

ANEXOS

**Vigilancia ambiental de la calidad del aire
realizada en el centro poblado Paragsha, distrito
Simón Bolívar, provincia y departamento Pasco,
en 2019**



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

www.oefa.gob.pe
Dirección de Evaluación

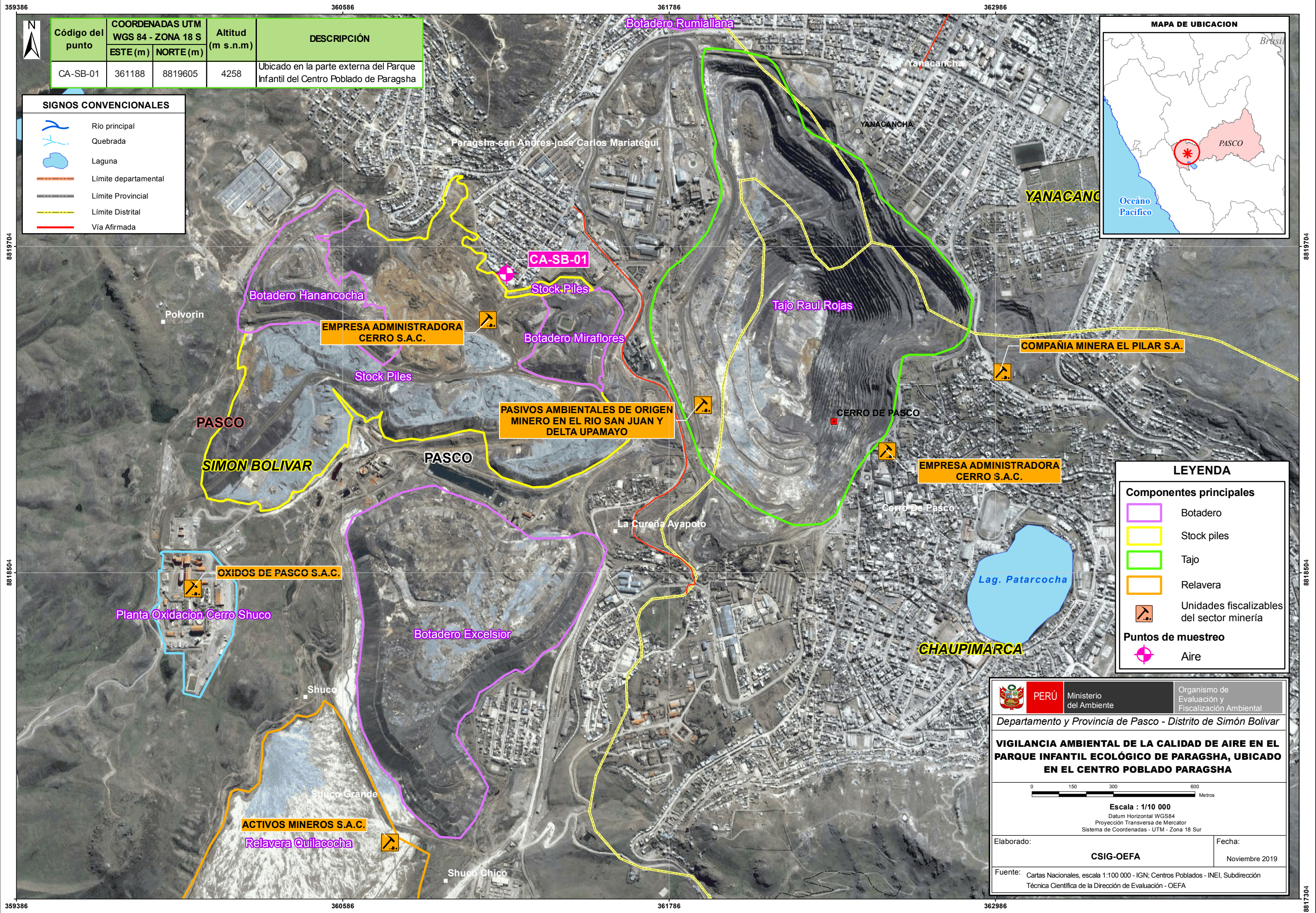
Av. Faustino Sánchez Carrión
N° 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900

ANEXO 1.



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Mapa de ubicación de estación de vigilancia ambiental CA-SB-01



Código del punto	COORDENADAS UTM WGS 84 - ZONA 18 S		Altitud (m s.n.m)	DESCRIPCIÓN
	ESTE (m)	NORTE (m)		
CA-SB-01	361188	8819605	4258	Ubicado en la parte externa del Parque Infantil del Centro Poblado de Paragsha

SIGNOS CONVENCIONALES	
	Río principal
	Quebrada
	Laguna
	Límite departamental
	Límite Provincial
	Límite Distrital
	Vía Afirmada



LEYENDA	
Componentes principales	
	Botadero
	Stock piles
	Tajo
	Relavera
	Unidades fiscalizables del sector minería
Puntos de muestreo	
	Aire

PERÚ Ministerio del Ambiente
 Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Departamento y Provincia de Pasco - Distrito de Simón Bolívar

VIGILANCIA AMBIENTAL DE LA CALIDAD DE AIRE EN EL PARQUE INFANTIL ECOLÓGICO DE PARAGSHA, UBICADO EN EL CENTRO POBLADO PARAGSHA

Escala : 1/10 000
 Datum Horizontal WGS84
 Proyección Transversa de Mercator
 Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 18 Sur

Elaborado: **CSIG-OEFA** Fecha: **Noviembre 2019**

Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN; Centros Poblados - INEI, Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación - OEFA

ANEXO 2.



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Sistematización de resultados



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección Técnica Científica

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Tabla 1. Resultados del parámetro material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM₁₀) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) - enero 2019

Días Horas	Días																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
00:00	197,2	5,8	6,5	9,9	5,0	6,1	10,7	18,4	22,0	6,3	7,5	-	12,2	5,5	4,1	3,5	5,2	5,3	5,7	6,7	4,5	4,4	3,8	4,3	4,2	5,9	6,6	4,9	4,0	4,1
01:00	8,1	4,8	7,3	11,1	4,6	6,5	10,6	15,2	7,3	5,4	8,7	-	8,7	6,7	4,0	3,9	5,5	5,2	4,4	7,4	4,8	4,4	3,8	4,4	5,3	4,5	3,9	6,0	3,9	4,1
02:00	6,9	5,7	6,1	7,3	5,0	7,3	12,7	14,4	9,8	7,9	10,7	-	5,1	6,4	4,9	4,3	5,2	5,1	4,4	5,3	5,1	4,4	3,7	4,5	10,2	3,9	10,1	4,7	3,9	4,1
03:00	6,0	8,4	11,4	6,3	8,2	7,6	9,8	13,3	8,6	7,6	9,9	-	5,1	7,3	5,0	3,9	4,0	5,1	4,6	5,1	5,0	4,4	4,0	3,9	6,6	4,9	11,9	4,4	3,8	4,1
04:00	7,0	7,3	10,9	9,4	7,1	8,8	13,6	18,0	8,3	10,9	10,7	-	5,8	7,7	6,8	4,1	11,1	5,1	6,7	7,0	4,4	4,3	4,5	4,2	7,7	8,1	6,6	5,1	4,4	4,4
05:00	6,7	8,0	15,2	17,8	8,9	13,4	14,3	30,9	15,5	14,9	8,8	-	8,4	9,7	5,9	6,7	10,1	5,0	7,3	9,0	7,2	5,6	4,5	4,9	12,2	12,7	7,6	6,1	5,5	5,1
06:00	5,3	15,3	21,3	21,3	11,1	14,1	13,9	19,1	13,5	19,1	7,2	-	14,5	19,1	8,3	7,0	12,1	5,4	6,3	11,5	49,7	6,2	6,1	5,1	8,3	10,6	7,6	9,2	6,5	5,8
07:00	10,5	9,2	13,4	20,6	11,9	21,0	30,7	25,5	11,2	21,6	6,2	-	8,0	16,5	10,6	6,5	8,5	5,8	7,8	13,2	6,6	7,0	7,7	4,7	8,6	13,5	14,4	8,1	8,1	7,8
08:00	12,1	11,1	20,4	25,7	10,6	18,3	43,8	15,5	10,7	19,1	7,9	11,0	13,6	18,7	11,2	9,8	8,4	12,1	7,7	10,3	9,8	10,4	10,7	12,7	11,8	9,0	7,0	8,4	18,2	8,5
09:00	35,9	21,3	17,2	24,4	11,6	19,3	32,4	10,0	20,9	19,6	9,4	7,3	15,1	9,6	11,5	10,6	7,9	9,6	10,2	11,2	12,5	12,4	18,8	10,5	42,4	12,7	12,5	13,7	18,3	24,8
10:00	19,7	19,9	21,6	17,2	17,1	18,6	32,1	11,2	14,0	17,0	11,1	8,7	12,9	12,8	15,6	14,6	7,1	11,2	12,5	22,6	12,9	15,5	16,1	11,0	33,3	11,8	10,5	19,4	13,6	20,0
11:00	15,3	20,5	17,0	25,6	18,8	24,8	17,4	10,8	13,9	14,4	9,2	15,1	9,5	15,1	15,8	11,9	7,9	12,0	18,1	12,7	15,2	15,3	24,1	25,4	6,0	15,6	13,9	13,9	16,5	13,1
12:00	15,5	17,2	16,6	16,3	10,8	15,5	16,3	8,9	18,2	6,4	12,3	13,7	12,8	12,8	15,0	9,9	11,8	12,4	16,5	13,4	14,5	14,4	13,7	18,9	13,7	12,7	12,0	42,4	7,3	19,2
13:00	21,8	18,8	21,7	24,2	10,4	14,6	18,8	7,6	19,1	8,5	9,6	15,1	14,0	15,1	14,0	12,0	11,9	12,6	7,3	10,5	7,9	12,0	14,1	7,2	13,8	23,2	11,8	23,2	15,2	14,7
14:00	16,9	17,7	18,1	6,6	12,4	17,6	16,4	7,7	11,7	15,8	7,7	12,9	7,0	14,8	13,1	10,3	13,8	12,7	12,5	13,2	6,4	9,5	14,9	11,0	13,9	9,6	10,7	16,4	13,0	6,5
15:00	17,6	24,2	19,6	9,2	9,9	18,3	16,4	9,0	15,7	14,9	8,2	12,4	6,2	11,6	16,2	14,7	15,7	9,7	10,3	13,0	9,3	10,5	11,7	5,5	13,1	13,7	7,6	13,0	10,8	12,6
16:00	13,7	22,6	26,3	15,2	9,0	18,1	16,1	11,3	13,1	14,2	5,8	11,0	6,7	15,8	13,6	8,7	6,5	13,0	18,5	10,5	12,8	11,5	23,2	11,1	7,1	6,8	6,1	9,6	9,1	6,7
17:00	14,1	17,4	18,5	8,9	10,5	7,0	19,7	12,8	18,6	18,2	6,1	8,3	4,9	16,0	8,7	8,3	11,4	9,2	17,9	17,9	9,5	11,0	12,9	12,7	9,4	16,3	5,3	8,1	15,8	8,0
18:00	18,6	18,3	27,7	7,4	9,5	7,2	23,4	16,0	18,8	18,4	6,6	5,7	6,2	22,2	7,1	7,8	7,8	10,6	14,5	16,3	18,1	10,3	6,3	9,5	7,7	11,8	5,4	6,6	6,6	7,4
19:00	18,2	25,8	27,5	4,7	22,9	9,4	22,4	14,7	15,5	13,8	4,9	5,8	5,8	16,0	5,5	6,1	6,2	7,5	9,4	11,7	9,9	15,1	7,3	6,2	9,6	8,1	6,0	5,7	6,5	8,8
20:00	13,6	17,8	21,1	6,2	12,1	7,4	12,9	17,1	13,6	10,8	5,9	6,3	7,0	16,9	5,5	5,6	5,5	8,6	7,3	12,2	6,5	6,5	6,5	5,7	9,2	6,3	5,0	4,9	6,3	7,2
21:00	10,3	15,9	15,8	7,2	9,5	6,9	15,5	29,1	16,9	6,6	5,3	5,8	9,8	12,7	4,8	49,0	10,3	6,3	5,6	9,7	8,9	4,4	5,6	6,1	13,1	16,9	4,8	4,7	4,7	7,6
22:00	7,1	11,3	12,8	6,9	6,8	11,7	18,8	31,0	7,5	6,5	4,9	5,3	8,6	8,2	4,0	17,4	4,6	7,5	8,5	6,5	6,1	4,1	4,9	6,4	15,4	11,6	4,3	5,0	4,1	6,5
23:00	5,8	10,0	10,7	9,7	8,6	9,1	19,6	19,4	8,7	6,6	-	8,8	6,0	8,2	4,6	7,9	5,6	6,3	10,9	5,2	4,3	3,9	4,1	7,5	13,8	7,7	3,7	4,1	4,1	3,7
Promedio de 24 horas de PM ₁₀	21,0	14,8	16,9	13,3	10,5	12,9	19,1	16,1	13,9	12,7	8,0	-	8,9	12,7	9,0	10,2	8,5	8,5	9,8	10,9	10,5	8,6	9,7	8,5	12,3	10,7	8,1	10,3	8,8	8,9
ECA para aire PM ₁₀	100 µg/m ³ en periodos de 24 horas																													

ECA: Estándares de calidad ambiental para aire (DECRETO SUPREMO N.º 003-2017-MINAM)

(-): Valores no válidos registrados por el equipo automático, los cuales fueron descartados.

Resultados estandarizados a condiciones de 25 °C y 760 mm Hg, según del Protocolo de Monitoreo de la Calidad del Aire y Gestión de los Datos (Resolución Directoral N.º 1404/2005/DIGESA/SA)

Equipo Monitor de partículas, marca Thermo Scientific, modelo TEOM 1450, s/n 67220261-0011

* El 12 de enero el equipo de PM₁₀ no registro datos por corte de luz

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»**Tabla 2. Resultados del parámetro material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM₁₀)
en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) - febrero 2019**

Días Horas	Días																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
00:00	4,0	5,8	5,9	3,5	4,8	6,0	4,4	4,5	6,2	4,9	-	5,0	6,3	-	5,9	-	9,0	4,6	4,0	4,2	5,7	5,4	7,5	4,9	7,1	4,7	5,3	7,4
01:00	4,3	5,7	4,1	3,7	6,1	7,4	4,0	5,4	5,2	3,9	-	5,1	3,5	-	5,7	-	6,8	4,1	3,9	3,9	4,3	4,3	5,6	6,1	9,6	4,2	4,9	6,3
02:00	4,6	7,1	8,6	3,8	4,8	7,4	4,1	7,9	3,6	3,7	-	5,2	4,0	-	5,5	-	5,2	4,0	3,7	10,6	4,2	4,0	6,3	6,5	8,5	5,2	4,6	7,8
03:00	3,7	15,1	9,4	4,2	5,1	5,5	4,2	8,2	4,0	4,1	-	4,2	3,7	-	3,6	-	4,4	5,5	4,5	9,0	4,9	4,3	6,5	7,6	11,8	10,4	5,7	7,1
04:00	4,6	19,9	9,1	4,1	5,0	6,4	4,4	6,7	4,6	5,8	-	5,9	6,2	-	4,0	-	3,5	5,4	4,8	6,5	4,3	4,8	5,2	8,9	9,6	6,8	5,5	8,5
05:00	5,6	18,9	6,6	5,7	7,3	9,1	5,6	12,1	5,4	8,5	-	5,8	5,7	-	5,8	5,3	6,3	9,7	5,7	9,0	12,2	7,8	9,7	15,4	7,4	8,4	5,8	14,5
06:00	10,7	19,6	8,2	5,4	7,6	6,2	5,3	8,0	7,1	8,3	-	8,3	7,0	-	6,6	4,4	9,0	14,0	5,6	12,4	11,0	8,9	10,9	15,8	13,0	12,8	6,0	17,1
07:00	8,0	13,2	9,4	6,0	6,4	5,6	7,1	11,0	9,7	7,6	-	9,0	7,5	-	7,3	8,4	8,4	21,9	7,8	8,8	10,8	12,1	30,6	27,9	18,9	13,6	12,6	17,0
08:00	15,0	12,0	7,1	8,0	8,5	6,1	44,3	13,7	12,1	12,8	-	8,9	8,9	-	10,7	7,1	9,2	24,2	10,5	10,5	9,8	16,1	27,3	17,1	34,0	15,0	8,6	13,6
09:00	14,7	17,1	7,3	8,9	14,8	20,7	122,2	16,8	22,1	11,3	11,2	17,2	9,5	12,3	12,1	14,6	17,2	7,2	19,3	9,4	14,7	21,6	16,7	10,0	24,3	18,2	13,1	10,8
10:00	13,5	15,1	8,4	8,0	-	32,2	14,5	20,2	9,6	11,9	8,9	15,1	10,0	8,5	10,0	25,2	21,1	14,3	15,8	22,8	15,3	25,8	24,6	12,4	28,0	12,0	17,4	16,5
11:00	15,0	15,0	8,4	11,2	-	24,2	9,0	17,8	12,9	15,9	8,6	11,8	14,7	14,3	9,1	16,6	26,6	19,7	9,3	18,1	18,5	27,0	21,4	17,9	24,4	15,2	14,8	17,2
12:00	13,1	9,2	12,5	9,9	-	21,2	29,3	12,8	10,9	21,9	16,0	9,1	11,6	17,2	17,6	15,6	20,4	16,3	17,8	19,4	11,1	23,4	22,0	17,8	22,9	15,7	21,3	15,0
13:00	13,0	9,1	5,0	5,0	-	18,2	50,0	23,5	16,5	8,0	11,7	13,6	11,2	18,6	9,0	23,0	12,0	7,0	12,7	25,2	14,8	24,3	65,3	18,1	22,3	9,8	17,0	12,8
14:00	12,6	12,1	8,9	8,0	-	49,0	24,3	29,5	10,4	9,5	13,5	11,7	12,5	19,3	8,7	21,1	10,5	14,9	20,4	30,6	5,8	42,8	7,2	22,0	16,2	7,2	9,1	18,6
15:00	12,6	13,5	16,2	11,4	-	19,9	9,6	14,0	10,6	15,6	9,5	15,5	7,7	20,0	8,6	11,7	15,4	288,7	16,9	18,2	12,0	21,8	12,8	14,8	7,0	14,4	9,7	18,0
16:00	6,4	8,3	8,0	13,7	-	13,4	6,9	19,7	10,8	10,6	10,5	7,4	10,7	16,3	8,5	6,0	16,5	26,7	13,1	12,5	11,0	18,9	14,2	15,0	5,9	12,3	5,0	18,5
17:00	10,9	6,3	7,3	10,1	-	7,7	7,6	9,3	10,0	9,2	5,7	6,6	9,5	10,4	8,4	7,3	15,9	10,8	29,3	6,4	12,4	17,8	18,4	8,0	10,4	6,0	8,0	15,3
18:00	5,9	26,9	7,4	6,3	-	8,9	6,3	10,4	9,3	9,9	5,3	8,8	6,4	7,4	9,0	6,5	14,2	16,3	5,5	7,9	12,2	15,0	12,8	10,5	7,4	8,8	11,0	9,7
19:00	5,1	9,7	8,6	5,5	-	7,0	6,3	7,3	6,9	10,5	5,8	6,2	6,5	5,9	12,7	10,8	12,5	11,7	5,7	7,5	18,1	14,2	12,8	9,5	5,7	8,5	9,3	5,6
20:00	7,4	5,4	6,0	6,7	-	6,4	7,0	5,1	6,2	7,7	6,3	6,3	5,8	5,2	8,5	17,6	12,3	7,6	4,8	12,8	13,0	8,4	9,4	8,9	8,0	7,5	16,0	7,5
21:00	6,5	4,4	5,0	8,4	-	5,5	4,6	14,0	4,8	5,4	6,2	7,1	4,2	4,4	8,4	13,9	8,7	10,3	4,0	7,9	6,2	9,3	7,9	8,1	6,4	6,5	15,7	7,0
22:00	6,5	5,0	4,8	5,1	4,6	6,0	5,2	9,6	4,8	5,6	6,0	4,7	-	4,1	5,2	7,6	6,4	7,4	5,4	12,1	5,5	8,6	6,3	6,4	5,9	7,9	9,4	7,4
23:00	4,6	8,5	4,2	5,0	5,3	4,7	5,8	7,7	4,9	4,6	4,8	4,5	-	6,3	-	7,1	4,8	6,3	3,8	17,2	4,9	6,3	3,6	9,9	5,1	6,7	8,8	6,9
Promedio de 24 horas de PM ₁₀	8,7	11,8	7,8	7,0	-	12,7	16,3	12,3	8,7	9,1	-	8,5	7,9	-	8,3	12,1	11,5	23,3	9,8	12,6	10,1	14,7	15,2	12,5	13,3	9,9	10,2	11,9
ECA para aire PM ₁₀	100 µg/m³ en periodos de 24 horas																											

ECA: Estándares de calidad ambiental para aire (DECRETO SUPREMO N.º 003-2017-MINAM)

(-): Valores no registrados por el equipo automático

Resultados estandarizados a condiciones de 25 °C y 760 mm Hg, según del Protocolo de Monitoreo de la Calidad del Aire y Gestión de los Datos (Resolución Directoral N.º 1404/2005/DIGESA/SA)
Equipo Monitor de partículas, marca Thermo Scientific, modelo TEOM 1450, s/n 67220261-0011



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección Técnica Científica

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Tabla 3. Resultados del parámetro material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM₁₀) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) - marzo 2019

Días Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
00:00	5,0	4,1	16,3	5,2	7,5	6,0	3,4	7,0	10,3	3,9	-	6,2	4,8	7,5	3,8	4,8	3,6	4,5	5,0	5,3	5,3	6,8	7,2	5,4	4,7	5,0	3,5	3,9
01:00	5,2	4,3	13,0	5,1	14,7	5,2	4,1	8,1	14,5	4,3	-	4,3	5,0	4,6	3,5	5,5	5,4	3,5	6,5	6,6	5,0	5,4	7,4	4,4	5,8	4,1	4,1	5,2
02:00	4,6	5,3	12,0	4,8	6,3	10,3	3,8	6,3	11,9	3,6	-	5,1	3,4	4,4	3,1	4,2	4,7	4,1	6,8	5,9	4,7	9,0	7,5	3,9	8,0	6,3	3,8	4,6
03:00	5,2	5,3	7,5	4,2	9,8	7,3	4,6	8,5	9,3	4,1	-	5,9	5,5	4,1	5,4	7,3	4,0	4,5	5,7	5,1	4,9	6,9	7,5	3,4	13,3	3,8	4,3	4,9
04:00	8,8	6,5	5,3	4,3	7,4	8,2	4,9	7,6	6,9	3,6	-	5,2	7,5	4,0	-	13,0	4,5	4,8	7,5	6,5	5,8	4,5	4,0	4,0	11,3	4,8	4,8	4,5
05:00	10,8	6,7	9,9	5,8	6,5	10,4	7,2	5,7	5,7	4,2	4,9	5,6	9,0	5,6	-	11,8	6,6	5,2	5,7	13,2	9,8	9,4	7,0	6,8	15,4	5,3	5,4	5,0
06:00	11,6	9,2	5,9	5,0	11,3	5,2	9,5	5,0	9,8	5,0	6,6	6,8	14,3	8,2	-	8,8	6,9	8,6	6,2	11,2	10,7	7,6	6,6	10,8	18,7	7,7	5,0	6,4
07:00	9,9	7,1	6,1	5,8	17,3	5,5	7,1	7,3	9,1	6,1	7,1	11,4	6,1	6,8	-	13,4	7,0	10,1	8,5	9,9	9,5	5,3	7,7	19,3	11,3	9,3	7,4	7,8
08:00	25,2	7,0	14,7	10,8	29,7	9,7	12,8	5,8	13,9	5,3	11,3	19,0	14,7	9,9	-	7,6	5,0	17,4	6,6	10,2	9,9	4,8	12,0	9,6	10,8	6,5	7,8	7,8
09:00	22,3	13,8	10,9	4,1	18,1	21,4	17,2	19,5	19,1	13,8	12,4	16,6	18,3	17,5	6,2	13,6	17,7	8,3	16,1	10,6	16,1	15,6	17,4	8,0	20,1	7,9	19,2	9,1
10:00	16,2	20,9	18,4	9,6	23,1	16,4	24,9	19,3	18,3	15,7	18,9	14,6	12,8	12,2	7,2	8,4	17,1	10,3	7,3	12,8	9,5	9,2	12,0	13,5	14,3	10,4	18,7	-
11:00	16,1	17,7	12,4	10,4	13,5	23,1	19,3	45,0	17,3	16,0	16,5	11,4	14,5	17,8	9,0	8,4	18,8	17,7	12,4	13,2	14,2	14,2	14,3	9,5	16,5	13,4	18,5	-
12:00	18,6	8,8	18,8	15,1	17,7	12,3	21,2	35,4	14,8	16,6	18,0	15,4	13,5	14,9	9,8	9,1	14,1	18,2	20,7	13,6	19,4	19,2	16,2	17,6	19,9	14,3	18,2	-
13:00	12,1	9,8	17,8	17,8	20,1	13,9	14,3	49,2	7,4	15,0	14,7	18,7	7,8	15,4	7,9	7,3	17,6	16,3	17,9	7,4	14,4	13,8	16,9	8,6	26,3	16,4	13,1	-
14:00	20,1	11,8	5,3	19,2	14,7	9,9	16,9	13,6	9,1	16,8	10,9	21,4	11,4	15,8	6,5	6,6	13,0	11,8	14,2	8,9	14,6	8,6	5,0	13,2	10,1	13,6	11,3	-
15:00	12,1	9,6	17,6	20,5	14,1	7,7	19,3	16,4	11,9	11,6	6,7	17,9	7,4	20,2	7,0	11,6	10,0	15,1	14,0	6,6	12,0	15,2	8,6	12,2	12,1	11,2	6,8	-
16:00	8,6	7,0	18,1	11,3	19,5	9,2	20,8	19,3	7,4	5,5	7,6	14,7	16,8	24,4	8,8	20,3	13,6	19,3	13,0	6,0	13,3	7,6	7,7	7,0	8,3	12,1	5,3	-
17:00	14,5	6,8	20,0	12,9	26,8	8,3	15,5	12,0	6,7	7,5	9,7	10,4	9,7	20,4	11,7	13,4	13,2	6,9	14,8	5,4	6,3	8,0	5,7	8,1	10,0	12,1	5,3	-
18:00	14,6	7,5	8,9	12,9	15,4	7,3	25,8	14,6	6,3	8,5	11,5	13,4	14,6	11,7	9,2	12,2	11,4	10,3	8,5	10,6	9,9	6,5	9,3	9,1	7,3	14,8	9,7	-
19:00	10,9	9,8	11,9	11,2	13,3	8,5	15,6	9,9	6,4	6,0	16,7	17,0	7,4	13,7	10,3	8,6	13,6	7,1	6,3	11,7	6,9	9,4	11,6	10,9	6,4	9,9	8,6	-
20:00	6,6	6,6	10,5	7,6	19,9	7,9	12,7	12,4	5,1	5,5	15,0	14,5	6,2	10,4	5,0	8,9	11,0	5,3	6,9	6,3	15,4	6,4	8,9	9,9	4,8	7,0	6,3	-
21:00	8,7	6,4	9,6	14,2	32,6	4,8	14,3	7,7	5,4	3,8	8,8	9,8	13,4	7,2	8,0	4,6	8,2	3,9	7,1	5,0	11,9	9,2	5,3	7,2	8,0	6,2	6,3	-
22:00	6,0	10,3	8,6	11,2	30,9	4,1	10,3	8,9	5,1	6,7	4,1	7,2	8,3	7,9	5,8	5,9	4,4	5,9	6,9	7,0	10,2	8,1	7,6	7,8	10,8	4,6	7,1	-
23:00	5,1	13,5	6,7	5,4	14,7	3,8	10,1	6,0	3,5	3,9	3,6	4,6	9,0	5,9	4,6	5,2	5,3	4,7	7,0	5,9	14,8	6,9	6,5	6,4	5,4	3,5	5,5	-
Promedio de 24 horas de PM ₁₀	11,6	9,0	11,9	9,8	16,9	9,4	13,2	14,6	9,8	8,0	10,8	11,5	10,1	11,3	7,0	9,2	9,9	9,3	9,7	8,5	10,6	9,1	9,2	9,0	11,7	8,8	8,6	-
ECA para aire PM ₁₀	100 µg/m ³ en periodos de 24 horas																											

ECA: Estándares de calidad ambiental para aire (DECRETO SUPREMO N.º 003-2017-MINAM)

(-): Valores no registrados por el equipo automático

Resultados estandarizados a condiciones de 25 °C y 760 mm Hg, según del Protocolo de Monitoreo de la Calidad del Aire y Gestión de los Datos (Resolución Directoral N.º 1404/2005/DIGESA/SA)

Equipo Monitor de partículas, marca Thermo Scientific, modelo TEOM 1450, s/n 67220261-0011



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección Técnica Científica

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Tabla 4. Resultados del parámetro material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM₁₀) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) – abril 2019

Días Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
00:00	-	10,3	1,1	3,4	10,4	7,8	4,2	8,1	6,9	13,6	8,0	6,6	8,2	4,8	7,0	10,4	3,2	2,6	6,4	4,4	8,1	7,2	15,9	8,9	1,7	4,8	2,2	14,3	16,5	5,5
01:00	-	7,0	1,5	3,5	14,6	5,8	4,1	7,1	11,0	13,4	7,7	7,4	8,0	4,4	6,0	13,9	2,7	5,6	5,4	3,2	4,8	7,8	10,9	4,8	1,5	4,5	3,3	7,2	10,7	10,5
02:00	-	6,6	1,7	3,2	15,8	6,2	5,3	9,1	11,7	9,6	9,2	7,0	8,0	6,0	6,4	8,5	2,3	9,5	6,6	8,8	7,4	11,8	7,2	7,8	2,3	2,7	6,9	6,2	8,5	8,1
03:00	-	4,2	2,5	4,3	16,0	5,3	4,9	7,8	13,0	4,7	8,0	9,0	9,8	5,3	9,4	4,3	3,2	10,0	6,3	4,6	6,8	9,8	8,2	8,9	1,9	5,6	10,6	7,6	12,1	10,8
04:00	-	1,7	2,2	5,4	10,6	6,6	5,3	9,9	10,7	9,6	8,7	17,3	10,1	5,4	10,1	9,9	3,3	7,2	6,9	3,9	4,4	11,9	9,9	12,9	2,6	10,4	10,0	6,2	21,6	12,7
05:00	-	2,8	3,4	6,2	12,4	8,1	5,3	13,7	9,0	14,2	8,1	14,3	12,7	25,5	12,3	17,8	6,1	10,2	9,2	4,0	5,4	12,3	9,9	11,6	2,7	8,0	35,6	7,3	17,4	7,7
06:00	-	5,2	5,8	6,6	17,8	7,1	9,7	19,3	10,2	10,1	11,7	28,3	35,3	17,4	27,5	33,1	17,4	11,3	7,1	12,4	7,6	12,7	10,2	18,9	6,7	14,2	41,2	8,1	10,4	10,7
07:00	-	6,3	11,5	7,0	13,6	7,9	19,8	23,1	12,4	16,5	31,8	17,5	36,2	59,0	46,3	16,9	18,2	9,5	7,1	14,1	7,8	12,3	18,5	16,3	9,6	32,8	18,0	29,0	11,6	20,0
08:00	-	4,3	12,4	30,1	26,6	18,7	17,0	18,6	15,0	34,3	22,2	18,4	24,5	17,6	19,5	16,5	9,2	10,1	14,0	20,6	12,2	6,4	18,9	24,7	12,3	27,4	17,8	7,2	16,9	18,8
09:00	-	5,4	7,8	45,7	359,0	35,4	14,1	21,3	16,1	26,6	16,7	14,0	29,0	15,3	16,5	17,8	14,2	11,7	7,1	11,4	17,2	9,9	20,2	32,1	9,7	17,2	10,2	8,5	9,9	14,6
10:00	-	7,2	9,7	64,0	191,1	33,7	10,4	13,6	16,0	31,2	17,2	6,1	16,1	15,9	9,5	12,7	8,6	8,9	7,4	8,5	15,7	8,0	7,3	14,9	8,0	9,5	17,0	7,9	5,2	14,4
11:00	9,0	1,4	15,8	60,1	238,6	15,5	10,2	13,5	14,9	20,1	16,4	8,7	12,1	12,6	18,5	11,7	10,8	7,7	4,5	5,1	11,5	9,5	9,5	9,3	5,1	14,0	7,4	6,8	9,7	7,8
12:00	7,8	9,3	6,8	19,0	10,3	11,3	16,3	4,7	13,8	21,2	14,0	7,5	13,4	13,7	9,0	9,2	13,3	4,1	6,2	11,8	5,6	6,3	8,4	5,6	4,4	6,6	12,6	8,6	6,9	4,6
13:00	7,3	24,9	2,9	3,0	157,1	31,8	10,8	5,2	13,7	28,4	16,3	6,0	15,9	9,8	18,4	9,9	6,6	11,3	5,0	4,5	3,0	5,4	5,8	4,6	4,4	2,9	17,6	5,3	6,2	6,9
14:00	57,8	9,8	3,8	26,6	14,1	21,1	6,3	9,1	12,0	27,6	26,5	9,7	20,6	10,1	22,7	11,3	2,8	15,2	4,8	5,1	8,7	5,1	9,1	12,0	8,2	4,4	5,1	6,0	9,1	8,0
15:00	34,9	1,5	6,5	50,1	16,0	18,4	11,3	11,9	10,1	9,4	14,0	10,7	32,7	11,7	7,3	5,3	6,6	7,4	5,8	14,5	9,5	10,3	6,4	5,1	6,4	4,1	3,8	7,8	9,2	9,5
16:00	13,6	32,2	9,2	144,7	9,7	21,9	15,7	13,6	15,0	21,1	16,6	15,2	21,2	13,6	6,4	4,2	11,1	7,0	5,4	8,3	15,2	3,8	11,6	6,8	8,9	5,3	4,6	7,5	11,7	11,8
17:00	13,7	11,6	14,3	148,1	14,7	28,4	18,4	13,3	24,5	33,4	51,1	14,9	14,9	11,7	19,5	11,4	6,1	12,3	5,0	6,8	10,0	10,9	13,0	6,4	7,3	5,2	4,5	6,7	11,3	13,4
18:00	7,1	3,3	14,0	23,0	30,5	37,0	8,6	19,9	32,9	25,9	19,8	22,3	9,3	13,5	18,8	15,7	8,2	11,4	10,3	15,3	12,7	9,3	13,1	12,4	16,1	7,6	4,7	13,1	18,5	19,2
19:00	12,2	8,5	10,6	11,9	35,5	16,4	15,0	22,4	21,3	17,6	22,0	22,2	4,8	12,9	20,8	19,4	3,0	17,5	10,5	10,0	9,2	6,6	13,4	18,4	14,1	15,4	7,8	8,9	15,2	10,4
20:00	17,4	8,3	8,6	8,2	22,6	7,0	14,4	20,9	18,7	14,0	29,4	19,4	13,2	14,3	20,3	22,2	5,1	17,6	11,1	20,0	6,6	7,0	18,6	15,8	8,5	5,2	9,5	9,0	13,7	13,8
21:00	3,0	5,3	5,4	10,5	14,8	6,3	10,3	15,6	17,8	6,6	21,5	12,4	7,0	5,0	9,0	19,7	6,3	9,0	5,9	9,7	9,4	7,6	14,7	7,9	11,2	7,1	6,2	4,8	10,0	12,9
22:00	16,1	3,2	6,6	12,4	13,2	3,1	11,9	8,0	10,5	16,5	11,3	11,9	5,0	4,9	16,0	5,9	2,9	10,4	4,5	13,9	5,9	5,9	9,5	1,5	6,1	5,2	5,9	11,6	6,6	6,8
23:00	13,3	3,3	4,6	15,7	9,0	4,8	13,8	3,2	10,3	11,9	6,7	7,4	5,2	5,2	9,6	4,1	3,9	9,7	4,5	12,1	9,0	12,7	8,4	1,9	6,3	5,0	10,3	13,5	9,4	11,5
Promedio de 24 horas de PM ₁₀	-	7,7	7,0	29,7	53,1	15,2	11,0	13,0	14,5	18,2	17,3	13,1	15,6	13,2	15,3	13,0	7,3	9,9	7,0	9,7	8,9	8,8	11,6	11,2	6,9	9,4	11,4	9,1	11,6	11,3
ECA para aire PM ₁₀	100 µg/m ³ en periodos de 24 horas																													

ECA: Estándares de calidad ambiental para aire (DECRETO SUPREMO N.º 003-2017-MINAM)

(-): Valores no registrados por el equipo automático

Resultados estandarizados a condiciones de 25 °C y 760 mm Hg, según del Protocolo de Monitoreo de la Calidad del Aire y Gestión de los Datos (Resolución Directoral N.º 1404/2005/DIGESA/SA)

Equipo Monitor de partículas, marca Thermo Scientific, modelo TEOM 1450, s/n 1405A208441003



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección Técnica Científica

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Tabla 5. Resultados del parámetro material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM₁₀) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) - mayo 2019

Días Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
00:00	11,0	5,0	19,3	-	-	-	3,8	5,8	9,7	16,6	13,0	9,5	6,6	1,8	6,8	17,6	10,7	32,0	21,0	6,4	11,4	7,2	6,8	9,0	7,4	6,4	6,4	7,8	6,7	19,5	30,5
01:00	8,3	5,5	4,9	-	-	-	4,7	6,0	6,3	13,4	10,9	9,0	7,9	1,0	11,4	10,4	6,6	33,6	20,1	5,4	8,5	6,9	7,6	10,0	5,7	4,8	6,7	6,1	7,2	16,2	26,5
02:00	7,4	6,1	5,4	-	-	-	8,0	9,1	4,6	8,6	4,5	9,1	6,9	2,1	9,0	4,7	7,8	22,1	17,9	15,0	7,1	7,7	6,3	7,0	4,8	5,9	4,5	5,9	7,3	9,6	27,6
03:00	6,5	6,3	4,8	-	-	-	4,4	9,7	6,1	6,9	7,4	7,8	8,8	4,2	8,1	5,2	7,1	22,2	22,7	31,9	6,6	9,0	9,5	5,9	5,9	8,0	6,7	8,3	7,4	7,4	23,1
04:00	9,5	8,4	6,3	-	-	-	7,7	10,5	6,5	5,0	11,4	7,8	7,2	4,5	7,8	9,2	6,6	28,3	32,0	24,2	7,6	9,3	9,7	6,5	4,5	5,3	6,7	7,7	7,9	8,0	9,4
05:00	12,1	10,9	4,7	-	-	-	7,1	21,3	12,5	6,5	14,2	11,8	13,4	4,4	7,3	7,1	7,4	34,7	38,0	57,6	8,1	8,7	13,2	11,0	5,3	10,8	7,8	5,2	12,7	5,8	17,7
06:00	24,2	9,0	6,7	-	-	-	7,6	34,4	18,8	6,9	16,4	13,3	13,9	4,8	8,5	8,4	13,6	53,8	57,8	55,4	26,7	9,6	24,3	15,5	11,6	10,1	5,9	8,6	10,3	10,1	29,3
07:00	38,2	8,9	9,0	-	-	-	12,7	24,1	13,2	9,4	25,3	13,3	18,8	5,9	4,9	13,3	12,6	110,3	36,7	50,5	21,1	9,6	33,6	19,3	17,7	11,8	6,9	19,5	13,7	15,0	31,4
08:00	22,2	12,4	14,7	-	-	-	18,7	27,9	32,9	15,0	29,0	11,1	17,8	6,1	11,4	25,1	17,9	76,4	35,0	70,0	19,8	22,2	19,7	21,0	15,4	15,3	16,9	35,7	19,2	33,0	30,3
09:00	12,4	9,4	20,0	-	-	-	13,5	31,7	19,4	19,1	31,5	17,6	22,0	8,2	8,4	20,8	24,4	38,8	21,3	63,3	42,3	24,5	18,7	26,0	18,2	13,4	14,9	50,5	22,8	45,8	39,1
10:00	19,2	12,9	21,6	-	-	-	11,2	26,1	24,1	21,6	15,8	60,7	20,7	8,9	15,6	32,0	27,0	22,9	14,1	51,0	35,1	16,3	12,7	16,2	12,6	12,4	20,7	28,2	29,0	40,5	36,4
11:00	15,2	9,1	-	-	-	-	12,1	16,4	19,4	15,8	16,6	39,7	27,7	16,4	12,2	16,3	19,9	17,3	10,6	22,7	30,9	15,1	20,9	21,4	9,7	10,8	11,2	25,4	16,2	26,0	25,4
12:00	13,2	7,5	-	-	-	-	10,0	19,2	24,8	11,2	13,4	29,1	24,8	10,6	19,1	18,3	24,4	24,2	13,3	10,2	28,8	16,8	13,5	13,4	8,8	12,8	11,6	11,0	15,8	9,7	23,4
13:00	11,2	7,3	-	-	-	-	10,9	25,2	16,2	16,8	14,2	27,4	6,1	16,9	23,2	24,4	33,6	16,2	16,3	12,1	26,6	18,9	11,9	14,2	7,1	12,2	10,3	13,1	21,1	14,7	18,2
14:00	10,3	8,5	-	-	-	-	10,4	26,3	33,7	33,3	17,4	25,2	24,2	18,1	20,5	27,7	28,4	13,7	16,2	19,1	21,7	14,5	15,3	15,4	12,8	14,4	9,6	10,5	16,5	17,4	21,8
15:00	12,8	14,1	-	-	-	14,2	12,1	28,9	18,5	26,0	22,5	19,6	17,5	20,4	25,5	22,2	32,0	14,4	18,5	21,1	17,8	16,0	14,6	15,2	14,1	14,7	14,8	14,9	15,5	19,5	23,1
16:00	15,4	14,8	-	-	-	11,7	15,8	18,5	13,8	27,4	24,9	28,8	9,8	14,4	10,5	13,9	33,0	27,2	22,3	41,9	24,7	22,5	20,3	11,8	14,1	18,2	17,9	21,7	15,5	23,3	27,1
17:00	16,1	10,2	-	-	-	6,6	17,6	9,3	13,0	17,1	18,3	11,4	11,4	13,0	16,9	16,1	14,0	16,0	13,3	38,1	17,8	16,7	20,9	18,4	14,7	17,7	14,2	27,6	23,8	24,2	34,0
18:00	19,7	21,0	-	-	-	13,2	14,9	27,4	27,7	10,2	17,3	29,3	8,2	11,5	18,4	22,1	27,5	14,7	19,5	33,8	24,7	23,6	10,6	15,2	17,0	14,6	23,1	30,6	30,4	37,2	27,9
19:00	9,5	13,5	-	-	-	7,2	31,1	26,3	20,3	6,7	19,0	35,5	6,4	12,7	10,7	21,0	51,7	33,0	14,7	25,7	24,8	16,4	8,5	22,1	14,1	10,5	20,9	33,7	32,7	52,2	50,2
20:00	5,8	29,2	-	-	-	6,2	22,1	25,2	18,2	7,8	14,3	19,2	5,3	7,4	7,7	18,0	28,8	25,4	25,1	10,3	20,2	12,4	18,3	12,2	12,1	6,3	14,3	29,9	26,4	30,0	46,6
21:00	3,8	25,0	-	-	-	6,6	13,7	16,9	15,6	7,8	14,2	13,0	3,7	6,8	7,0	8,3	32,2	18,4	16,7	16,9	14,8	7,2	15,3	8,6	10,4	4,4	10,4	19,6	21,7	28,1	21,7
22:00	4,6	31,4	-	-	-	6,4	14,1	15,9	14,0	5,6	11,5	9,3	1,9	9,5	24,3	8,4	32,2	22,3	13,8	13,3	10,7	5,5	12,7	6,2	8,7	11,4	9,4	13,5	20,0	30,6	43,1
23:00	5,8	20,9	-	-	-	4,3	11,0	16,7	21,0	7,8	7,5	14,7	2,4	9,5	24,1	7,6	30,3	30,6	12,9	11,6	8,4	6,0	8,1	5,6	5,7	8,5	6,7	9,5	18,1	34,3	25,6
Promedio de 24 horas de PM ₁₀	13,1	12,8	-	-	-	-	12,3	19,9	17,1	13,4	16,3	19,7	12,2	9,1	13,3	15,8	22,1	31,2	22,1	29,5	19,4	13,4	14,7	13,6	10,8	10,9	11,6	18,5	17,4	23,3	28,7
ECA para aire PM ₁₀	100 µg/m³ en periodos de 24 horas																														

ECA: Estándares de calidad ambiental para aire (DECRETO SUPREMO N.º 003-2017-MINAM)

(-): Valores no registrados por el equipo automático debido a corte de luz

Resultados estandarizados a condiciones de 25 °C y 760 mm Hg, según del Protocolo de Monitoreo de la Calidad del Aire y Gestión de los Datos (Resolución Directoral N.º 1404/2005/DIGESA/SA)

Equipo Monitor de partículas, marca Thermo Scientific, modelo TEOM 1450, s/n 1405A208441003



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección Técnica Científica

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Tabla 6. Resultados del parámetro material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM₁₀) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) - junio 2019

Días Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
00:00	24,1	20,5	10,4	5,6	14,9	24,0	32,9	28,5	16,0	3,6	20,5	11,5	36,7	9,6	35,7	11,0	2,6	1,4	5,5	17,8	17,4	25,7	16,3	22,8	6,8	17,2	10,1	5,2	1,0	4,0
01:00	32,5	24,7	4,8	4,2	15,9	13,0	33,8	26,6	16,1	5,2	18,2	4,1	29,4	9,3	18,8	16,7	4,5	1,0	3,9	17,0	11,9	17,6	7,1	19,1	20,1	14,7	8,7	5,6	1,3	3,7
02:00	22,1	23,1	4,8	5,0	15,6	22,9	22,2	24,8	28,5	7,0	16,2	5,8	19,4	12,6	23,5	7,3	6,0	1,0	8,3	14,6	11,1	25,4	7,3	15,3	13,7	10,4	4,3	4,2	0,9	3,3
03:00	25,0	14,4	7,0	3,9	15,7	14,5	25,4	19,6	15,2	8,7	15,8	7,8	25,3	23,3	13,9	8,2	7,4	8,8	5,6	7,9	9,2	11,1	6,5	16,9	13,4	12,1	5,1	5,5	2,3	4,3
04:00	22,9	10,7	9,6	5,6	16,1	30,3	21,3	21,0	13,9	7,5	19,7	6,5	58,9	18,4	11,3	14,0	5,7	5,6	7,2	7,0	5,8	11,3	9,2	33,5	23,6	13,7	6,5	7,5	2,7	5,2
05:00	47,7	35,7	9,2	15,0	61,5	25,2	39,0	31,0	22,0	15,4	20,3	10,1	54,8	15,6	11,0	18,7	6,0	11,5	5,7	10,1	9,1	14,7	10,6	50,3	26,0	20,2	11,2	8,9	1,4	4,6
06:00	71,9	47,9	14,0	16,3	14,6	22,6	55,1	35,9	15,7	14,6	39,4	11,6	25,9	25,4	19,3	19,5	9,6	20,9	8,9	22,5	12,4	10,3	9,6	27,0	34,5	20,1	12,3	10,1	9,8	7,8
07:00	63,4	39,5	20,6	45,2	27,6	56,7	72,3	72,7	17,9	16,4	57,3	14,3	48,3	28,2	36,4	17,5	15,5	24,1	17,3	33,1	21,0	32,3	21,1	88,9	66,3	21,1	14,8	19,1	6,9	7,3
08:00	65,9	21,6	30,7	28,4	32,1	36,8	73,4	105,2	16,3	41,2	46,4	14,5	60,5	37,9	41,9	17,0	19,8	15,9	28,8	13,3	24,9	40,2	24,0	95,1	44,1	28,0	32,2	13,4	16,4	15,2
09:00	63,3	29,8	51,0	22,6	53,1	34,3	52,6	51,0	21,4	38,7	70,9	23,4	56,7	53,8	43,5	18,5	19,3	15,7	21,4	12,6	51,0	45,7	38,9	37,9	19,0	30,9	20,6	11,3	14,0	11,6
10:00	45,5	32,6	31,3	22,3	49,3	34,4	33,9	52,9	22,4	32,4	26,6	28,7	15,4	36,8	41,0	24,2	22,6	11,6	19,6	19,9	51,8	40,0	23,5	25,7	18,8	22,0	21,4	16,6	13,3	14,1
11:00	31,5	19,5	23,3	24,0	30,8	24,8	28,8	21,9	17,8	25,0	13,7	21,5	18,3	16,9	25,0	19,7	15,0	7,8	11,9	17,4	21,0	29,4	21,0	20,1	20,9	31,4	22,1	14,0	23,4	8,5
12:00	17,4	24,1	25,2	22,5	19,4	15,2	22,2	18,2	10,9	21,3	10,5	14,3	20,9	14,5	18,0	16,4	14,2	10,9	14,8	15,1	19,9	20,3	22,9	12,8	16,9	21,1	24,1	10,9	7,0	9,4
13:00	19,7	16,9	17,0	19,6	24,5	13,8	37,0	15,7	13,0	17,6	16,4	12,2	19,1	12,5	23,5	13,4	14,2	13,7	13,3	13,3	12,4	31,8	24,7	15,5	16,6	18,8	29,0	13,7	13,0	14,1
14:00	21,9	21,2	26,6	16,6	30,2	20,6	22,0	20,0	31,1	34,8	32,0	11,8	14,0	14,2	35,7	15,8	14,2	9,2	17,8	17,7	18,5	30,2	22,8	25,6	16,4	19,9	33,1	8,9	21,6	13,2
15:00	21,8	19,8	22,9	19,8	31,4	22,5	20,5	14,9	24,9	15,2	13,4	18,0	14,9	15,8	26,7	23,4	14,2	14,0	14,5	16,2	20,8	15,4	20,8	26,8	16,2	25,5	21,5	8,8	16,5	12,8
16:00	27,6	23,7	23,9	23,0	34,7	38,6	27,0	21,8	23,2	19,2	10,9	14,7	18,6	16,0	22,4	9,4	13,7	14,6	14,0	25,1	29,4	15,4	22,4	19,4	37,1	23,7	17,7	11,5	13,9	12,6
17:00	26,3	23,9	40,0	27,1	33,5	36,2	24,8	30,9	35,2	17,3	8,3	24,4	21,5	26,5	71,7	9,4	10,3	11,0	18,5	37,1	18,2	17,1	24,7	15,8	23,0	24,3	21,6	12,1	11,3	12,3
18:00	31,6	34,9	46,5	42,0	63,8	43,7	58,9	38,3	29,1	17,4	31,3	34,3	27,0	30,9	29,6	13,1	14,9	10,3	24,1	29,5	35,5	17,6	29,8	39,9	62,4	36,3	25,6	10,2	11,9	20,3
19:00	34,1	77,0	32,7	33,5	31,2	43,9	53,9	54,5	22,9	22,4	55,7	23,3	29,1	22,1	33,7	22,7	11,3	14,6	13,5	11,4	41,9	43,9	37,7	49,2	43,4	22,8	25,1	8,3	17,0	14,2
20:00	40,7	44,8	26,3	26,1	32,2	59,4	46,6	36,8	22,8	26,6	68,5	43,9	30,5	23,0	39,8	23,3	14,0	23,6	13,7	30,8	29,4	42,3	30,8	44,3	41,8	21,3	16,0	5,8	7,0	13,0
21:00	29,7	23,3	19,9	18,7	21,0	51,3	34,8	19,3	15,1	30,7	60,8	28,9	26,6	25,2	31,0	13,6	8,3	7,0	21,4	19,4	28,2	22,7	26,7	39,5	39,0	13,0	11,3	5,7	3,7	10,0
22:00	16,5	13,0	19,5	24,9	9,9	26,2	18,9	15,6	7,4	24,2	83,9	22,0	12,6	30,3	15,2	13,6	3,7	8,7	16,7	7,9	30,5	20,7	27,7	85,7	18,8	13,2	12,1	4,0	8,5	5,4
23:00	12,6	9,0	9,1	19,9	17,2	36,6	17,0	17,6	6,7	28,6	22,8	27,5	11,6	32,4	14,5	4,3	3,1	8,2	14,1	7,3	35,6	24,8	17,8	14,9	17,7	10,1	8,0	3,2	5,2	6,7
Promedio de 24 horas de PM ₁₀	34,0	27,1	21,9	20,5	29,0	31,1	36,4	33,1	19,4	20,5	32,5	18,1	29,0	23,0	28,5	15,4	11,3	11,3	14,2	17,7	23,6	25,2	21,0	35,1	27,4	20,5	17,3	9,4	9,6	9,7
ECA para aire PM ₁₀	100 µg/m³ en periodos de 24 horas																													

ECA: Estándares de calidad ambiental para aire (DECRETO SUPREMO N.º 003-2017-MINAM)

Resultados estandarizados a condiciones de 25 °C y 760 mm Hg, según del Protocolo de Monitoreo de la Calidad del Aire y Gestión de los Datos (Resolución Directoral N.º 1404/2005/DIGESA/SA)

Equipo Monitor de partículas, marca Thermo Scientific, modelo TEOM 1450, s/n 1405A208441003



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección Técnica Científica

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Tabla 7. Concentración de material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM₁₀) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) - julio 2019

Horas \ Días	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
00:00	3,2	4,9	-	-	-	8,5	5,7	5,8	-	31,0	38,6	33,0	-	12,9	15,2	5,2	-	-	4,8	6,4	4,5	5,2	7,5	7,7	8,0	7,8	7,8	9,2	16,8	20,7	25,5
01:00	5,9	5,5	-	-	-	9,9	7,0	5,3	-	18,3	35,8	25,5	-	15,3	7,7	15,0	-	-	4,4	8,1	4,7	6,5	6,0	10,1	8,4	11,1	7,7	13,3	19,3	18,2	15,4
02:00	5,3	3,5	-	-	-	5,9	4,6	4,9	-	17,2	31,4	32,8	-	11,0	7,6	8,4	-	-	4,1	6,5	7,2	7,7	5,5	9,1	9,4	6,9	8,2	9,8	14,2	15,8	8,6
03:00	5,0	9,1	-	-	-	11,9	3,6	4,8	-	13,1	26,9	19,8	-	8,6	10,5	8,0	-	-	5,6	5,6	3,3	12,6	4,5	8,6	7,0	7,9	8,7	6,3	9,5	14,7	8,5
04:00	4,7	9,9	-	-	-	8,4	4,9	4,7	-	10,0	19,0	20,2	-	11,7	7,4	6,7	-	-	7,1	5,5	3,8	6,1	6,5	8,0	10,6	7,1	7,5	5,7	8,1	17,6	6,4
05:00	4,5	5,7	-	-	-	16,9	7,6	4,0	-	10,8	17,9	22,7	-	14,9	10,1	6,6	5,8	4,9	10,5	6,3	4,3	6,8	8,9	10,8	8,9	11,8	8,5	9,1	10,1	14,2	7,8
06:00	6,0	5,2	-	-	-	22,4	15,2	10,6	-	16,9	18,6	22,8	-	30,2	16,2	25,8	6,3	7,5	14,1	13,2	7,8	11,4	14,2	11,8	9,3	16,1	19,2	11,8	12,0	27,4	7,5
07:00	7,6	13,2	-	-	-	112,6	15,4	9,1	-	29,7	44,8	83,8	52,6	21,9	21,6	54,0	10,7	9,5	15,2	9,6	19,7	34,4	23,6	12,9	17,8	26,4	37,6	23,8	10,0	37,0	26,1
08:00	13,8	21,4	-	-	-	104,5	11,8	11,8	-	53,3	87,7	52,4	43,6	16,0	23,4	24,5	14,4	11,7	12,0	15,8	22,9	24,5	17,3	10,7	29,1	24,9	18,0	21,2	17,3	27,9	29,7
09:00	20,9	28,2	-	-	-	19,7	13,5	-	-	33,5	60,3	49,1	37,5	18,6	31,4	26,6	13,4	13,6	17,3	11,5	11,2	14,7	23,5	17,9	31,0	26,4	12,8	19,9	14,7	21,5	33,2
10:00	21,1	22,7	-	-	-	21,7	21,0	-	-	47,9	40,9	36,3	18,9	18,4	20,9	19,8	21,4	13,3	12,8	13,6	9,8	20,7	16,4	15,4	34,1	23,6	13,6	18,7	13,8	14,8	28,7
11:00	21,4	21,5	-	-	-	26,5	20,5	-	-	30,6	31,2	29,4	26,7	21,7	18,8	13,7	14,2	11,9	13,4	13,1	11,2	26,0	17,0	13,0	22,2	19,4	20,6	15,2	13,4	19,0	23,0
12:00	17,9	20,4	-	-	-	9,6	15,4	-	-	27,6	26,4	25,9	16,9	23,0	15,2	13,9	12,1	12,4	14,0	13,2	13,0	24,6	17,3	15,6	20,1	17,3	19,2	13,6	13,0	24,2	20,1
13:00	14,4	19,3	-	-	-	8,4	10,4	-	-	26,1	23,9	22,5	21,2	18,3	25,5	19,3	19,9	11,4	17,1	10,7	9,9	23,9	17,6	16,9	18,1	16,2	23,0	12,0	15,2	21,7	17,3
14:00	14,6	15,3	-	-	-	10,9	10,4	-	-	24,6	21,5	40,8	22,3	15,8	31,8	11,0	14,4	10,4	20,3	12,7	9,9	23,1	15,9	18,1	14,2	15,2	16,6	22,0	14,1	16,8	18,8
15:00	14,8	20,8	-	-	-	8,6	11,4	-	16,5	20,8	26,7	27,2	26,6	27,2	20,7	17,3	19,3	13,9	18,1	11,3	9,8	21,2	25,3	25,0	34,8	16,6	13,5	21,1	14,4	13,8	19,4
16:00	14,5	24,6	-	-	-	10,9	11,9	-	23,6	24,0	25,4	28,1	36,0	30,9	9,6	16,9	10,5	14,3	16,0	14,9	15,1	30,5	17,4	19,6	13,2	28,1	10,3	20,2	29,4	34,1	28,8
17:00	16,1	-	-	-	-	17,5	12,4	-	40,5	39,8	46,7	36,4	29,2	24,9	4,3	13,5	13,9	15,2	14,9	19,5	18,1	20,3	15,7	14,1	20,2	18,7	13,1	16,3	26,2	30,6	31,6
18:00	19,1	-	-	-	30,5	15,4	15,0	-	76,2	37,9	48,2	68,7	27,8	23,7	19,9	10,2	8,8	15,4	18,0	14,3	20,3	25,7	16,6	21,3	21,6	17,9	8,1	16,2	38,6	36,8	50,8
19:00	32,0	-	-	-	23,8	20,2	6,4	-	49,3	41,1	55,9	51,7	49,5	35,1	18,0	9,3	7,0	12,3	16,2	14,8	20,6	19,5	16,8	14,3	19,6	18,4	7,4	21,5	64,6	34,0	47,4
20:00	32,9	-	-	-	26,8	24,3	7,9	-	21,0	37,8	32,6	36,0	39,3	20,7	8,8	10,4	7,1	12,9	24,0	28,6	14,0	15,4	20,6	9,7	15,8	16,0	8,1	32,0	46,7	32,9	35,7
21:00	22,2	-	-	-	26,0	23,7	7,9	-	17,0	34,5	36,6	31,6	30,4	24,3	14,7	8,7	7,2	8,7	14,6	10,2	9,3	12,0	18,1	10,1	11,9	26,2	6,7	11,5	28,8	29,7	19,0
22:00	19,9	-	-	-	18,4	7,5	7,7	-	25,8	40,7	36,2	-	20,9	20,7	4,9	4,6	5,3	6,3	10,9	3,7	10,3	12,4	14,9	8,6	8,8	8,9	6,0	11,1	28,9	24,9	19,1
23:00	7,4	-	-	-	10,8	8,6	6,7	-	25,3	44,2	37,8	-	10,1	16,7	20,4	-	3,5	5,6	9,9	4,2	7,1	12,4	9,1	7,5	7,6	7,9	5,2	15,2	23,0	24,9	19,0
Promedio de 24 horas de PM ₁₀	14,4	a	a	a	a	22,3	10,6	a	a	29,6	36,3	36,2	a	20,1	16,0	15,2	11,3	11,1	13,1	11,4	11,2	17,4	14,8	13,2	16,7	16,5	12,8	15,7	20,9	23,9	22,8
ECA para aire PM ₁₀	100 µg/m ³ en periodos de 24 horas																														

ECA: Estándares de calidad ambiental para aire (DECRETO SUPREMO N.º 003-2017-MINAM)

Resultados estandarizados a condiciones de 25 °C y 760 mm Hg, según del Protocolo de Monitoreo de la Calidad del Aire y Gestión de los Datos (Resolución Directoral N.º 1404/2005/DIGESA/SA)

Equipo Monitor de partículas, marca *Thermo Scientific*, modelo TEOM 1450, s/n 1405A208441003

(-): Datos no registrados por el equipo automático

a: Insuficiencia de datos para obtener el promedio de 24 horas (Es necesario el 75%).



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección Técnica Científica

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Tabla 8. Concentración de material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM₁₀) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en agosto de 2019

Días Horas	Días																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
00:00	19,5	36,8	24,2	17,0	14,8	30,1	43,2	27,0	13,9	22,4	27,5	9,9	12,1	5,3	12,6	26,3	38,5	41,3	29,2	20,6	4,7	9,0	17,8	29,7	10,6	17,8	12,5	13,9	18,8	15,7	28,8
01:00	27,7	33,7	26,9	13,4	22,4	28,3	45,4	28,4	17,7	24,5	15,3	11,2	7,3	6,1	13,6	21,8	38,1	41,5	25,4	18,8	5,6	13,1	9,7	46,1	11,2	12,9	12,0	7,7	19,1	20,0	22,5
02:00	20,6	32,4	23,6	13,0	19,5	29,6	42,1	26,2	11,8	25,3	23,2	16,1	10,3	2,5	9,5	25,8	34,3	37,5	21,9	24,8	6,4	16,5	13,5	37,3	9,3	14,3	12,8	12,7	14,9	16,5	18,3
03:00	15,2	24,5	13,7	16,2	20,4	26,4	37,1	24,9	14,8	19,8	14,1	9,4	15,4	7,3	5,6	22,4	31,8	38,5	21,9	20,5	8,9	3,0	12,0	22,9	10,2	14,3	20,2	15,7	11,9	17,1	10,3
04:00	16,6	28,5	12,9	16,8	18,5	19,5	41,3	26,1	15,1	14,2	21,8	13,2	8,3	7,8	7,1	21,1	21,8	38,9	23,2	22,6	8,1	7,8	11,1	34,3	13,0	10,0	14,1	8,1	11,0	21,4	19,0
05:00	25,2	42,5	10,4	16,6	7,6	26,4	47,6	29,2	19,5	11,6	44,6	13,7	17,1	12,9	2,2	33,6	23,4	47,7	43,2	35,2	10,7	12,9	22,2	13,8	7,7	8,5	27,0	12,0	19,0	18,6	12,3
06:00	13,9	41,6	11,7	22,5	19,0	25,2	52,2	35,1	41,9	24,4	29,9	14,7	26,1	39,6	18,5	27,2	32,7	51,9	40,0	43,5	10,3	15,8	17,3	36,6	17,0	13,3	25,2	16,7	32,2	32,7	13,3
07:00	18,6	93,7	18,6	23,0	21,9	71,7	54,4	77,3	85,4	38,2	49,0	16,7	36,8	55,8	18,8	66,0	59,5	65,1	72,6	27,7	8,9	21,8	26,5	87,1	15,2	19,8	40,9	21,1	51,8	36,9	27,1
08:00	31,8	69,4	26,1	13,1	38,2	44,7	47,2	29,5	32,6	32,6	32,4	20,1	26,3	10,4	23,9	70,0	110,9	67,6	39,9	15,9	13,8	33,0	22,3	37,1	31,2	30,7	52,1	21,3	38,7	29,2	12,6
09:00	26,3	42,7	36,2	17,8	40,4	37,0	55,1	9,1	5,5	4,3	15,3	18,8	25,5	17,2	28,8	41,5	56,0	54,7	38,3	22,7	8,8	20,3	22,6	31,4	24,1	9,8	19,3	21,6	8,2	28,7	29,3
10:00	17,4	40,8	47,5	15,4	58,1	38,2	19,6	32,1	33,4	22,2	19,4	14,3	26,4	18,3	20,9	7,1	18,5	14,7	25,7	24,7	32,8	23,4	23,8	19,4	21,8	21,5	22,5	29,6	30,3	6,2	17,1
11:00	28,3	17,7	32,7	9,6	43,8	16,1	10,2	8,5	22,8	26,8	17,2	10,5	23,1	23,9	25,9	30,3	24,6	16,5	32,9	24,9	19,3	23,9	21,5	16,4	25,6	18,9	23,9	21,1	9,9	47,3	4,8
12:00	22,3	17,8	32,9	15,9	29,4	42,8	5,1	11,8	17,8	27,6	20,4	14,8	22,7	17,8	22,2	28,9	29,1	22,0	24,2	33,4	12,6	20,9	18,1	33,0	14,2	24,2	23,6	20,3	23,8	26,5	26,0
13:00	23,0	45,5	20,9	8,1	25,3	26,7	16,3	15,8	21,9	22,6	21,8	25,6	19,5	20,1	42,7	46,9	37,1	25,6	26,2	28,4	17,7	31,5	16,0	31,0	8,5	27,1	21,5	17,9	14,4	31,3	32,7
14:00	32,6	46,5	30,6	27,8	46,5	31,1	43,9	24,6	23,8	27,1	3,1	25,0	20,6	25,3	20,4	40,4	32,2	39,6	37,8	33,6	5,2	22,5	16,0	23,4	2,8	22,1	23,5	26,4	33,5	22,2	27,2
15:00	28,0	39,2	30,7	38,0	42,8	33,0	26,8	28,2	31,6	26,3	20,4	36,2	21,9	36,7	26,3	54,2	33,9	49,5	34,0	19,4	11,3	35,3	14,6	34,6	37,4	28,7	29,7	23,4	40,6	31,3	31,6
16:00	-	50,3	33,2	11,1	40,6	41,6	39,6	13,8	26,4	24,1	16,3	28,7	25,9	33,6	19,6	39,1	55,5	53,4	42,0	26,7	22,9	26,6	10,0	52,9	31,4	24,8	32,0	22,8	30,8	29,0	32,2
17:00	-	56,7	28,1	18,7	40,5	42,7	42,4	35,0	56,7	19,1	17,4	26,9	21,8	19,2	15,7	29,0	51,8	67,9	37,7	33,1	11,8	27,8	15,1	32,9	22,5	41,5	30,6	21,5	37,3	36,3	22,4
18:00	-	53,5	28,7	35,5	62,6	52,2	61,3	37,3	56,8	31,8	26,7	27,7	28,4	28,3	21,7	30,1	41,3	65,9	38,3	32,1	20,1	26,9	27,0	12,8	23,6	44,4	42,9	25,1	37,4	33,7	50,8
19:00	-	37,5	34,8	36,5	42,6	67,3	53,8	39,0	46,2	30,7	32,6	29,3	26,0	27,5	26,2	48,1	44,1	78,9	38,0	45,0	19,7	24,2	28,8	10,6	32,7	26,5	14,5	31,8	28,1	34,6	17,2
20:00	-	35,7	30,8	37,4	39,8	50,8	43,2	27,6	35,6	31,6	43,4	29,7	25,7	22,3	50,2	63,4	49,8	67,8	34,4	32,9	20,8	14,6	45,5	9,3	29,0	18,5	17,1	33,8	15,5	27,4	27,3
21:00	-	24,9	28,0	34,9	25,2	42,9	41,1	23,1	29,7	31,4	21,5	24,6	18,8	14,6	36,9	48,1	40,5	38,8	31,3	23,8	18,0	14,7	59,7	10,9	18,7	19,5	11,5	30,4	19,1	25,0	39,6
22:00	42,5	26,6	31,2	12,2	38,1	42,1	42,4	19,7	27,4	33,0	13,9	19,4	15,3	10,5	33,1	42,3	39,5	30,1	32,0	21,9	9,4	17,2	45,2	14,1	14,8	14,2	10,4	24,1	16,9	20,5	23,6
23:00	38,8	23,7	21,6	26,8	38,4	41,9	35,1	16,1	22,6	35,7	11,1	16,4	9,5	9,6	38,0	48,5	41,1	40,5	25,0	8,4	17,5	11,0	44,9	10,7	13,3	16,8	12,7	13,2	16,4	28,3	17,9
Promedio de 24 horas de PM ₁₀	24,9	40,1	26,5	20,7	33,2	37,8	39,4	26,9	29,6	25,3	23,3	19,7	20,5	19,7	22,5	38,0	41,1	45,7	34,0	26,7	13,6	19,7	23,4	28,7	18,6	20,8	23,0	20,5	24,2	26,5	23,5
ECA para aire PM ₁₀	100 µg/m ³ en periodos de 24 horas																														

ECA: Estándares de calidad ambiental para aire (DECRETO SUPREMO N.º 003-2017-MINAM)

Resultados estandarizados a condiciones de 25 °C y 760 mm Hg, según del Protocolo de Monitoreo de la Calidad del Aire y Gestión de los Datos (Resolución Directoral N.º 1404/2005/DIGESA/SA)

Equipo Monitor de partículas, marca *Thermo Scientific*, modelo TEOM 1450, s/n 1405A208441003

(-): Datos no registrados por el equipo automático



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección Técnica Científica

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Tabla 9. Concentración de material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM₁₀) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en setiembre de 2019

Días Horas	Días																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
00:00	16,2	16,6	18,7	7,8	6,5	6,5	6,9	4,5	18,7	4,0	8,2	4,5	7,3	5,9	7,5	18,9	25,0	25,3	19,2	4,6	4,7	4,1	6,3	6,2	11,1	7,3	16,7	12,4	20,9	7,1
01:00	18,1	10,5	12,0	15,0	3,3	7,1	6,8	5,0	7,6	5,6	15,6	4,4	3,9	3,4	5,8	12,0	12,0	34,4	17,2	5,2	4,6	5,7	6,5	6,0	10,2	15,4	11,3	16,3	21,2	13,5
02:00	16,8	12,5	16,2	7,4	5,0	4,6	7,5	10,3	15,0	4,5	13,7	5,6	5,7	2,4	9,3	9,6	12,2	22,0	16,5	4,3	7,1	4,1	5,4	5,4	8,5	15,5	20,3	13,6	17,1	8,7
03:00	15,6	18,5	12,6	8,3	3,8	5,8	8,6	4,1	20,6	5,1	10,6	5,8	2,1	3,5	12,2	7,6	22,7	20,5	17,9	5,1	5,3	3,4	9,0	6,6	11,1	12,2	12,2	27,5	12,5	7,4
04:00	26,1	14,9	14,3	5,6	3,6	3,4	5,8	7,5	15,3	4,5	16,7	5,1	4,7	6,8	7,1	21,2	8,6	20,7	18,2	4,3	6,7	5,8	10,6	10,1	9,0	9,4	8,1	11,7	13,6	5,1
05:00	15,4	16,9	21,5	6,4	3,9	8,7	4,8	8,3	13,2	5,0	14,1	10,6	5,1	5,6	7,5	8,9	18,7	18,8	24,0	5,5	7,9	6,5	6,3	12,1	11,2	12,2	16,8	10,1	14,0	7,7
06:00	23,3	26,8	22,5	10,9	4,6	15,1	7,0	13,6	25,6	34,0	26,0	8,9	5,9	7,1	21,7	8,7	6,8	25,7	29,6	11,9	8,5	17,6	11,2	14,6	15,1	44,8	21,9	11,4	35,4	12,4
07:00	32,7	68,1	22,6	14,4	5,9	16,4	9,7	12,3	22,2	22,6	24,2	12,8	18,3	9,0	15,6	23,5	15,5	38,5	23,3	11,8	13,5	19,1	15,8	19,0	15,4	63,4	33,1	19,9	69,9	18,2
08:00	26,2	54,5	21,6	16,2	11,6	17,4	17,7	13,7	13,4	14,1	29,2	19,1	14,3	14,0	16,5	21,9	21,9	31,2	27,1	18,6	15,2	14,7	20,1	17,1	20,9	13,0	18,4	15,3	17,7	21,3
09:00	30,7	43,0	19,0	19,5	13,3	20,3	13,5	12,4	15,9	21,5	16,1	12,5	21,2	30,3	22,0	28,6	24,5	29,1	24,1	20,3	24,4	15,8	18,6	18,6	22,3	21,3	14,0	19,1	19,9	31,5
10:00	25,1	14,3	12,6	29,1	27,0	12,8	14,5	14,4	15,0	17,3	15,1	16,4	20,1	15,5	24,1	32,8	10,1	9,3	29,7	18,2	23,5	21,2	32,1	26,1	17,4	28,1	17,2	17,5	13,3	26,9
11:00	19,5	15,3	13,9	36,8	13,5	12,8	15,7	17,5	11,9	20,5	23,2	21,2	10,5	36,0	21,2	21,1	15,3	6,9	13,2	20,7	29,6	19,2	21,6	21,3	20,6	20,4	32,0	18,9	29,7	22,3
12:00	19,8	29,4	19,1	35,7	8,8	13,9	17,5	16,6	24,8	23,6	17,6	26,0	14,5	26,8	23,4	26,6	11,0	2,8	23,0	27,7	17,0	38,5	17,2	27,4	20,5	20,1	34,9	42,8	23,5	32,2
13:00	14,6	22,9	19,4	21,0	13,8	14,9	12,9	17,2	21,5	30,5	15,3	21,4	13,2	15,7	10,9	25,6	10,4	27,7	45,2	16,9	23,0	31,2	18,1	24,0	19,7	16,0	30,4	40,3	15,6	63,0
14:00	28,7	19,1	20,0	32,2	10,5	26,5	15,2	24,6	23,3	29,2	24,4	20,4	14,7	19,2	25,8	19,4	12,9	21,9	18,1	18,0	12,6	11,4	21,3	48,9	22,9	22,4	25,2	44,5	14,6	41,0
15:00	30,4	20,0	28,5	27,2	11,5	16,1	14,2	25,3	21,0	25,8	20,2	18,1	15,0	19,3	18,4	18,9	18,8	35,8	27,8	17,1	14,3	22,1	18,7	23,2	22,4	32,2	28,0	36,4	17,8	31,4
16:00	34,2	22,7	18,3	26,1	12,4	24,0	12,6	28,7	22,5	26,4	15,5	15,2	21,3	10,0	28,5	27,2	27,1	35,4	17,7	21,1	14,5	19,0	21,5	16,7	25,0	26,8	25,8	39,5	8,5	18,5
17:00	36,5	31,6	30,5	22,5	11,0	21,6	14,3	18,6	27,7	19,6	19,9	21,6	15,4	14,0	33,0	30,6	39,9	14,0	36,5	20,6	9,7	10,7	11,4	17,0	10,8	31,7	17,0	30,9	8,3	19,0
18:00	43,6	39,8	31,5	22,6	8,9	14,6	16,3	20,9	24,0	27,1	25,6	18,8	7,9	11,7	22,4	26,8	26,3	33,0	19,6	15,3	9,2	12,1	18,1	16,5	30,9	32,0	22,2	27,7	5,8	14,0
19:00	41,4	29,0	23,8	15,2	9,4	8,7	8,5	19,3	24,4	22,2	21,9	9,9	13,6	16,4	20,6	33,5	34,9	27,2	12,8	9,9	7,6	10,8	12,9	11,3	12,3	20,1	23,2	31,4	9,4	8,7
20:00	28,5	26,1	22,7	14,3	6,4	9,5	17,5	21,3	15,5	19,3	18,3	8,8	9,7	16,6	14,7	42,7	30,7	32,7	8,7	9,1	5,6	11,8	12,7	10,8	13,4	22,6	25,1	34,4	9,9	23,1
21:00	25,7	25,7	11,4	7,7	7,7	8,9	9,3	20,9	12,0	16,9	16,3	10,2	9,1	16,1	14,0	19,8	36,9	27,0	5,3	6,8	8,5	8,6	10,9	12,3	15,1	17,1	16,5	27,2	6,4	15,3
22:00	25,7	20,5	12,8	10,3	5,8	7,3	10,8	14,6	12,3	14,0	7,7	6,7	10,1	7,4	12,8	18,1	21,6	31,4	4,6	17,4	6,9	4,3	10,2	12,8	21,2	14,2	16,6	24,2	8,6	21,0
23:00	19,3	19,4	11,5	11,3	2,8	10,5	6,2	15,7	6,2	11,0	6,5	3,9	5,8	10,7	11,5	17,4	23,9	26,1	5,1	10,6	2,5	4,6	9,6	13,0	10,2	14,8	12,4	34,2	6,5	5,8
Promedio de 24 horas de PM ₁₀	25,6	25,8	19,0	17,6	8,8	12,8	11,4	15,3	17,9	17,7	17,6	12,8	11,2	13,5	16,9	21,7	20,3	24,9	20,2	13,4	11,8	13,4	14,4	16,5	16,6	22,2	20,8	25,3	17,5	19,8
ECA para aire PM ₁₀	100 µg/m ³ en periodos de 24 horas																													

ECA: Estándares de calidad ambiental para aire (DECRETO SUPREMO N.º 003-2017-MINAM)

Resultados estandarizados a condiciones de 25 °C y 760 mm Hg, según del Protocolo de Monitoreo de la Calidad del Aire y Gestión de los Datos (Resolución Directoral N.º 1404/2005/DIGESA/SA)

Equipo Monitor de partículas, marca *Thermo Scientific*, modelo TEOM 1450, s/n 1405A208441003



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección Técnica Científica

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Tabla 10. Concentración de material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM₁₀) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en octubre de 2019

Días Horas	Días																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
00:00	10,3	5,8	4,4	8,7	5,2	5,5	8,2	3,2	1,7	4,9	7,6	15,4	8,3	20,1	6,3	9,8	6,5	6,3	4,5	2,3	4,4	6,8	3,3	8,0	5,1	14,8	25,3	12,0	10,3	8,0
01:00	16,4	4,8	4,6	10,3	4,0	5,0	9,7	2,4	2,0	3,4	12,5	10,5	2,5	11,9	7,3	7,1	3,3	6,2	4,4	2,0	3,0	1,5	5,6	7,6	5,0	13,9	7,0	10,2	16,4	5,8
02:00	10,9	1,4	3,1	11,9	2,8	6,9	1,5	4,2	4,2	4,8	9,8	11,4	11,5	3,1	4,1	4,3	7,3	6,0	4,3	3,8	1,5	5,2	6,8	8,6	5,6	7,0	11,6	13,6	14,5	4,5
03:00	6,6	4,4	2,4	1,5	1,7	5,4	8,1	4,3	6,3	4,7	11,9	14,0	8,7	4,3	5,4	5,6	2,9	2,0	5,8	0,7	2,1	6,2	5,7	12,8	3,9	9,1	16,5	12,1	19,3	5,9
04:00	3,4	4,9	1,6	4,3	9,6	5,6	17,7	6,3	4,0	7,7	12,8	31,7	12,3	9,0	4,0	8,3	5,5	2,1	4,6	6,1	2,7	6,6	8,1	12,8	4,7	10,5	18,6	17,8	16,0	7,1
05:00	11,0	6,2	5,5	3,2	13,5	8,8	9,8	9,0	7,0	12,7	6,4	16,2	5,9	13,7	6,3	12,7	10,4	2,2	8,3	3,1	17,4	12,1	10,1	12,4	6,1	10,2	19,0	19,9	12,5	11,7
06:00	14,0	4,3	5,4	9,6	17,4	7,2	10,0	11,2	31,7	33,7	9,7	16,1	14,3	27,7	6,4	5,7	15,0	6,7	7,4	13,5	46,0	13,4	16,7	14,1	7,0	26,8	12,3	13,2	17,9	10,4
07:00	8,4	11,2	7,3	5,9	14,4	16,1	1,3	9,3	1,3	17,6	8,7	13,7	3,2	4,6	8,2	8,3	13,3	8,1	3,0	4,9	27,1	22,6	16,7	18,6	12,7	13,3	18,6	23,4	33,3	23,5
08:00	29,0	13,0	4,9	6,7	11,1	13,7	13,2	13,7	3,3	11,3	13,6	13,2	16,6	16,0	10,0	4,4	12,1	4,0	4,2	6,6	8,1	9,9	22,0	9,3	15,0	13,0	10,1	25,8	16,4	23,3
09:00	8,4	8,4	6,2	6,7	3,3	14,3	19,2	12,0	11,6	5,0	20,3	11,7	9,5	3,6	2,3	7,3	20,0	9,6	7,9	11,4	10,5	29,7	10,5	17,4	15,3	12,6	10,6	17,7	20,7	11,9
10:00	8,8	14,0	5,5	7,2	14,7	19,4	15,5	12,8	1,5	27,4	18,1	6,2	8,4	14,7	11,6	7,3	9,7	12,1	3,9	8,0	11,7	4,4	1,5	20,3	17,5	9,7	10,4	13,1	14,4	11,6
11:00	8,0	4,0	10,3	2,9	9,0	12,6	13,3	11,2	15,0	35,7	16,8	10,9	21,2	9,3	17,2	7,0	8,7	9,3	10,9	6,3	12,9	11,2	8,3	13,4	21,8	10,9	14,4	21,3	17,9	11,0
12:00	6,3	9,4	7,3	4,3	3,3	4,9	27,4	9,3	7,5	5,4	9,5	19,8	16,0	19,3	14,3	6,1	4,3	13,1	5,7	4,6	23,3	2,5	10,2	10,9	13,6	8,7	9,2	37,2	23,2	11,4
13:00	7,0	5,6	16,3	5,0	5,8	7,6	17,2	17,0	36,5	5,3	10,5	11,1	10,8	16,6	3,5	6,3	2,3	5,2	6,3	11,7	6,3	12,9	11,1	10,0	25,7	13,8	13,7	13,4	16,2	3,4
14:00	7,7	1,2	20,8	5,7	19,0	8,2	4,0	20,5	4,7	14,8	18,4	3,7	6,4	13,8	3,9	7,3	4,0	7,3	6,7	8,8	7,8	6,0	4,1	11,8	30,4	12,4	11,7	19,0	15,6	14,5
15:00	8,3	11,2	25,3	29,6	32,1	5,4	20,9	10,7	31,3	19,3	13,6	11,5	9,1	5,7	5,3	8,6	6,6	2,6	7,0	7,3	9,3	11,3	9,6	16,4	17,3	6,1	14,3	21,2	26,9	30,0
16:00	16,7	23,0	4,3	44,5	28,0	2,6	21,2	3,5	4,6	19,4	10,4	19,3	11,9	29,5	8,4	35,1	3,4	3,5	9,9	16,6	19,0	20,8	15,0	21,8	15,3	13,3	13,1	21,8	18,3	13,7
17:00	13,7	34,7	5,1	17,3	33,8	3,0	26,7	3,5	12,1	17,8	32,5	24,3	7,7	8,2	6,6	21,0	5,0	5,9	12,7	10,7	12,8	20,3	20,8	18,1	20,1	15,0	8,0	21,5	20,1	15,2
18:00	20,2	45,6	5,7	13,2	19,9	15,2	24,8	18,0	21,1	14,7	37,0	40,0	15,0	3,0	15,5	14,3	4,4	6,2	9,9	7,5	12,5	16,4	28,1	36,6	42,3	26,5	18,6	26,6	19,5	23,2
19:00	17,9	46,7	17,5	11,6	33,3	10,7	7,8	15,7	15,5	22,7	25,6	25,2	8,8	6,7	12,4	11,6	0,8	6,5	7,6	6,0	10,8	2,0	22,9	38,2	28,4	30,6	20,7	26,0	24,3	21,5
20:00	6,9	14,3	9,6	9,9	13,2	8,3	8,6	9,5	8,5	26,9	25,1	26,2	2,5	2,9	8,3	10,7	4,3	7,8	5,2	7,9	3,3	4,2	26,6	30,3	40,3	37,4	17,9	23,5	32,9	20,9
21:00	4,3	9,8	13,7	4,2	10,4	5,9	4,5	20,1	10,3	39,9	15,3	11,7	2,5	2,8	9,9	6,2	3,2	6,7	2,1	2,5	12,9	4,0	21,0	20,5	35,3	17,7	13,6	21,7	16,0	33,6
22:00	6,6	6,5	13,7	5,2	6,3	6,6	5,4	1,2	5,8	31,8	12,0	7,8	4,1	2,7	2,4	1,7	1,6	1,8	6,8	11,0	10,8	17,4	21,8	15,4	18,0	14,0	11,2	25,4	12,3	20,6
23:00	6,7	4,1	5,4	7,5	3,9	5,8	2,0	1,5	10,7	12,5	15,5	6,2	6,3	3,0	2,6	4,2	4,0	4,6	5,4	7,6	6,0	4,3	15,5	11,1	20,0	22,1	7,9	11,7	7,2	25,9
Promedio de 24 horas de PM ₁₀	10,7	12,3	8,6	9,9	13,2	8,5	12,4	9,6	10,8	16,6	15,6	15,7	9,3	10,5	7,6	9,2	6,6	6,1	6,4	7,1	11,8	10,5	13,4	16,5	17,8	15,4	13,9	19,5	18,4	15,4
ECA para aire PM ₁₀	100 µg/m ³ en periodos de 24 horas																													

ECA: Estándares de calidad ambiental para aire (DECRETO SUPREMO N.º 003-2017-MINAM)

Resultados estandarizados a condiciones de 25 °C y 760 mm Hg, según del Protocolo de Monitoreo de la Calidad del Aire y Gestión de los Datos (Resolución Directoral N.º 1404/2005/DIGESA/SA)

Equipo Monitor de partículas, marca *Thermo Scientific*, modelo TEOM 1450, s/n 1405A208441003

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»**Tabla 11. Datos Meteorológicos de la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire
CA-SB-01, enero - octubre de 2019**

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
1/01/2019 00:00	457,5	0,0	4,3	91,1	1,0	13,9
1/01/2019 01:00	457,1	0,0	4,1	91,0	1,1	11,4
1/01/2019 02:00	456,9	0,0	3,8	91,9	1,0	9,0
1/01/2019 03:00	456,8	0,0	3,6	91,4	1,2	1,9
1/01/2019 04:00	457,0	0,0	3,5	90,2	1,2	12,8
1/01/2019 05:00	457,4	0,0	3,3	89,0	1,2	11,2
1/01/2019 06:00	457,8	0,0	4,0	78,1	1,1	352,3
1/01/2019 07:00	458,0	0,0	6,0	64,0	0,9	19,2
1/01/2019 08:00	458,3	0,0	5,5	68,1	1,8	354,6
1/01/2019 09:00	458,3	0,0	6,6	62,4	1,4	4,6
1/01/2019 10:00	458,2	0,0	8,1	57,3	1,1	14,3
1/01/2019 11:00	458,1	0,0	8,7	59,6	2,1	346,6
1/01/2019 12:00	457,8	0,0	11,0	52,7	1,6	23,7
1/01/2019 13:00	457,4	0,0	12,1	50,1	1,7	23,0
1/01/2019 14:00	457,0	0,0	12,1	51,3	2,0	2,1
1/01/2019 15:00	456,6	0,0	12,5	51,5	2,4	357,3
1/01/2019 16:00	456,6	0,0	11,0	56,2	2,2	37,3
1/01/2019 17:00	456,7	0,0	9,6	60,9	1,6	46,2
1/01/2019 18:00	457,0	0,0	7,6	70,5	1,5	52,9
1/01/2019 19:00	457,4	0,0	6,5	81,0	1,6	23,4
1/01/2019 20:00	457,9	0,0	5,7	88,0	1,8	9,2
1/01/2019 21:00	458,4	0,0	5,6	88,7	1,4	15,9
1/01/2019 22:00	458,5	0,0	5,0	90,3	1,6	15,1
1/01/2019 23:00	458,5	0,0	4,4	90,5	1,7	11,7
2/01/2019 00:00	458,1	0,0	4,1	89,9	1,4	7,0
2/01/2019 01:00	457,7	0,0	4,0	90,5	1,4	10,4
2/01/2019 02:00	457,5	0,0	3,9	89,6	0,9	15,2
2/01/2019 03:00	457,5	0,0	3,4	90,0	1,0	3,5
2/01/2019 04:00	457,7	0,0	2,9	86,4	1,1	355,2
2/01/2019 05:00	458,0	0,0	2,5	86,0	0,3	352,4
2/01/2019 06:00	458,3	0,0	3,2	82,7	0,4	356,5
2/01/2019 07:00	458,7	0,0	5,1	68,5	0,9	20,3
2/01/2019 08:00	459,0	0,0	6,0	63,5	1,3	21,9
2/01/2019 09:00	459,0	0,0	8,1	50,3	1,8	22,7
2/01/2019 10:00	458,9	0,0	9,1	46,2	1,8	24,8
2/01/2019 11:00	458,7	0,0	9,5	49,1	1,9	24,3
2/01/2019 12:00	458,4	0,0	9,9	50,0	2,0	20,8
2/01/2019 13:00	458,0	0,0	10,8	48,9	2,1	5,1
2/01/2019 14:00	457,6	0,0	12,1	41,6	2,3	354,4
2/01/2019 15:00	457,3	0,0	11,5	43,1	2,3	352,4
2/01/2019 16:00	457,1	0,0	11,8	45,4	1,8	18,9
2/01/2019 17:00	457,2	0,0	10,4	52,5	1,9	12,1

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
2/01/2019 18:00	457,5	0,0	7,8	65,1	2,0	8,1
2/01/2019 19:00	457,9	0,0	6,4	76,0	1,7	4,3
2/01/2019 20:00	458,3	0,0	5,5	85,0	1,3	14,1
2/01/2019 21:00	458,7	0,0	5,1	87,8	1,0	23,0
2/01/2019 22:00	458,8	0,0	4,8	88,7	1,1	25,9
2/01/2019 23:00	458,6	0,0	4,7	88,4	0,6	27,4
3/01/2019 00:00	458,3	0,0	4,6	82,4	1,0	358,3
3/01/2019 01:00	457,9	0,0	4,3	83,5	1,3	350,1
3/01/2019 02:00	457,6	0,0	4,2	79,4	1,0	342,2
3/01/2019 03:00	457,5	0,0	4,0	78,8	0,2	313,4
3/01/2019 04:00	457,8	0,0	3,3	82,3	0,2	26,6
3/01/2019 05:00	458,0	0,0	2,7	87,0	0,0	324,2
3/01/2019 06:00	458,3	0,0	3,5	81,7	0,4	224,9
3/01/2019 07:00	458,8	0,0	5,5	70,9	0,7	354,2
3/01/2019 08:00	459,1	0,0	7,3	65,6	1,3	14,6
3/01/2019 09:00	459,2	0,0	7,6	61,5	1,8	354,8
3/01/2019 10:00	459,0	0,0	9,2	56,0	1,0	24,4
3/01/2019 11:00	458,8	0,0	10,0	52,7	1,3	16,1
3/01/2019 12:00	458,4	0,0	11,1	48,9	1,8	357,9
3/01/2019 13:00	458,0	0,0	12,1	46,0	2,1	359,5
3/01/2019 14:00	457,5	0,0	12,3	49,2	1,9	16,0
3/01/2019 15:00	457,1	0,0	12,2	48,8	2,3	7,9
3/01/2019 16:00	457,2	0,0	11,7	55,2	2,0	9,6
3/01/2019 17:00	457,4	0,0	9,9	60,9	1,8	18,9
3/01/2019 18:00	457,6	0,0	8,3	68,2	1,2	36,5
3/01/2019 19:00	458,1	0,0	6,6	86,3	1,7	9,6
3/01/2019 20:00	458,5	0,0	6,3	87,1	1,2	16,0
3/01/2019 21:00	458,9	0,0	6,4	83,4	0,8	33,8
3/01/2019 22:00	459,1	0,0	5,7	89,6	1,1	33,9
3/01/2019 23:00	459,0	0,0	5,9	87,3	0,8	48,7
4/01/2019 00:00	458,6	0,0	5,9	82,4	0,6	65,1
4/01/2019 01:00	458,2	0,0	5,4	88,7	0,7	17,2
4/01/2019 02:00	458,1	0,0	5,5	87,6	0,6	29,7
4/01/2019 03:00	457,8	0,0	4,8	90,8	0,7	359,8
4/01/2019 04:00	457,9	0,0	4,5	91,4	0,6	72,3
4/01/2019 05:00	458,2	0,0	4,4	88,8	0,6	86,4
4/01/2019 06:00	458,7	0,0	4,8	87,2	0,6	43,2
4/01/2019 07:00	459,1	0,0	5,4	81,5	0,9	65,0
4/01/2019 08:00	459,2	0,0	8,2	66,3	1,0	64,0
4/01/2019 09:00	459,1	0,0	8,7	65,5	1,4	4,1
4/01/2019 10:00	459,0	0,0	9,8	60,4	1,5	13,1
4/01/2019 11:00	458,7	0,0	10,0	61,6	1,9	7,6
4/01/2019 12:00	458,4	0,0	9,5	63,7	1,8	357,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
4/01/2019 13:00	458,3	0,2	6,3	81,4	0,9	312,9
4/01/2019 14:00	458,2	0,1	5,0	94,2	2,0	0,3
4/01/2019 15:00	457,8	0,0	6,0	88,5	1,9	7,9
4/01/2019 16:00	457,8	0,0	7,6	77,5	1,7	359,0
4/01/2019 17:00	458,0	0,0	7,7	74,6	0,8	1,4
4/01/2019 18:00	458,6	0,1	4,5	90,4	1,7	161,6
4/01/2019 19:00	459,0	0,0	3,8	94,3	1,1	158,7
4/01/2019 20:00	459,2	0,0	3,8	92,0	0,6	167,2
4/01/2019 21:00	459,4	0,0	4,4	89,1	0,3	43,2
4/01/2019 22:00	459,3	0,0	4,2	91,3	0,4	343,4
4/01/2019 23:00	459,2	0,0	3,7	94,6	0,7	283,1
5/01/2019 00:00	459,0	0,0	3,3	96,0	0,8	200,6
5/01/2019 01:00	458,6	0,0	3,7	91,6	0,6	169,5
5/01/2019 02:00	458,3	0,0	3,8	90,9	0,3	303,2
5/01/2019 03:00	458,2	0,0	4,0	90,0	0,3	172,6
5/01/2019 04:00	458,2	0,0	3,9	89,2	0,5	204,0
5/01/2019 05:00	458,6	0,0	3,8	91,8	0,3	58,5
5/01/2019 06:00	458,9	0,0	4,0	94,0	0,5	44,6
5/01/2019 07:00	459,4	0,0	4,8	90,6	0,7	28,6
5/01/2019 08:00	459,6	0,0	5,8	86,7	1,1	27,6
5/01/2019 09:00	459,7	0,0	5,6	92,3	1,2	23,0
5/01/2019 10:00	459,5	0,0	8,0	77,9	1,4	28,8
5/01/2019 11:00	459,3	0,0	9,5	68,9	1,8	20,7
5/01/2019 12:00	459,1	0,0	9,2	67,6	1,5	15,2
5/01/2019 13:00	458,7	0,0	9,5	67,0	1,4	21,5
5/01/2019 14:00	458,2	0,0	10,3	65,0	1,5	24,7
5/01/2019 15:00	458,0	0,0	8,7	74,8	2,1	4,0
5/01/2019 16:00	458,0	0,0	7,2	80,8	1,7	340,3
5/01/2019 17:00	458,2	0,0	6,8	83,6	1,0	184,5
5/01/2019 18:00	458,5	0,0	6,3	86,6	0,6	188,8
5/01/2019 19:00	458,8	0,0	6,3	88,1	0,5	10,7
5/01/2019 20:00	459,1	0,0	6,4	89,5	0,6	357,9
5/01/2019 21:00	459,4	0,0	6,2	90,4	0,9	347,5
5/01/2019 22:00	459,3	0,0	6,2	90,5	0,4	349,5
5/01/2019 23:00	459,3	0,0	6,2	91,0	0,4	337,7
6/01/2019 00:00	458,9	0,0	6,1	91,4	0,4	302,4
6/01/2019 01:00	458,6	0,0	5,9	91,5	0,7	165,4
6/01/2019 02:00	458,2	0,0	5,7	86,0	0,5	191,8
6/01/2019 03:00	458,1	0,0	5,8	82,8	0,5	195,8
6/01/2019 04:00	458,2	0,0	5,8	82,0	0,6	197,7
6/01/2019 05:00	458,3	0,0	5,6	82,9	0,7	167,6
6/01/2019 06:00	458,9	0,0	5,7	83,3	0,3	39,4
6/01/2019 07:00	459,0	0,0	6,9	79,2	0,5	25,9

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
6/01/2019 08:00	459,2	0,0	7,8	75,5	0,8	19,6
6/01/2019 09:00	459,3	0,0	9,0	69,2	0,7	21,5
6/01/2019 10:00	459,1	0,0	10,1	65,6	0,8	21,6
6/01/2019 11:00	459,0	0,0	8,8	73,6	0,8	45,3
6/01/2019 12:00	458,8	0,0	7,7	79,1	1,8	56,7
6/01/2019 13:00	458,4	0,0	8,0	79,7	1,6	57,1
6/01/2019 14:00	457,8	0,0	9,9	65,1	1,1	52,9
6/01/2019 15:00	457,6	0,0	10,7	59,1	1,0	13,5
6/01/2019 16:00	457,8	0,0	9,5	63,1	1,2	219,9
6/01/2019 17:00	457,9	0,0	6,6	73,6	1,2	279,0
6/01/2019 18:00	457,9	0,0	7,3	65,1	0,6	209,0
6/01/2019 19:00	458,3	0,0	6,7	68,9	2,1	145,7
6/01/2019 20:00	458,4	0,0	5,7	73,9	1,3	155,4
6/01/2019 21:00	458,4	0,0	5,3	76,2	0,5	206,4
6/01/2019 22:00	458,4	0,0	4,9	79,6	0,4	236,2
6/01/2019 23:00	458,1	0,0	5,1	76,4	0,5	229,4
7/01/2019 00:00	457,8	0,0	5,2	70,7	0,3	238,6
7/01/2019 01:00	457,5	0,0	5,1	68,8	0,5	205,5
7/01/2019 02:00	457,3	0,0	4,7	71,9	0,8	242,3
7/01/2019 03:00	457,3	0,0	3,8	72,5	0,6	254,4
7/01/2019 04:00	457,3	0,0	2,8	78,4	0,1	284,6
7/01/2019 05:00	457,5	0,0	2,8	78,5	0,2	255,3
7/01/2019 06:00	457,7	0,0	3,3	68,9	0,6	250,3
7/01/2019 07:00	458,2	0,0	3,9	70,4	0,1	193,7
7/01/2019 08:00	458,5	0,0	5,0	65,0	0,2	45,9
7/01/2019 09:00	458,5	0,0	5,7	63,6	0,3	130,0
7/01/2019 10:00	458,3	0,0	6,2	66,7	0,6	200,1
7/01/2019 11:00	458,1	0,0	9,4	48,1	0,7	234,9
7/01/2019 12:00	458,0	0,0	10,0	40,4	0,9	181,8
7/01/2019 13:00	458,0	0,0	10,0	50,5	1,5	22,0
7/01/2019 14:00	457,8	0,0	8,5	57,0	1,7	29,1
7/01/2019 15:00	457,5	0,0	8,0	64,1	1,7	24,7
7/01/2019 16:00	457,4	0,0	7,6	65,1	1,4	22,5
7/01/2019 17:00	457,4	0,0	7,5	62,0	0,7	181,1
7/01/2019 18:00	457,6	0,0	7,2	61,9	0,3	180,0
7/01/2019 19:00	457,8	0,0	6,5	72,3	0,7	213,3
7/01/2019 20:00	457,9	0,0	5,9	76,3	0,8	225,6
7/01/2019 21:00	458,1	0,0	5,4	77,3	0,5	204,2
7/01/2019 22:00	458,2	0,0	4,7	81,0	0,1	274,1
7/01/2019 23:00	458,0	0,0	4,2	84,5	0,2	199,1
8/01/2019 00:00	457,6	0,0	3,5	89,0	0,0	217,1
8/01/2019 01:00	457,3	0,0	3,0	90,5	0,1	219,0
8/01/2019 02:00	457,0	0,0	2,7	89,1	0,4	192,9

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
8/01/2019 03:00	457,0	0,0	2,6	86,0	0,1	170,5
8/01/2019 04:00	457,1	0,0	2,9	86,7	0,0	319,0
8/01/2019 05:00	457,5	0,0	3,4	87,3	0,1	29,2
8/01/2019 06:00	457,8	0,0	3,4	88,0	0,4	326,5
8/01/2019 07:00	458,1	0,0	4,0	86,9	0,2	45,9
8/01/2019 08:00	458,6	0,0	3,7	90,5	0,7	43,2
8/01/2019 09:00	458,8	0,0	3,6	91,6	0,8	27,1
8/01/2019 10:00	458,8	0,0	3,5	93,6	0,9	22,6
8/01/2019 11:00	458,9	0,1	2,7	93,5	0,4	102,6
8/01/2019 12:00	458,6	0,0	3,5	90,6	1,0	135,5
8/01/2019 13:00	458,3	0,0	4,4	88,2	0,8	48,1
8/01/2019 14:00	458,1	0,0	4,5	89,1	0,7	63,8
8/01/2019 15:00	457,7	0,0	5,6	80,9	1,5	130,2
8/01/2019 16:00	457,5	0,0	6,3	77,2	1,5	138,0
8/01/2019 17:00	457,5	0,0	6,2	79,6	1,5	155,8
8/01/2019 18:00	457,8	0,0	5,8	77,2	0,8	69,1
8/01/2019 19:00	458,2	0,0	5,0	81,8	0,4	69,6
8/01/2019 20:00	458,5	0,0	4,6	84,3	0,1	54,5
8/01/2019 21:00	458,6	0,0	4,2	87,0	0,1	15,8
8/01/2019 22:00	458,9	0,0	3,8	89,5	0,1	345,7
8/01/2019 23:00	458,7	0,0	3,3	91,7	0,1	36,8
9/01/2019 00:00	458,4	0,0	3,4	92,4	0,1	37,9
9/01/2019 01:00	458,0	0,0	3,7	88,3	0,3	17,1
9/01/2019 02:00	457,8	0,0	2,8	93,1	0,0	0,0
9/01/2019 03:00	457,7	0,0	3,5	89,1	0,3	169,1
9/01/2019 04:00	457,7	0,0	2,9	93,2	0,7	209,0
9/01/2019 05:00	457,9	0,0	2,3	97,8	0,4	277,7
9/01/2019 06:00	458,3	0,0	2,1	99,3	0,3	265,4
9/01/2019 07:00	458,6	0,0	2,5	99,3	0,3	193,8
9/01/2019 08:00	458,5	0,0	5,7	85,0	1,0	175,7
9/01/2019 09:00	458,2	0,0	9,0	64,0	1,1	331,7
9/01/2019 10:00	458,0	0,0	7,5	75,0	1,1	183,8
9/01/2019 11:00	457,6	0,0	8,9	66,1	0,6	167,0
9/01/2019 12:00	457,3	0,0	11,5	55,3	1,0	68,8
9/01/2019 13:00	457,0	0,0	12,3	51,3	1,2	104,5
9/01/2019 14:00	456,5	0,0	13,3	51,3	1,5	36,3
9/01/2019 15:00	456,1	0,0	12,8	54,8	1,6	44,8
9/01/2019 16:00	456,1	0,0	10,3	71,3	1,7	17,6
9/01/2019 17:00	456,4	0,0	8,8	75,8	1,6	19,6
9/01/2019 18:00	456,8	0,0	7,7	75,8	1,1	32,0
9/01/2019 19:00	457,3	0,0	6,7	88,0	1,0	339,8
9/01/2019 20:00	457,6	0,0	6,2	90,4	0,6	331,3
9/01/2019 21:00	457,9	0,0	5,7	91,7	0,2	87,4

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
9/01/2019 22:00	457,8	0,0	5,1	96,5	0,5	34,8
9/01/2019 23:00	457,7	0,0	5,3	93,5	0,5	63,7
10/01/2019 00:00	457,3	0,0	5,3	90,3	0,2	349,7
10/01/2019 01:00	456,8	0,0	4,5	94,8	0,3	236,0
10/01/2019 02:00	456,5	0,0	4,5	96,8	0,3	281,9
10/01/2019 03:00	456,4	0,0	4,6	95,3	0,2	214,3
10/01/2019 04:00	456,5	0,0	4,4	94,1	0,3	23,9
10/01/2019 05:00	456,8	0,0	4,3	93,9	0,3	38,8
10/01/2019 06:00	457,2	0,0	4,8	88,9	0,2	55,6
10/01/2019 07:00	457,4	0,0	5,4	84,3	0,6	47,7
10/01/2019 08:00	457,6	0,0	7,6	70,2	0,6	85,7
10/01/2019 09:00	457,6	0,0	7,8	67,9	0,8	71,0
10/01/2019 10:00	457,6	0,0	6,5	80,6	1,1	63,4
10/01/2019 11:00	457,7	0,1	5,0	87,3	0,8	33,4
10/01/2019 12:00	457,5	0,0	4,6	90,8	0,8	18,7
10/01/2019 13:00	456,9	0,0	7,0	76,5	0,8	345,8
10/01/2019 14:00	456,3	0,0	8,6	69,7	0,8	355,3
10/01/2019 15:00	455,9	0,0	7,6	74,3	1,4	5,8
10/01/2019 16:00	455,8	0,0	9,0	67,2	2,2	347,5
10/01/2019 17:00	456,0	0,0	8,4	70,8	2,1	349,6
10/01/2019 18:00	456,4	0,0	6,7	84,3	1,6	355,1
10/01/2019 19:00	456,9	0,0	5,9	89,5	1,5	352,6
10/01/2019 20:00	457,6	0,1	3,8	90,0	1,2	264,3
10/01/2019 21:00	457,8	0,0	3,0	92,0	0,6	334,1
10/01/2019 22:00	457,8	0,0	3,4	91,3	0,3	216,9
10/01/2019 23:00	457,7	0,0	3,4	93,1	0,6	177,0
11/01/2019 00:00	457,1	0,0	3,1	93,7	0,0	322,4
11/01/2019 01:00	456,8	0,0	3,0	94,8	0,2	253,8
11/01/2019 02:00	456,5	0,0	3,1	91,7	0,5	181,7
11/01/2019 03:00	456,5	0,0	2,9	93,5	0,7	202,7
11/01/2019 04:00	456,5	0,0	2,9	95,8	0,5	207,3
11/01/2019 05:00	456,8	0,0	3,3	96,0	0,6	185,5
11/01/2019 06:00	457,2	0,0	2,8	95,7	1,3	158,7
11/01/2019 07:00	457,4	0,0	2,9	93,3	0,7	198,6
11/01/2019 08:00	457,8	0,0	3,4	90,2	2,0	150,5
11/01/2019 09:00	457,7	0,0	3,9	89,6	0,4	169,9
11/01/2019 10:00	457,6	0,0	5,8	79,7	1,1	165,9
11/01/2019 11:00	457,6	0,0	6,1	76,8	1,1	165,5
11/01/2019 12:00	457,2	0,0	6,8	73,8	1,0	145,4
11/01/2019 13:00	457,0	0,0	5,0	87,1	1,9	146,1
11/01/2019 14:00	456,6	0,0	5,2	87,0	1,3	133,1
11/01/2019 15:00	456,3	0,0	5,6	87,0	0,8	133,0
11/01/2019 16:00	456,3	0,0	4,5	92,0	1,6	193,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
11/01/2019 17:00	456,6	0,1	3,6	93,7	1,6	197,9
11/01/2019 18:00	457,1	0,0	2,2	95,7	1,8	204,9
11/01/2019 19:00	457,4	0,0	2,0	97,7	1,4	209,4
11/01/2019 20:00	457,9	0,0	1,5	97,7	1,5	201,1
11/01/2019 21:00	458,2	0,0	0,7	99,1	0,9	217,2
11/01/2019 22:00	458,3	0,0	0,5	99,3	0,5	259,5
11/01/2019 23:00	-	-	-	-	-	-
12/01/2019 00:00	-	-	-	-	-	-
12/01/2019 01:00	-	-	-	-	-	-
12/01/2019 02:00	-	-	-	-	-	-
12/01/2019 03:00	-	-	-	-	-	-
12/01/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
12/01/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
12/01/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
12/01/2019 07:00	-	-	-	-	-	-
12/01/2019 08:00	458,2	0,0	3,5	89,5	1,2	140,6
12/01/2019 09:00	458,3	0,0	4,0	86,3	1,0	157,7
12/01/2019 10:00	458,2	0,0	4,8	83,3	1,1	189,1
12/01/2019 11:00	457,9	0,0	6,6	77,6	1,1	175,6
12/01/2019 12:00	457,5	0,0	7,1	78,8	1,8	4,8
12/01/2019 13:00	457,2	0,0	9,1	72,0	1,9	6,7
12/01/2019 14:00	456,8	0,0	8,3	74,8	1,9	18,0
12/01/2019 15:00	456,6	0,0	7,5	78,7	1,4	356,8
12/01/2019 16:00	456,6	0,1	5,9	88,7	1,0	253,3
12/01/2019 17:00	456,9	0,1	5,1	93,5	0,7	329,5
12/01/2019 18:00	457,3	0,1	4,8	92,4	0,6	281,5
12/01/2019 19:00	457,8	0,1	4,0	91,5	0,4	290,5
12/01/2019 20:00	458,2	0,1	2,5	94,6	0,5	302,7
12/01/2019 21:00	458,5	0,0	2,1	96,1	1,0	322,0
12/01/2019 22:00	458,5	0,0	1,8	96,7	0,7	321,8
12/01/2019 23:00	458,2	0,0	2,0	94,9	0,3	334,1
13/01/2019 00:00	457,9	0,0	2,0	95,9	0,0	0,0
13/01/2019 01:00	457,5	0,0	2,6	95,2	0,1	184,7
13/01/2019 02:00	457,2	0,0	3,0	92,8	0,2	150,7
13/01/2019 03:00	457,0	0,0	3,1	91,1	0,5	248,0
13/01/2019 04:00	457,1	0,0	2,8	91,9	0,4	233,9
13/01/2019 05:00	457,4	0,0	2,3	95,3	0,1	189,5
13/01/2019 06:00	457,7	0,0	3,6	90,8	0,0	136,8
13/01/2019 07:00	458,0	0,0	5,3	76,1	0,5	199,4
13/01/2019 08:00	458,3	0,0	7,2	61,0	0,8	171,9
13/01/2019 09:00	458,2	0,0	9,1	52,0	0,8	171,4
13/01/2019 10:00	458,1	0,0	10,6	49,0	0,9	144,1
13/01/2019 11:00	457,8	0,0	11,3	49,3	0,9	12,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
13/01/2019 12:00	457,5	0,0	10,4	57,7	1,6	19,0
13/01/2019 13:00	457,5	0,0	6,9	81,8	1,4	58,1
13/01/2019 14:00	457,5	0,2	4,3	90,9	0,4	126,4
13/01/2019 15:00	457,2	0,1	3,7	96,4	0,5	127,8
13/01/2019 16:00	457,3	0,0	4,3	90,9	1,1	297,6
13/01/2019 17:00	457,4	0,0	4,2	90,7	1,2	306,6
13/01/2019 18:00	457,7	0,0	4,5	88,4	0,9	311,4
13/01/2019 19:00	458,0	0,0	4,5	87,9	0,5	318,6
13/01/2019 20:00	458,3	0,0	4,2	88,1	0,3	337,5
13/01/2019 21:00	458,4	0,0	3,9	91,3	0,0	63,0
13/01/2019 22:00	458,5	0,0	3,2	93,0	0,2	56,9
13/01/2019 23:00	458,4	0,0	2,2	98,5	0,2	208,8
14/01/2019 00:00	458,1	0,0	1,7	99,3	0,7	39,6
14/01/2019 01:00	457,7	0,0	1,3	99,3	0,3	53,0
14/01/2019 02:00	457,4	0,0	0,9	99,3	0,1	159,7
14/01/2019 03:00	457,2	0,0	0,8	99,3	0,3	204,7
14/01/2019 04:00	457,3	0,0	1,2	99,3	0,4	206,4
14/01/2019 05:00	457,5	0,0	1,7	99,3	0,3	217,5
14/01/2019 06:00	458,1	0,0	2,0	99,3	0,2	81,0
14/01/2019 07:00	458,5	0,0	2,2	99,3	0,3	255,3
14/01/2019 08:00	458,8	0,0	3,1	97,9	0,4	302,2
14/01/2019 09:00	458,8	0,0	4,4	88,0	0,8	340,6
14/01/2019 10:00	458,7	0,0	5,6	78,9	0,6	118,5
14/01/2019 11:00	458,5	0,0	7,3	69,1	0,8	15,7
14/01/2019 12:00	458,0	0,0	8,9	60,9	0,8	214,9
14/01/2019 13:00	457,6	0,0	8,2	71,1	1,1	12,9
14/01/2019 14:00	457,2	0,0	9,1	68,8	1,4	43,9
14/01/2019 15:00	456,9	0,0	9,6	64,4	1,6	54,3
14/01/2019 16:00	456,6	0,0	8,7	67,1	1,1	49,9
14/01/2019 17:00	456,8	0,0	8,7	66,9	1,0	77,9
14/01/2019 18:00	457,2	0,0	7,2	75,6	0,7	47,5
14/01/2019 19:00	457,6	0,0	6,2	81,5	0,6	39,6
14/01/2019 20:00	458,0	0,0	5,7	89,2	0,7	36,2
14/01/2019 21:00	458,2	0,0	5,2	95,9	0,6	50,6
14/01/2019 22:00	458,5	0,0	4,7	94,3	0,4	55,8
14/01/2019 23:00	458,5	0,0	4,3	92,9	0,3	127,9
15/01/2019 00:00	458,1	0,0	4,3	91,0	0,7	138,0
15/01/2019 01:00	457,8	0,0	4,3	89,6	0,9	139,1
15/01/2019 02:00	457,4	0,0	4,3	88,0	0,8	152,5
15/01/2019 03:00	457,4	0,0	4,0	89,8	0,6	149,1
15/01/2019 04:00	457,5	0,0	3,9	92,8	0,3	131,0
15/01/2019 05:00	457,8	0,0	4,0	90,9	0,4	135,1
15/01/2019 06:00	458,1	0,0	4,4	86,7	0,4	130,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
15/01/2019 07:00	458,4	0,0	5,4	80,8	0,7	96,1
15/01/2019 08:00	458,8	0,0	5,9	72,0	1,0	134,4
15/01/2019 09:00	458,9	0,0	7,7	62,2	0,7	122,3
15/01/2019 10:00	458,7	0,0	8,7	59,7	0,8	39,1
15/01/2019 11:00	458,3	0,0	9,4	59,8	0,8	61,8
15/01/2019 12:00	458,1	0,0	8,3	74,2	1,1	36,1
15/01/2019 13:00	457,6	0,0	10,2	66,6	1,6	10,4
15/01/2019 14:00	457,3	0,0	8,2	77,1	1,7	15,8
15/01/2019 15:00	457,0	0,0	8,5	76,1	1,4	27,2
15/01/2019 16:00	457,1	0,0	6,8	86,6	1,7	17,9
15/01/2019 17:00	457,3	0,0	6,2	87,1	1,0	32,3
15/01/2019 18:00	457,7	0,0	5,4	92,4	1,5	20,5
15/01/2019 19:00	458,3	0,0	4,1	94,9	1,6	10,4
15/01/2019 20:00	458,6	0,0	4,1	96,6	0,7	25,5
15/01/2019 21:00	458,9	0,0	4,4	93,3	0,5	23,0
15/01/2019 22:00	459,1	0,0	4,3	93,2	0,8	358,1
15/01/2019 23:00	459,0	0,0	4,3	93,8	0,4	19,0
16/01/2019 00:00	458,8	0,0	4,1	94,7	0,9	359,5
16/01/2019 01:00	458,3	0,0	4,1	93,7	0,7	350,7
16/01/2019 02:00	458,0	0,0	3,9	94,6	0,5	13,6
16/01/2019 03:00	457,9	0,0	3,9	96,1	0,3	21,4
16/01/2019 04:00	458,0	0,0	3,4	95,3	0,3	85,3
16/01/2019 05:00	458,2	0,0	3,4	94,8	0,1	130,8
16/01/2019 06:00	458,6	0,0	3,6	93,8	0,3	27,5
16/01/2019 07:00	459,0	0,0	4,5	88,9	0,4	96,4
16/01/2019 08:00	459,2	0,0	5,8	82,7	0,7	127,8
16/01/2019 09:00	459,4	0,0	6,2	84,4	1,4	27,4
16/01/2019 10:00	459,4	0,0	7,3	80,6	1,4	34,8
16/01/2019 11:00	459,2	0,0	6,7	83,9	1,5	357,4
16/01/2019 12:00	459,0	0,1	6,2	84,5	1,8	12,7
16/01/2019 13:00	458,6	0,0	7,4	78,3	1,4	19,9
16/01/2019 14:00	458,0	0,0	9,2	71,3	1,4	25,4
16/01/2019 15:00	457,6	0,0	9,1	75,0	1,6	19,6
16/01/2019 16:00	457,7	0,1	5,6	89,8	1,3	42,6
16/01/2019 17:00	457,8	0,0	5,5	87,6	0,9	16,6
16/01/2019 18:00	458,1	0,0	5,3	90,6	0,7	11,7
16/01/2019 19:00	458,6	0,0	5,1	90,7	1,1	351,5
16/01/2019 20:00	459,2	0,0	4,2	91,2	1,1	352,8
16/01/2019 21:00	459,4	0,0	4,2	94,2	0,1	91,1
16/01/2019 22:00	459,5	0,0	4,4	92,9	0,4	64,9
16/01/2019 23:00	459,4	0,0	4,4	92,9	0,6	36,4
17/01/2019 00:00	459,1	0,0	4,3	92,1	0,6	53,5
17/01/2019 01:00	458,7	0,0	3,9	91,7	0,3	23,2

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
17/01/2019 02:00	458,4	0,0	4,0	90,6	0,4	131,9
17/01/2019 03:00	458,2	0,0	4,0	90,2	0,3	70,8
17/01/2019 04:00	458,3	0,0	4,0	91,0	0,1	84,5
17/01/2019 05:00	458,5	0,0	3,8	91,3	0,3	33,1
17/01/2019 06:00	458,9	0,0	3,6	91,7	0,5	32,5
17/01/2019 07:00	459,4	0,0	3,9	93,5	0,8	45,1
17/01/2019 08:00	459,7	0,0	4,3	92,0	0,8	41,2
17/01/2019 09:00	459,9	0,0	4,6	90,9	0,8	38,7
17/01/2019 10:00	459,8	0,0	5,0	92,4	0,8	24,4
17/01/2019 11:00	459,4	0,0	6,8	81,2	0,7	29,1
17/01/2019 12:00	459,0	0,0	8,2	76,5	1,0	25,0
17/01/2019 13:00	458,6	0,0	7,0	84,1	1,7	10,1
17/01/2019 14:00	458,2	0,0	7,9	77,4	1,2	31,7
17/01/2019 15:00	457,9	0,2	5,8	89,6	1,0	34,7
17/01/2019 16:00	457,6	0,0	5,9	87,1	1,5	11,3
17/01/2019 17:00	457,6	0,0	6,1	88,3	1,6	356,4
17/01/2019 18:00	458,0	0,0	5,5	92,3	1,1	11,0
17/01/2019 19:00	458,3	0,1	4,3	94,1	0,5	92,5
17/01/2019 20:00	458,6	0,0	4,5	96,1	0,6	91,7
17/01/2019 21:00	459,0	0,0	4,4	93,8	0,4	73,1
17/01/2019 22:00	459,1	0,1	4,2	97,6	0,2	95,4
17/01/2019 23:00	459,0	0,0	4,0	96,3	0,8	4,0
18/01/2019 00:00	458,7	0,0	3,8	97,3	1,1	16,8
18/01/2019 01:00	458,3	0,0	3,7	95,6	1,0	8,6
18/01/2019 02:00	457,9	0,0	3,7	95,4	0,9	355,1
18/01/2019 03:00	457,8	0,0	2,6	97,5	1,8	9,3
18/01/2019 04:00	457,9	0,0	1,3	98,1	1,3	18,0
18/01/2019 05:00	458,1	0,0	1,0	98,5	0,6	25,1
18/01/2019 06:00	458,5	0,0	1,1	98,6	0,9	14,4
18/01/2019 07:00	458,9	0,0	1,9	98,1	1,0	8,8
18/01/2019 08:00	459,2	0,0	3,2	96,7	1,1	18,2
18/01/2019 09:00	459,3	0,0	5,0	87,1	1,4	23,1
18/01/2019 10:00	459,3	0,0	5,5	85,4	2,1	15,8
18/01/2019 11:00	459,1	0,0	6,7	79,7	2,2	4,5
18/01/2019 12:00	458,8	0,0	5,9	88,5	2,2	6,1
18/01/2019 13:00	458,4	0,0	7,0	82,4	2,1	14,5
18/01/2019 14:00	457,9	0,0	6,3	85,5	2,4	10,4
18/01/2019 15:00	457,5	0,0	5,8	87,8	2,2	8,1
18/01/2019 16:00	457,3	0,0	6,5	83,8	2,0	2,7
18/01/2019 17:00	457,3	0,0	5,3	89,5	1,6	0,8
18/01/2019 18:00	457,6	0,0	4,8	89,7	1,1	12,2
18/01/2019 19:00	458,0	0,0	4,6	91,6	0,5	29,3
18/01/2019 20:00	458,4	0,0	4,4	91,5	0,5	2,1

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
18/01/2019 21:00	458,9	0,0	3,9	95,1	0,8	11,6
18/01/2019 22:00	459,2	0,0	3,5	94,2	0,4	26,5
18/01/2019 23:00	459,1	0,0	3,2	95,2	0,4	61,5
19/01/2019 00:00	458,9	0,0	3,4	94,4	0,5	54,2
19/01/2019 01:00	458,6	0,0	3,5	93,0	0,6	41,9
19/01/2019 02:00	458,4	0,0	3,4	94,3	0,6	42,9
19/01/2019 03:00	458,3	0,0	2,7	94,1	0,7	45,2
19/01/2019 04:00	458,3	0,0	2,7	94,2	0,2	116,9
19/01/2019 05:00	458,4	0,0	2,9	93,1	0,2	38,4
19/01/2019 06:00	458,7	0,0	3,3	90,7	0,2	131,5
19/01/2019 07:00	459,1	0,0	4,1	84,8	0,4	67,4
19/01/2019 08:00	459,3	0,0	6,2	72,8	0,9	132,6
19/01/2019 09:00	459,4	0,0	7,1	66,0	1,6	129,6
19/01/2019 10:00	459,4	0,0	8,5	62,5	1,4	84,0
19/01/2019 11:00	459,2	0,0	6,9	77,4	1,7	13,4
19/01/2019 12:00	459,1	0,0	6,1	85,7	1,4	50,5
19/01/2019 13:00	458,7	0,0	6,7	81,0	1,6	14,2
19/01/2019 14:00	458,2	0,0	8,5	72,9	1,7	45,5
19/01/2019 15:00	457,6	0,0	9,8	61,4	1,3	81,6
19/01/2019 16:00	457,3	0,0	8,9	63,6	1,3	63,9
19/01/2019 17:00	457,6	0,0	6,1	84,2	1,4	45,4
19/01/2019 18:00	457,8	0,0	6,0	82,1	1,1	45,3
19/01/2019 19:00	458,4	0,0	4,9	90,7	0,6	34,3
19/01/2019 20:00	458,9	0,0	4,9	93,0	1,0	49,3
19/01/2019 21:00	459,2	0,0	4,3	93,3	1,2	51,0
19/01/2019 22:00	459,5	0,0	4,2	91,6	0,8	55,8
19/01/2019 23:00	459,5	0,0	3,7	90,3	0,9	42,3
20/01/2019 00:00	459,1	0,0	3,6	90,4	0,8	28,0
20/01/2019 01:00	458,8	0,0	3,4	91,8	0,7	52,1
20/01/2019 02:00	458,5	0,0	3,4	90,9	0,4	43,5
20/01/2019 03:00	458,3	0,0	3,4	90,9	0,3	348,0
20/01/2019 04:00	458,2	0,0	3,4	89,3	0,2	57,4
20/01/2019 05:00	458,4	0,0	3,4	91,1	0,3	32,6
20/01/2019 06:00	458,7	0,0	3,7	89,5	0,2	29,6
20/01/2019 07:00	459,0	0,0	4,5	85,4	0,2	145,4
20/01/2019 08:00	459,4	0,0	5,9	75,2	0,6	128,3
20/01/2019 09:00	459,5	0,0	7,3	66,3	1,0	58,1
20/01/2019 10:00	459,5	0,0	9,1	57,5	1,3	47,8
20/01/2019 11:00	459,4	0,0	9,3	58,9	1,3	15,4
20/01/2019 12:00	459,1	0,0	10,7	55,3	1,3	26,8
20/01/2019 13:00	458,6	0,0	9,8	60,8	1,1	60,5
20/01/2019 14:00	458,1	0,0	11,1	54,8	1,1	51,6
20/01/2019 15:00	457,9	0,0	8,9	67,4	1,3	72,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
20/01/2019 16:00	457,9	0,0	8,0	64,3	1,2	126,9
20/01/2019 17:00	457,8	0,0	7,4	71,5	0,9	43,8
20/01/2019 18:00	458,1	0,0	6,6	76,4	0,8	22,9
20/01/2019 19:00	458,6	0,0	5,7	87,2	0,9	12,9
20/01/2019 20:00	459,0	0,0	5,3	93,0	0,7	23,0
20/01/2019 21:00	459,4	0,0	5,2	93,7	1,0	13,9
20/01/2019 22:00	459,6	0,0	5,2	93,2	0,9	8,5
20/01/2019 23:00	459,4	0,0	5,0	94,2	0,8	19,3
21/01/2019 00:00	459,1	0,0	4,5	94,4	0,8	3,0
21/01/2019 01:00	458,6	0,1	4,0	94,6	0,4	329,8
21/01/2019 02:00	458,3	0,0	3,9	93,3	0,9	13,3
21/01/2019 03:00	458,2	0,0	3,8	94,9	0,3	59,3
21/01/2019 04:00	458,2	0,0	3,9	93,4	0,4	54,9
21/01/2019 05:00	458,4	0,0	4,0	94,6	0,4	25,3
21/01/2019 06:00	458,7	0,0	4,2	94,1	0,5	47,7
21/01/2019 07:00	459,2	0,0	4,7	90,5	0,8	357,9
21/01/2019 08:00	459,5	0,0	5,6	86,1	0,9	23,8
21/01/2019 09:00	459,5	0,0	7,5	73,0	1,0	19,8
21/01/2019 10:00	459,4	0,0	8,3	73,8	1,5	16,6
21/01/2019 11:00	459,3	0,0	8,6	71,8	2,3	9,9
21/01/2019 12:00	458,9	0,0	9,6	70,1	1,7	15,4
21/01/2019 13:00	458,5	0,1	7,5	84,4	1,0	40,5
21/01/2019 14:00	457,9	0,0	7,1	80,9	1,6	12,8
21/01/2019 15:00	457,5	0,0	9,4	71,9	2,3	354,8
21/01/2019 16:00	457,4	0,0	8,5	74,2	1,6	24,9
21/01/2019 17:00	457,6	0,0	8,2	77,1	1,1	47,5
21/01/2019 18:00	457,9	0,0	6,3	85,5	1,2	48,7
21/01/2019 19:00	458,5	0,0	5,6	87,4	1,0	117,6
21/01/2019 20:00	459,0	0,0	5,1	90,4	1,0	55,3
21/01/2019 21:00	459,4	0,1	4,2	93,2	0,8	44,1
21/01/2019 22:00	459,7	0,1	4,0	92,7	1,2	49,9
21/01/2019 23:00	459,6	0,0	3,1	95,2	0,7	15,5
22/01/2019 00:00	459,2	0,0	2,9	95,0	0,3	317,2
22/01/2019 01:00	458,8	0,0	2,8	96,5	0,6	312,2
22/01/2019 02:00	458,6	0,0	2,5	97,7	0,6	316,2
22/01/2019 03:00	458,4	0,0	2,4	98,6	0,6	326,2
22/01/2019 04:00	458,4	0,0	2,8	97,5	0,5	358,7
22/01/2019 05:00	458,6	0,0	3,0	95,7	1,0	1,0
22/01/2019 06:00	458,9	0,0	3,1	96,6	0,6	5,2
22/01/2019 07:00	459,2	0,0	4,3	91,2	0,6	63,1
22/01/2019 08:00	459,4	0,0	6,7	78,4	1,3	80,0
22/01/2019 09:00	459,6	0,0	7,5	77,2	1,5	42,6
22/01/2019 10:00	459,5	0,0	8,0	76,0	1,8	21,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
22/01/2019 11:00	459,2	0,0	9,1	72,1	1,3	83,0
22/01/2019 12:00	458,9	0,0	8,3	79,5	1,5	46,8
22/01/2019 13:00	458,4	0,0	8,9	77,8	1,4	17,7
22/01/2019 14:00	458,1	0,0	7,3	87,6	0,9	50,9
22/01/2019 15:00	457,7	0,0	6,9	87,1	1,5	31,2
22/01/2019 16:00	457,5	0,0	7,8	82,1	1,5	40,3
22/01/2019 17:00	457,9	0,0	6,0	87,4	1,2	32,2
22/01/2019 18:00	458,3	0,0	5,8	87,8	1,1	16,1
22/01/2019 19:00	458,7	0,0	5,1	94,4	1,1	3,7
22/01/2019 20:00	459,2	0,0	4,9	95,4	1,0	5,1
22/01/2019 21:00	459,5	0,0	4,6	97,6	1,5	10,0
22/01/2019 22:00	459,6	0,0	4,5	97,2	1,0	14,9
22/01/2019 23:00	459,6	0,0	4,1	98,1	1,3	1,0
23/01/2019 00:00	459,4	0,0	3,8	99,2	1,1	8,7
23/01/2019 01:00	459,0	0,0	3,4	99,2	1,5	356,8
23/01/2019 02:00	458,8	0,0	3,4	98,5	0,7	17,3
23/01/2019 03:00	458,7	0,0	3,4	97,5	0,8	0,5
23/01/2019 04:00	458,7	0,0	3,5	96,1	0,5	11,8
23/01/2019 05:00	458,8	0,0	3,5	96,5	0,3	33,3
23/01/2019 06:00	459,1	0,0	3,8	94,8	0,1	128,8
23/01/2019 07:00	459,5	0,0	4,6	89,6	0,4	132,1
23/01/2019 08:00	459,7	0,0	6,8	76,2	0,8	57,1
23/01/2019 09:00	459,8	0,0	8,0	67,2	1,0	54,2
23/01/2019 10:00	459,9	0,0	7,5	76,4	0,8	51,8
23/01/2019 11:00	459,6	0,0	8,7	70,4	1,6	27,4
23/01/2019 12:00	459,2	0,0	10,7	63,2	1,8	16,2
23/01/2019 13:00	458,7	0,0	11,1	59,7	1,5	37,5
23/01/2019 14:00	458,2	0,0	10,7	65,2	1,9	35,7
23/01/2019 15:00	457,8	0,0	8,4	72,4	1,5	57,7
23/01/2019 16:00	457,7	0,0	9,0	72,0	1,4	24,0
23/01/2019 17:00	457,9	0,0	7,0	84,9	1,5	6,2
23/01/2019 18:00	458,3	0,1	6,1	89,4	1,5	35,9
23/01/2019 19:00	458,9	0,1	5,0	93,0	0,8	34,1
23/01/2019 20:00	459,3	0,1	4,7	94,1	0,6	59,0
23/01/2019 21:00	459,6	0,0	4,3	94,0	0,7	91,8
23/01/2019 22:00	459,7	0,0	4,0	93,9	0,4	61,4
23/01/2019 23:00	459,6	0,0	4,1	92,4	0,2	40,0
24/01/2019 00:00	459,3	0,0	4,1	92,2	0,5	334,1
24/01/2019 01:00	458,9	0,0	3,9	94,3	0,7	329,1
24/01/2019 02:00	458,6	0,0	3,9	95,3	0,6	335,4
24/01/2019 03:00	458,6	0,0	3,7	97,3	0,7	1,1
24/01/2019 04:00	458,6	0,0	3,4	97,3	0,6	3,7
24/01/2019 05:00	458,9	0,0	3,7	94,7	0,4	350,2

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
24/01/2019 06:00	459,2	0,0	3,9	94,6	0,4	2,4
24/01/2019 07:00	459,5	0,0	4,6	92,0	0,5	338,0
24/01/2019 08:00	459,7	0,0	6,2	81,9	0,7	11,1
24/01/2019 09:00	459,8	0,0	7,7	74,1	1,1	353,9
24/01/2019 10:00	459,7	0,0	9,5	65,2	1,6	3,2
24/01/2019 11:00	459,6	0,1	7,5	80,0	1,0	66,7
24/01/2019 12:00	459,3	0,2	7,3	81,0	0,9	121,8
24/01/2019 13:00	458,9	0,0	6,7	87,8	0,7	84,6
24/01/2019 14:00	458,5	0,0	7,9	83,5	1,1	84,5
24/01/2019 15:00	458,1	0,0	7,3	81,5	1,2	48,9
24/01/2019 16:00	457,9	0,0	9,3	71,1	1,3	37,3
24/01/2019 17:00	458,1	0,0	7,6	80,1	1,5	54,2
24/01/2019 18:00	458,5	0,0	5,7	90,8	1,0	12,4
24/01/2019 19:00	458,9	0,0	5,8	88,9	0,4	203,6
24/01/2019 20:00	459,3	0,0	5,3	93,0	0,9	188,3
24/01/2019 21:00	459,6	0,0	5,1	93,7	0,7	356,8
24/01/2019 22:00	459,7	0,0	5,1	93,6	0,6	42,7
24/01/2019 23:00	459,6	0,0	5,0	92,8	0,7	45,6
25/01/2019 00:00	459,3	0,0	4,6	93,4	0,7	41,1
25/01/2019 01:00	458,9	0,0	4,7	91,6	0,4	46,9
25/01/2019 02:00	458,7	0,0	4,8	88,9	0,4	105,2
25/01/2019 03:00	458,6	0,0	4,7	88,9	0,4	52,0
25/01/2019 04:00	458,6	0,0	4,3	89,1	0,1	74,7
25/01/2019 05:00	458,7	0,0	3,7	90,2	0,1	20,2
25/01/2019 06:00	459,1	0,0	4,4	86,8	0,5	135,5
25/01/2019 07:00	459,5	0,0	5,7	77,8	1,1	135,2
25/01/2019 08:00	459,7	0,0	6,7	73,3	1,1	131,9
25/01/2019 09:00	459,8	0,0	7,3	69,4	1,3	91,5
25/01/2019 10:00	459,7	0,0	8,2	66,2	1,1	127,5
25/01/2019 11:00	459,5	0,0	9,2	63,8	1,6	134,8
25/01/2019 12:00	459,1	0,0	9,7	63,2	1,9	45,9
25/01/2019 13:00	458,6	0,0	8,9	72,8	2,3	356,0
25/01/2019 14:00	458,0	0,0	11,4	58,5	2,3	348,4
25/01/2019 15:00	457,7	0,0	9,1	70,7	2,0	29,2
25/01/2019 16:00	457,8	0,0	7,9	78,2	1,0	51,0
25/01/2019 17:00	458,1	0,0	6,7	84,1	1,5	54,5
25/01/2019 18:00	458,5	0,0	5,9	84,5	1,2	54,8
25/01/2019 19:00	459,0	0,0	5,9	83,9	0,6	108,1
25/01/2019 20:00	459,4	0,0	5,5	83,7	0,8	98,1
25/01/2019 21:00	459,8	0,0	5,0	85,3	0,8	50,9
25/01/2019 22:00	460,0	0,0	4,6	86,6	0,6	50,1
25/01/2019 23:00	459,9	0,0	4,4	83,9	0,7	111,7
26/01/2019 00:00	459,7	0,0	4,4	83,4	0,4	127,3

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
26/01/2019 01:00	459,4	0,0	4,2	83,5	0,8	155,6
26/01/2019 02:00	459,1	0,0	4,3	81,3	0,5	151,5
26/01/2019 03:00	458,9	0,0	4,3	81,6	0,1	143,9
26/01/2019 04:00	458,8	0,0	4,3	81,6	0,1	146,4
26/01/2019 05:00	459,0	0,0	3,0	91,6	0,2	231,2
26/01/2019 06:00	459,3	0,0	3,2	92,7	0,1	203,3
26/01/2019 07:00	459,6	0,0	5,0	81,2	0,5	220,0
26/01/2019 08:00	459,9	0,0	6,3	73,0	0,6	211,0
26/01/2019 09:00	459,8	0,0	7,8	65,6	1,0	143,4
26/01/2019 10:00	459,7	0,0	9,6	56,9	1,1	28,7
26/01/2019 11:00	459,4	0,0	10,9	54,5	1,3	28,4
26/01/2019 12:00	459,0	0,0	10,6	60,3	1,7	20,8
26/01/2019 13:00	458,5	0,0	11,1	60,2	1,6	16,4
26/01/2019 14:00	458,0	0,0	11,4	60,8	2,0	41,5
26/01/2019 15:00	457,9	0,0	8,0	78,4	1,2	107,5
26/01/2019 16:00	457,8	0,0	7,8	75,8	0,7	129,5
26/01/2019 17:00	457,8	0,0	7,7	76,9	0,9	15,9
26/01/2019 18:00	458,2	0,0	6,4	85,0	1,3	320,9
26/01/2019 19:00	458,6	0,0	5,8	85,9	0,5	304,3
26/01/2019 20:00	459,0	0,0	5,2	90,1	0,4	289,8
26/01/2019 21:00	459,4	0,0	5,1	90,8	0,1	124,6
26/01/2019 22:00	459,5	0,0	5,5	88,4	0,4	182,4
26/01/2019 23:00	459,4	0,0	5,1	91,2	0,4	11,5
27/01/2019 00:00	459,1	0,0	4,6	92,8	0,5	19,4
27/01/2019 01:00	458,6	0,0	4,2	93,0	0,2	38,3
27/01/2019 02:00	458,3	0,0	3,8	96,3	0,2	205,5
27/01/2019 03:00	458,1	0,0	3,4	96,0	0,4	205,3
27/01/2019 04:00	458,1	0,0	3,3	95,7	0,7	194,3
27/01/2019 05:00	458,3	0,0	3,0	97,7	0,9	183,8
27/01/2019 06:00	458,7	0,0	3,4	99,3	0,4	199,2
27/01/2019 07:00	458,9	0,0	4,7	94,4	0,8	181,1
27/01/2019 08:00	459,2	0,0	6,1	83,6	1,0	181,2
27/01/2019 09:00	459,3	0,0	8,1	71,1	0,8	63,9
27/01/2019 10:00	459,1	0,0	10,7	59,1	1,1	52,0
27/01/2019 11:00	458,8	0,0	11,2	59,4	1,3	26,0
27/01/2019 12:00	458,4	0,0	9,6	68,6	1,3	267,5
27/01/2019 13:00	458,0	0,1	7,0	82,4	1,3	211,1
27/01/2019 14:00	457,8	0,1	6,1	89,0	1,0	336,0
27/01/2019 15:00	457,6	0,0	6,5	89,7	0,7	60,2
27/01/2019 16:00	457,5	0,0	6,7	89,2	0,6	193,2
27/01/2019 17:00	457,6	0,0	6,4	87,6	1,1	266,3
27/01/2019 18:00	458,1	0,0	4,6	90,4	1,1	234,9
27/01/2019 19:00	458,6	0,1	3,9	91,2	1,1	187,2

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
27/01/2019 20:00	458,8	0,0	3,4	93,2	0,8	190,2
27/01/2019 21:00	459,1	0,0	3,3	96,8	1,3	145,6
27/01/2019 22:00	459,2	0,0	3,7	93,7	0,6	127,1
27/01/2019 23:00	458,9	0,0	3,9	91,6	0,3	135,0
28/01/2019 00:00	458,4	0,0	3,7	92,5	0,1	32,6
28/01/2019 01:00	458,0	0,0	3,4	95,9	0,5	260,5
28/01/2019 02:00	457,7	0,0	3,2	96,1	0,5	173,1
28/01/2019 03:00	457,5	0,0	3,6	92,2	0,5	166,3
28/01/2019 04:00	457,4	0,0	3,8	88,6	1,1	155,0
28/01/2019 05:00	457,8	0,0	3,8	88,8	0,8	152,9
28/01/2019 06:00	457,9	0,0	4,2	84,9	0,5	160,6
28/01/2019 07:00	458,2	0,0	5,7	76,7	0,4	145,9
28/01/2019 08:00	458,3	0,0	5,8	77,4	1,1	182,3
28/01/2019 09:00	458,6	0,0	6,5	75,1	1,3	164,5
28/01/2019 10:00	458,3	0,0	9,0	62,4	1,1	166,3
28/01/2019 11:00	458,1	0,0	10,5	54,1	1,4	151,9
28/01/2019 12:00	457,6	0,0	11,8	48,5	1,1	155,1
28/01/2019 13:00	457,2	0,0	11,9	53,1	1,4	9,6
28/01/2019 14:00	457,0	0,0	9,2	69,3	1,6	-
28/01/2019 15:00	456,8	0,0	6,5	85,4	1,8	4,4
28/01/2019 16:00	456,9	0,0	5,7	90,7	1,1	25,6
28/01/2019 17:00	457,5	0,2	4,9	92,6	0,8	310,1
28/01/2019 18:00	457,9	0,0	3,7	95,9	1,1	191,8
28/01/2019 19:00	458,3	0,0	3,5	95,0	1,1	197,0
28/01/2019 20:00	458,7	0,0	3,4	95,7	0,9	190,7
28/01/2019 21:00	459,0	0,0	3,5	94,9	0,4	187,0
28/01/2019 22:00	459,2	0,0	3,7	96,2	0,5	185,1
28/01/2019 23:00	459,1	0,0	3,6	97,2	0,7	186,0
29/01/2019 00:00	458,8	0,0	3,6	94,1	0,3	238,2
29/01/2019 01:00	458,4	0,0	3,1	95,8	0,6	-
29/01/2019 02:00	458,0	0,0	2,6	97,5	0,9	186,2
29/01/2019 03:00	457,8	0,0	2,8	96,0	0,5	184,4
29/01/2019 04:00	457,7	0,0	3,1	93,4	0,1	169,5
29/01/2019 05:00	457,8	0,0	3,5	93,0	0,0	0,0
29/01/2019 06:00	458,1	0,0	3,7	91,2	0,2	192,4
29/01/2019 07:00	458,5	0,0	4,6	88,1	0,3	178,3
29/01/2019 08:00	458,7	0,0	5,7	82,5	0,3	204,1
29/01/2019 09:00	458,8	0,0	6,5	78,1	0,5	232,0
29/01/2019 10:00	458,7	0,0	6,5	82,3	0,5	342,5
29/01/2019 11:00	458,4	0,0	7,8	78,7	0,7	129,6
29/01/2019 12:00	458,3	0,1	5,6	92,1	1,1	31,8
29/01/2019 13:00	457,8	0,0	7,8	79,9	1,3	14,9
29/01/2019 14:00	457,3	0,0	8,5	78,8	2,0	4,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
29/01/2019 15:00	456,8	0,0	10,5	63,2	1,2	16,6
29/01/2019 16:00	456,6	0,0	9,8	66,8	1,1	29,2
29/01/2019 17:00	457,0	0,3	6,0	86,2	1,1	239,2
29/01/2019 18:00	457,5	0,2	4,5	96,4	0,7	184,2
29/01/2019 19:00	458,0	0,2	4,0	93,5	0,3	306,7
29/01/2019 20:00	458,5	0,2	3,4	95,6	0,6	200,2
29/01/2019 21:00	458,9	0,0	2,5	95,8	0,8	239,7
29/01/2019 22:00	459,2	0,0	1,9	96,4	0,7	337,9
29/01/2019 23:00	459,0	0,0	1,8	97,7	0,8	323,4
30/01/2019 00:00	458,6	0,0	1,9	97,9	0,6	323,1
30/01/2019 01:00	458,2	0,0	2,4	96,9	0,3	191,7
30/01/2019 02:00	457,8	0,0	2,3	96,6	0,6	196,0
30/01/2019 03:00	457,6	0,0	2,2	97,6	0,6	192,4
30/01/2019 04:00	457,6	0,0	2,2	97,6	0,7	206,5
30/01/2019 05:00	457,8	0,0	2,3	97,3	0,4	204,5
30/01/2019 06:00	458,0	0,0	2,8	96,9	0,3	218,1
30/01/2019 07:00	458,4	0,0	3,5	93,6	0,5	154,1
30/01/2019 08:00	458,7	0,0	4,4	90,3	0,4	181,8
30/01/2019 09:00	458,9	0,0	5,3	87,8	0,6	182,7
30/01/2019 10:00	458,8	0,0	6,9	77,7	0,8	210,5
30/01/2019 11:00	458,5	0,0	8,7	68,9	1,0	319,7
30/01/2019 12:00	458,1	0,1	8,8	77,4	1,9	358,1
30/01/2019 13:00	457,7	0,0	8,0	83,2	1,0	34,2
30/01/2019 14:00	457,4	0,0	7,1	81,4	1,5	312,3
30/01/2019 15:00	456,9	0,0	7,4	76,0	0,7	263,2
30/01/2019 16:00	456,8	0,0	7,3	79,1	1,6	180,8
30/01/2019 17:00	456,9	0,0	6,3	88,9	1,7	154,3
30/01/2019 18:00	457,5	0,0	5,0	93,4	1,3	169,1
30/01/2019 19:00	457,8	0,0	5,1	89,5	0,8	145,1
30/01/2019 20:00	458,2	0,0	5,1	90,1	0,3	128,3
30/01/2019 21:00	458,5	0,0	5,1	90,9	0,2	328,6
30/01/2019 22:00	458,9	0,0	4,7	94,5	0,7	12,8
30/01/2019 23:00	458,4	0,0	3,8	97,5	0,2	198,5
31/01/2019 00:00	457,9	0,0	4,0	96,8	0,2	289,7
31/01/2019 01:00	457,7	0,0	3,7	95,9	0,6	358,5
31/01/2019 02:00	457,6	0,0	4,1	94,9	0,5	355,0
31/01/2019 03:00	457,5	0,0	4,3	95,7	0,3	335,5
31/01/2019 04:00	457,6	0,0	4,3	94,5	0,3	327,8
31/01/2019 05:00	457,9	0,0	4,1	95,7	0,6	324,2
31/01/2019 06:00	458,3	0,0	4,3	94,8	0,7	347,2
31/01/2019 07:00	458,6	0,0	5,6	88,2	0,6	334,3
31/01/2019 08:00	458,9	0,0	7,3	78,2	0,6	44,2
31/01/2019 09:00	459,1	0,0	8,6	71,3	0,9	47,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
31/01/2019 10:00	459,1	0,0	10,5	63,4	1,1	64,6
31/01/2019 11:00	458,7	0,0	11,5	61,0	1,9	15,0
31/01/2019 12:00	458,4	0,0	10,6	69,5	2,6	346,2
31/01/2019 13:00	457,9	0,0	11,3	63,7	2,2	6,3
31/01/2019 14:00	457,4	0,0	11,4	59,1	2,1	13,7
31/01/2019 15:00	457,1	0,0	11,2	61,9	1,8	23,1
31/01/2019 16:00	456,9	0,0	11,0	65,8	1,4	10,6
31/01/2019 17:00	457,3	0,0	7,3	71,4	1,1	202,6
31/01/2019 18:00	457,7	0,0	6,5	75,7	1,0	330,0
31/01/2019 19:00	458,2	0,0	6,0	77,9	1,3	348,0
31/01/2019 20:00	458,8	0,0	6,2	79,4	0,8	341,0
31/01/2019 21:00	459,0	0,0	4,7	90,2	0,9	53,6
31/01/2019 22:00	459,2	0,1	5,0	90,9	0,8	312,3
31/01/2019 23:00	459,2	0,0	4,5	94,3	0,9	335,2
1/02/2019 00:00	458,9	0,0	4,2	94,0	0,7	16,2
1/02/2019 01:00	458,5	0,0	4,2	90,7	0,4	4,5
1/02/2019 02:00	458,2	0,0	4,3	91,4	0,3	326,1
1/02/2019 03:00	458,1	0,0	4,3	91,3	0,2	332,5
1/02/2019 04:00	458,0	0,0	4,3	92,3	0,1	315,2
1/02/2019 05:00	458,2	0,0	4,2	93,9	0,2	73,3
1/02/2019 06:00	458,5	0,0	4,2	92,8	0,1	332,3
1/02/2019 07:00	458,8	0,0	6,7	78,9	0,4	152,1
1/02/2019 08:00	459,1	0,0	7,9	68,4	0,8	169,9
1/02/2019 09:00	459,3	0,0	9,2	59,7	1,1	158,4
1/02/2019 10:00	459,2	0,0	10,5	52,5	0,9	316,6
1/02/2019 11:00	459,0	0,0	10,4	62,3	1,6	6,7
1/02/2019 12:00	458,6	0,0	10,5	62,8	1,0	36,6
1/02/2019 13:00	458,2	0,0	8,6	67,3	1,3	32,5
1/02/2019 14:00	458,0	0,0	7,8	72,7	1,9	0,1
1/02/2019 15:00	458,2	0,1	6,1	80,6	1,4	167,0
1/02/2019 16:00	458,3	0,1	4,1	90,2	0,7	285,9
1/02/2019 17:00	458,2	0,0	4,7	88,5	0,6	143,6
1/02/2019 18:00	458,8	0,0	3,3	93,3	1,7	183,4
1/02/2019 19:00	458,9	0,0	3,2	92,0	0,9	154,8
1/02/2019 20:00	459,1	0,0	4,1	89,9	0,7	183,3
1/02/2019 21:00	459,3	0,0	3,9	92,2	0,3	184,4
1/02/2019 22:00	459,3	0,0	4,0	90,1	0,3	297,5
1/02/2019 23:00	459,0	0,0	3,8	91,4	0,4	178,1
2/02/2019 00:00	458,6	0,0	3,2	93,9	0,2	211,0
2/02/2019 01:00	458,4	0,0	2,9	95,9	0,0	335,0
2/02/2019 02:00	458,0	0,0	3,0	94,3	0,1	273,3
2/02/2019 03:00	457,8	0,0	2,6	95,7	0,4	185,8

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
2/02/2019 04:00	457,8	0,0	1,9	98,6	0,1	5,2
2/02/2019 05:00	457,9	0,0	1,5	99,2	0,0	83,5
2/02/2019 06:00	458,2	0,0	1,9	98,9	0,3	121,0
2/02/2019 07:00	458,6	0,0	3,2	95,8	0,9	54,1
2/02/2019 08:00	458,9	0,0	6,1	81,2	0,9	4,4
2/02/2019 09:00	459,0	0,0	8,2	68,5	0,8	35,7
2/02/2019 10:00	459,0	0,0	8,2	69,6	0,7	45,0
2/02/2019 11:00	458,7	0,0	9,6	66,7	0,8	24,2
2/02/2019 12:00	458,2	0,0	11,3	57,4	1,6	12,4
2/02/2019 13:00	457,8	0,0	11,5	56,7	1,5	28,7
2/02/2019 14:00	457,5	0,0	8,0	72,6	2,8	155,9
2/02/2019 15:00	457,2	0,0	6,7	83,4	1,5	111,9
2/02/2019 16:00	457,2	0,0	6,2	86,7	1,3	23,8
2/02/2019 17:00	457,3	0,0	6,1	83,8	0,6	4,7
2/02/2019 18:00	458,0	0,0	5,4	87,4	1,0	305,2
2/02/2019 19:00	458,6	0,0	4,7	88,6	1,1	272,4
2/02/2019 20:00	458,9	0,0	4,1	93,6	1,2	197,9
2/02/2019 21:00	459,1	0,0	3,8	94,0	0,6	205,0
2/02/2019 22:00	459,1	0,0	3,9	92,7	0,3	9,6
2/02/2019 23:00	458,9	0,0	3,7	94,8	0,3	39,3
3/02/2019 00:00	458,5	0,0	3,2	98,0	0,4	111,1
3/02/2019 01:00	458,1	0,0	3,4	96,1	0,4	196,1
3/02/2019 02:00	457,7	0,0	3,2	97,7	0,4	210,2
3/02/2019 03:00	457,6	0,0	3,6	95,6	0,0	150,2
3/02/2019 04:00	457,7	0,0	3,8	95,3	0,5	359,9
3/02/2019 05:00	457,9	0,0	3,9	95,3	0,4	359,1
3/02/2019 06:00	458,1	0,0	4,1	94,7	0,3	345,5
3/02/2019 07:00	458,4	0,0	4,4	92,7	0,2	280,2
3/02/2019 08:00	458,7	0,0	5,3	90,8	0,9	4,0
3/02/2019 09:00	458,9	0,0	5,6	91,7	1,4	12,2
3/02/2019 10:00	458,8	0,0	6,7	82,6	1,9	15,2
3/02/2019 11:00	458,5	0,0	7,5	80,9	1,9	357,7
3/02/2019 12:00	458,2	0,0	8,5	74,9	2,0	347,2
3/02/2019 13:00	457,9	0,0	7,3	85,3	1,7	344,4
3/02/2019 14:00	457,4	0,0	7,9	81,6	1,5	10,5
3/02/2019 15:00	456,9	0,0	9,2	76,8	1,5	19,7
3/02/2019 16:00	456,7	0,0	7,8	84,3	2,1	9,6
3/02/2019 17:00	456,9	0,0	6,0	92,3	1,9	7,7
3/02/2019 18:00	457,3	0,0	5,5	94,4	1,7	11,2
3/02/2019 19:00	457,8	0,0	5,2	96,4	1,5	4,2
3/02/2019 20:00	458,3	0,0	5,0	97,8	1,5	9,5
3/02/2019 21:00	458,6	0,0	4,8	97,6	1,4	6,8

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
3/02/2019 22:00	458,9	0,0	4,8	96,6	1,1	12,6
3/02/2019 23:00	458,8	0,0	4,5	97,3	1,3	16,1
4/02/2019 00:00	458,6	0,0	4,4	95,8	1,0	8,3
4/02/2019 01:00	458,3	0,0	4,2	96,4	0,8	14,5
4/02/2019 02:00	457,9	0,0	4,2	96,3	0,5	28,5
4/02/2019 03:00	457,7	0,0	4,1	97,3	0,4	31,7
4/02/2019 04:00	457,7	0,0	4,0	98,0	0,5	23,8
4/02/2019 05:00	458,0	0,0	4,0	99,3	0,4	45,1
4/02/2019 06:00	458,4	0,0	4,0	99,3	0,2	27,4
4/02/2019 07:00	458,9	0,0	4,3	98,4	0,4	124,2
4/02/2019 08:00	459,2	0,0	5,4	93,4	0,6	69,3
4/02/2019 09:00	459,3	0,0	6,3	91,4	1,2	26,0
4/02/2019 10:00	459,1	0,0	6,8	89,0	1,3	0,6
4/02/2019 11:00	459,0	0,0	8,0	83,1	1,2	53,5
4/02/2019 12:00	458,7	0,1	6,6	90,4	1,2	49,9
4/02/2019 13:00	458,1	0,0	6,8	89,0	1,4	39,2
4/02/2019 14:00	457,7	0,0	7,8	81,4	1,5	45,0
4/02/2019 15:00	457,4	0,0	8,3	73,7	1,1	68,9
4/02/2019 16:00	457,2	0,2	7,0	85,2	1,1	18,6
4/02/2019 17:00	457,5	0,1	5,2	97,3	0,5	141,7
4/02/2019 18:00	457,9	0,0	5,6	91,1	0,8	84,1
4/02/2019 19:00	458,4	0,0	4,9	90,3	0,7	57,8
4/02/2019 20:00	458,8	0,0	4,5	89,8	0,9	52,8
4/02/2019 21:00	459,2	0,0	4,3	91,5	0,6	79,0
4/02/2019 22:00	459,4	0,0	4,0	94,7	0,6	55,3
4/02/2019 23:00	459,2	0,0	3,9	96,1	0,5	86,8
5/02/2019 00:00	459,0	0,0	4,0	93,6	0,6	121,3
5/02/2019 01:00	458,6	0,0	4,0	93,6	0,6	124,0
5/02/2019 02:00	458,4	0,0	4,0	92,6	0,7	141,2
5/02/2019 03:00	458,0	0,0	3,8	93,0	0,4	127,8
5/02/2019 04:00	458,1	0,0	3,9	91,9	0,4	137,4
5/02/2019 05:00	458,2	0,0	4,0	91,8	0,4	103,6
5/02/2019 06:00	458,5	0,0	4,0	94,4	0,5	41,8
5/02/2019 07:00	458,7	0,0	4,6	92,5	0,9	50,3
5/02/2019 08:00	459,0	0,0	6,5	82,8	1,3	44,5
5/02/2019 09:00	459,2	0,0	6,8	81,1	1,3	30,0
5/02/2019 10:00	459,2	0,0	6,7	86,8	1,2	49,1
5/02/2019 11:00	459,0	0,0	7,4	85,4	1,5	-
5/02/2019 12:00	458,7	0,0	8,1	84,0	1,8	18,7
5/02/2019 13:00	458,4	0,0	8,7	79,5	1,8	14,0
5/02/2019 14:00	458,0	0,0	7,9	81,9	1,7	25,8
5/02/2019 15:00	457,6	0,0	7,8	80,6	2,1	9,9

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
5/02/2019 16:00	-	-	-	-	-	-
5/02/2019 17:00	-	-	-	-	-	-
5/02/2019 18:00	-	-	-	-	-	-
5/02/2019 19:00	-	-	-	-	-	-
5/02/2019 20:00	-	-	-	-	-	-
5/02/2019 21:00	-	-	-	-	-	-
5/02/2019 22:00	459,3	0,0	5,1	89,9	1,2	133,1
5/02/2019 23:00	459,3	0,0	4,9	87,5	0,6	124,0
6/02/2019 00:00	458,9	0,0	4,5	84,9	0,7	62,9
6/02/2019 01:00	458,6	0,0	4,3	85,1	0,4	79,8
6/02/2019 02:00	458,2	0,0	4,2	85,5	0,3	73,2
6/02/2019 03:00	458,0	0,0	4,1	84,7	0,4	20,3
6/02/2019 04:00	458,1	0,0	3,7	92,6	0,9	330,5
6/02/2019 05:00	458,2	0,0	3,3	96,3	0,5	325,7
6/02/2019 06:00	458,4	0,0	3,6	94,7	0,5	325,3
6/02/2019 07:00	458,8	0,0	4,2	92,3	0,6	315,4
6/02/2019 08:00	459,0	0,0	4,7	88,5	0,5	214,4
6/02/2019 09:00	459,1	0,0	5,3	88,1	0,6	218,1
6/02/2019 10:00	459,2	0,1	5,3	85,9	0,4	125,7
6/02/2019 11:00	458,9	0,0	7,0	81,3	0,8	166,1
6/02/2019 12:00	458,7	0,1	6,2	88,7	1,4	22,6
6/02/2019 13:00	458,3	0,1	5,2	87,7	0,8	203,5
6/02/2019 14:00	457,8	0,0	6,1	83,3	1,3	195,0
6/02/2019 15:00	457,2	0,0	7,8	74,6	0,9	33,9
6/02/2019 16:00	456,9	0,0	7,7	73,4	0,8	326,4
6/02/2019 17:00	457,1	0,0	7,4	77,4	0,9	351,3
6/02/2019 18:00	457,5	0,1	4,9	90,3	1,1	65,0
6/02/2019 19:00	458,2	0,1	3,6	93,8	0,7	192,8
6/02/2019 20:00	458,5	0,1	2,8	94,8	0,8	144,4
6/02/2019 21:00	458,7	0,0	2,9	94,1	1,1	98,7
6/02/2019 22:00	459,0	0,0	2,9	94,5	0,5	49,0
6/02/2019 23:00	458,9	0,0	3,1	94,4	0,4	33,9
7/02/2019 00:00	458,6	0,0	2,8	96,5	0,6	50,4
7/02/2019 01:00	458,2	0,0	2,7	97,1	0,4	36,1
7/02/2019 02:00	457,8	0,0	2,5	98,0	0,7	10,2
7/02/2019 03:00	457,5	0,0	2,4	98,1	0,5	77,7
7/02/2019 04:00	457,5	0,0	2,6	97,3	0,4	49,2
7/02/2019 05:00	457,5	0,0	2,7	96,0	0,7	234,6
7/02/2019 06:00	457,6	0,0	2,9	95,0	0,4	203,6
7/02/2019 07:00	457,9	0,0	4,2	86,7	0,7	178,6
7/02/2019 08:00	458,3	0,0	5,3	80,6	0,5	171,4
7/02/2019 09:00	458,4	0,0	7,0	72,5	0,5	148,8

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
7/02/2019 10:00	458,5	0,0	7,1	72,5	0,5	231,4
7/02/2019 11:00	458,1	0,0	9,4	64,0	0,9	18,0
7/02/2019 12:00	457,6	0,0	10,9	56,4	1,2	37,0
7/02/2019 13:00	457,0	0,0	11,2	59,5	1,2	36,1
7/02/2019 14:00	456,9	0,1	6,5	82,3	1,9	211,2
7/02/2019 15:00	456,6	0,0	6,2	82,9	2,6	148,1
7/02/2019 16:00	456,4	0,0	5,8	84,0	3,0	156,6
7/02/2019 17:00	457,0	0,1	4,1	88,7	1,9	227,2
7/02/2019 18:00	457,4	0,0	3,8	87,4	0,9	181,4
7/02/2019 19:00	457,8	0,1	2,8	92,8	0,7	333,7
7/02/2019 20:00	458,2	0,1	1,7	97,1	0,2	114,8
7/02/2019 21:00	458,5	0,0	2,3	95,8	0,5	329,7
7/02/2019 22:00	458,5	0,0	4,0	78,1	1,1	278,1
7/02/2019 23:00	458,3	0,0	3,5	84,1	0,9	0,3
8/02/2019 00:00	458,1	0,0	2,3	95,9	0,4	24,0
8/02/2019 01:00	457,7	0,0	2,9	92,8	0,0	23,0
8/02/2019 02:00	457,4	0,0	3,4	90,7	0,1	154,1
8/02/2019 03:00	457,1	0,0	3,5	89,3	0,3	59,4
8/02/2019 04:00	457,0	0,0	3,6	84,5	0,2	156,6
8/02/2019 05:00	457,1	0,0	3,6	92,2	0,3	204,4
8/02/2019 06:00	457,3	0,0	3,7	92,1	0,3	175,3
8/02/2019 07:00	457,6	0,0	4,5	87,7	0,2	177,9
8/02/2019 08:00	458,1	0,0	5,5	79,6	0,5	329,5
8/02/2019 09:00	458,3	0,0	6,9	73,2	0,6	28,6
8/02/2019 10:00	458,2	0,0	8,1	67,1	0,8	328,6
8/02/2019 11:00	458,1	0,0	9,4	61,4	0,8	48,7
8/02/2019 12:00	457,7	0,0	9,5	59,9	0,8	153,1
8/02/2019 13:00	457,3	0,0	8,9	67,3	1,2	74,3
8/02/2019 14:00	456,9	0,0	8,6	71,9	1,5	103,3
8/02/2019 15:00	456,4	0,0	9,0	73,0	1,9	53,0
8/02/2019 16:00	456,2	0,0	9,2	70,1	1,3	116,2
8/02/2019 17:00	456,5	0,0	7,9	75,2	1,3	132,9
8/02/2019 18:00	457,0	0,0	6,2	82,4	1,2	198,4
8/02/2019 19:00	457,5	0,0	4,7	90,9	0,9	208,5
8/02/2019 20:00	457,8	0,0	4,6	92,6	0,8	196,1
8/02/2019 21:00	458,0	0,0	4,5	89,9	0,5	206,9
8/02/2019 22:00	458,3	0,0	3,9	92,5	0,0	190,0
8/02/2019 23:00	458,3	0,0	4,4	91,1	0,0	139,2
9/02/2019 00:00	458,0	0,0	4,7	88,2	0,4	158,6
9/02/2019 01:00	457,7	0,1	4,3	90,5	0,3	38,7
9/02/2019 02:00	457,5	0,1	2,9	92,2	0,6	338,3
9/02/2019 03:00	457,4	0,1	1,7	96,7	0,1	140,9

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
9/02/2019 04:00	457,3	0,1	1,1	98,8	0,1	192,9
9/02/2019 05:00	457,5	0,0	1,6	98,8	0,2	324,2
9/02/2019 06:00	457,8	0,1	1,3	97,9	0,2	202,7
9/02/2019 07:00	458,2	0,0	2,1	97,5	0,4	189,9
9/02/2019 08:00	458,4	0,0	3,8	92,3	0,7	191,6
9/02/2019 09:00	458,6	0,0	6,4	80,8	0,7	109,5
9/02/2019 10:00	458,6	0,0	7,2	77,8	1,3	10,1
9/02/2019 11:00	458,3	0,0	8,4	72,0	1,1	25,6
9/02/2019 12:00	457,8	0,0	9,9	64,8	1,4	353,7
9/02/2019 13:00	457,4	0,0	11,0	65,1	1,7	26,3
9/02/2019 14:00	457,4	0,0	6,5	88,3	2,3	355,4
9/02/2019 15:00	457,3	0,0	6,5	85,1	1,1	37,0
9/02/2019 16:00	457,0	0,0	7,3	76,3	0,8	111,3
9/02/2019 17:00	457,1	0,0	7,6	73,2	0,4	73,4
9/02/2019 18:00	457,5	0,0	6,0	88,6	0,9	226,3
9/02/2019 19:00	457,8	0,0	5,2	92,8	1,2	172,7
9/02/2019 20:00	458,3	0,0	5,2	91,2	1,0	170,3
9/02/2019 21:00	458,6	0,0	5,1	91,8	0,8	185,1
9/02/2019 22:00	458,8	0,0	5,2	91,8	0,7	179,7
9/02/2019 23:00	458,6	0,0	5,2	91,2	0,6	170,6
10/02/2019 00:00	458,3	0,0	4,7	94,3	0,9	176,3
10/02/2019 01:00	458,0	0,0	4,5	96,6	0,6	192,0
10/02/2019 02:00	457,7	0,0	4,5	96,3	0,9	173,5
10/02/2019 03:00	457,5	0,0	4,4	94,5	0,4	191,3
10/02/2019 04:00	457,4	0,0	4,2	95,7	0,6	232,8
10/02/2019 05:00	457,6	0,0	4,0	97,3	0,6	207,6
10/02/2019 06:00	458,0	0,0	4,3	94,1	0,5	207,8
10/02/2019 07:00	458,3	0,0	5,3	86,5	0,5	186,5
10/02/2019 08:00	458,4	0,0	6,7	75,6	0,7	187,7
10/02/2019 09:00	458,4	0,0	8,8	65,5	0,7	157,1
10/02/2019 10:00	458,3	0,0	9,8	59,8	0,8	19,9
10/02/2019 11:00	458,0	0,0	10,9	58,2	1,5	0,5
10/02/2019 12:00	457,9	0,0	9,9	70,7	1,5	70,0
10/02/2019 13:00	457,3	0,0	11,2	62,7	1,5	92,7
10/02/2019 14:00	456,8	0,0	10,8	64,8	1,6	3,8
10/02/2019 15:00	456,3	0,0	10,9	61,1	1,6	351,1
10/02/2019 16:00	456,3	0,0	8,0	85,2	2,3	358,7
10/02/2019 17:00	456,7	0,0	6,5	91,0	1,2	3,7
10/02/2019 18:00	456,9	0,0	6,4	86,0	0,8	23,4
10/02/2019 19:00	457,4	0,0	6,2	86,5	0,6	17,3
10/02/2019 20:00	458,0	0,0	4,8	89,0	1,0	312,7
10/02/2019 21:00	458,4	0,1	2,4	97,5	0,8	202,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
10/02/2019 22:00	458,4	0,0	2,4	96,9	0,9	185,2
10/02/2019 23:00	458,5	0,2	2,3	96,0	0,8	286,1
11/02/2019 00:00	-	-	-	-	-	-
11/02/2019 01:00	-	-	-	-	-	-
11/02/2019 02:00	-	-	-	-	-	-
11/02/2019 03:00	-	-	-	-	-	-
11/02/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
11/02/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
11/02/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
11/02/2019 07:00	-	-	-	-	-	-
11/02/2019 08:00	-	-	-	-	-	-
11/02/2019 09:00	459,0	0,0	4,2	87,1	0,6	175,7
11/02/2019 10:00	458,8	0,0	5,2	85,0	1,7	155,7
11/02/2019 11:00	458,6	0,0	5,9	83,9	1,0	147,0
11/02/2019 12:00	458,0	0,0	7,5	78,5	1,3	176,2
11/02/2019 13:00	457,6	0,1	6,4	86,5	0,9	318,1
11/02/2019 14:00	457,0	0,0	8,9	76,8	1,1	150,8
11/02/2019 15:00	456,5	0,1	8,4	77,9	2,4	141,8
11/02/2019 16:00	457,0	0,3	3,9	94,0	1,4	345,4
11/02/2019 17:00	457,3	0,1	3,9	89,6	0,7	318,6
11/02/2019 18:00	457,6	0,0	3,7	93,0	0,8	254,4
11/02/2019 19:00	458,0	0,0	3,2	95,7	0,6	219,5
11/02/2019 20:00	458,4	0,0	3,3	96,4	0,6	215,0
11/02/2019 21:00	458,7	0,0	3,6	94,3	1,0	212,2
11/02/2019 22:00	458,8	0,0	3,6	93,2	0,9	179,8
11/02/2019 23:00	458,9	0,1	3,1	93,7	0,3	139,0
12/02/2019 00:00	458,6	0,0	2,3	94,7	0,6	195,4
12/02/2019 01:00	458,5	0,0	1,6	97,1	0,4	234,4
12/02/2019 02:00	458,1	0,0	1,0	99,2	0,4	212,3
12/02/2019 03:00	457,9	0,0	1,6	99,2	0,9	206,1
12/02/2019 04:00	458,1	0,0	1,9	99,3	0,8	194,2
12/02/2019 05:00	458,4	0,0	2,2	98,4	0,6	210,9
12/02/2019 06:00	458,7	0,0	2,3	98,7	0,3	209,5
12/02/2019 07:00	459,0	0,0	3,3	93,6	0,4	213,3
12/02/2019 08:00	459,4	0,0	4,3	84,4	0,4	169,5
12/02/2019 09:00	459,5	0,0	6,0	75,5	0,6	151,6
12/02/2019 10:00	459,6	0,0	7,3	72,9	0,6	156,4
12/02/2019 11:00	459,3	0,0	7,0	75,8	1,3	185,8
12/02/2019 12:00	459,2	0,0	5,7	83,2	1,3	153,4
12/02/2019 13:00	459,0	0,0	7,1	78,9	1,8	154,5
12/02/2019 14:00	458,4	0,0	7,7	75,5	2,1	150,3
12/02/2019 15:00	458,1	0,0	7,6	80,7	1,0	123,9

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
12/02/2019 16:00	458,0	0,0	6,9	83,1	1,3	138,1
12/02/2019 17:00	458,2	0,0	6,8	82,3	1,2	149,2
12/02/2019 18:00	458,7	0,0	5,9	87,5	1,0	143,6
12/02/2019 19:00	459,2	0,0	5,3	90,2	1,8	161,7
12/02/2019 20:00	459,6	0,0	4,4	93,7	1,4	212,4
12/02/2019 21:00	460,0	0,0	3,2	97,8	0,8	230,0
12/02/2019 22:00	460,2	0,0	3,6	95,1	0,4	234,1
12/02/2019 23:00	460,0	0,0	3,7	96,0	0,3	206,6
13/02/2019 00:00	459,7	0,0	4,0	98,1	0,4	201,3
13/02/2019 01:00	459,6	0,1	3,4	97,3	0,8	22,2
13/02/2019 02:00	459,3	0,0	3,3	97,9	0,2	144,8
13/02/2019 03:00	459,1	0,0	3,0	96,9	0,8	270,4
13/02/2019 04:00	459,1	0,0	2,6	99,0	0,7	188,9
13/02/2019 05:00	459,4	0,0	3,0	99,2	0,4	179,7
13/02/2019 06:00	459,6	0,0	3,4	98,8	0,3	195,7
13/02/2019 07:00	460,0	0,0	3,9	97,0	0,9	194,0
13/02/2019 08:00	460,3	0,0	5,1	91,0	0,8	194,6
13/02/2019 09:00	460,5	0,0	5,9	87,5	1,1	169,7
13/02/2019 10:00	460,4	0,0	6,7	84,0	1,1	195,4
13/02/2019 11:00	460,2	0,0	7,1	82,1	0,9	198,6
13/02/2019 12:00	459,8	0,0	8,2	80,2	1,0	47,9
13/02/2019 13:00	459,5	0,0	8,8	73,3	1,8	52,1
13/02/2019 14:00	459,0	0,0	10,3	61,4	1,6	49,8
13/02/2019 15:00	458,7	0,0	9,3	66,7	1,0	337,4
13/02/2019 16:00	458,5	0,0	7,1	82,5	1,5	266,3
13/02/2019 17:00	458,7	0,1	5,7	92,0	0,7	159,7
13/02/2019 18:00	458,9	0,1	4,7	90,9	0,6	200,0
13/02/2019 19:00	459,3	0,0	4,9	92,5	1,3	203,4
13/02/2019 20:00	459,7	0,0	4,4	91,7	1,3	219,8
13/02/2019 21:00	460,0	0,0	4,4	91,6	0,7	264,3
13/02/2019 22:00	-	-	-	-	-	-
13/02/2019 23:00	-	-	-	-	-	-
14/02/2019 00:00	-	-	-	-	-	-
14/02/2019 01:00	-	-	-	-	-	-
14/02/2019 02:00	-	-	-	-	-	-
14/02/2019 03:00	-	-	-	-	-	-
14/02/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
14/02/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
14/02/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
14/02/2019 07:00	-	-	-	-	-	-
14/02/2019 08:00	-	-	-	-	-	-
14/02/2019 09:00	459,5	0,0	9,7	63,4	1,2	26,1

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
14/02/2019 10:00	459,4	0,0	10,4	58,6	1,4	25,5
14/02/2019 11:00	459,1	0,0	11,9	55,7	1,7	26,3
14/02/2019 12:00	458,7	0,0	12,3	55,8	2,0	350,3
14/02/2019 13:00	458,1	0,0	13,8	51,7	1,9	10,6
14/02/2019 14:00	457,5	0,0	13,6	54,0	1,6	23,6
14/02/2019 15:00	457,2	0,0	13,3	55,1	1,5	22,1
14/02/2019 16:00	457,7	0,1	7,0	72,1	2,1	172,1
14/02/2019 17:00	457,7	0,0	6,7	73,5	2,1	149,7
14/02/2019 18:00	458,3	0,0	5,7	79,7	1,5	135,3
14/02/2019 19:00	458,7	0,0	5,2	86,8	1,1	45,5
14/02/2019 20:00	458,6	0,0	6,2	74,4	1,2	6,7
14/02/2019 21:00	459,0	0,0	5,6	82,6	0,7	311,6
14/02/2019 22:00	459,2	0,0	5,9	81,9	0,4	294,8
14/02/2019 23:00	459,2	0,0	5,7	84,8	0,5	16,4
15/02/2019 00:00	458,9	0,0	5,2	86,0	0,3	26,7
15/02/2019 01:00	458,6	0,0	4,9	87,9	0,5	49,2
15/02/2019 02:00	458,0	0,0	4,4	92,0	0,5	43,9
15/02/2019 03:00	457,8	0,0	4,0	95,0	0,7	21,7
15/02/2019 04:00	457,9	0,0	3,7	94,4	0,6	10,2
15/02/2019 05:00	458,2	0,0	3,9	93,4	0,4	10,9
15/02/2019 06:00	458,4	0,0	4,1	93,3	0,3	40,5
15/02/2019 07:00	458,7	0,0	4,8	87,6	0,5	82,4
15/02/2019 08:00	459,1	0,0	5,9	80,0	0,7	85,7
15/02/2019 09:00	459,3	0,0	7,2	74,1	0,7	35,7
15/02/2019 10:00	459,3	0,0	7,8	70,3	1,1	42,1
15/02/2019 11:00	459,2	0,0	7,1	79,0	1,1	49,8
15/02/2019 12:00	459,0	0,0	6,8	84,9	1,2	10,4
15/02/2019 13:00	458,7	0,0	7,5	82,2	0,9	94,3
15/02/2019 14:00	458,3	0,0	7,4	80,8	0,8	108,6
15/02/2019 15:00	457,9	0,0	7,6	74,7	0,6	48,7
15/02/2019 16:00	457,7	0,0	6,9	85,8	0,8	321,5
15/02/2019 17:00	457,8	0,0	6,7	86,4	1,1	328,4
15/02/2019 18:00	458,1	0,0	6,4	87,4	0,9	331,6
15/02/2019 19:00	458,7	0,0	6,0	90,3	1,0	346,2
15/02/2019 20:00	459,0	0,0	5,7	92,9	0,5	13,3
15/02/2019 21:00	459,5	0,0	5,3	94,7	0,3	30,7
15/02/2019 22:00	459,7	0,0	5,3	94,8	0,7	11,7
15/02/2019 23:00	459,6	0,0	5,0	95,4	0,4	30,1
16/02/2019 00:00	459,3	0,0	4,9	94,8	0,4	10,8
16/02/2019 01:00	458,9	0,0	4,9	96,0	0,4	27,1
16/02/2019 02:00	458,6	0,0	4,8	95,7	0,7	8,1
16/02/2019 03:00	458,5	0,0	4,1	94,4	0,8	338,4

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
16/02/2019 04:00	458,6	0,0	4,0	93,9	0,8	330,9
16/02/2019 05:00	458,7	0,0	3,9	94,7	0,2	88,4
16/02/2019 06:00	458,9	0,0	4,2	93,1	0,3	55,3
16/02/2019 07:00	459,3	0,0	5,8	84,4	0,3	112,5
16/02/2019 08:00	459,7	0,0	7,6	73,8	0,6	163,6
16/02/2019 09:00	459,7	0,0	8,9	66,9	0,8	81,8
16/02/2019 10:00	459,6	0,0	8,9	68,9	0,8	254,2
16/02/2019 11:00	459,2	0,0	10,0	65,0	1,1	73,4
16/02/2019 12:00	458,9	0,0	9,8	66,3	1,7	18,0
16/02/2019 13:00	458,4	0,0	11,0	61,0	1,6	28,3
16/02/2019 14:00	458,1	0,0	9,3	73,5	1,6	15,3
16/02/2019 15:00	457,8	0,0	8,1	77,3	1,8	188,8
16/02/2019 16:00	457,7	0,0	8,1	75,1	1,7	190,8
16/02/2019 17:00	457,9	0,0	7,0	80,0	1,9	195,2
16/02/2019 18:00	458,2	0,0	6,5	83,5	1,6	264,9
16/02/2019 19:00	458,5	0,0	5,9	87,2	0,6	333,2
16/02/2019 20:00	458,7	0,0	5,8	88,0	0,4	94,9
16/02/2019 21:00	459,1	0,0	5,5	92,2	0,5	45,2
16/02/2019 22:00	459,2	0,0	5,3	95,1	0,4	56,1
16/02/2019 23:00	459,1	0,0	5,1	94,8	0,2	79,9
17/02/2019 00:00	458,9	0,0	4,4	97,1	0,1	122,7
17/02/2019 01:00	458,6	0,0	4,0	99,1	0,0	12,7
17/02/2019 02:00	458,3	0,0	3,6	99,3	0,5	14,4
17/02/2019 03:00	458,2	0,0	4,0	96,6	0,4	-
17/02/2019 04:00	458,1	0,0	4,4	93,8	0,3	22,5
17/02/2019 05:00	458,2	0,0	4,0	94,2	0,2	356,6
17/02/2019 06:00	458,5	0,0	4,0	96,1	0,4	355,9
17/02/2019 07:00	459,0	0,0	4,6	93,2	0,8	11,6
17/02/2019 08:00	459,4	0,0	6,2	83,9	0,8	18,9
17/02/2019 09:00	459,6	0,0	8,7	67,6	1,5	26,5
17/02/2019 10:00	459,5	0,0	10,1	58,1	1,2	25,4
17/02/2019 11:00	459,3	0,0	11,0	59,2	1,5	18,4
17/02/2019 12:00	458,9	0,0	12,0	51,5	1,5	15,8
17/02/2019 13:00	458,3	0,0	12,9	51,6	1,4	58,0
17/02/2019 14:00	457,9	0,0	10,3	70,6	2,3	18,7
17/02/2019 15:00	457,6	0,0	8,5	76,2	2,2	14,7
17/02/2019 16:00	457,4	0,0	10,1	69,8	1,9	2,7
17/02/2019 17:00	457,5	0,0	9,5	76,1	1,4	8,8
17/02/2019 18:00	457,7	0,0	8,0	84,0	1,3	19,0
17/02/2019 19:00	458,3	0,0	6,8	91,6	0,8	18,7
17/02/2019 20:00	458,7	0,0	6,3	93,9	0,4	43,2
17/02/2019 21:00	459,1	0,0	5,9	95,3	0,6	40,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
17/02/2019 22:00	459,3	0,0	5,8	95,1	0,8	7,1
17/02/2019 23:00	459,1	0,0	5,9	94,6	0,8	19,6
18/02/2019 00:00	458,9	0,0	5,8	95,8	0,7	27,7
18/02/2019 01:00	458,5	0,0	5,6	95,8	1,3	354,5
18/02/2019 02:00	458,1	0,0	5,3	97,4	1,3	347,0
18/02/2019 03:00	458,0	0,0	5,5	94,8	0,4	40,1
18/02/2019 04:00	458,0	0,0	5,4	94,1	0,3	67,8
18/02/2019 05:00	458,2	0,0	5,1	96,8	0,4	45,2
18/02/2019 06:00	458,5	0,0	5,3	94,8	0,8	29,0
18/02/2019 07:00	459,0	0,0	5,9	88,8	0,7	48,9
18/02/2019 08:00	459,4	0,0	7,4	76,5	1,0	8,2
18/02/2019 09:00	459,6	0,0	7,8	75,4	1,6	339,8
18/02/2019 10:00	459,4	0,0	9,8	62,8	1,6	349,0
18/02/2019 11:00	459,1	0,0	12,4	56,2	2,0	11,2
18/02/2019 12:00	458,6	0,0	12,9	58,8	2,1	14,8
18/02/2019 13:00	458,0	0,0	13,6	54,9	1,9	26,2
18/02/2019 14:00	457,6	0,0	13,6	58,9	2,7	5,5
18/02/2019 15:00	457,7	0,0	9,8	71,5	1,8	20,5
18/02/2019 16:00	457,7	0,0	8,7	79,8	1,4	99,2
18/02/2019 17:00	457,7	0,0	7,7	71,0	1,2	44,2
18/02/2019 18:00	458,1	0,0	6,7	79,3	0,8	38,9
18/02/2019 19:00	458,5	0,0	7,1	77,6	0,7	12,1
18/02/2019 20:00	458,8	0,0	6,5	85,3	1,1	6,8
18/02/2019 21:00	459,1	0,0	6,0	90,8	0,6	47,4
18/02/2019 22:00	459,3	0,0	6,2	90,1	0,4	98,0
18/02/2019 23:00	459,2	0,0	5,5	93,1	1,2	11,1
19/02/2019 00:00	458,9	0,0	5,2	92,8	0,6	34,2
19/02/2019 01:00	458,7	0,0	5,1	93,8	0,5	22,6
19/02/2019 02:00	458,4	0,0	5,0	93,1	0,2	62,9
19/02/2019 03:00	458,2	0,0	4,8	93,2	0,3	45,4
19/02/2019 04:00	458,1	0,0	4,9	90,5	0,1	205,2
19/02/2019 05:00	458,2	0,0	5,2	89,5	0,3	182,7
19/02/2019 06:00	458,4	0,0	5,3	92,4	0,3	155,1
19/02/2019 07:00	458,8	0,0	5,9	86,7	0,4	37,6
19/02/2019 08:00	459,1	0,0	6,1	82,3	0,7	327,0
19/02/2019 09:00	459,1	0,0	8,3	72,0	0,6	213,3
19/02/2019 10:00	458,9	0,0	9,9	64,3	1,1	13,4
19/02/2019 11:00	458,7	0,0	12,4	53,5	1,2	30,6
19/02/2019 12:00	458,3	0,0	13,6	50,6	1,8	28,5
19/02/2019 13:00	457,7	0,0	13,8	53,0	1,7	34,8
19/02/2019 14:00	457,3	0,0	12,7	59,7	1,8	53,7
19/02/2019 15:00	457,0	0,0	11,4	63,8	1,8	16,3

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
19/02/2019 16:00	456,9	0,0	10,1	66,5	1,4	347,0
19/02/2019 17:00	457,2	0,1	6,4	82,0	2,1	302,2
19/02/2019 18:00	457,6	0,0	5,3	88,0	1,0	268,9
19/02/2019 19:00	458,0	0,0	5,8	84,5	0,8	151,7
19/02/2019 20:00	458,6	0,0	5,3	86,0	1,0	186,4
19/02/2019 21:00	459,0	0,0	4,9	89,6	1,0	2,3
19/02/2019 22:00	459,2	0,0	5,1	91,2	0,5	48,4
19/02/2019 23:00	459,0	0,0	4,6	95,6	0,5	45,2
20/02/2019 00:00	458,8	0,0	4,7	93,2	0,5	27,1
20/02/2019 01:00	458,4	0,0	4,7	94,8	0,5	37,1
20/02/2019 02:00	458,0	0,0	4,8	93,6	0,3	61,8
20/02/2019 03:00	457,8	0,0	4,7	93,2	0,4	54,6
20/02/2019 04:00	457,9	0,0	4,9	92,1	0,3	40,3
20/02/2019 05:00	458,1	0,0	5,0	93,1	0,2	45,6
20/02/2019 06:00	458,1	0,0	5,0	94,5	0,4	155,2
20/02/2019 07:00	458,5	0,0	5,1	90,5	0,9	170,4
20/02/2019 08:00	458,9	0,0	5,5	83,6	1,0	143,0
20/02/2019 09:00	459,1	0,0	6,6	77,2	0,5	174,0
20/02/2019 10:00	459,1	0,0	8,3	68,1	0,6	160,6
20/02/2019 11:00	458,8	0,0	10,2	62,8	1,0	76,7
20/02/2019 12:00	458,3	0,0	11,3	61,8	1,8	4,7
20/02/2019 13:00	457,7	0,0	11,9	61,3	2,1	8,0
20/02/2019 14:00	457,1	0,0	12,8	58,0	2,5	3,2
20/02/2019 15:00	456,7	0,0	11,1	61,3	2,5	1,7
20/02/2019 16:00	457,0	0,0	7,7	70,9	1,4	173,9
20/02/2019 17:00	457,3	0,0	5,8	80,1	1,5	235,8
20/02/2019 18:00	457,5	0,0	4,7	82,5	1,3	295,8
20/02/2019 19:00	457,8	0,0	4,9	85,5	0,6	72,2
20/02/2019 20:00	458,0	0,0	5,3	82,3	0,5	48,1
20/02/2019 21:00	458,5	0,0	5,5	80,9	0,7	192,1
20/02/2019 22:00	458,8	0,0	5,2	83,6	0,3	154,1
20/02/2019 23:00	458,7	0,0	5,0	84,6	0,2	8,4
21/02/2019 00:00	458,5	0,0	4,5	88,1	1,1	354,9
21/02/2019 01:00	458,4	0,0	4,3	91,6	0,5	46,6
21/02/2019 02:00	458,0	0,0	4,1	89,3	0,3	333,7
21/02/2019 03:00	457,9	0,0	3,5	95,7	0,4	329,1
21/02/2019 04:00	458,0	0,0	3,7	92,2	0,1	68,4
21/02/2019 05:00	458,1	0,0	3,9	91,1	0,2	329,9
21/02/2019 06:00	458,3	0,0	4,0	89,8	0,6	341,2
21/02/2019 07:00	458,9	0,0	5,2	83,2	0,4	19,4
21/02/2019 08:00	459,3	0,0	6,2	76,4	0,8	357,1
21/02/2019 09:00	459,5	0,0	7,8	66,2	0,7	81,1

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
21/02/2019 10:00	459,5	0,0	8,6	64,2	1,0	28,0
21/02/2019 11:00	459,3	0,0	10,3	60,9	1,0	28,4
21/02/2019 12:00	459,0	0,0	10,3	64,0	2,1	353,9
21/02/2019 13:00	458,7	0,0	10,6	63,7	2,0	16,7
21/02/2019 14:00	458,3	0,0	8,1	75,0	2,2	1,6
21/02/2019 15:00	458,0	0,0	7,4	79,8	2,1	354,9
21/02/2019 16:00	457,8	0,0	8,1	75,9	1,4	12,3
21/02/2019 17:00	457,8	0,0	7,2	79,5	1,4	349,1
21/02/2019 18:00	458,2	0,0	6,7	81,1	0,3	46,8
21/02/2019 19:00	458,5	0,0	6,0	86,7	0,4	54,0
21/02/2019 20:00	459,0	0,0	5,2	93,7	0,5	53,4
21/02/2019 21:00	459,3	0,0	4,3	99,3	0,5	28,8
21/02/2019 22:00	459,5	0,0	3,9	99,3	0,8	46,9
21/02/2019 23:00	459,4	0,0	4,1	99,3	0,6	43,6
22/02/2019 00:00	459,1	0,0	4,6	98,8	0,5	19,7
22/02/2019 01:00	458,9	0,0	4,4	98,3	0,4	27,0
22/02/2019 02:00	458,6	0,0	4,7	96,0	0,5	318,4
22/02/2019 03:00	458,5	0,0	4,5	98,0	0,7	190,1
22/02/2019 04:00	458,6	0,0	4,5	98,0	0,2	172,4
22/02/2019 05:00	458,7	0,0	4,7	97,1	0,2	206,3
22/02/2019 06:00	459,0	0,0	4,9	96,0	0,4	168,2
22/02/2019 07:00	459,5	0,0	5,9	87,6	0,7	164,0
22/02/2019 08:00	459,7	0,0	7,7	77,5	0,8	194,2
22/02/2019 09:00	459,8	0,0	10,4	61,0	1,1	81,0
22/02/2019 10:00	459,7	0,0	10,4	59,4	1,2	60,9
22/02/2019 11:00	459,4	0,0	11,3	57,7	1,2	53,4
22/02/2019 12:00	459,0	0,0	12,1	56,0	1,5	40,5
22/02/2019 13:00	458,7	0,0	11,3	64,6	2,3	21,1
22/02/2019 14:00	458,3	0,0	10,1	68,9	1,7	104,7
22/02/2019 15:00	458,0	0,0	10,7	69,0	1,7	10,1
22/02/2019 16:00	457,9	0,0	10,2	72,0	2,0	16,6
22/02/2019 17:00	458,2	0,0	7,9	81,6	2,0	16,4
22/02/2019 18:00	458,6	0,0	6,5	88,1	1,2	17,3
22/02/2019 19:00	459,0	0,0	6,1	92,2	1,1	11,7
22/02/2019 20:00	459,4	0,0	6,1	90,1	0,8	14,6
22/02/2019 21:00	459,7	0,0	6,0	90,8	0,8	356,3
22/02/2019 22:00	459,8	0,0	6,2	85,3	0,6	87,3
22/02/2019 23:00	459,7	0,0	6,0	85,3	0,3	8,3
23/02/2019 00:00	459,3	0,0	5,2	95,0	0,6	42,3
23/02/2019 01:00	459,0	0,0	4,8	96,5	0,4	19,5
23/02/2019 02:00	458,6	0,0	5,2	91,2	0,3	25,3
23/02/2019 03:00	458,4	0,0	5,1	90,2	0,2	18,4

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
23/02/2019 04:00	458,4	0,0	4,9	90,4	0,4	280,3
23/02/2019 05:00	458,6	0,0	4,8	89,0	0,7	163,1
23/02/2019 06:00	458,9	0,0	5,0	85,7	0,7	143,2
23/02/2019 07:00	459,2	0,0	6,2	75,7	0,6	119,1
23/02/2019 08:00	459,4	0,0	7,8	66,0	0,8	71,6
23/02/2019 09:00	459,5	0,0	8,4	63,4	1,0	28,3
23/02/2019 10:00	459,3	0,0	9,6	59,9	1,1	42,3
23/02/2019 11:00	459,0	0,0	11,3	54,3	1,3	28,7
23/02/2019 12:00	458,5	0,0	11,2	56,5	1,1	61,4
23/02/2019 13:00	458,0	0,1	9,5	71,7	1,1	42,2
23/02/2019 14:00	457,5	0,0	8,7	76,1	1,4	3,3
23/02/2019 15:00	457,2	0,0	9,4	75,1	1,8	9,5
23/02/2019 16:00	457,0	0,0	8,6	79,1	2,2	6,0
23/02/2019 17:00	457,1	0,0	6,9	86,9	1,5	357,5
23/02/2019 18:00	457,5	0,0	6,8	86,9	0,4	41,7
23/02/2019 19:00	457,9	0,0	6,9	81,5	0,6	3,1
23/02/2019 20:00	458,4	0,0	6,3	86,1	0,2	332,0
23/02/2019 21:00	458,9	0,0	6,3	86,4	0,9	192,2
23/02/2019 22:00	459,3	0,0	4,6	89,9	2,0	192,7
23/02/2019 23:00	459,1	0,0	4,3	91,5	1,3	198,8
24/02/2019 00:00	458,7	0,0	4,4	88,8	0,2	240,7
24/02/2019 01:00	458,2	0,0	4,1	91,4	0,0	282,0
24/02/2019 02:00	457,8	0,0	3,5	94,5	0,0	313,0
24/02/2019 03:00	457,6	0,0	3,2	95,5	0,0	319,0
24/02/2019 04:00	457,5	0,0	2,9	95,7	0,0	310,2
24/02/2019 05:00	457,6	0,0	2,4	97,1	0,0	295,0
24/02/2019 06:00	457,9	0,0	2,4	98,6	0,0	317,3
24/02/2019 07:00	458,3	0,0	3,9	94,8	0,1	187,5
24/02/2019 08:00	458,5	0,0	6,7	79,1	0,9	198,2
24/02/2019 09:00	458,7	0,0	7,8	71,2	1,1	192,7
24/02/2019 10:00	458,6	0,0	9,7	62,2	1,0	220,4
24/02/2019 11:00	458,4	0,0	10,2	60,4	1,2	59,8
24/02/2019 12:00	458,1	0,0	9,8	62,6	1,4	40,8
24/02/2019 13:00	457,5	0,0	9,2	70,4	2,0	50,1
24/02/2019 14:00	457,2	0,0	10,3	62,8	1,8	51,6
24/02/2019 15:00	457,1	0,0	10,3	57,9	1,5	53,6
24/02/2019 16:00	456,9	0,0	8,7	64,5	1,3	108,7
24/02/2019 17:00	457,1	0,0	6,2	79,5	1,5	218,6
24/02/2019 18:00	457,4	0,0	5,5	83,8	1,5	214,4
24/02/2019 19:00	457,7	0,0	5,0	85,4	1,1	220,2
24/02/2019 20:00	457,9	0,0	5,0	85,4	0,6	208,2
24/02/2019 21:00	458,1	0,0	5,3	82,8	0,5	203,6

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
24/02/2019 22:00	458,2	0,0	5,1	84,1	0,3	192,7
24/02/2019 23:00	458,2	0,0	4,9	85,3	0,2	198,8
25/02/2019 00:00	458,0	0,0	4,2	87,2	0,5	201,7
25/02/2019 01:00	457,8	0,0	3,9	89,8	0,2	211,3
25/02/2019 02:00	457,4	0,0	3,3	93,1	0,3	215,9
25/02/2019 03:00	457,2	0,0	3,0	95,1	0,4	188,1
25/02/2019 04:00	457,2	0,0	3,6	90,8	0,4	225,9
25/02/2019 05:00	457,4	0,0	3,7	89,1	0,8	189,9
25/02/2019 06:00	457,7	0,0	3,3	92,0	0,5	236,4
25/02/2019 07:00	458,0	0,0	4,8	86,2	0,9	147,4
25/02/2019 08:00	458,3	0,0	7,3	70,5	1,1	175,4
25/02/2019 09:00	458,4	0,0	8,1	66,4	0,7	189,7
25/02/2019 10:00	458,3	0,0	8,9	61,9	0,7	230,5
25/02/2019 11:00	458,2	0,0	9,4	62,6	1,2	356,6
25/02/2019 12:00	457,8	0,0	10,3	65,2	0,9	24,2
25/02/2019 13:00	457,3	0,0	10,2	67,1	1,7	53,7
25/02/2019 14:00	456,9	0,0	8,3	77,9	1,6	63,8
25/02/2019 15:00	457,0	0,0	6,9	80,6	0,8	145,5
25/02/2019 16:00	457,0	0,0	5,4	94,1	0,9	221,2
25/02/2019 17:00	457,0	0,0	5,7	88,7	0,9	212,5
25/02/2019 18:00	457,4	0,0	5,3	91,5	1,4	172,9
25/02/2019 19:00	457,7	0,0	5,1	90,7	1,2	175,7
25/02/2019 20:00	458,0	0,0	5,5	87,3	0,6	171,8
25/02/2019 21:00	458,4	0,0	5,1	90,5	1,3	156,6
25/02/2019 22:00	458,6	0,1	4,4	92,4	0,7	153,8
25/02/2019 23:00	458,4	0,0	4,4	91,9	1,2	162,8
26/02/2019 00:00	458,0	0,0	4,1	92,4	0,7	180,9
26/02/2019 01:00	457,6	0,0	4,2	92,8	0,3	248,2
26/02/2019 02:00	457,1	0,0	4,2	93,5	0,3	220,3
26/02/2019 03:00	457,0	0,0	3,9	94,4	0,0	40,6
26/02/2019 04:00	457,0	0,0	4,1	94,5	0,3	202,9
26/02/2019 05:00	457,1	0,0	4,1	96,2	0,3	194,0
26/02/2019 06:00	457,4	0,0	4,3	96,3	0,2	181,2
26/02/2019 07:00	457,9	0,0	4,8	94,8	0,2	210,0
26/02/2019 08:00	458,2	0,0	6,3	85,4	0,5	243,7
26/02/2019 09:00	458,3	0,0	6,8	80,1	0,7	257,3
26/02/2019 10:00	458,3	0,0	8,4	69,1	0,6	276,4
26/02/2019 11:00	458,0	0,0	10,3	61,4	0,8	343,8
26/02/2019 12:00	457,6	0,0	9,1	69,0	1,4	40,7
26/02/2019 13:00	457,3	0,0	6,1	87,1	1,0	101,4
26/02/2019 14:00	457,0	0,0	7,4	79,3	0,7	68,7
26/02/2019 15:00	456,7	0,0	8,3	72,3	1,0	226,1

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
26/02/2019 16:00	456,8	0,0	7,4	81,1	1,2	212,8
26/02/2019 17:00	457,1	0,0	6,2	84,2	1,2	190,1
26/02/2019 18:00	457,4	0,0	5,2	88,1	0,9	148,9
26/02/2019 19:00	457,7	0,0	5,2	89,8	0,3	102,2
26/02/2019 20:00	458,0	0,0	5,0	93,4	0,4	38,1
26/02/2019 21:00	458,3	0,0	4,6	96,2	0,4	17,9
26/02/2019 22:00	458,5	0,0	4,7	95,5	0,5	11,9
26/02/2019 23:00	458,3	0,0	4,5	96,5	0,3	52,1
27/02/2019 00:00	458,0	0,0	4,7	93,3	0,3	25,9
27/02/2019 01:00	457,6	0,0	4,7	94,6	0,3	2,9
27/02/2019 02:00	457,3	0,0	4,4	96,0	0,4	193,5
27/02/2019 03:00	457,2	0,0	4,5	94,8	0,2	102,3
27/02/2019 04:00	457,3	0,0	4,4	95,6	0,5	194,0
27/02/2019 05:00	457,6	0,0	4,2	96,1	0,5	213,9
27/02/2019 06:00	457,8	0,0	4,0	95,1	0,5	257,1
27/02/2019 07:00	458,2	0,0	4,0	93,8	0,7	198,1
27/02/2019 08:00	458,7	0,0	4,8	87,1	0,7	191,2
27/02/2019 09:00	458,7	0,0	6,0	78,5	0,9	186,4
27/02/2019 10:00	458,6	0,0	8,8	67,5	1,0	160,6
27/02/2019 11:00	458,2	0,0	9,6	68,2	1,3	28,5
27/02/2019 12:00	457,7	0,0	10,9	65,0	1,7	17,0
27/02/2019 13:00	457,3	0,0	10,1	64,7	2,1	4,8
27/02/2019 14:00	457,4	0,0	5,7	83,0	1,3	315,4
27/02/2019 15:00	457,3	0,1	4,7	90,2	1,1	277,8
27/02/2019 16:00	457,2	0,0	4,9	88,7	1,1	229,8
27/02/2019 17:00	457,1	0,0	5,9	81,5	0,7	223,4
27/02/2019 18:00	457,1	0,0	5,6	81,2	0,7	191,1
27/02/2019 19:00	457,6	0,0	5,4	84,6	0,3	146,6
27/02/2019 20:00	458,2	0,0	5,3	86,7	0,7	51,6
27/02/2019 21:00	458,6	0,0	5,1	87,2	0,4	47,5
27/02/2019 22:00	458,8	0,0	4,9	89,2	0,7	47,3
27/02/2019 23:00	458,8	0,0	4,6	90,5	0,5	42,0
28/02/2019 00:00	458,5	0,0	4,6	90,5	0,4	18,4
28/02/2019 01:00	458,3	0,0	4,4	92,1	0,5	347,1
28/02/2019 02:00	457,9	0,0	4,3	91,0	0,2	30,6
28/02/2019 03:00	457,7	0,0	4,3	90,1	0,2	33,8
28/02/2019 04:00	457,7	0,0	3,6	93,3	0,3	338,3
28/02/2019 05:00	458,0	0,0	3,1	95,4	0,1	26,6
28/02/2019 06:00	458,3	0,0	3,0	96,9	0,4	340,7
28/02/2019 07:00	458,9	0,0	3,9	95,6	0,4	56,9
28/02/2019 08:00	459,1	0,0	5,5	80,0	0,4	295,9
28/02/2019 09:00	459,3	0,0	7,1	71,9	0,6	34,3

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
28/02/2019 10:00	459,2	0,0	8,5	65,5	0,7	43,4
28/02/2019 11:00	458,9	0,0	9,0	64,9	1,1	12,6
28/02/2019 12:00	458,6	0,0	7,6	73,3	0,8	24,1
28/02/2019 13:00	458,1	0,0	8,4	71,1	0,7	20,8
28/02/2019 14:00	457,6	0,0	8,7	70,9	1,1	81,1
28/02/2019 15:00	457,3	0,0	7,8	73,1	1,5	53,2
28/02/2019 16:00	457,2	0,0	7,9	73,1	1,0	49,7
28/02/2019 17:00	457,6	0,0	6,7	84,2	1,3	82,1
28/02/2019 18:00	458,4	0,1	3,3	94,5	2,1	191,4
28/02/2019 19:00	458,6	0,0	4,0	88,3	1,8	181,9
28/02/2019 20:00	458,9	0,0	3,7	90,2	0,6	153,8
28/02/2019 21:00	459,1	0,0	3,8	87,0	0,2	105,8
28/02/2019 22:00	459,0	0,0	3,7	86,1	0,3	349,2
28/02/2019 23:00	458,9	0,0	3,1	91,7	0,4	14,0
1/03/2019 00:00	458,6	0,0	2,9	96,0	0,3	33,5
1/03/2019 01:00	458,4	0,0	2,9	98,3	0,1	310,9
1/03/2019 02:00	458,1	0,0	3,5	95,3	0,2	200,2
1/03/2019 03:00	457,9	0,0	3,7	92,7	0,3	302,2
1/03/2019 04:00	458,0	0,0	3,7	93,9	0,6	202,9
1/03/2019 05:00	458,1	0,0	3,8	93,9	0,4	188,2
1/03/2019 06:00	458,4	0,0	4,0	91,0	0,2	296,3
1/03/2019 07:00	458,9	0,0	4,8	86,3	0,4	161,7
1/03/2019 08:00	459,3	0,0	6,2	78,2	0,3	171,1
1/03/2019 09:00	459,4	0,0	7,8	71,1	0,8	57,4
1/03/2019 10:00	459,3	0,0	9,5	63,8	1,4	55,8
1/03/2019 11:00	459,2	0,6	7,9	79,0	1,6	30,5
1/03/2019 12:00	458,8	0,0	9,4	69,8	1,9	11,5
1/03/2019 13:00	458,3	0,0	10,1	65,1	1,9	24,3
1/03/2019 14:00	457,9	2,9	10,2	65,7	1,3	57,1
1/03/2019 15:00	457,6	0,0	7,0	83,4	2,0	11,4
1/03/2019 16:00	457,6	0,0	6,3	92,6	1,7	11,2
1/03/2019 17:00	457,9	0,0	5,9	91,1	1,5	10,6
1/03/2019 18:00	458,3	0,0	5,3	93,1	1,1	24,5
1/03/2019 19:00	458,6	0,0	5,3	90,8	1,1	354,6
1/03/2019 20:00	458,9	0,0	5,2	92,7	1,0	341,4
1/03/2019 21:00	459,2	0,0	5,2	91,8	0,5	12,4
1/03/2019 22:00	459,4	0,0	5,3	91,6	0,6	29,8
1/03/2019 23:00	459,4	3,8	4,0	93,7	1,8	353,4
2/03/2019 00:00	459,2	0,2	4,2	94,4	0,3	40,0
2/03/2019 01:00	458,8	1,2	4,1	93,0	0,4	22,5
2/03/2019 02:00	458,5	0,0	3,9	93,5	0,2	6,0
2/03/2019 03:00	458,2	0,0	3,7	93,8	0,9	348,4

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
2/03/2019 04:00	458,2	0,0	3,8	94,4	0,2	54,5
2/03/2019 05:00	458,5	0,2	4,0	92,5	0,6	22,0
2/03/2019 06:00	458,7	0,2	3,5	93,8	1,2	358,8
2/03/2019 07:00	459,2	0,0	4,8	88,1	0,7	17,7
2/03/2019 08:00	459,6	0,0	6,2	80,7	0,6	42,9
2/03/2019 09:00	459,8	0,0	7,3	75,8	0,8	83,6
2/03/2019 10:00	459,6	0,9	8,1	70,5	1,0	0,6
2/03/2019 11:00	459,6	3,6	6,4	82,3	1,3	19,8
2/03/2019 12:00	459,0	0,0	9,7	68,4	1,2	325,4
2/03/2019 13:00	458,6	7,0	8,2	74,1	1,6	40,8
2/03/2019 14:00	458,4	1,2	5,5	88,6	0,6	128,6
2/03/2019 15:00	458,0	0,0	7,8	72,6	0,8	359,5
2/03/2019 16:00	457,9	0,0	7,5	76,3	0,8	338,2
2/03/2019 17:00	458,0	0,0	7,4	77,7	0,5	257,1
2/03/2019 18:00	458,3	0,0	6,9	80,4	0,8	219,1
2/03/2019 19:00	458,7	0,0	6,4	82,7	0,9	269,8
2/03/2019 20:00	459,1	0,0	5,7	84,8	0,7	254,3
2/03/2019 21:00	459,3	0,0	5,1	84,8	0,7	221,8
2/03/2019 22:00	459,6	0,0	4,5	90,4	0,1	306,9
2/03/2019 23:00	459,5	0,0	3,8	93,0	0,1	21,6
3/03/2019 00:00	459,1	0,0	3,3	96,5	0,0	300,8
3/03/2019 01:00	458,7	0,0	2,8	97,9	0,2	195,5
3/03/2019 02:00	458,4	0,0	2,5	99,3	0,1	192,8
3/03/2019 03:00	458,2	0,0	2,0	99,3	0,1	223,1
3/03/2019 04:00	458,1	0,0	1,7	99,3	0,2	169,7
3/03/2019 05:00	458,2	0,0	1,0	99,3	0,2	210,6
3/03/2019 06:00	458,5	0,0	0,6	99,3	0,5	235,4
3/03/2019 07:00	458,9	0,0	1,1	99,3	0,5	159,9
3/03/2019 08:00	459,4	0,0	2,9	99,3	0,5	202,0
3/03/2019 09:00	459,6	0,0	4,3	99,2	0,6	191,0
3/03/2019 10:00	459,4	0,0	8,1	74,9	0,8	32,4
3/03/2019 11:00	459,2	0,0	9,4	65,0	1,4	8,9
3/03/2019 12:00	458,8	0,0	10,6	59,5	1,6	355,9
3/03/2019 13:00	458,2	2,0	10,0	64,5	1,9	26,4
3/03/2019 14:00	458,0	2,5	6,5	86,7	1,2	31,5
3/03/2019 15:00	457,5	0,0	10,5	61,2	1,0	19,9
3/03/2019 16:00	457,2	0,0	10,5	62,1	1,4	20,1
3/03/2019 17:00	457,1	0,0	9,4	65,5	1,0	44,4
3/03/2019 18:00	457,3	0,0	7,2	79,1	1,2	359,9
3/03/2019 19:00	457,7	0,0	6,3	84,9	0,9	7,0
3/03/2019 20:00	458,2	0,0	6,2	87,5	0,5	55,4
3/03/2019 21:00	458,6	0,0	5,7	93,4	0,6	45,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
3/03/2019 22:00	458,8	0,0	5,6	95,4	0,6	42,6
3/03/2019 23:00	458,8	0,0	5,4	94,3	0,7	58,3
4/03/2019 00:00	458,5	0,0	5,6	89,5	0,5	44,2
4/03/2019 01:00	458,3	0,0	5,3	92,9	0,5	34,0
4/03/2019 02:00	458,0	0,0	4,6	93,8	1,0	145,5
4/03/2019 03:00	458,0	0,0	2,8	98,2	1,6	176,7
4/03/2019 04:00	458,0	0,0	2,7	98,2	0,9	181,6
4/03/2019 05:00	458,2	0,0	2,8	97,4	0,7	186,0
4/03/2019 06:00	458,5	0,2	3,1	95,2	0,8	169,0
4/03/2019 07:00	459,0	1,0	3,0	95,6	0,8	179,3
4/03/2019 08:00	459,6	1,0	3,7	93,2	0,6	79,6
4/03/2019 09:00	459,8	0,2	4,9	89,4	0,8	28,2
4/03/2019 10:00	459,9	0,0	5,7	86,6	0,9	3,5
4/03/2019 11:00	459,7	0,0	6,8	79,5	1,7	351,0
4/03/2019 12:00	459,2	0,0	9,9	62,5	1,2	9,9
4/03/2019 13:00	458,5	0,0	10,4	57,3	1,2	352,8
4/03/2019 14:00	457,9	0,0	11,8	55,1	1,3	8,8
4/03/2019 15:00	457,4	0,0	11,1	56,8	1,2	9,9
4/03/2019 16:00	457,3	0,0	7,6	71,4	1,3	25,2
4/03/2019 17:00	457,6	0,4	6,6	85,0	0,9	29,7
4/03/2019 18:00	458,0	0,0	6,4	85,7	0,4	38,8
4/03/2019 19:00	458,3	0,0	5,8	93,4	0,4	8,9
4/03/2019 20:00	458,7	0,0	4,9	98,1	0,5	341,5
4/03/2019 21:00	459,0	0,0	4,9	95,6	0,4	9,1
4/03/2019 22:00	459,3	0,0	4,7	97,6	0,3	93,4
4/03/2019 23:00	459,3	0,0	4,3	99,2	0,5	44,1
5/03/2019 00:00	459,0	0,0	4,2	98,5	0,3	66,8
5/03/2019 01:00	458,7	0,0	4,1	96,7	0,3	30,2
5/03/2019 02:00	458,4	0,0	3,9	97,4	0,5	128,1
5/03/2019 03:00	458,3	0,0	3,1	99,3	0,3	148,5
5/03/2019 04:00	458,4	0,0	3,0	99,3	0,5	178,9
5/03/2019 05:00	458,5	0,0	2,6	99,3	0,2	197,1
5/03/2019 06:00	458,8	0,0	2,6	99,3	0,1	266,0
5/03/2019 07:00	459,3	0,0	3,7	99,2	0,6	180,3
5/03/2019 08:00	459,7	0,0	6,7	82,0	0,9	178,0
5/03/2019 09:00	459,7	0,0	9,3	62,3	1,1	97,3
5/03/2019 10:00	459,6	0,0	9,1	64,2	1,1	102,9
5/03/2019 11:00	459,3	0,0	10,1	61,4	1,9	76,6
5/03/2019 12:00	459,0	0,0	9,2	62,5	1,9	16,5
5/03/2019 13:00	458,5	0,0	10,0	66,1	1,9	354,0
5/03/2019 14:00	458,3	2,0	7,4	82,3	1,7	357,9
5/03/2019 15:00	457,9	0,2	9,6	69,3	1,2	13,8

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
5/03/2019 16:00	457,7	0,0	8,4	76,8	1,3	305,3
5/03/2019 17:00	457,8	0,0	7,7	79,3	1,4	348,5
5/03/2019 18:00	458,2	0,0	6,5	84,2	1,0	2,5
5/03/2019 19:00	458,6	0,0	6,0	83,3	0,8	350,0
5/03/2019 20:00	458,9	0,0	5,6	86,2	0,3	86,7
5/03/2019 21:00	459,2	0,0	5,3	87,8	0,1	16,0
5/03/2019 22:00	459,4	0,0	5,1	89,2	0,2	20,4
5/03/2019 23:00	459,3	0,0	5,2	89,6	0,5	25,1
6/03/2019 00:00	459,3	0,0	4,9	92,7	0,6	49,0
6/03/2019 01:00	458,8	0,0	4,7	91,8	0,6	57,1
6/03/2019 02:00	458,7	0,0	4,6	92,4	1,0	45,5
6/03/2019 03:00	458,7	0,4	4,5	92,1	0,4	88,7
6/03/2019 04:00	458,9	1,6	3,8	91,7	0,4	87,0
6/03/2019 05:00	459,1	1,8	3,4	93,2	0,5	52,5
6/03/2019 06:00	459,3	1,0	3,1	93,6	0,3	30,3
6/03/2019 07:00	459,6	0,2	3,8	91,2	0,2	293,4
6/03/2019 08:00	460,0	0,0	4,9	84,4	0,7	204,6
6/03/2019 09:00	460,1	0,0	6,5	79,6	0,7	180,4
6/03/2019 10:00	460,0	0,0	8,0	70,4	1,0	132,8
6/03/2019 11:00	459,7	0,0	9,7	61,3	0,9	149,7
6/03/2019 12:00	459,0	0,0	10,5	57,4	1,1	33,9
6/03/2019 13:00	458,6	0,0	8,9	71,7	2,6	5,4
6/03/2019 14:00	458,4	0,0	7,8	78,3	2,4	5,6
6/03/2019 15:00	458,4	0,0	6,5	83,5	2,3	3,6
6/03/2019 16:00	458,3	0,0	6,0	86,9	1,3	16,0
6/03/2019 17:00	458,5	0,0	5,6	90,9	1,0	8,2
6/03/2019 18:00	458,8	0,2	5,3	92,5	0,8	18,9
6/03/2019 19:00	459,2	0,0	5,4	91,6	0,4	32,1
6/03/2019 20:00	459,5	0,2	5,3	91,4	0,9	146,3
6/03/2019 21:00	459,8	0,6	4,6	96,2	1,4	188,1
6/03/2019 22:00	460,0	0,2	3,5	99,2	1,5	209,2
6/03/2019 23:00	459,7	0,0	3,5	98,2	0,9	202,1
7/03/2019 00:00	459,3	0,0	3,7	97,0	0,6	188,1
7/03/2019 01:00	459,0	0,0	3,9	95,5	0,5	201,4
7/03/2019 02:00	458,6	0,0	3,9	95,4	0,8	183,0
7/03/2019 03:00	458,5	0,0	3,6	96,4	1,0	176,1
7/03/2019 04:00	458,5	0,0	4,0	94,9	0,3	214,5
7/03/2019 05:00	458,6	0,4	3,9	97,2	0,5	189,6
7/03/2019 06:00	458,9	0,0	4,2	98,3	0,4	167,0
7/03/2019 07:00	459,3	0,0	5,5	88,2	0,5	134,5
7/03/2019 08:00	459,6	0,0	6,6	81,1	0,9	71,1
7/03/2019 09:00	459,7	0,0	7,2	78,3	1,1	55,4

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
7/03/2019 10:00	459,5	0,0	9,2	67,9	1,0	74,4
7/03/2019 11:00	459,3	0,0	9,8	63,1	1,4	47,1
7/03/2019 12:00	458,9	0,0	10,5	64,3	1,6	26,7
7/03/2019 13:00	458,5	0,0	11,1	62,5	2,4	13,0
7/03/2019 14:00	458,1	0,0	10,9	68,1	2,1	11,8
7/03/2019 15:00	457,5	0,2	11,8	60,4	1,7	10,0
7/03/2019 16:00	457,3	1,2	8,2	78,9	1,5	49,3
7/03/2019 17:00	457,4	0,0	7,3	81,5	1,1	33,4
7/03/2019 18:00	457,8	0,0	6,5	88,1	0,9	25,5
7/03/2019 19:00	458,2	0,0	5,9	90,8	0,7	20,5
7/03/2019 20:00	458,6	0,0	5,6	92,7	0,6	24,2
7/03/2019 21:00	459,0	0,0	5,7	90,7	0,9	50,3
7/03/2019 22:00	459,1	0,0	5,4	90,7	1,1	53,8
7/03/2019 23:00	459,0	0,0	5,3	91,3	1,0	48,6
8/03/2019 00:00	458,7	0,0	5,2	92,0	0,9	44,8
8/03/2019 01:00	458,4	0,2	5,0	91,1	0,6	35,9
8/03/2019 02:00	458,1	1,8	4,4	90,6	0,9	40,3
8/03/2019 03:00	457,8	0,0	4,6	91,2	0,5	57,4
8/03/2019 04:00	457,8	0,0	4,5	90,2	0,9	27,7
8/03/2019 05:00	458,0	0,0	4,0	95,0	0,7	359,3
8/03/2019 06:00	458,2	0,0	4,1	96,5	0,1	336,6
8/03/2019 07:00	458,6	0,0	4,5	93,9	0,6	0,5
8/03/2019 08:00	459,1	0,2	5,4	88,5	0,7	14,2
8/03/2019 09:00	459,2	0,0	8,3	69,6	0,9	46,6
8/03/2019 10:00	459,1	0,0	9,1	63,5	1,0	56,7
8/03/2019 11:00	459,0	1,3	8,8	69,9	1,2	31,4
8/03/2019 12:00	458,6	7,1	7,4	83,1	1,2	38,0
8/03/2019 13:00	458,2	2,2	6,4	87,9	1,0	46,1
8/03/2019 14:00	457,6	0,2	9,1	75,0	1,0	16,9
8/03/2019 15:00	457,2	0,0	10,1	67,7	1,8	0,6
8/03/2019 16:00	457,1	3,8	6,2	86,4	0,9	60,8
8/03/2019 17:00	457,2	0,0	7,1	83,7	0,7	30,5
8/03/2019 18:00	457,6	0,0	6,5	87,3	0,9	39,3
8/03/2019 19:00	458,0	0,2	6,1	93,5	0,6	24,3
8/03/2019 20:00	458,3	0,2	5,7	91,9	0,6	43,9
8/03/2019 21:00	458,7	0,0	5,7	92,3	0,7	20,2
8/03/2019 22:00	458,9	0,0	5,5	96,5	0,7	25,9
8/03/2019 23:00	458,8	0,0	5,3	96,2	0,7	29,1
9/03/2019 00:00	458,4	0,0	4,9	95,4	0,8	18,8
9/03/2019 01:00	458,2	0,0	4,9	92,8	0,5	61,8
9/03/2019 02:00	457,9	0,0	4,5	92,7	0,5	116,9
9/03/2019 03:00	457,8	0,0	4,3	93,2	0,5	74,8

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
9/03/2019 04:00	457,8	0,0	4,0	93,0	0,4	59,0
9/03/2019 05:00	458,0	0,0	3,9	91,7	0,3	39,5
9/03/2019 06:00	458,2	0,0	4,2	90,3	0,5	42,6
9/03/2019 07:00	458,7	0,0	5,0	86,2	0,6	32,9
9/03/2019 08:00	459,1	0,0	6,5	78,2	0,8	45,1
9/03/2019 09:00	459,2	0,0	7,7	73,8	0,9	43,7
9/03/2019 10:00	459,0	0,0	9,3	65,0	1,1	72,0
9/03/2019 11:00	458,8	0,0	9,1	67,2	1,5	106,9
9/03/2019 12:00	458,5	2,6	8,0	77,5	1,4	20,3
9/03/2019 13:00	458,2	4,2	6,1	88,5	1,3	21,4
9/03/2019 14:00	457,5	0,4	8,8	77,5	1,5	16,7
9/03/2019 15:00	457,1	0,4	9,2	75,3	1,6	23,5
9/03/2019 16:00	457,2	2,6	6,9	87,2	1,5	15,4
9/03/2019 17:00	457,5	0,4	6,2	90,9	1,1	46,5
9/03/2019 18:00	457,9	1,6	5,6	93,1	1,4	11,8
9/03/2019 19:00	458,4	0,8	5,3	94,6	0,9	19,8
9/03/2019 20:00	458,8	0,0	5,3	94,1	1,1	2,8
9/03/2019 21:00	459,2	0,4	5,3	95,4	0,6	21,9
9/03/2019 22:00	459,3	0,2	5,2	96,0	0,5	38,0
9/03/2019 23:00	459,4	0,8	4,8	94,5	0,8	6,3
10/03/2019 00:00	459,1	4,0	4,0	94,4	1,1	356,5
10/03/2019 01:00	458,7	0,8	3,8	94,0	0,4	7,7
10/03/2019 02:00	458,5	1,2	3,7	95,5	0,3	13,3
10/03/2019 03:00	458,4	0,4	3,7	98,7	0,3	48,0
10/03/2019 04:00	458,4	0,8	3,8	98,8	0,5	34,2
10/03/2019 05:00	458,7	0,4	3,7	99,2	0,5	17,7
10/03/2019 06:00	458,8	0,2	3,6	99,3	0,5	15,2
10/03/2019 07:00	459,2	0,0	4,2	98,0	0,6	41,7
10/03/2019 08:00	459,6	0,0	5,4	89,9	0,7	30,2
10/03/2019 09:00	459,7	0,0	7,0	80,0	1,0	43,9
10/03/2019 10:00	459,7	0,0	9,0	68,4	1,2	47,5
10/03/2019 11:00	459,6	0,0	9,9	66,0	1,1	30,8
10/03/2019 12:00	459,1	0,0	10,4	65,5	1,6	18,9
10/03/2019 13:00	458,4	0,0	11,9	57,9	2,4	346,7
10/03/2019 14:00	458,0	0,0	9,9	68,7	2,3	350,2
10/03/2019 15:00	457,9	1,1	7,0	80,3	1,5	199,8
10/03/2019 16:00	457,7	0,0	7,3	79,8	1,0	194,0
10/03/2019 17:00	458,0	0,6	7,1	81,5	1,2	185,4
10/03/2019 18:00	458,5	4,3	5,2	90,1	0,9	334,9
10/03/2019 19:00	458,9	8,6	4,4	92,5	0,3	141,5
10/03/2019 20:00	459,2	1,0	4,1	91,7	0,3	286,3
10/03/2019 21:00	459,4	0,0	4,2	89,6	0,4	329,6

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
10/03/2019 22:00	459,5	0,0	4,5	91,2	0,4	31,4
10/03/2019 23:00	459,4	0,2	4,2	96,2	0,6	33,9
11/03/2019 00:00	459,2	1,0	3,6	94,6	0,9	43,2
11/03/2019 01:00	458,9	0,8	3,3	95,6	0,5	42,6
11/03/2019 02:00	458,6	0,4	3,2	97,5	0,5	3,0
11/03/2019 03:00	458,4	0,4	3,0	98,7	0,6	338,5
11/03/2019 04:00	458,4	0,0	3,1	97,0	0,4	330,5
11/03/2019 05:00	458,5	0,0	3,3	96,5	0,3	2,1
11/03/2019 06:00	458,9	0,0	3,5	96,5	0,6	336,9
11/03/2019 07:00	459,3	0,0	4,4	90,8	0,4	31,0
11/03/2019 08:00	459,6	0,0	6,2	82,2	0,6	110,0
11/03/2019 09:00	459,6	0,0	7,5	75,8	0,9	26,9
11/03/2019 10:00	459,4	0,0	8,8	70,0	1,1	24,0
11/03/2019 11:00	459,2	0,0	9,3	69,0	1,3	13,1
11/03/2019 12:00	458,7	0,0	10,8	63,8	1,0	34,6
11/03/2019 13:00	458,2	0,2	10,7	69,3	1,6	11,1
11/03/2019 14:00	457,8	0,0	8,7	76,2	2,3	357,6
11/03/2019 15:00	457,6	0,0	8,1	79,6	1,5	352,4
11/03/2019 16:00	457,3	0,0	8,1	78,5	1,3	358,0
11/03/2019 17:00	457,5	0,0	7,8	84,7	1,0	351,6
11/03/2019 18:00	457,7	0,0	6,9	89,7	1,1	1,7
11/03/2019 19:00	458,1	0,0	6,2	91,6	0,2	39,3
11/03/2019 20:00	458,3	0,0	6,4	92,4	0,4	69,4
11/03/2019 21:00	458,6	0,0	5,7	92,6	1,1	159,4
11/03/2019 22:00	458,9	0,0	4,9	93,3	1,0	191,6
11/03/2019 23:00	458,7	1,0	5,0	93,7	0,2	217,4
12/03/2019 00:00	458,4	0,0	4,9	94,6	0,2	57,8
12/03/2019 01:00	458,2	0,0	4,8	94,2	0,2	53,9
12/03/2019 02:00	457,9	0,0	4,7	92,5	0,3	31,2
12/03/2019 03:00	457,6	0,0	4,6	94,2	0,2	72,1
12/03/2019 04:00	457,7	0,0	4,5	93,6	0,2	317,5
12/03/2019 05:00	457,9	0,0	4,4	95,4	0,2	215,6
12/03/2019 06:00	458,2	0,0	4,6	96,4	0,1	189,8
12/03/2019 07:00	458,5	0,0	5,8	89,2	0,3	26,0
12/03/2019 08:00	458,8	0,0	8,6	72,6	1,0	43,0
12/03/2019 09:00	458,9	0,0	10,4	64,5	1,2	24,7
12/03/2019 10:00	458,9	0,0	9,8	65,5	1,8	351,9
12/03/2019 11:00	458,7	0,0	11,1	60,4	1,6	1,6
12/03/2019 12:00	458,2	0,0	11,8	56,4	1,7	1,9
12/03/2019 13:00	457,6	0,0	13,7	50,7	1,6	33,3
12/03/2019 14:00	457,1	0,0	13,0	57,4	1,6	66,1
12/03/2019 15:00	456,9	0,0	11,6	60,7	1,6	33,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
12/03/2019 16:00	456,8	0,0	9,9	66,6	1,4	1,6
12/03/2019 17:00	456,8	0,0	9,1	74,5	1,4	16,5
12/03/2019 18:00	457,2	0,0	7,9	85,9	1,4	20,0
12/03/2019 19:00	457,6	0,0	7,3	91,7	1,6	2,6
12/03/2019 20:00	458,0	0,0	7,0	93,0	1,1	26,0
12/03/2019 21:00	458,4	0,0	6,7	92,8	0,9	24,6
12/03/2019 22:00	458,9	3,3	3,8	92,5	2,3	153,1
12/03/2019 23:00	459,0	2,4	3,6	92,9	1,1	117,4
13/03/2019 00:00	458,6	6,2	1,9	96,1	1,2	96,2
13/03/2019 01:00	458,2	0,4	2,0	96,7	0,9	53,3
13/03/2019 02:00	457,9	0,0	2,1	97,7	0,6	37,0
13/03/2019 03:00	457,5	0,0	2,9	94,7	0,4	214,0
13/03/2019 04:00	457,4	0,0	3,1	96,0	0,6	207,0
13/03/2019 05:00	457,5	0,0	2,6	97,9	0,2	150,6
13/03/2019 06:00	457,8	0,0	2,8	97,8	0,0	253,6
13/03/2019 07:00	458,4	0,0	4,3	88,1	0,5	194,1
13/03/2019 08:00	458,7	0,0	7,0	73,5	0,8	140,3
13/03/2019 09:00	458,9	0,0	8,5	67,4	0,9	50,8
13/03/2019 10:00	458,9	0,0	8,1	69,8	1,1	22,4
13/03/2019 11:00	458,7	0,0	9,7	64,5	1,6	15,6
13/03/2019 12:00	458,5	4,2	7,5	77,7	1,7	186,8
13/03/2019 13:00	458,0	0,0	8,2	75,4	1,4	329,8
13/03/2019 14:00	457,4	9,7	8,7	77,0	1,6	359,6
13/03/2019 15:00	456,9	7,9	7,1	85,4	1,6	8,5
13/03/2019 16:00	456,7	0,0	9,3	72,3	1,5	10,0
13/03/2019 17:00	456,9	0,0	8,1	78,8	1,1	18,7
13/03/2019 18:00	457,3	0,0	7,1	82,6	1,0	61,5
13/03/2019 19:00	457,9	0,0	5,3	89,9	1,6	162,0
13/03/2019 20:00	458,3	0,0	4,8	88,4	1,4	218,0
13/03/2019 21:00	458,5	0,0	5,0	86,7	0,6	19,9
13/03/2019 22:00	458,8	0,0	4,8	91,2	0,8	44,4
13/03/2019 23:00	458,8	0,0	4,2	88,1	1,0	50,3
14/03/2019 00:00	458,5	0,0	3,8	92,6	0,6	56,5
14/03/2019 01:00	458,2	0,4	3,9	93,2	0,1	56,6
14/03/2019 02:00	457,9	0,0	3,9	93,3	0,4	12,6
14/03/2019 03:00	457,7	0,0	4,1	92,2	0,5	3,5
14/03/2019 04:00	457,8	0,0	4,0	94,2	0,4	18,2
14/03/2019 05:00	457,9	0,0	3,7	94,5	0,5	23,0
14/03/2019 06:00	458,2	0,0	4,0	94,4	0,5	36,9
14/03/2019 07:00	458,6	0,0	5,1	86,4	1,0	5,4
14/03/2019 08:00	459,1	0,0	6,1	81,1	1,3	6,2
14/03/2019 09:00	459,1	0,0	8,1	66,6	1,1	13,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
14/03/2019 10:00	459,1	0,0	8,9	62,5	1,3	13,2
14/03/2019 11:00	458,9	0,0	10,1	60,8	1,5	10,9
14/03/2019 12:00	458,6	0,8	7,5	81,2	1,4	129,8
14/03/2019 13:00	458,0	0,0	10,3	65,8	1,7	18,0
14/03/2019 14:00	457,4	0,0	12,1	56,5	2,1	355,5
14/03/2019 15:00	457,0	0,0	12,4	53,9	1,9	1,2
14/03/2019 16:00	456,9	0,0	12,1	57,3	1,2	29,6
14/03/2019 17:00	457,1	0,0	9,9	69,0	1,4	35,1
14/03/2019 18:00	457,6	0,0	7,8	82,6	1,6	11,6
14/03/2019 19:00	458,0	0,0	6,9	89,1	1,2	20,3
14/03/2019 20:00	458,3	0,0	6,6	92,0	1,3	5,0
14/03/2019 21:00	458,7	0,0	6,6	88,2	0,7	19,3
14/03/2019 22:00	459,0	3,2	5,6	92,6	1,2	90,5
14/03/2019 23:00	459,0	5,1	4,4	95,9	1,1	177,8
15/03/2019 00:00	458,8	0,2	4,3	94,5	1,0	158,8
15/03/2019 01:00	458,5	0,0	4,0	94,6	0,9	139,8
15/03/2019 02:00	458,4	0,0	3,0	92,8	0,8	125,7
15/03/2019 03:00	458,2	2,8	2,0	96,1	0,3	102,9
15/03/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
15/03/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
15/03/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
15/03/2019 07:00	-	-	-	-	-	-
15/03/2019 08:00	-	-	-	-	-	-
15/03/2019 09:00	459,9	0,6	3,0	93,6	0,7	62,6
15/03/2019 10:00	460,0	1,0	3,7	94,6	0,9	63,1
15/03/2019 11:00	459,8	0,0	5,2	89,7	1,9	17,9
15/03/2019 12:00	459,3	0,0	7,1	80,5	1,6	23,0
15/03/2019 13:00	458,8	0,0	9,0	70,3	1,5	12,4
15/03/2019 14:00	458,1	0,0	9,8	66,7	1,8	5,6
15/03/2019 15:00	457,9	0,0	9,3	67,6	1,2	6,3
15/03/2019 16:00	457,7	0,0	9,7	64,8	1,6	354,7
15/03/2019 17:00	457,9	0,0	9,0	68,5	1,2	356,6
15/03/2019 18:00	458,7	8,9	4,2	91,5	1,8	222,5
15/03/2019 19:00	458,8	3,0	3,8	95,5	0,9	233,7
15/03/2019 20:00	458,9	2,0	4,8	91,5	0,7	153,7
15/03/2019 21:00	459,0	0,0	4,6	92,0	0,5	53,8
15/03/2019 22:00	459,1	0,0	4,0	94,0	0,8	343,7
15/03/2019 23:00	459,0	0,0	3,6	95,4	0,5	345,6
16/03/2019 00:00	458,7	0,0	3,5	95,7	0,0	285,8
16/03/2019 01:00	458,3	0,0	3,4	96,7	0,2	334,6
16/03/2019 02:00	458,0	0,2	3,6	97,1	0,1	348,5
16/03/2019 03:00	457,7	0,0	4,0	95,3	0,0	22,9

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
16/03/2019 04:00	457,8	0,0	4,3	93,4	0,0	133,4
16/03/2019 05:00	458,0	0,0	4,5	91,8	0,1	164,0
16/03/2019 06:00	458,3	0,0	4,8	90,8	0,2	195,8
16/03/2019 07:00	458,7	0,0	5,8	83,5	0,3	30,8
16/03/2019 08:00	459,1	0,0	6,7	71,6	0,7	55,8
16/03/2019 09:00	459,2	0,0	7,8	62,5	0,7	73,9
16/03/2019 10:00	459,2	0,4	8,2	65,3	1,1	10,3
16/03/2019 11:00	459,1	0,8	7,7	75,5	1,0	30,9
16/03/2019 12:00	458,7	0,2	8,8	75,5	1,1	29,8
16/03/2019 13:00	458,2	5,0	7,6	85,8	1,6	11,4
16/03/2019 14:00	457,7	0,0	8,6	81,8	1,1	93,8
16/03/2019 15:00	457,3	0,0	10,2	69,8	1,8	13,0
16/03/2019 16:00	457,2	0,0	10,4	69,0	1,6	350,4
16/03/2019 17:00	457,4	0,0	8,4	80,1	1,5	30,0
16/03/2019 18:00	457,8	3,6	6,9	92,1	1,1	29,9
16/03/2019 19:00	458,3	1,4	6,2	95,0	1,0	11,2
16/03/2019 20:00	458,5	0,0	5,8	95,9	0,8	13,6
16/03/2019 21:00	458,8	0,0	5,2	96,5	0,8	0,4
16/03/2019 22:00	459,0	0,0	5,2	95,0	0,6	33,0
16/03/2019 23:00	458,9	0,0	5,0	96,6	0,5	16,2
17/03/2019 00:00	458,6	0,0	5,3	96,1	0,3	28,2
17/03/2019 01:00	458,1	0,0	5,2	92,9	0,2	2,7
17/03/2019 02:00	457,9	0,0	5,3	94,7	0,4	30,9
17/03/2019 03:00	457,7	0,2	5,1	97,4	0,4	43,8
17/03/2019 04:00	457,5	0,8	4,8	97,4	0,8	10,7
17/03/2019 05:00	457,7	0,4	4,4	98,4	1,2	11,6
17/03/2019 06:00	458,1	0,2	4,5	98,0	0,8	29,2
17/03/2019 07:00	458,5	0,0	5,0	94,1	1,2	7,9
17/03/2019 08:00	458,8	0,0	6,0	87,9	1,5	0,2
17/03/2019 09:00	459,0	0,0	7,2	80,4	1,8	13,3
17/03/2019 10:00	459,0	0,0	8,8	73,8	1,7	10,7
17/03/2019 11:00	458,7	0,0	9,9	68,8	1,7	9,7
17/03/2019 12:00	458,6	0,0	9,3	73,2	1,9	12,5
17/03/2019 13:00	458,1	3,5	8,6	79,2	1,1	30,2
17/03/2019 14:00	457,7	0,2	8,9	81,1	1,4	23,5
17/03/2019 15:00	457,2	0,0	10,6	63,9	1,7	357,9
17/03/2019 16:00	456,9	0,0	11,0	62,9	2,1	352,2
17/03/2019 17:00	457,1	0,0	8,4	79,0	1,4	50,9
17/03/2019 18:00	457,4	0,0	7,0	85,6	0,9	19,8
17/03/2019 19:00	458,0	0,0	6,1	91,6	1,1	7,4
17/03/2019 20:00	458,4	0,0	5,8	92,5	0,9	15,1
17/03/2019 21:00	458,8	0,0	6,0	93,6	1,0	13,9

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
17/03/2019 22:00	458,9	0,0	5,6	94,6	1,1	15,8
17/03/2019 23:00	458,8	0,0	5,5	95,9	0,9	23,3
18/03/2019 00:00	458,6	1,0	5,3	96,8	0,8	25,3
18/03/2019 01:00	458,2	0,0	5,0	95,3	0,5	10,8
18/03/2019 02:00	458,0	0,2	4,3	95,7	1,0	14,4
18/03/2019 03:00	457,7	0,0	4,2	94,6	0,8	354,5
18/03/2019 04:00	457,8	0,0	3,8	95,4	0,7	8,1
18/03/2019 05:00	458,0	0,0	3,7	95,4	0,4	20,9
18/03/2019 06:00	458,2	0,0	4,3	93,4	0,7	51,4
18/03/2019 07:00	458,8	0,0	5,2	90,7	0,8	32,9
18/03/2019 08:00	459,1	0,0	7,5	73,5	1,3	20,9
18/03/2019 09:00	459,4	0,2	6,3	81,7	1,6	3,3
18/03/2019 10:00	459,2	0,0	8,4	67,4	0,9	72,3
18/03/2019 11:00	459,1	0,0	9,8	61,6	1,1	27,0
18/03/2019 12:00	458,8	0,0	10,0	63,0	1,8	358,9
18/03/2019 13:00	458,2	0,0	11,6	59,4	1,7	18,7
18/03/2019 14:00	457,5	0,0	10,5	59,4	1,4	33,2
18/03/2019 15:00	457,0	0,0	11,0	57,0	1,2	23,9
18/03/2019 16:00	456,9	0,0	9,5	68,8	1,5	27,0
18/03/2019 17:00	457,3	0,0	7,1	79,5	1,2	299,6
18/03/2019 18:00	457,9	0,6	5,4	91,3	1,0	224,8
18/03/2019 19:00	458,6	4,5	5,0	92,2	1,4	212,2
18/03/2019 20:00	459,1	1,8	4,3	94,6	1,4	193,6
18/03/2019 21:00	459,3	0,2	4,2	91,4	0,7	211,7
18/03/2019 22:00	459,3	0,0	4,3	91,5	0,5	217,0
18/03/2019 23:00	459,0	0,0	4,0	91,7	0,3	187,2
19/03/2019 00:00	458,8	0,0	4,1	88,5	0,3	211,4
19/03/2019 01:00	458,5	0,0	3,7	92,5	0,3	194,5
19/03/2019 02:00	458,2	0,0	3,3	96,9	0,6	206,5
19/03/2019 03:00	457,9	0,0	3,6	96,9	0,5	196,4
19/03/2019 04:00	457,9	0,0	3,8	97,1	0,7	194,1
19/03/2019 05:00	458,0	0,0	4,0	95,3	0,4	184,2
19/03/2019 06:00	458,3	0,0	4,3	92,3	0,7	159,6
19/03/2019 07:00	458,7	0,0	5,1	85,6	0,6	189,5
19/03/2019 08:00	459,1	0,0	5,6	84,3	1,0	177,5
19/03/2019 09:00	459,3	0,0	7,1	80,0	1,4	183,3
19/03/2019 10:00	459,3	0,0	8,2	71,9	1,6	189,7
19/03/2019 11:00	459,0	0,0	9,4	61,2	1,7	164,8
19/03/2019 12:00	458,6	0,0	10,3	70,5	1,8	16,4
19/03/2019 13:00	458,2	0,0	9,1	73,4	1,7	42,1
19/03/2019 14:00	457,7	0,0	9,3	69,8	1,6	35,1
19/03/2019 15:00	457,4	0,0	10,0	68,6	1,5	359,1

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
19/03/2019 16:00	457,8	6,8	4,0	93,0	1,9	205,6
19/03/2019 17:00	457,7	1,4	4,0	93,4	1,8	200,6
19/03/2019 18:00	457,6	0,6	5,1	85,8	0,6	181,6
19/03/2019 19:00	457,8	0,0	5,5	82,5	0,9	188,4
19/03/2019 20:00	458,4	0,0	5,2	84,2	0,5	182,4
19/03/2019 21:00	458,7	0,0	5,4	83,9	0,0	221,7
19/03/2019 22:00	458,8	0,0	5,6	83,5	0,2	156,7
19/03/2019 23:00	458,7	0,0	5,7	82,9	0,3	189,4
20/03/2019 00:00	458,4	0,0	5,5	85,3	0,4	0,4
20/03/2019 01:00	458,1	0,0	4,5	94,6	0,6	20,2
20/03/2019 02:00	457,8	0,0	4,4	95,8	0,4	44,4
20/03/2019 03:00	457,4	0,0	4,2	95,6	0,6	5,9
20/03/2019 04:00	457,3	0,0	4,1	96,0	0,3	11,1
20/03/2019 05:00	457,5	0,0	4,1	96,4	0,5	38,4
20/03/2019 06:00	457,8	0,0	4,3	96,8	0,4	26,9
20/03/2019 07:00	458,3	0,0	4,9	93,6	0,6	40,8
20/03/2019 08:00	458,9	0,0	5,4	89,5	0,6	52,5
20/03/2019 09:00	459,1	0,0	6,3	84,3	0,8	15,4
20/03/2019 10:00	459,1	1,0	6,5	85,3	1,3	18,4
20/03/2019 11:00	458,9	0,2	7,8	81,4	0,8	91,5
20/03/2019 12:00	458,4	1,4	9,1	72,5	1,7	15,2
20/03/2019 13:00	458,3	3,3	6,4	91,1	2,3	8,0
20/03/2019 14:00	457,8	0,0	7,3	80,1	1,4	19,8
20/03/2019 15:00	457,5	0,2	6,6	86,7	1,5	11,5
20/03/2019 16:00	457,5	0,0	7,1	82,8	1,0	8,0
20/03/2019 17:00	457,6	0,0	6,8	83,3	0,8	328,2
20/03/2019 18:00	458,1	2,5	5,4	87,1	1,0	11,2
20/03/2019 19:00	458,6	10,8	4,1	92,7	1,0	355,9
20/03/2019 20:00	458,9	5,2	4,1	94,9	0,1	30,7
20/03/2019 21:00	459,0	0,8	4,0	93,8	0,3	41,9
20/03/2019 22:00	459,0	0,0	3,6	95,0	0,0	111,2
20/03/2019 23:00	459,0	0,0	4,0	92,7	0,2	341,3
21/03/2019 00:00	458,7	0,0	4,0	92,8	0,2	92,1
21/03/2019 01:00	458,5	0,0	4,2	93,0	0,2	60,0
21/03/2019 02:00	458,2	0,0	4,2	91,9	0,4	42,7
21/03/2019 03:00	458,0	0,0	4,2	92,3	0,3	41,1
21/03/2019 04:00	457,9	0,0	4,3	91,7	0,5	27,1
21/03/2019 05:00	458,0	0,0	3,6	94,4	0,2	11,1
21/03/2019 06:00	458,4	0,0	3,6	94,6	0,1	116,5
21/03/2019 07:00	458,7	0,0	5,2	85,7	0,2	37,7
21/03/2019 08:00	459,1	0,0	6,4	80,9	0,7	91,6
21/03/2019 09:00	459,3	0,0	7,3	76,6	0,9	26,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
21/03/2019 10:00	459,2	0,0	8,7	68,8	0,9	19,5
21/03/2019 11:00	458,9	0,0	9,8	64,8	1,3	26,5
21/03/2019 12:00	458,6	1,6	8,4	76,0	1,0	27,2
21/03/2019 13:00	458,0	0,2	10,3	69,4	1,3	53,2
21/03/2019 14:00	457,5	0,0	11,0	63,9	1,4	39,6
21/03/2019 15:00	457,2	1,1	9,1	73,3	1,5	50,7
21/03/2019 16:00	457,2	5,0	7,7	80,2	1,4	43,1
21/03/2019 17:00	457,6	5,0	5,4	93,8	0,7	55,3
21/03/2019 18:00	458,0	2,6	4,8	94,7	1,4	200,1
21/03/2019 19:00	458,2	0,2	4,4	94,4	0,2	158,1
21/03/2019 20:00	458,5	0,0	4,6	92,5	0,1	40,6
21/03/2019 21:00	458,8	0,0	4,6	93,4	0,1	33,0
21/03/2019 22:00	458,9	0,0	4,5	94,6	0,2	157,6
21/03/2019 23:00	458,7	0,0	4,2	96,4	0,0	125,1
22/03/2019 00:00	458,4	0,0	4,7	92,0	0,1	19,4
22/03/2019 01:00	458,1	0,0	4,9	91,3	0,3	183,0
22/03/2019 02:00	457,9	0,0	4,7	95,5	0,4	226,0
22/03/2019 03:00	457,7	0,0	4,6	93,1	0,6	182,7
22/03/2019 04:00	457,8	0,0	4,3	94,2	0,5	50,5
22/03/2019 05:00	458,0	0,6	3,9	95,9	0,6	122,3
22/03/2019 06:00	458,4	1,0	3,8	95,5	0,2	24,0
22/03/2019 07:00	458,8	0,2	4,3	95,8	0,4	33,8
22/03/2019 08:00	459,2	0,0	5,3	90,2	0,9	40,9
22/03/2019 09:00	459,4	0,0	6,8	79,5	1,2	44,8
22/03/2019 10:00	459,3	0,0	7,3	79,0	1,0	38,4
22/03/2019 11:00	459,0	0,0	8,8	74,2	1,4	17,1
22/03/2019 12:00	458,6	0,0	9,1	71,6	2,4	4,2
22/03/2019 13:00	458,1	0,2	8,8	78,0	1,7	9,1
22/03/2019 14:00	457,7	0,2	8,6	79,6	1,6	10,1
22/03/2019 15:00	457,3	0,0	8,9	75,1	1,3	13,6
22/03/2019 16:00	457,2	0,0	8,5	75,5	1,3	358,5
22/03/2019 17:00	457,4	2,2	6,5	89,4	0,6	92,9
22/03/2019 18:00	457,8	0,2	6,1	89,0	0,7	320,2
22/03/2019 19:00	458,3	1,0	5,6	89,5	0,6	340,9
22/03/2019 20:00	458,7	0,2	5,6	91,0	0,6	176,6
22/03/2019 21:00	459,2	5,9	4,9	93,9	0,9	338,0
22/03/2019 22:00	459,4	2,8	4,3	93,8	0,2	358,4
22/03/2019 23:00	459,4	1,0	4,0	93,4	0,3	137,6
23/03/2019 00:00	459,2	0,8	3,7	95,1	0,8	333,5
23/03/2019 01:00	458,9	0,0	3,4	95,5	0,8	323,1
23/03/2019 02:00	458,6	0,0	3,4	94,1	0,3	228,5
23/03/2019 03:00	458,4	0,0	3,2	95,2	0,6	217,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
23/03/2019 04:00	458,4	0,0	3,3	94,9	0,3	202,0
23/03/2019 05:00	458,5	0,0	3,4	94,0	0,3	206,3
23/03/2019 06:00	458,8	0,0	3,6	94,0	0,2	157,5
23/03/2019 07:00	459,2	0,0	4,9	86,2	0,3	142,4
23/03/2019 08:00	459,6	0,0	5,8	83,7	0,5	117,5
23/03/2019 09:00	459,8	0,0	6,9	79,2	1,0	20,5
23/03/2019 10:00	459,8	0,0	7,8	75,1	1,4	8,9
23/03/2019 11:00	459,5	0,0	9,5	65,6	1,7	351,4
23/03/2019 12:00	459,0	0,0	9,6	68,9	1,4	119,8
23/03/2019 13:00	458,5	0,2	8,6	74,9	1,3	43,4
23/03/2019 14:00	458,4	0,8	6,7	88,1	0,9	41,9
23/03/2019 15:00	458,1	0,0	8,0	78,5	0,6	45,7
23/03/2019 16:00	458,0	0,0	8,3	75,9	0,7	350,7
23/03/2019 17:00	458,1	1,5	7,5	77,2	1,2	184,6
23/03/2019 18:00	458,6	9,9	4,8	90,2	1,4	147,3
23/03/2019 19:00	458,9	2,8	4,8	90,9	0,6	346,7
23/03/2019 20:00	459,3	0,0	4,8	93,6	0,5	4,1
23/03/2019 21:00	459,6	0,0	4,8	92,1	0,1	57,5
23/03/2019 22:00	459,7	0,0	4,9	89,5	0,2	21,8
23/03/2019 23:00	459,8	0,0	4,8	90,7	0,1	27,6
24/03/2019 00:00	459,5	1,0	4,9	91,7	0,1	38,9
24/03/2019 01:00	459,2	0,2	4,6	95,1	0,2	333,9
24/03/2019 02:00	459,0	3,6	4,3	96,9	0,4	340,1
24/03/2019 03:00	458,8	0,0	4,3	96,3	0,4	335,8
24/03/2019 04:00	458,8	1,4	4,2	95,8	0,4	336,9
24/03/2019 05:00	458,9	0,2	4,3	97,3	0,1	165,0
24/03/2019 06:00	459,1	0,0	4,4	97,6	0,2	186,0
24/03/2019 07:00	459,5	0,0	5,3	91,7	0,2	161,7
24/03/2019 08:00	459,6	0,2	6,8	82,5	0,8	57,6
24/03/2019 09:00	459,7	0,0	6,5	85,9	0,9	9,7
24/03/2019 10:00	459,7	0,6	7,1	86,0	1,3	3,0
24/03/2019 11:00	459,4	0,0	9,2	75,0	1,3	22,0
24/03/2019 12:00	458,8	0,0	12,5	60,6	1,5	28,0
24/03/2019 13:00	458,4	0,0	10,9	68,4	1,9	46,3
24/03/2019 14:00	458,0	0,0	10,4	68,0	1,6	54,2
24/03/2019 15:00	457,8	0,0	9,1	74,5	1,5	54,7
24/03/2019 16:00	457,9	0,0	7,4	83,1	1,4	10,5
24/03/2019 17:00	458,2	0,0	6,4	88,8	1,0	239,6
24/03/2019 18:00	458,4	0,0	6,1	87,7	0,6	346,5
24/03/2019 19:00	458,7	0,0	5,9	90,8	0,4	10,0
24/03/2019 20:00	459,2	0,0	5,7	89,8	0,2	15,7
24/03/2019 21:00	459,4	0,0	5,8	90,5	0,2	48,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
24/03/2019 22:00	459,3	0,0	5,3	93,9	0,5	201,6
24/03/2019 23:00	459,2	0,0	4,8	96,4	0,3	260,0
25/03/2019 00:00	459,0	0,0	4,6	97,7	0,3	205,5
25/03/2019 01:00	458,5	0,0	4,7	97,8	0,2	318,6
25/03/2019 02:00	458,1	0,0	4,7	97,5	0,4	215,5
25/03/2019 03:00	458,1	0,0	4,6	98,1	0,3	166,5
25/03/2019 04:00	458,1	0,0	4,7	97,4	0,4	37,9
25/03/2019 05:00	458,1	0,0	4,6	97,8	0,4	19,5
25/03/2019 06:00	458,4	0,0	4,8	96,8	0,4	104,6
25/03/2019 07:00	458,7	0,0	5,1	92,7	0,6	89,8
25/03/2019 08:00	459,1	0,0	5,8	88,1	1,0	41,9
25/03/2019 09:00	459,3	0,2	7,2	80,1	0,9	47,7
25/03/2019 10:00	459,3	0,0	8,0	76,4	1,1	18,3
25/03/2019 11:00	459,2	0,8	6,2	83,0	1,5	191,8
25/03/2019 12:00	458,9	0,4	6,6	86,9	0,9	161,9
25/03/2019 13:00	458,3	0,0	8,6	76,2	0,6	189,4
25/03/2019 14:00	457,9	0,6	6,7	87,9	2,3	333,3
25/03/2019 15:00	457,7	0,8	6,5	87,3	1,6	329,6
25/03/2019 16:00	457,6	1,6	6,7	85,3	0,4	36,3
25/03/2019 17:00	457,7	0,0	7,5	76,4	0,7	179,3
25/03/2019 18:00	457,8	0,0	6,9	81,2	0,7	234,7
25/03/2019 19:00	458,2	0,0	5,8	91,2	0,9	229,4
25/03/2019 20:00	458,4	0,0	5,8	90,1	0,8	183,6
25/03/2019 21:00	458,5	0,0	5,7	92,0	0,5	141,4
25/03/2019 22:00	458,7	0,0	6,0	90,0	0,3	82,4
25/03/2019 23:00	458,6	0,0	6,0	90,1	0,2	46,4
26/03/2019 00:00	458,3	0,0	5,5	93,8	0,4	47,5
26/03/2019 01:00	457,9	0,0	5,2	95,0	0,5	51,6
26/03/2019 02:00	457,6	0,0	5,2	95,0	0,4	43,8
26/03/2019 03:00	457,4	0,0	4,9	96,8	0,7	10,8
26/03/2019 04:00	457,5	0,0	4,4	96,2	0,7	9,8
26/03/2019 05:00	457,6	0,0	4,6	96,5	0,4	29,1
26/03/2019 06:00	457,9	0,0	4,7	95,7	0,4	26,0
26/03/2019 07:00	458,3	0,2	5,7	89,5	0,7	26,0
26/03/2019 08:00	458,7	4,2	4,9	95,4	1,2	15,2
26/03/2019 09:00	458,8	0,8	6,1	93,9	1,0	21,7
26/03/2019 10:00	458,6	0,0	7,6	85,0	1,4	4,7
26/03/2019 11:00	458,3	0,0	9,2	72,4	1,5	20,2
26/03/2019 12:00	457,9	0,0	11,6	62,8	1,7	12,2
26/03/2019 13:00	457,3	0,0	12,6	59,1	1,8	21,7
26/03/2019 14:00	456,7	0,0	11,8	61,5	2,3	351,4
26/03/2019 15:00	456,4	0,0	11,1	66,5	1,9	4,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
26/03/2019 16:00	456,2	0,0	12,0	60,5	1,7	17,1
26/03/2019 17:00	456,8	0,0	8,7	74,7	1,1	153,7
26/03/2019 18:00	457,3	0,0	7,4	77,5	0,7	170,7
26/03/2019 19:00	457,8	8,0	6,2	86,1	1,1	344,0
26/03/2019 20:00	458,1	2,1	5,4	95,0	0,6	174,4
26/03/2019 21:00	458,5	0,4	6,0	89,1	0,8	145,4
26/03/2019 22:00	458,7	0,0	5,2	95,5	1,0	183,1
26/03/2019 23:00	458,9	1,6	4,9	92,6	0,6	22,8
27/03/2019 00:00	458,6	0,2	4,3	91,1	0,4	124,5
27/03/2019 01:00	458,3	0,0	4,2	89,8	0,2	193,8
27/03/2019 02:00	458,1	0,0	4,4	88,7	0,1	276,4
27/03/2019 03:00	457,9	0,0	4,3	94,3	0,5	21,9
27/03/2019 04:00	457,9	0,0	4,2	94,8	0,5	39,4
27/03/2019 05:00	458,0	0,0	4,0	96,2	0,4	37,7
27/03/2019 06:00	458,4	0,0	3,9	97,5	0,7	8,8
27/03/2019 07:00	458,8	0,0	4,3	94,9	0,9	2,9
27/03/2019 08:00	459,2	0,0	5,6	87,1	0,8	12,8
27/03/2019 09:00	459,3	0,0	8,1	73,0	0,8	9,4
27/03/2019 10:00	459,3	0,0	8,2	72,8	1,3	32,2
27/03/2019 11:00	459,1	0,0	8,9	71,5	1,3	-
27/03/2019 12:00	458,8	2,7	9,6	70,2	1,2	29,5
27/03/2019 13:00	458,3	1,2	7,6	84,0	1,2	355,2
27/03/2019 14:00	458,0	8,5	8,5	79,7	0,7	351,6
27/03/2019 15:00	457,8	9,9	5,4	90,8	1,4	348,4
27/03/2019 16:00	457,8	0,6	6,7	92,0	0,8	36,7
27/03/2019 17:00	458,0	0,0	6,9	90,3	1,1	36,1
27/03/2019 18:00	458,2	0,0	6,0	94,3	0,9	36,2
27/03/2019 19:00	458,6	0,0	5,6	93,9	0,5	52,4
27/03/2019 20:00	459,0	0,0	5,6	91,2	0,6	49,3
27/03/2019 21:00	459,2	0,0	5,4	92,4	0,6	27,4
27/03/2019 22:00	459,3	1,2	5,1	95,6	0,8	39,7
27/03/2019 23:00	459,2	0,8	4,3	94,9	0,6	65,6
28/03/2019 00:00	459,0	0,0	4,1	94,4	0,4	41,1
28/03/2019 01:00	458,8	0,0	4,0	92,3	0,8	52,7
28/03/2019 02:00	458,7	3,6	3,0	94,8	1,1	45,8
28/03/2019 03:00	458,7	4,2	1,8	97,9	0,4	48,1
28/03/2019 04:00	458,7	2,6	1,8	97,7	0,7	51,1
28/03/2019 05:00	458,9	1,0	1,7	97,8	0,5	47,9
28/03/2019 06:00	459,3	0,4	2,2	96,5	0,0	107,4
28/03/2019 07:00	459,8	0,2	3,8	89,3	0,3	137,4
28/03/2019 08:00	460,1	0,0	5,3	82,7	1,1	67,2
28/03/2019 09:00	460,1	0,0	6,4	76,8	0,9	74,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
28/03/2019 10:00	459,7	0,0	8,2	69,7	1,3	-
28/03/2019 11:00	459,5	0,0	9,1	66,1	1,5	-
28/03/2019 09:00	459,4	0,0	9,5	64,3	1,6	-
28/03/2019 13:00	459,3	0,0	10,0	62,5	1,7	107,4
28/03/2019 14:00	458,8	0,0	10,9	58,5	1,7	74,2
28/03/2019 15:00	458,4	0,0	10,7	58,9	1,7	64,9
28/03/2019 16:00	458,1	0,0	10,1	61,8	1,7	66,7
28/03/2019 17:00	458,1	0,0	9,1	65,5	1,4	82,0
28/03/2019 18:00	458,4	0,0	7,1	73,1	1,3	56,9
28/03/2019 19:00	458,7	0,0	6,2	78,8	0,8	132,8
28/03/2019 20:00	459,2	0,0	5,7	80,3	1,1	141,6
28/03/2019 21:00	459,7	0,0	5,6	83,0	0,7	119,4
28/03/2019 22:00	459,9	0,0	5,3	83,8	0,8	62,9
28/03/2019 23:00	460,0	0,0	5,2	83,0	0,5	87,3
29/03/2019 00:00	459,9	0,0	5,0	83,8	1,0	59,2
29/03/2019 01:00	459,5	0,0	4,7	87,5	1,0	131,8
29/03/2019 02:00	459,2	0,0	4,7	87,2	0,8	141,1
29/03/2019 03:00	458,9	0,0	4,4	89,5	0,5	87,9
29/03/2019 04:00	458,8	0,0	4,2	91,6	0,4	77,4
29/03/2019 05:00	458,8	0,0	4,2	91,3	0,5	80,8
29/03/2019 06:00	458,9	0,0	4,0	91,3	0,4	51,2
29/03/2019 07:00	459,3	0,0	4,1	89,2	0,4	73,1
29/03/2019 08:00	459,7	0,0	5,0	83,8	0,6	-
29/03/2019 09:00	459,9	0,0	5,5	81,1	0,7	-
29/03/2019 10:00	460,0	0,0	6,0	78,4	0,9	145,0
29/03/2019 11:00	459,9	0,0	6,6	75,3	1,1	140,9
29/03/2019 12:00	459,5	0,0	8,6	67,4	1,1	92,0
29/03/2019 13:00	459,0	0,2	8,6	70,5	1,3	92,7
29/03/2019 14:00	458,6	0,0	7,9	78,4	1,5	86,2
29/03/2019 15:00	458,3	0,0	8,5	69,8	1,7	57,1
29/03/2019 16:00	458,1	0,0	8,0	69,0	1,7	128,8
29/03/2019 17:00	458,1	0,0	7,7	71,3	1,3	61,6
29/03/2019 18:00	458,3	0,0	6,5	72,3	1,2	136,4
29/03/2019 19:00	458,5	0,0	5,7	75,8	0,6	102,0
29/03/2019 20:00	458,9	0,0	5,7	75,5	0,6	86,6
29/03/2019 21:00	459,2	0,0	5,5	75,5	0,9	53,9
29/03/2019 22:00	459,5	0,0	5,0	79,5	0,9	49,0
29/03/2019 23:00	459,7	0,0	4,6	82,1	0,8	51,3
30/03/2019 00:00	459,7	0,0	5,0	81,0	1,0	62,9
30/03/2019 01:00	459,5	0,0	4,7	85,3	0,8	58,9
30/03/2019 02:00	459,0	0,0	4,3	87,7	0,8	54,8
30/03/2019 03:00	458,8	0,0	4,0	88,6	0,6	62,1

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
30/03/2019 04:00	458,7	0,0	3,8	89,0	0,5	64,6
30/03/2019 05:00	458,8	0,0	4,0	87,4	0,3	113,5
30/03/2019 06:00	459,1	0,0	3,9	89,5	0,5	109,2
30/03/2019 07:00	459,3	0,0	4,0	88,3	0,5	113,5
30/03/2019 08:00	459,7	0,0	4,8	81,5	1,2	145,5
30/03/2019 09:00	460,0	0,0	6,0	74,1	1,1	143,5
30/03/2019 10:00	460,2	0,0	7,9	66,9	0,9	82,5
30/03/2019 11:00	460,1	0,0	8,9	60,7	1,2	78,5
30/03/2019 12:00	459,8	0,0	8,7	62,5	1,6	126,7
30/03/2019 13:00	459,6	0,0	8,7	63,7	1,3	115,9
30/03/2019 14:00	459,1	1,0	8,4	71,5	1,3	124,0
30/03/2019 15:00	458,6	0,0	8,2	76,2	1,1	128,3
30/03/2019 16:00	458,3	0,0	8,4	71,2	1,3	102,8
30/03/2019 17:00	458,2	0,0	9,3	66,3	1,2	78,6
30/03/2019 18:00	458,4	0,0	7,9	70,1	0,9	88,0
30/03/2019 19:00	458,7	0,0	6,2	76,3	0,7	73,3
30/03/2019 20:00	459,1	0,0	5,5	82,4	0,7	46,3
30/03/2019 21:00	459,4	0,0	5,0	84,8	0,4	38,1
30/03/2019 22:00	459,6	0,0	4,7	87,2	0,0	124,5
30/03/2019 23:00	459,9	0,0	4,5	86,4	0,1	55,6
31/03/2019 00:00	459,8	0,0	4,5	83,1	0,3	137,3
31/03/2019 01:00	459,5	0,0	4,4	85,0	0,4	105,9
31/03/2019 02:00	459,2	0,0	4,6	85,6	0,7	147,2
31/03/2019 03:00	458,8	0,0	4,4	86,0	0,5	163,9
31/03/2019 04:00	458,7	0,0	4,0	85,8	0,0	344,8
31/03/2019 05:00	458,8	0,0	4,4	85,5	0,3	115,8
31/03/2019 06:00	459,0	0,0	3,8	90,0	0,2	71,3
31/03/2019 07:00	459,2	0,0	4,2	88,3	0,2	143,1
31/03/2019 08:00	459,6	0,0	6,0	79,4	0,5	138,5
31/03/2019 09:00	460,0	0,0	7,3	71,9	1,3	122,4
31/03/2019 10:00	460,1	0,0	8,9	65,5	1,2	64,8
31/03/2019 11:00	460,1	0,7	8,5	74,3	1,3	138,6
31/03/2019 12:00	459,9	0,0	8,9	70,8	1,6	75,7
31/03/2019 13:00	459,5	0,0	11,2	56,7	1,5	47,1
31/03/2019 14:00	459,0	0,0	11,7	57,9	1,9	16,0
31/03/2019 15:00	458,5	0,0	11,7	59,0	2,0	15,7
31/03/2019 16:00	458,1	0,0	11,2	59,6	2,8	357,6
31/03/2019 17:00	458,2	2,4	8,8	79,0	1,9	20,0
31/03/2019 18:00	458,4	0,0	7,2	85,7	1,2	8,3
31/03/2019 19:00	458,7	0,0	6,5	85,6	0,7	22,9
31/03/2019 20:00	459,0	0,0	6,3	82,9	0,8	4,7
31/03/2019 21:00	459,4	0,0	6,0	85,8	0,3	56,6

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
31/03/2019 22:00	459,6	0,0	5,4	88,4	0,1	352,3
31/03/2019 23:00	459,8	0,0	4,9	92,6	0,1	65,3
1/04/2019 00:00	459,6	0,0	4,5	95,2	0,2	112,8
1/04/2019 01:00	459,2	0,0	4,1	98,7	0,4	41,8
1/04/2019 02:00	458,9	0,0	4,0	99,3	0,5	332,3
1/04/2019 03:00	458,6	0,0	4,4	95,8	0,6	356,7
1/04/2019 04:00	458,4	0,0	4,7	90,1	0,7	344,5
1/04/2019 05:00	458,4	0,0	4,3	89,7	0,2	346,0
1/04/2019 06:00	458,4	0,0	3,9	91,0	0,0	279,2
1/04/2019 07:00	458,7	0,0	4,0	91,4	0,2	312,1
1/04/2019 08:00	459,2	0,0	5,7	82,1	0,4	272,1
1/04/2019 09:00	459,7	0,0	6,0	82,3	0,6	186,0
1/04/2019 10:00	458,1	0,0	7,7	72,0	0,5	150,8
1/04/2019 11:00	456,5	0,0	9,4	61,8	0,4	115,5
1/04/2019 12:00	459,3	0,0	11,0	56,8	0,6	54,4
1/04/2019 13:00	458,9	0,0	11,0	60,4	1,4	18,9
1/04/2019 14:00	458,5	0,0	10,3	65,6	1,7	200,3
1/04/2019 15:00	457,9	0,0	10,1	67,1	1,3	293,3
1/04/2019 16:00	457,8	6,0	7,6	90,9	1,1	27,9
1/04/2019 17:00	457,7	0,7	8,1	87,1	0,7	42,9
1/04/2019 18:00	457,9	0,0	6,8	85,9	1,2	62,2
1/04/2019 19:00	458,0	0,0	6,6	88,6	0,2	84,1
1/04/2019 20:00	458,5	0,0	6,4	93,5	0,4	24,5
1/04/2019 21:00	458,8	0,0	6,1	94,5	0,2	310,2
1/04/2019 22:00	459,1	0,0	5,7	93,2	0,1	316,4
1/04/2019 23:00	459,2	0,0	5,4	96,0	0,1	278,7
2/04/2019 00:00	459,1	0,0	5,1	97,7	0,3	45,8
2/04/2019 01:00	458,8	0,0	5,2	99,3	0,2	48,0
2/04/2019 02:00	458,4	0,0	5,5	98,8	0,0	70,1
2/04/2019 03:00	458,1	0,0	5,7	96,6	0,1	13,7
2/04/2019 04:00	458,2	1,0	4,6	97,5	1,7	4,0
2/04/2019 05:00	458,2	1,4	4,1	97,0	0,9	27,8
2/04/2019 06:00	458,4	0,0	4,0	96,2	0,7	19,5
2/04/2019 07:00	458,7	0,0	4,0	95,8	1,3	10,4
2/04/2019 08:00	459,2	0,0	4,0	97,4	0,9	39,1
2/04/2019 09:00	459,6	1,2	4,4	96,2	0,9	26,5
2/04/2019 10:00	459,9	1,4	5,1	95,2	1,0	39,5
2/04/2019 11:00	459,9	1,4	5,4	91,7	1,1	34,4
2/04/2019 12:00	459,6	0,0	7,2	80,4	1,3	28,1
2/04/2019 13:00	459,1	0,0	9,0	71,5	1,1	31,2
2/04/2019 14:00	458,4	0,0	10,3	64,5	1,5	23,4
2/04/2019 15:00	457,9	0,0	10,7	64,8	1,2	31,2

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
2/04/2019 16:00	457,6	0,0	10,3	68,3	1,2	13,9
2/04/2019 17:00	457,9	7,2	6,2	86,3	1,8	284,1
2/04/2019 18:00	457,9	1,4	6,4	76,5	1,4	324,4
2/04/2019 19:00	458,2	0,2	6,2	80,8	0,9	58,4
2/04/2019 20:00	458,8	1,0	5,6	91,4	0,6	49,1
2/04/2019 21:00	459,3	0,0	5,5	95,7	0,5	32,4
2/04/2019 22:00	459,6	0,5	4,5	97,3	1,7	357,9
2/04/2019 23:00	459,8	0,0	4,1	99,3	0,9	354,3
3/04/2019 00:00	459,7	0,0	4,3	95,6	0,3	48,9
3/04/2019 01:00	459,3	0,0	4,4	92,4	0,4	29,3
3/04/2019 02:00	459,0	0,0	4,4	93,8	0,3	319,6
3/04/2019 03:00	458,8	1,2	4,5	96,7	0,3	301,7
3/04/2019 04:00	458,7	1,4	4,6	95,4	0,2	259,8
3/04/2019 05:00	458,6	1,2	4,7	96,2	0,1	143,3
3/04/2019 06:00	458,7	0,7	4,7	96,8	0,4	107,3
3/04/2019 07:00	459,0	0,5	5,0	92,0	0,3	82,7
3/04/2019 08:00	459,4	0,0	6,1	87,6	0,3	61,4
3/04/2019 09:00	459,7	0,0	7,7	79,5	0,8	51,9
3/04/2019 10:00	459,8	0,0	8,8	73,2	1,0	35,6
3/04/2019 11:00	459,7	0,0	9,6	70,7	1,2	17,4
3/04/2019 12:00	459,6	4,1	7,0	79,1	1,3	33,0
3/04/2019 13:00	459,3	3,6	6,8	79,2	0,8	246,3
3/04/2019 14:00	458,7	2,2	7,1	80,3	0,8	330,5
3/04/2019 15:00	457,9	0,0	9,4	68,7	1,1	326,9
3/04/2019 16:00	457,5	0,0	10,1	67,1	1,3	19,7
3/04/2019 17:00	457,6	16,3	6,3	83,1	0,9	67,0
3/04/2019 18:00	457,9	6,0	5,1	88,8	0,1	26,7
3/04/2019 19:00	458,3	1,7	5,2	89,1	0,2	137,4
3/04/2019 20:00	458,6	0,0	5,7	85,2	0,7	226,0
3/04/2019 21:00	458,8	0,0	5,4	84,2	0,4	248,3
3/04/2019 22:00	459,0	0,0	5,1	87,7	0,5	249,2
3/04/2019 23:00	459,3	0,0	4,9	81,2	0,5	268,0
4/04/2019 00:00	459,3	0,0	3,9	80,4	0,7	214,3
4/04/2019 01:00	459,0	0,0	3,3	82,4	0,5	271,0
4/04/2019 02:00	458,7	0,0	3,2	78,4	0,7	241,8
4/04/2019 03:00	458,5	0,0	2,9	75,9	0,7	239,2
4/04/2019 04:00	458,2	0,0	2,3	74,9	0,5	250,8
4/04/2019 05:00	458,1	0,0	1,9	74,6	0,7	256,1
4/04/2019 06:00	458,4	0,0	1,5	76,3	0,4	301,6
4/04/2019 07:00	458,7	0,0	1,5	74,3	0,4	308,9
4/04/2019 08:00	459,0	0,0	3,6	63,1	1,2	196,2
4/04/2019 09:00	459,3	0,0	5,3	57,6	1,9	204,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
4/04/2019 10:00	459,5	0,0	7,1	51,0	1,4	208,3
4/04/2019 11:00	459,4	0,0	8,6	45,1	1,3	214,1
4/04/2019 12:00	459,0	0,0	10,3	36,0	1,0	178,0
4/04/2019 13:00	458,5	0,0	11,7	35,9	0,9	190,9
4/04/2019 14:00	457,9	0,0	12,8	34,4	1,3	219,2
4/04/2019 15:00	457,3	0,0	14,0	29,6	1,1	279,4
4/04/2019 16:00	457,0	0,0	13,5	35,8	1,5	264,8
4/04/2019 17:00	457,1	0,0	12,2	43,1	1,6	219,7
4/04/2019 18:00	457,3	0,0	10,4	45,8	1,8	251,6
4/04/2019 19:00	457,6	0,0	7,9	57,0	1,4	254,9
4/04/2019 20:00	457,9	0,0	6,6	61,4	0,9	265,9
4/04/2019 21:00	458,3	0,0	5,7	60,5	0,6	250,9
4/04/2019 22:00	458,6	0,0	4,7	61,6	0,6	250,0
4/04/2019 23:00	458,8	0,0	3,5	67,1	0,6	251,6
5/04/2019 00:00	458,9	0,0	2,9	66,7	0,2	232,5
5/04/2019 01:00	458,6	0,0	2,4	70,7	0,3	190,5
5/04/2019 02:00	458,3	0,0	1,4	73,9	0,2	193,0
5/04/2019 03:00	457,9	0,0	1,1	73,4	0,2	202,4
5/04/2019 04:00	457,8	0,0	1,0	66,5	0,4	220,4
5/04/2019 05:00	457,7	0,0	0,3	72,7	0,3	252,5
5/04/2019 06:00	458,0	0,0	-0,3	76,3	0,3	251,3
5/04/2019 07:00	458,3	0,0	-0,2	78,6	0,3	257,0
5/04/2019 08:00	458,9	0,0	1,5	74,5	0,7	186,3
5/04/2019 09:00	459,2	0,0	3,4	73,2	1,1	204,2
5/04/2019 10:00	459,4	0,0	6,6	64,8	1,4	196,9
5/04/2019 11:00	459,3	0,0	10,3	44,8	1,3	199,5
5/04/2019 12:00	458,9	0,0	12,6	25,9	1,2	134,6
5/04/2019 13:00	458,5	0,0	13,6	26,9	1,4	104,9
5/04/2019 14:00	457,9	0,0	14,0	33,4	1,7	357,0
5/04/2019 15:00	457,4	0,0	14,1	41,3	2,5	5,2
5/04/2019 16:00	456,5	0,0	13,1	45,8	1,8	11,5
5/04/2019 17:00	457,0	0,0	12,8	46,2	1,5	28,3
5/04/2019 18:00	457,2	0,0	11,0	48,1	1,7	55,1
5/04/2019 19:00	457,5	0,0	8,7	70,3	1,3	35,1
5/04/2019 20:00	458,0	0,0	7,3	88,1	1,6	16,7
5/04/2019 21:00	458,4	0,0	6,8	90,7	1,8	12,6
5/04/2019 22:00	458,9	0,0	6,4	90,8	1,4	16,4
5/04/2019 23:00	459,1	0,0	6,1	92,0	1,2	17,9
6/04/2019 00:00	459,1	0,0	5,6	91,3	1,2	16,4
6/04/2019 01:00	458,9	0,0	5,3	93,7	1,1	16,0
6/04/2019 02:00	458,6	0,0	5,2	91,4	0,5	23,7
6/04/2019 03:00	458,2	0,0	5,5	85,5	0,8	343,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
6/04/2019 04:00	458,0	0,0	5,1	85,2	0,9	339,8
6/04/2019 05:00	458,1	0,0	5,1	86,9	0,4	350,7
6/04/2019 06:00	458,2	0,0	5,0	82,5	0,5	326,8
6/04/2019 07:00	458,7	0,0	4,9	78,5	0,3	262,6
6/04/2019 08:00	459,0	0,0	5,4	76,1	0,4	331,6
6/04/2019 09:00	459,3	0,0	6,8	71,4	0,7	342,6
6/04/2019 10:00	459,4	0,0	8,7	64,5	1,2	21,6
6/04/2019 11:00	459,3	0,0	10,0	58,1	1,7	24,3
6/04/2019 12:00	458,9	0,0	11,7	48,8	1,4	23,6
6/04/2019 13:00	458,5	0,0	12,5	41,8	1,0	29,5
6/04/2019 14:00	457,9	0,0	11,7	45,7	0,8	345,8
6/04/2019 15:00	457,3	0,0	11,4	61,3	2,0	10,6
6/04/2019 16:00	457,1	0,0	10,2	65,4	1,7	56,4
6/04/2019 17:00	457,1	0,0	8,3	75,4	1,8	63,6
6/04/2019 18:00	457,6	0,0	7,6	80,2	1,2	54,7
6/04/2019 19:00	458,2	0,0	5,7	86,1	1,5	326,1
6/04/2019 20:00	458,8	3,6	3,6	95,6	1,0	242,7
6/04/2019 21:00	459,1	0,2	4,2	96,6	0,9	213,4
6/04/2019 22:00	459,4	1,4	4,4	92,7	0,9	190,4
6/04/2019 23:00	459,5	2,2	4,1	94,2	0,5	224,7
7/04/2019 00:00	459,5	1,0	3,9	92,9	0,3	179,3
7/04/2019 01:00	459,3	3,4	3,7	93,1	0,6	163,0
7/04/2019 02:00	459,0	0,7	3,3	90,8	0,2	217,7
7/04/2019 03:00	458,7	0,0	3,9	90,9	0,1	43,9
7/04/2019 04:00	458,5	0,0	4,2	90,8	0,3	57,2
7/04/2019 05:00	458,5	0,0	4,1	90,9	0,3	55,4
7/04/2019 06:00	458,7	0,0	3,5	93,0	0,1	38,9
7/04/2019 07:00	459,1	0,0	3,4	94,1	0,0	350,2
7/04/2019 08:00	459,6	0,0	6,2	81,9	0,5	106,8
7/04/2019 09:00	459,8	0,0	6,8	79,0	0,7	187,6
7/04/2019 10:00	460,0	0,0	8,7	64,5	1,2	111,2
7/04/2019 11:00	459,9	0,0	9,0	60,2	1,2	145,0
7/04/2019 12:00	459,6	0,0	10,0	59,6	1,1	90,7
7/04/2019 13:00	459,3	0,0	12,0	55,3	1,4	63,1
7/04/2019 14:00	458,8	0,0	11,9	54,2	1,7	70,1
7/04/2019 15:00	458,4	0,0	11,3	59,4	1,6	55,3
7/04/2019 16:00	458,1	0,0	11,1	58,9	1,6	60,3
7/04/2019 17:00	458,0	0,0	10,9	56,5	1,6	40,8
7/04/2019 18:00	458,3	0,0	8,0	74,6	2,2	30,7
7/04/2019 19:00	458,8	0,0	6,8	80,5	1,7	42,6
7/04/2019 20:00	459,2	0,0	5,6	86,4	1,3	54,5
7/04/2019 21:00	459,6	0,0	5,3	81,9	0,9	73,2

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
7/04/2019 22:00	459,8	0,0	5,0	81,7	1,1	55,7
7/04/2019 23:00	459,7	0,0	4,6	82,6	1,3	46,5
8/04/2019 00:00	459,7	0,0	4,3	82,6	1,0	47,4
8/04/2019 01:00	459,5	0,0	4,4	82,7	0,6	127,6
8/04/2019 02:00	459,2	0,0	4,4	82,4	0,5	63,0
8/04/2019 03:00	458,9	0,0	4,2	83,9	0,6	58,9
8/04/2019 04:00	458,8	0,0	4,3	84,4	0,6	54,8
8/04/2019 05:00	458,9	0,0	4,2	86,8	0,8	51,7
8/04/2019 06:00	458,9	0,0	4,2	87,9	0,8	53,8
8/04/2019 07:00	459,3	0,0	4,3	86,7	0,7	57,1
8/04/2019 08:00	459,6	0,0	4,5	88,3	0,7	53,6
8/04/2019 09:00	459,9	0,0	5,4	84,2	0,9	66,1
8/04/2019 10:00	460,1	0,0	6,3	76,9	1,1	50,6
8/04/2019 11:00	460,0	0,0	7,6	71,5	1,2	66,8
8/04/2019 12:00	459,6	0,0	8,4	68,0	1,3	46,6
8/04/2019 13:00	459,3	1,0	6,7	81,0	1,3	76,4
8/04/2019 14:00	459,0	0,0	7,5	73,6	1,1	103,8
8/04/2019 15:00	458,5	0,0	9,0	66,3	1,2	117,5
8/04/2019 16:00	458,4	0,0	8,2	68,5	1,4	74,1
8/04/2019 17:00	458,5	0,0	7,6	71,1	1,1	62,4
8/04/2019 18:00	458,7	0,0	6,7	78,2	1,0	56,9
8/04/2019 19:00	458,9	0,0	5,9	82,0	0,4	59,5
8/04/2019 20:00	459,3	0,0	5,1	85,4	0,4	42,2
8/04/2019 21:00	459,6	0,0	4,6	86,6	0,2	23,0
8/04/2019 22:00	459,8	0,0	4,6	89,2	0,6	88,0
8/04/2019 23:00	459,8	0,0	4,4	87,8	0,8	130,6
9/04/2019 00:00	459,8	0,0	4,1	85,8	0,7	143,8
9/04/2019 01:00	459,6	0,0	3,5	88,3	0,4	132,6
9/04/2019 02:00	459,2	0,0	2,9	92,1	0,0	331,4
9/04/2019 03:00	459,0	0,0	2,5	93,4	0,0	324,7
9/04/2019 04:00	458,8	0,0	2,0	96,1	0,0	310,9
9/04/2019 05:00	458,7	0,0	1,7	97,0	0,0	287,1
9/04/2019 06:00	458,8	0,0	1,5	97,6	0,4	231,8
9/04/2019 07:00	459,1	0,0	0,7	99,3	0,5	212,2
9/04/2019 08:00	459,6	0,0	1,6	99,3	0,6	234,5
9/04/2019 09:00	459,8	0,0	4,0	95,6	0,9	221,6
9/04/2019 10:00	459,9	0,0	7,1	72,0	1,4	202,8
9/04/2019 11:00	459,7	0,0	10,1	59,0	0,9	187,4
9/04/2019 12:00	459,3	0,0	12,5	44,7	1,3	123,3
9/04/2019 13:00	458,8	0,0	12,5	48,3	1,0	205,1
9/04/2019 14:00	458,3	0,0	12,5	48,1	1,0	307,6
9/04/2019 15:00	457,8	0,0	12,2	53,0	2,4	2,4

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
9/04/2019 16:00	457,7	0,0	10,1	58,0	2,0	12,2
9/04/2019 17:00	457,7	0,0	9,8	54,3	1,5	17,4
9/04/2019 18:00	457,8	0,0	8,8	60,9	1,2	11,6
9/04/2019 19:00	458,1	0,0	7,5	76,7	0,7	40,8
9/04/2019 20:00	458,5	0,0	6,8	87,5	0,8	19,1
9/04/2019 21:00	458,8	0,0	6,0	92,9	0,6	36,6
9/04/2019 22:00	459,0	0,0	5,7	91,5	0,4	27,9
9/04/2019 23:00	459,0	0,0	5,3	94,3	0,2	338,0
10/04/2019 00:00	458,8	0,0	5,3	93,2	0,2	315,0
10/04/2019 01:00	458,6	0,0	4,6	95,1	0,2	300,6
10/04/2019 02:00	458,3	0,0	4,6	97,2	0,2	225,9
10/04/2019 03:00	458,1	0,0	4,7	95,8	0,4	232,1
10/04/2019 04:00	458,1	0,0	4,9	87,8	0,6	320,0
10/04/2019 05:00	458,0	0,0	4,3	93,8	0,3	219,8
10/04/2019 06:00	458,3	0,0	4,2	92,9	0,3	169,2
10/04/2019 07:00	458,6	0,0	4,2	87,9	0,7	177,6
10/04/2019 08:00	458,9	0,0	6,7	74,9	0,3	147,1
10/04/2019 09:00	459,2	0,0	6,6	79,8	1,0	207,6
10/04/2019 10:00	459,4	0,0	7,1	77,3	0,9	204,0
10/04/2019 11:00	459,2	0,0	8,6	68,1	0,8	210,0
10/04/2019 12:00	458,7	0,0	10,3	56,6	1,0	199,3
10/04/2019 13:00	458,2	0,0	11,3	52,4	1,0	227,7
10/04/2019 14:00	457,6	0,2	12,0	47,5	0,9	211,5
10/04/2019 15:00	457,5	8,9	7,7	80,8	2,3	354,1
10/04/2019 16:00	457,4	0,0	7,9	81,8	1,5	17,9
10/04/2019 17:00	457,3	0,0	8,5	70,4	1,0	64,9
10/04/2019 18:00	457,4	0,0	7,8	76,0	1,2	56,0
10/04/2019 19:00	457,9	0,0	7,2	85,1	0,6	21,3
10/04/2019 20:00	458,3	0,0	6,7	91,2	0,6	20,4
10/04/2019 21:00	458,7	0,0	6,5	85,2	0,7	190,8
10/04/2019 22:00	458,9	0,0	5,4	84,2	0,4	254,8
10/04/2019 23:00	458,8	0,0	5,0	87,2	0,2	75,0
11/04/2019 00:00	458,8	0,0	4,6	87,5	0,6	226,3
11/04/2019 01:00	458,5	0,0	4,2	89,9	0,1	274,5
11/04/2019 02:00	458,3	0,0	3,7	91,6	0,2	269,0
11/04/2019 03:00	458,1	0,0	3,0	94,0	0,3	264,3
11/04/2019 04:00	458,1	0,0	2,5	95,1	0,1	231,2
11/04/2019 05:00	458,1	0,0	2,1	97,2	0,1	223,1
11/04/2019 06:00	458,2	0,0	1,9	98,1	0,1	222,0
11/04/2019 07:00	458,6	0,0	1,2	98,9	0,1	162,2
11/04/2019 08:00	459,0	0,0	4,1	88,7	0,2	149,8
11/04/2019 09:00	459,3	0,0	8,2	65,9	0,9	89,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
11/04/2019 10:00	459,6	0,0	9,4	56,9	1,2	53,3
11/04/2019 11:00	459,6	0,0	10,8	46,9	1,3	84,6
11/04/2019 12:00	459,3	0,0	11,9	43,3	1,5	84,5
11/04/2019 13:00	458,9	0,0	12,0	43,2	1,6	71,1
11/04/2019 14:00	458,4	0,0	11,2	50,4	1,3	33,8
11/04/2019 15:00	457,9	0,0	10,0	60,2	1,2	54,2
11/04/2019 16:00	457,9	1,0	6,9	78,1	1,6	352,5
11/04/2019 17:00	457,7	0,2	8,9	63,2	0,8	64,6
11/04/2019 18:00	457,8	0,0	8,3	67,8	0,8	26,3
11/04/2019 19:00	458,1	0,0	6,7	77,5	0,8	27,0
11/04/2019 20:00	458,2	0,0	5,9	85,0	0,3	44,5
11/04/2019 21:00	458,6	0,0	5,3	90,1	0,6	72,2
11/04/2019 22:00	459,1	0,0	5,0	93,2	0,7	37,7
11/04/2019 23:00	459,2	0,0	4,8	91,7	0,4	37,9
12/04/2019 00:00	459,2	0,0	4,6	93,1	0,7	356,5
12/04/2019 01:00	458,9	0,0	4,6	90,9	0,4	87,0
12/04/2019 02:00	458,6	0,0	4,8	87,7	0,4	41,8
12/04/2019 03:00	458,5	0,0	4,0	90,7	0,8	53,0
12/04/2019 04:00	458,4	0,0	3,1	87,8	0,5	44,5
12/04/2019 05:00	458,4	0,0	3,1	84,8	0,4	58,5
12/04/2019 06:00	458,7	0,0	3,5	81,5	0,6	51,7
12/04/2019 07:00	459,0	0,0	3,5	83,6	0,2	53,9
12/04/2019 08:00	459,3	0,0	6,0	70,6	0,6	156,9
12/04/2019 09:00	459,5	0,0	7,2	66,3	0,6	293,3
12/04/2019 10:00	459,6	0,0	9,2	52,6	0,9	48,9
12/04/2019 11:00	459,5	0,0	10,7	41,3	1,3	34,4
12/04/2019 12:00	459,2	0,0	11,9	38,7	1,4	31,0
12/04/2019 13:00	458,8	0,0	12,3	35,7	1,9	9,7
12/04/2019 14:00	458,3	0,0	13,0	35,2	2,1	7,7
12/04/2019 15:00	457,7	0,0	12,9	41,5	2,2	355,8
12/04/2019 16:00	457,2	0,0	13,0	43,6	1,9	13,3
12/04/2019 17:00	457,2	0,0	11,2	56,3	2,3	359,0
12/04/2019 18:00	457,7	0,0	7,5	78,7	1,6	23,8
12/04/2019 19:00	458,1	0,0	6,4	88,7	1,7	17,8
12/04/2019 20:00	458,6	0,0	6,2	89,7	1,5	20,9
12/04/2019 21:00	458,9	0,0	5,9	90,4	1,3	19,4
12/04/2019 22:00	459,0	0,0	5,5	91,8	1,2	11,0
12/04/2019 23:00	459,0	0,0	5,4	92,4	1,1	14,4
13/04/2019 00:00	458,7	0,0	5,0	91,0	0,6	45,4
13/04/2019 01:00	458,5	0,0	4,9	90,3	0,6	16,0
13/04/2019 02:00	458,1	0,0	5,1	87,6	0,3	21,4
13/04/2019 03:00	457,8	0,0	4,9	87,7	0,7	9,9

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
13/04/2019 04:00	457,8	0,0	4,8	91,6	0,7	23,8
13/04/2019 05:00	458,0	0,0	5,2	80,2	0,5	74,1
13/04/2019 06:00	458,4	0,0	5,5	82,2	0,4	94,1
13/04/2019 07:00	458,7	0,0	5,8	80,2	0,9	35,0
13/04/2019 08:00	459,0	0,0	6,9	63,5	0,7	71,9
13/04/2019 09:00	459,1	0,0	8,8	55,1	0,4	63,1
13/04/2019 10:00	459,0	0,0	9,8	52,0	1,5	359,9
13/04/2019 11:00	458,5	0,0	11,6	47,6	1,8	11,3
13/04/2019 12:00	458,1	0,0	12,7	47,4	1,9	8,5
13/04/2019 13:00	457,7	0,0	12,4	55,4	2,4	6,0
13/04/2019 14:00	457,6	0,0	9,7	57,1	2,0	163,7
13/04/2019 15:00	457,3	0,0	7,3	66,9	1,8	101,7
13/04/2019 16:00	457,5	0,0	7,9	69,0	1,5	28,1
13/04/2019 17:00	458,0	0,0	5,9	85,8	2,0	11,9
13/04/2019 18:00	458,6	3,4	3,4	93,9	1,3	306,6
13/04/2019 19:00	458,9	2,2	2,4	97,4	0,6	229,9
13/04/2019 20:00	459,0	0,0	3,3	94,4	0,5	210,7
13/04/2019 21:00	459,2	0,0	3,0	95,1	0,9	258,4
13/04/2019 22:00	459,1	0,0	2,9	94,3	0,4	323,3
13/04/2019 23:00	459,1	0,0	3,0	95,1	0,5	246,6
14/04/2019 00:00	458,7	0,0	2,9	95,4	0,5	264,2
14/04/2019 01:00	458,3	0,0	2,6	95,3	0,3	201,6
14/04/2019 02:00	457,9	0,0	2,7	94,2	0,3	244,8
14/04/2019 03:00	457,7	0,0	2,4	94,3	0,2	270,0
14/04/2019 04:00	457,6	0,0	2,3	93,5	0,1	215,6
14/04/2019 05:00	457,8	0,0	1,9	96,2	0,0	223,6
14/04/2019 06:00	458,1	0,0	1,6	98,2	0,1	219,3
14/04/2019 07:00	458,5	0,0	5,3	81,5	0,3	274,6
14/04/2019 08:00	459,0	0,0	4,4	90,6	1,3	208,5
14/04/2019 09:00	459,3	0,0	6,7	77,9	1,2	205,3
14/04/2019 10:00	459,3	0,0	9,0	62,0	0,9	104,8
14/04/2019 11:00	459,1	0,0	11,8	48,8	1,3	46,9
14/04/2019 12:00	458,6	0,0	12,5	48,4	2,2	12,9
14/04/2019 13:00	458,1	0,0	12,4	50,8	2,1	15,2
14/04/2019 14:00	457,5	0,0	12,2	52,9	2,2	4,3
14/04/2019 15:00	457,2	0,0	11,6	57,9	2,5	4,8
14/04/2019 16:00	457,3	0,0	9,7	70,2	2,1	11,5
14/04/2019 17:00	457,6	0,0	7,6	77,9	1,8	18,8
14/04/2019 18:00	457,9	0,0	6,4	84,9	1,5	18,4
14/04/2019 19:00	458,6	0,0	5,9	89,5	0,6	13,2
14/04/2019 20:00	459,1	0,0	5,7	88,6	1,0	171,4
14/04/2019 21:00	459,4	0,0	4,8	89,9	1,5	181,4

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
14/04/2019 22:00	459,5	0,0	4,2	93,2	1,1	189,1
14/04/2019 23:00	459,4	0,0	4,4	90,1	0,4	221,3
15/04/2019 00:00	459,2	0,0	4,8	84,6	0,2	57,6
15/04/2019 01:00	458,9	0,0	5,1	82,1	0,3	52,6
15/04/2019 02:00	458,5	0,0	5,3	85,7	0,3	189,2
15/04/2019 03:00	458,3	0,0	4,5	91,6	0,6	204,7
15/04/2019 04:00	458,3	0,0	4,1	94,5	0,6	209,4
15/04/2019 05:00	458,5	0,0	4,0	95,6	0,3	240,7
15/04/2019 06:00	458,9	0,0	4,8	88,8	0,2	54,1
15/04/2019 07:00	459,4	0,0	5,5	85,0	0,8	47,8
15/04/2019 08:00	459,8	0,0	6,5	81,9	1,3	1,3
15/04/2019 09:00	460,0	0,0	7,9	72,4	1,3	26,9
15/04/2019 10:00	459,9	0,0	10,6	56,9	1,2	21,3
15/04/2019 11:00	459,6	0,0	11,4	52,0	1,4	10,0
15/04/2019 12:00	459,2	0,0	11,2	53,3	1,3	19,9
15/04/2019 13:00	458,7	5,6	10,6	61,0	1,2	125,8
15/04/2019 14:00	458,4	4,9	8,1	71,1	1,5	95,2
15/04/2019 15:00	458,2	0,6	6,9	78,4	0,7	350,9
15/04/2019 16:00	458,1	0,0	7,7	70,7	0,4	243,4
15/04/2019 17:00	458,2	0,0	7,5	73,6	0,5	18,2
15/04/2019 18:00	458,5	0,0	6,4	83,8	0,9	4,0
15/04/2019 19:00	459,0	0,0	5,7	92,6	0,1	71,9
15/04/2019 20:00	459,4	0,0	5,2	95,2	0,4	0,7
15/04/2019 21:00	459,8	0,0	4,6	98,4	0,4	24,0
15/04/2019 22:00	459,9	0,0	5,0	95,3	0,4	49,1
15/04/2019 23:00	460,0	0,0	4,9	93,6	0,7	42,0
16/04/2019 00:00	459,8	0,0	4,8	92,4	0,4	57,2
16/04/2019 01:00	459,4	0,0	4,1	92,0	0,2	73,0
16/04/2019 02:00	459,2	0,0	3,6	93,1	0,3	23,3
16/04/2019 03:00	459,1	0,0	3,1	93,4	0,1	340,9
16/04/2019 04:00	458,9	0,0	2,6	94,4	0,1	312,8
16/04/2019 05:00	459,0	0,0	2,2	94,4	0,0	303,8
16/04/2019 06:00	459,3	0,0	2,3	96,4	0,0	233,5
16/04/2019 07:00	459,7	0,0	2,4	97,4	1,1	185,3
16/04/2019 08:00	460,1	0,0	4,8	89,1	0,7	199,3
16/04/2019 09:00	460,4	0,0	7,7	65,9	0,8	98,2
16/04/2019 10:00	460,3	0,0	8,2	65,4	0,9	34,2
16/04/2019 11:00	460,0	0,0	8,3	67,3	0,9	27,1
16/04/2019 12:00	459,6	0,0	8,7	70,4	1,0	52,9
16/04/2019 13:00	459,1	0,2	9,4	67,4	1,3	45,3
16/04/2019 14:00	458,6	5,5	8,2	76,6	1,4	46,7
16/04/2019 15:00	458,2	0,0	7,2	84,5	1,2	26,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
16/04/2019 16:00	458,1	0,2	7,5	82,7	1,1	4,8
16/04/2019 17:00	458,3	0,0	6,9	83,1	1,0	14,9
16/04/2019 18:00	458,7	0,0	5,8	91,5	0,8	9,1
16/04/2019 19:00	459,2	0,0	5,3	92,7	0,2	359,0
16/04/2019 20:00	459,7	0,0	5,3	91,8	0,0	101,2
16/04/2019 21:00	459,8	0,0	4,9	94,2	0,4	222,8
16/04/2019 22:00	460,0	0,0	4,7	94,3	0,5	170,8
16/04/2019 23:00	460,0	0,0	4,6	95,7	0,6	195,4
17/04/2019 00:00	459,6	0,0	4,7	94,7	0,8	191,6
17/04/2019 01:00	459,0	0,0	4,7	93,7	0,5	186,7
17/04/2019 02:00	458,7	0,0	4,8	91,4	0,6	206,0
17/04/2019 03:00	458,5	0,0	4,6	95,0	0,8	191,0
17/04/2019 04:00	458,3	0,0	4,7	95,1	0,8	186,6
17/04/2019 05:00	458,4	0,0	4,6	95,0	0,7	184,1
17/04/2019 06:00	458,8	0,0	4,7	90,6	0,3	147,2
17/04/2019 07:00	459,2	0,0	5,5	86,5	0,8	177,3
17/04/2019 08:00	459,6	0,0	5,8	87,2	1,1	207,4
17/04/2019 09:00	459,8	0,0	6,4	85,0	1,0	204,3
17/04/2019 10:00	459,7	0,0	7,7	76,7	1,0	196,7
17/04/2019 11:00	459,3	2,4	8,8	70,3	0,9	222,0
17/04/2019 12:00	459,0	14,2	5,3	84,6	0,9	104,3
17/04/2019 13:00	458,6	6,2	6,1	86,8	1,1	49,5
17/04/2019 14:00	458,1	2,6	6,5	82,6	1,4	59,8
17/04/2019 15:00	457,7	0,0	8,1	70,0	1,3	26,5
17/04/2019 16:00	457,7	0,0	8,4	70,6	1,0	350,2
17/04/2019 17:00	457,9	3,1	6,2	85,0	1,1	279,8
17/04/2019 18:00	458,3	0,0	5,2	90,2	0,5	352,3
17/04/2019 19:00	458,9	0,0	4,5	89,3	1,8	160,1
17/04/2019 20:00	459,3	0,5	4,3	90,2	1,0	142,5
17/04/2019 21:00	459,5	0,2	4,6	90,6	0,3	89,6
17/04/2019 22:00	459,4	0,2	4,6	87,0	0,9	147,4
17/04/2019 23:00	459,4	0,0	4,2	89,0	0,6	140,2
18/04/2019 00:00	459,0	0,0	3,9	91,8	0,1	206,8
18/04/2019 01:00	458,7	0,0	3,4	95,5	0,4	318,3
18/04/2019 02:00	458,4	0,0	2,8	99,1	0,4	337,9
18/04/2019 03:00	458,2	0,0	3,3	99,2	0,2	233,0
18/04/2019 04:00	458,1	0,0	3,7	96,8	0,0	202,0
18/04/2019 05:00	458,2	0,0	3,9	94,1	0,1	170,7
18/04/2019 06:00	458,6	0,0	4,2	89,3	0,1	147,7
18/04/2019 07:00	459,0	0,0	6,0	76,3	0,7	140,8
18/04/2019 08:00	459,4	0,0	6,5	73,4	1,1	124,9
18/04/2019 09:00	459,7	0,0	7,8	66,2	0,9	136,8

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
18/04/2019 10:00	459,7	0,0	8,0	66,6	1,0	91,2
18/04/2019 11:00	459,2	0,0	9,8	59,9	1,0	52,2
18/04/2019 12:00	458,7	0,0	11,1	54,8	1,2	10,9
18/04/2019 13:00	458,2	1,0	11,5	55,9	1,5	54,0
18/04/2019 14:00	457,8	0,0	9,7	69,4	1,3	1,0
18/04/2019 15:00	457,5	0,5	9,4	71,2	1,5	21,6
18/04/2019 16:00	457,4	0,0	9,5	69,9	1,5	15,7
18/04/2019 17:00	457,6	0,0	8,7	76,5	1,0	41,6
18/04/2019 18:00	458,0	0,0	6,5	85,5	0,9	20,7
18/04/2019 19:00	458,4	0,0	5,9	90,8	0,7	27,4
18/04/2019 20:00	458,8	0,0	5,8	95,7	0,9	42,9
18/04/2019 21:00	459,1	0,0	5,6	91,4	0,9	46,8
18/04/2019 22:00	459,2	0,0	5,1	89,3	0,6	47,7
18/04/2019 23:00	459,2	0,0	5,0	90,0	0,1	27,9
19/04/2019 00:00	459,1	0,0	5,4	86,8	0,3	95,1
19/04/2019 01:00	458,9	0,0	5,0	89,3	0,5	142,7
19/04/2019 02:00	458,7	0,0	4,8	87,7	0,2	121,8
19/04/2019 03:00	458,6	0,0	4,3	89,7	0,1	13,9
19/04/2019 04:00	458,5	0,0	3,3	93,4	0,0	134,8
19/04/2019 05:00	458,6	0,0	2,9	98,1	0,4	339,9
19/04/2019 06:00	458,9	0,0	3,1	99,3	0,2	346,0
19/04/2019 07:00	459,3	0,0	4,0	93,2	0,5	262,6
19/04/2019 08:00	459,6	0,0	6,7	77,9	0,4	269,0
19/04/2019 09:00	459,8	0,0	7,3	73,6	1,0	28,5
19/04/2019 10:00	459,8	0,5	7,5	74,6	1,0	43,0
19/04/2019 11:00	459,5	0,0	8,8	68,3	0,9	109,3
19/04/2019 12:00	459,1	0,0	10,3	62,7	1,3	54,8
19/04/2019 13:00	458,8	1,0	8,5	75,4	1,5	56,2
19/04/2019 14:00	458,3	0,0	7,5	80,2	1,9	4,0
19/04/2019 15:00	457,9	0,0	8,5	74,5	1,4	10,5
19/04/2019 16:00	457,7	0,0	8,8	69,8	1,5	15,0
19/04/2019 17:00	458,0	0,0	7,4	74,9	1,5	9,0
19/04/2019 18:00	458,3	0,0	6,6	84,4	0,8	16,9
19/04/2019 19:00	458,9	0,0	6,1	91,7	0,8	23,6
19/04/2019 20:00	459,3	0,0	5,8	91,2	0,7	33,2
19/04/2019 21:00	459,5	0,0	4,9	93,4	0,4	22,2
19/04/2019 22:00	459,7	0,0	5,1	92,4	0,6	9,2
19/04/2019 23:00	459,6	0,0	4,9	92,3	0,3	21,1
20/04/2019 00:00	459,4	0,0	4,6	92,2	0,3	13,9
20/04/2019 01:00	459,2	0,0	3,6	96,8	0,3	81,7
20/04/2019 02:00	458,9	0,0	3,2	99,3	0,3	28,7
20/04/2019 03:00	458,8	0,0	3,1	99,3	0,3	17,1

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
20/04/2019 04:00	458,7	0,0	3,4	97,4	0,4	342,1
20/04/2019 05:00	458,9	0,0	3,6	90,0	0,2	305,9
20/04/2019 06:00	459,3	0,0	3,7	89,2	0,2	177,3
20/04/2019 07:00	459,7	0,0	4,7	84,5	0,6	191,3
20/04/2019 08:00	460,1	0,0	6,9	71,8	0,7	186,3
20/04/2019 09:00	460,3	0,0	9,0	62,1	0,8	99,0
20/04/2019 10:00	460,2	0,0	10,1	58,5	1,1	17,9
20/04/2019 11:00	460,0	0,0	10,2	58,8	1,5	22,1
20/04/2019 12:00	459,6	0,0	9,6	66,9	2,6	9,9
20/04/2019 13:00	459,5	0,0	8,9	69,7	2,1	16,9
20/04/2019 14:00	459,1	0,0	9,7	61,9	2,1	13,9
20/04/2019 15:00	458,8	0,0	9,5	64,2	1,5	73,7
20/04/2019 16:00	458,5	0,0	8,6	69,6	1,1	17,4
20/04/2019 17:00	458,7	0,0	7,8	71,7	0,7	21,8
20/04/2019 18:00	458,9	0,0	7,2	75,9	0,4	354,7
20/04/2019 19:00	459,2	0,0	6,8	79,9	0,3	265,0
20/04/2019 20:00	459,5	0,0	6,1	82,5	0,2	11,4
20/04/2019 21:00	459,7	0,0	5,5	86,9	0,1	306,6
20/04/2019 22:00	459,8	0,0	5,0	92,6	0,3	228,6
20/04/2019 23:00	459,6	0,0	4,3	95,5	0,6	233,9
21/04/2019 00:00	459,4	0,0	3,5	99,3	0,4	309,1
21/04/2019 01:00	459,2	0,0	4,1	98,2	0,7	200,2
21/04/2019 02:00	459,1	0,0	3,9	94,3	0,6	101,8
21/04/2019 03:00	459,0	0,0	3,0	94,5	0,3	199,1
21/04/2019 04:00	458,8	0,0	0,9	99,2	0,9	183,8
21/04/2019 05:00	458,9	0,0	0,7	99,3	0,4	220,4
21/04/2019 06:00	459,3	0,0	1,7	99,3	0,4	150,9
21/04/2019 07:00	459,7	0,2	2,3	99,3	0,8	172,8
21/04/2019 08:00	460,0	0,0	3,6	99,3	0,7	177,0
21/04/2019 09:00	460,2	0,0	5,6	93,4	1,0	214,1
21/04/2019 10:00	460,1	0,0	7,3	79,2	0,9	204,0
21/04/2019 11:00	459,8	0,0	8,0	73,6	0,6	278,8
21/04/2019 12:00	459,3	0,0	9,8	62,6	1,0	324,0
21/04/2019 13:00	458,9	0,0	10,3	55,6	1,2	218,6
21/04/2019 14:00	458,3	0,0	11,6	52,7	1,3	95,7
21/04/2019 15:00	458,1	0,0	9,3	71,8	2,0	29,3
21/04/2019 16:00	458,3	0,0	7,5	73,9	1,8	50,6
21/04/2019 17:00	458,4	0,0	6,6	75,6	1,2	57,8
21/04/2019 18:00	458,6	0,0	6,6	79,6	1,0	297,5
21/04/2019 19:00	459,0	0,0	6,2	84,1	0,9	215,4
21/04/2019 20:00	459,3	0,0	5,5	89,7	0,8	221,8
21/04/2019 21:00	459,4	0,0	4,7	92,8	0,4	254,3

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
21/04/2019 22:00	459,4	0,0	4,7	89,5	0,0	134,8
21/04/2019 23:00	459,3	0,0	4,5	87,8	0,1	178,2
22/04/2019 00:00	458,8	0,0	3,9	91,8	0,1	240,1
22/04/2019 01:00	458,5	0,0	3,6	95,0	0,2	207,8
22/04/2019 02:00	458,4	0,0	3,0	95,7	0,0	252,1
22/04/2019 03:00	458,3	0,0	3,2	95,9	0,1	320,4
22/04/2019 04:00	458,2	0,0	3,2	96,5	0,3	210,4
22/04/2019 05:00	458,4	0,0	3,9	92,5	0,3	33,3
22/04/2019 06:00	458,7	0,2	3,9	95,2	0,3	46,1
22/04/2019 07:00	459,1	1,0	4,4	97,1	0,7	42,2
22/04/2019 08:00	459,4	0,0	5,3	90,9	1,0	28,7
22/04/2019 09:00	459,6	0,0	7,8	71,1	1,1	16,9
22/04/2019 10:00	459,5	0,0	9,5	60,7	0,9	45,3
22/04/2019 11:00	459,3	0,2	8,0	71,5	1,7	40,1
22/04/2019 12:00	459,2	2,2	5,1	91,3	1,4	54,2
22/04/2019 13:00	458,6	0,0	8,6	69,3	0,9	9,3
22/04/2019 14:00	458,0	0,0	9,7	66,9	1,6	317,3
22/04/2019 15:00	457,6	0,0	10,0	61,4	1,7	312,1
22/04/2019 16:00	457,6	0,0	9,5	63,1	1,5	312,0
22/04/2019 17:00	458,0	0,2	6,3	78,5	1,6	50,7
22/04/2019 18:00	458,3	1,0	4,6	93,1	1,2	60,3
22/04/2019 19:00	458,4	0,0	5,0	88,9	0,6	44,5
22/04/2019 20:00	458,4	0,0	5,4	88,9	0,6	240,3
22/04/2019 21:00	458,7	0,0	4,7	93,3	0,7	205,5
22/04/2019 22:00	458,8	0,0	4,2	93,2	0,4	217,4
22/04/2019 23:00	458,8	0,0	3,7	94,3	0,0	18,0
23/04/2019 00:00	458,6	0,0	3,3	96,1	0,0	236,6
23/04/2019 01:00	458,4	0,0	3,1	98,2	0,6	212,4
23/04/2019 02:00	458,1	0,0	3,4	96,7	0,3	229,3
23/04/2019 03:00	458,0	0,0	3,4	97,7	0,3	262,3
23/04/2019 04:00	457,9	0,0	3,2	97,2	0,4	205,3
23/04/2019 05:00	458,2	0,0	2,2	99,3	0,3	193,6
23/04/2019 06:00	458,5	0,0	2,0	99,3	0,1	194,9
23/04/2019 07:00	458,9	0,0	2,9	99,3	0,2	163,5
23/04/2019 08:00	459,2	0,0	4,4	97,4	0,5	209,2
23/04/2019 09:00	459,2	0,0	8,3	71,5	0,9	15,1
23/04/2019 10:00	459,1	0,0	10,4	58,7	1,5	40,0
23/04/2019 11:00	458,9	0,0	11,1	57,3	1,8	24,1
23/04/2019 12:00	458,5	0,0	10,8	59,1	1,9	10,8
23/04/2019 13:00	458,0	0,0	11,8	54,7	1,6	37,9
23/04/2019 14:00	457,5	0,0	12,6	52,5	1,9	16,7
23/04/2019 15:00	457,2	0,0	11,2	59,9	2,2	20,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
23/04/2019 16:00	457,2	0,0	10,1	63,3	1,7	22,4
23/04/2019 17:00	457,3	0,0	8,3	67,5	1,4	11,9
23/04/2019 18:00	457,6	0,0	7,3	71,7	0,8	23,4
23/04/2019 19:00	457,9	0,0	7,1	74,6	0,5	16,1
23/04/2019 20:00	458,6	0,0	7,0	77,9	0,5	39,1
23/04/2019 21:00	458,8	0,0	6,5	83,0	0,4	39,6
23/04/2019 22:00	459,0	0,0	5,7	93,7	0,7	28,3
23/04/2019 23:00	459,0	0,0	5,4	95,0	0,8	18,2
24/04/2019 00:00	458,8	0,0	5,1	96,4	0,7	30,5
24/04/2019 01:00	458,5	0,0	5,3	94,9	1,0	358,1
24/04/2019 02:00	458,2	0,0	5,7	86,4	0,5	32,3
24/04/2019 03:00	458,0	0,0	5,4	91,5	0,7	34,1
24/04/2019 04:00	458,0	0,0	5,2	92,9	0,6	75,4
24/04/2019 05:00	458,1	0,0	5,1	93,9	0,6	47,8
24/04/2019 06:00	458,5	0,0	5,2	93,1	0,5	37,4
24/04/2019 07:00	458,8	0,0	5,8	89,1	0,8	39,7
24/04/2019 08:00	459,2	0,0	6,8	80,1	1,1	53,9
24/04/2019 09:00	459,4	0,0	8,0	71,9	1,1	103,2
24/04/2019 10:00	459,4	0,0	7,9	80,1	1,4	22,1
24/04/2019 11:00	459,3	1,7	7,3	84,7	1,1	31,3
24/04/2019 12:00	459,1	0,2	7,9	83,3	1,5	29,2
24/04/2019 13:00	458,9	0,0	7,4	86,0	1,5	27,5
24/04/2019 14:00	458,5	0,5	7,2	89,6	0,9	46,4
24/04/2019 15:00	458,3	0,2	7,6	87,2	1,1	30,9
24/04/2019 16:00	458,3	0,0	7,0	89,1	1,5	19,9
24/04/2019 17:00	458,6	0,2	6,0	94,8	1,0	35,9
24/04/2019 18:00	458,9	0,0	5,7	95,4	1,0	34,0
24/04/2019 19:00	459,1	0,0	5,5	94,0	0,7	49,0
24/04/2019 20:00	459,6	0,0	5,3	96,0	0,6	33,6
24/04/2019 21:00	459,7	0,2	5,1	96,6	0,9	20,6
24/04/2019 22:00	459,7	0,5	4,7	99,3	0,9	18,0
24/04/2019 23:00	459,7	0,0	4,3	99,3	1,0	22,3
25/04/2019 00:00	459,4	0,0	4,3	99,1	1,2	6,1
25/04/2019 01:00	459,2	0,0	4,2	98,4	0,8	14,0
25/04/2019 02:00	459,0	0,0	4,2	97,4	0,4	42,3
25/04/2019 03:00	459,0	0,0	4,3	97,0	0,8	10,8
25/04/2019 04:00	459,0	1,0	4,1	98,9	0,9	14,4
25/04/2019 05:00	459,1	0,2	4,1	97,2	0,8	359,3
25/04/2019 06:00	459,4	0,0	4,2	96,9	0,4	45,2
25/04/2019 07:00	459,8	0,0	5,2	91,2	0,7	51,7
25/04/2019 08:00	460,1	0,0	6,4	82,3	0,9	36,5
25/04/2019 09:00	460,3	0,0	6,7	80,1	1,3	19,2

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
25/04/2019 10:00	460,4	0,0	7,2	77,0	1,3	19,8
25/04/2019 11:00	460,2	0,5	6,8	85,5	0,9	72,5
25/04/2019 12:00	459,8	0,0	8,3	75,4	1,5	33,7
25/04/2019 13:00	459,4	0,0	9,4	67,2	1,9	22,9
25/04/2019 14:00	459,1	0,0	9,2	71,4	1,8	22,5
25/04/2019 15:00	458,7	0,0	10,2	65,3	1,8	10,6
25/04/2019 16:00	458,8	0,0	9,1	74,9	1,6	20,4
25/04/2019 17:00	459,0	0,0	7,3	83,8	1,1	32,3
25/04/2019 18:00	459,3	0,0	6,8	86,9	0,7	49,9
25/04/2019 19:00	459,7	0,0	6,1	93,0	1,0	30,1
25/04/2019 20:00	460,1	0,0	5,3	94,5	0,8	29,8
25/04/2019 21:00	460,4	0,0	5,2	94,8	0,8	56,8
25/04/2019 22:00	460,5	0,0	5,5	93,8	0,9	52,7
25/04/2019 23:00	460,4	0,0	5,4	92,7	0,7	44,7
26/04/2019 00:00	460,2	0,0	5,0	93,8	0,4	61,7
26/04/2019 01:00	459,9	0,0	4,9	94,9	0,8	42,9
26/04/2019 02:00	459,7	0,0	4,9	93,2	0,9	11,4
26/04/2019 03:00	459,6	0,0	4,9	92,4	0,6	33,9
26/04/2019 04:00	459,5	0,0	4,3	94,5	0,3	21,3
26/04/2019 05:00	459,7	0,0	4,3	90,6	0,3	22,7
26/04/2019 06:00	460,0	0,0	4,8	87,3	0,2	85,5
26/04/2019 07:00	460,2	0,0	5,8	80,2	0,3	178,0
26/04/2019 08:00	460,4	0,0	8,2	66,3	0,6	91,8
26/04/2019 09:00	460,7	0,0	9,3	57,5	1,0	58,9
26/04/2019 10:00	460,7	0,0	8,8	64,5	1,3	18,4
26/04/2019 11:00	460,4	0,0	8,6	70,7	1,0	20,9
26/04/2019 12:00	460,1	4,1	7,2	86,0	0,8	50,0
26/04/2019 13:00	459,7	1,4	7,7	83,2	1,1	27,5
26/04/2019 14:00	459,2	0,2	9,5	73,5	1,5	27,8
26/04/2019 15:00	458,9	0,0	7,6	79,3	1,5	17,4
26/04/2019 16:00	458,9	0,5	7,4	85,0	0,8	266,4
26/04/2019 17:00	459,0	0,5	6,6	90,7	0,9	3,4
26/04/2019 18:00	459,2	0,0	5,9	88,0	0,4	13,8
26/04/2019 19:00	459,6	0,0	5,6	88,5	0,4	21,7
26/04/2019 20:00	460,0	0,0	5,2	93,9	0,3	29,5
26/04/2019 21:00	460,1	0,0	4,7	97,4	0,2	49,8
26/04/2019 22:00	460,2	0,0	4,6	99,3	0,4	48,0
26/04/2019 23:00	460,1	0,0	5,0	97,3	0,3	28,6
27/04/2019 00:00	459,8	0,0	4,9	95,2	0,5	0,9
27/04/2019 01:00	459,5	0,0	4,9	93,5	0,4	34,1
27/04/2019 02:00	459,1	0,0	4,6	89,7	0,3	12,4
27/04/2019 03:00	458,9	0,0	3,9	93,9	0,1	359,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
27/04/2019 04:00	458,9	0,0	3,9	94,0	0,2	218,4
27/04/2019 05:00	459,2	0,0	3,3	96,4	0,1	37,8
27/04/2019 06:00	459,5	0,0	3,4	94,9	0,2	203,6
27/04/2019 07:00	459,9	0,0	4,4	91,8	0,3	229,2
27/04/2019 08:00	460,3	0,0	5,8	81,5	0,3	113,3
27/04/2019 09:00	460,4	0,0	6,7	76,9	0,6	354,4
27/04/2019 10:00	460,2	0,0	7,9	70,6	0,6	341,4
27/04/2019 11:00	459,8	0,0	9,1	66,2	1,0	9,0
27/04/2019 12:00	459,2	0,0	10,0	60,0	1,0	28,1
27/04/2019 13:00	458,8	6,5	8,7	73,8	1,1	75,6
27/04/2019 14:00	458,5	1,9	5,6	94,7	1,2	36,5
27/04/2019 15:00	458,3	0,5	5,6	93,9	1,4	9,2
27/04/2019 16:00	458,1	0,0	6,3	90,6	1,4	23,3
27/04/2019 17:00	458,4	0,0	5,0	95,5	2,1	7,1
27/04/2019 18:00	458,7	0,0	4,6	96,1	1,4	3,3
27/04/2019 19:00	459,1	0,0	4,8	94,4	0,7	25,3
27/04/2019 20:00	459,7	0,0	4,9	93,4	0,5	34,7
27/04/2019 21:00	459,5	0,0	4,6	93,9	0,5	345,1
27/04/2019 22:00	459,4	0,0	4,0	95,8	0,3	0,1
27/04/2019 23:00	459,3	0,0	3,8	98,7	0,3	94,5
28/04/2019 00:00	459,0	0,0	3,9	97,8	0,3	126,5
28/04/2019 01:00	458,7	0,0	3,5	96,6	0,1	33,7
28/04/2019 02:00	458,4	0,0	2,9	98,5	0,3	39,9
28/04/2019 03:00	458,4	0,0	3,3	98,2	0,2	74,4
28/04/2019 04:00	458,3	0,0	3,7	92,9	0,1	7,2
28/04/2019 05:00	458,4	0,0	3,3	95,3	0,2	318,0
28/04/2019 06:00	458,7	0,0	2,8	99,3	0,0	274,7
28/04/2019 07:00	459,2	0,0	4,1	94,2	0,1	38,7
28/04/2019 08:00	459,6	0,0	5,6	80,1	0,8	25,9
28/04/2019 09:00	459,8	0,0	6,1	75,7	1,0	18,7
28/04/2019 10:00	459,8	0,0	7,7	67,9	0,9	26,0
28/04/2019 11:00	459,5	0,0	9,2	60,6	1,0	35,1
28/04/2019 12:00	459,2	0,5	7,9	72,0	1,3	55,6
28/04/2019 13:00	458,8	0,0	7,8	75,8	1,6	18,6
28/04/2019 14:00	458,2	0,0	8,2	73,6	1,4	21,1
28/04/2019 15:00	457,9	0,0	7,5	80,3	2,2	17,7
28/04/2019 16:00	458,0	0,0	6,5	83,3	1,6	19,7
28/04/2019 17:00	458,3	0,0	5,8	89,2	1,0	16,7
28/04/2019 18:00	458,4	0,0	5,1	92,2	0,6	25,6
28/04/2019 19:00	458,8	0,0	4,9	91,3	0,7	8,3
28/04/2019 20:00	459,2	0,0	4,4	91,4	0,6	5,0
28/04/2019 21:00	459,5	0,0	4,4	90,7	0,3	10,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
28/04/2019 22:00	459,5	0,0	4,3	89,2	0,2	84,6
28/04/2019 23:00	459,3	0,0	3,6	91,9	0,1	99,2
29/04/2019 00:00	459,0	0,0	3,7	92,7	0,1	330,3
29/04/2019 01:00	458,6	0,0	3,3	96,5	0,1	290,8
29/04/2019 02:00	458,4	0,0	2,7	99,0	0,0	0,0
29/04/2019 03:00	458,3	0,0	2,4	97,8	0,0	0,0
29/04/2019 04:00	458,3	0,0	2,6	99,0	0,0	0,0
29/04/2019 05:00	458,4	0,0	3,5	94,8	0,0	275,5
29/04/2019 06:00	458,7	0,0	2,6	97,7	0,7	205,5
29/04/2019 07:00	459,1	0,0	3,9	93,7	0,7	194,6
29/04/2019 08:00	459,3	0,0	6,4	75,3	0,5	176,8
29/04/2019 09:00	459,6	0,0	7,5	68,1	1,3	15,1
29/04/2019 10:00	459,7	0,0	8,8	58,7	1,6	31,1
29/04/2019 11:00	459,4	0,0	10,3	52,6	1,4	29,3
29/04/2019 12:00	459,1	0,0	11,4	51,7	1,6	27,0
29/04/2019 13:00	458,6	0,0	11,5	52,3	1,8	29,0
29/04/2019 14:00	458,0	0,0	10,7	53,6	2,1	4,3
29/04/2019 15:00	457,6	0,0	10,7	52,6	2,0	1,0
29/04/2019 16:00	457,7	0,0	9,2	61,5	1,7	7,3
29/04/2019 17:00	457,9	0,0	8,1	75,8	1,3	13,3
29/04/2019 18:00	458,3	0,0	7,2	87,9	1,1	14,6
29/04/2019 19:00	458,8	0,0	6,7	91,2	0,8	16,6
29/04/2019 20:00	459,1	0,0	6,6	89,5	0,4	4,2
29/04/2019 21:00	459,4	0,0	6,5	89,2	0,3	160,9
29/04/2019 22:00	459,5	0,0	6,0	84,3	1,0	179,1
29/04/2019 23:00	459,4	0,0	5,7	89,1	0,3	133,1
30/04/2019 00:00	459,2	0,0	5,7	87,1	0,2	146,8
30/04/2019 01:00	458,9	0,0	5,0	90,7	0,4	265,8
30/04/2019 02:00	458,6	0,0	4,2	95,7	0,5	239,9
30/04/2019 03:00	458,4	0,0	4,2	96,5	0,4	202,1
30/04/2019 04:00	458,3	0,0	3,8	98,6	0,5	212,7
30/04/2019 05:00	458,4	0,0	3,8	97,3	0,6	264,8
30/04/2019 06:00	458,8	0,0	3,4	99,3	0,6	225,0
30/04/2019 07:00	459,3	0,0	4,0	97,6	0,7	221,5
30/04/2019 08:00	459,6	0,7	4,7	92,1	0,5	202,8
30/04/2019 09:00	459,7	0,0	6,6	80,7	0,8	172,2
30/04/2019 10:00	459,6	0,0	7,6	75,9	1,2	321,0
30/04/2019 11:00	459,4	0,0	9,6	66,1	1,5	22,7
30/04/2019 12:00	458,8	0,0	10,6	59,8	1,5	21,5
30/04/2019 13:00	458,1	0,0	12,3	53,0	1,7	23,1
30/04/2019 14:00	457,5	0,0	11,8	58,4	2,1	27,3
30/04/2019 15:00	457,1	0,0	11,2	61,9	2,4	9,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
30/04/2019 16:00	457,2	0,0	8,2	77,0	2,3	15,9
30/04/2019 17:00	457,7	0,0	7,1	83,6	1,9	14,5
30/04/2019 18:00	458,0	0,0	6,7	71,7	1,2	1,3
30/04/2019 19:00	458,5	0,0	5,6	70,8	0,7	2,4
30/04/2019 20:00	459,1	0,0	4,8	79,3	0,5	16,5
30/04/2019 21:00	459,4	0,0	4,7	86,7	0,3	339,8
30/04/2019 22:00	459,4	0,0	4,6	88,8	0,2	345,8
30/04/2019 23:00	459,3	0,0	4,2	93,1	0,2	231,3
1/05/2019 00:00	459,4	0,0	3,6	97,4	0,6	200,8
1/05/2019 01:00	459,0	0,0	3,6	96,9	0,2	212,8
1/05/2019 02:00	458,7	0,0	2,8	98,8	0,5	225,5
1/05/2019 03:00	458,5	0,0	2,7	99,3	0,5	215,3
1/05/2019 04:00	458,5	0,0	3,3	99,0	0,4	268,2
1/05/2019 05:00	458,6	0,0	3,8	93,4	0,9	220,9
1/05/2019 06:00	458,9	0,0	3,1	98,2	0,4	220,3
1/05/2019 07:00	459,3	0,0	4,7	88,8	0,5	64,4
1/05/2019 08:00	459,8	0,0	7,6	73,9	1,2	59,8
1/05/2019 09:00	460,0	0,0	9,5	64,0	1,2	50,5
1/05/2019 10:00	459,9	0,0	9,7	64,4	1,2	22,4
1/05/2019 11:00	459,1	0,0	11,3	58,5	1,7	-
1/05/2019 12:00	458,7	0,0	12,1	55,6	1,9	-
1/05/2019 13:00	458,3	0,0	12,8	52,6	2,1	8,1
1/05/2019 14:00	457,9	0,0	10,7	63,9	2,5	4,8
1/05/2019 15:00	457,6	0,0	9,8	67,8	2,6	16,3
1/05/2019 16:00	457,5	0,0	10,1	66,2	1,5	38,5
1/05/2019 17:00	457,8	0,0	7,5	82,9	1,7	20,5
1/05/2019 18:00	458,3	0,0	6,8	83,7	1,0	42,0
1/05/2019 19:00	459,2	9,5	3,5	92,4	1,0	217,4
1/05/2019 20:00	459,6	4,2	3,0	97,8	0,9	165,1
1/05/2019 21:00	459,9	0,2	2,8	95,8	1,5	180,0
1/05/2019 22:00	459,8	0,4	3,2	94,6	0,9	156,0
1/05/2019 23:00	459,7	0,0	3,9	90,6	0,7	218,9
2/05/2019 00:00	459,6	0,0	3,7	90,1	0,6	211,4
2/05/2019 01:00	459,3	0,0	3,5	93,6	0,6	244,8
2/05/2019 02:00	459,0	0,0	3,2	95,2	0,3	218,8
2/05/2019 03:00	458,9	0,0	3,4	92,5	0,3	204,1
2/05/2019 04:00	458,8	0,0	3,3	94,8	0,5	195,6
2/05/2019 05:00	458,9	0,0	3,5	93,8	0,1	221,5
2/05/2019 06:00	459,3	0,0	3,8	91,1	0,4	203,5
2/05/2019 07:00	459,5	0,0	5,2	84,0	0,8	199,7
2/05/2019 08:00	459,8	0,0	5,9	80,9	0,7	225,5
2/05/2019 09:00	460,0	0,0	6,7	76,3	0,6	187,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
2/05/2019 10:00	459,9	0,0	8,4	67,3	0,5	309,1
2/05/2019 11:00	459,5	0,0	9,3	62,4	1,2	0,6
2/05/2019 12:00	459,1	0,0	10,3	58,6	1,2	20,9
2/05/2019 13:00	458,6	0,0	10,9	56,2	1,5	353,8
2/05/2019 14:00	458,1	0,0	11,9	54,1	1,2	9,4
2/05/2019 15:00	457,8	0,0	11,8	56,6	1,8	1,6
2/05/2019 16:00	457,9	5,7	9,5	67,9	1,1	63,0
2/05/2019 17:00	458,0	1,0	7,7	76,0	0,7	48,4
2/05/2019 18:00	458,2	0,0	7,3	77,8	0,4	42,8
2/05/2019 19:00	458,6	0,0	6,2	84,9	0,4	18,9
2/05/2019 20:00	458,8	0,0	5,7	85,6	0,0	339,8
2/05/2019 21:00	458,9	0,0	5,3	88,5	0,1	320,7
2/05/2019 22:00	458,9	0,0	4,5	92,9	0,0	337,1
2/05/2019 23:00	458,7	0,0	4,1	95,3	0,0	181,7
3/05/2019 00:00	458,5	0,0	3,6	97,2	0,2	239,1
3/05/2019 01:00	458,2	0,0	2,2	99,3	0,2	256,1
3/05/2019 02:00	458,0	0,0	1,6	99,3	0,3	328,0
3/05/2019 03:00	458,0	0,0	1,7	99,3	0,2	285,6
3/05/2019 04:00	458,1	0,2	2,4	99,3	0,2	164,2
3/05/2019 05:00	458,0	0,0	2,8	99,3	0,5	204,6
3/05/2019 06:00	458,4	0,0	2,6	99,3	0,6	165,7
3/05/2019 07:00	458,7	0,0	2,8	99,3	0,9	199,3
3/05/2019 08:00	459,2	0,0	4,1	99,3	0,9	214,6
3/05/2019 09:00	459,4	0,0	6,5	90,6	1,2	228,4
3/05/2019 10:00	459,4	0,0	7,2	83,3	0,8	218,8
3/05/2019 11:00	-	-	-	-	-	-
3/05/2019 12:00	-	-	-	-	-	-
3/05/2019 13:00	-	-	-	-	-	-
3/05/2019 14:00	-	-	-	-	-	-
3/05/2019 15:00	-	-	-	-	-	-
3/05/2019 16:00	-	-	-	-	-	-
3/05/2019 17:00	-	-	-	-	-	-
3/05/2019 18:00	-	-	-	-	-	-
3/05/2019 19:00	-	-	-	-	-	-
3/05/2019 20:00	-	-	-	-	-	-
3/05/2019 21:00	-	-	-	-	-	-
3/05/2019 22:00	-	-	-	-	-	-
3/05/2019 23:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 00:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 01:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 02:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 03:00	-	-	-	-	-	-



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección Técnica Científica

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
4/05/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 07:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 08:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 09:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 10:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 11:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 12:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 13:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 14:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 15:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 16:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 17:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 18:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 19:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 20:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 21:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 22:00	-	-	-	-	-	-
4/05/2019 23:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 00:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 01:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 02:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 03:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 07:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 08:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 09:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 10:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 11:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 12:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 13:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 14:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 15:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 16:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 17:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 18:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 19:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 20:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 21:00	-	-	-	-	-	-

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
5/05/2019 22:00	-	-	-	-	-	-
5/05/2019 23:00	-	-	-	-	-	-
6/05/2019 00:00	-	-	-	-	-	-
6/05/2019 01:00	-	-	-	-	-	-
6/05/2019 02:00	-	-	-	-	-	-
6/05/2019 03:00	-	-	-	-	-	-
6/05/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
6/05/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
6/05/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
6/05/2019 07:00	-	-	-	-	-	-
6/05/2019 08:00	-	-	-	-	-	-
6/05/2019 09:00	-	-	-	-	-	-
6/05/2019 10:00	-	-	-	-	-	-
6/05/2019 11:00	-	-	-	-	-	-
6/05/2019 12:00	-	-	-	-	-	-
6/05/2019 13:00	-	-	-	-	-	-
6/05/2019 14:00	-	-	-	-	-	-
6/05/2019 15:00	459,4	0,6	8,2	72,7	1,1	87,0
6/05/2019 16:00	459,4	0,0	6,5	80,0	1,0	58,1
6/05/2019 17:00	459,5	0,0	5,4	85,0	0,7	59,2
6/05/2019 18:00	459,6	0,2	5,1	87,2	0,7	53,2
6/05/2019 19:00	459,9	0,4	4,6	87,5	0,6	43,9
6/05/2019 20:00	460,0	0,0	4,0	90,5	0,2	17,9
6/05/2019 21:00	460,1	0,0	3,4	94,4	0,0	43,8
6/05/2019 22:00	460,2	0,0	3,1	98,0	0,0	358,5
6/05/2019 23:00	460,1	0,0	3,1	96,3	0,5	354,4
7/05/2019 00:00	459,9	0,0	2,6	97,5	0,2	16,0
7/05/2019 01:00	459,8	0,0	1,9	99,2	0,1	44,0
7/05/2019 02:00	459,7	0,0	1,6	99,3	0,1	188,4
7/05/2019 03:00	459,6	0,0	1,3	99,3	0,2	328,5
7/05/2019 04:00	459,6	0,0	1,1	99,3	0,2	122,3
7/05/2019 05:00	459,6	0,0	0,5	99,3	0,2	330,3
7/05/2019 06:00	459,8	0,2	0,1	99,3	0,1	338,3
7/05/2019 07:00	460,2	0,0	1,1	99,3	0,6	184,7
7/05/2019 08:00	460,6	0,0	2,7	99,3	0,7	196,0
7/05/2019 09:00	460,7	0,0	6,8	71,9	1,2	117,8
7/05/2019 10:00	460,7	0,0	8,8	52,7	1,2	112,4
7/05/2019 11:00	460,4	0,0	10,3	45,5	1,2	81,1
7/05/2019 12:00	460,0	0,0	9,9	49,2	1,2	73,1
7/05/2019 13:00	459,5	0,0	10,3	47,6	1,2	61,0
7/05/2019 14:00	459,1	0,0	10,6	52,6	1,5	13,3
7/05/2019 15:00	458,7	0,0	10,1	57,8	1,4	11,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
7/05/2019 16:00	458,8	0,0	9,4	60,9	1,4	17,1
7/05/2019 17:00	458,9	0,0	8,1	70,7	1,3	18,4
7/05/2019 18:00	458,9	0,0	6,8	75,2	0,8	29,7
7/05/2019 19:00	459,1	0,0	6,0	82,3	0,5	45,9
7/05/2019 20:00	459,5	0,0	5,1	87,8	1,0	57,2
7/05/2019 21:00	459,9	0,0	4,7	89,0	0,5	67,8
7/05/2019 22:00	460,1	0,0	4,6	85,3	0,5	63,4
7/05/2019 23:00	459,9	0,0	3,7	89,9	0,7	53,6
8/05/2019 00:00	459,6	0,0	3,1	92,0	0,1	34,2
8/05/2019 01:00	459,4	0,0	3,0	92,7	0,1	4,0
8/05/2019 02:00	459,1	0,0	2,7	94,4	0,0	292,2
8/05/2019 03:00	458,9	0,0	2,7	89,8	0,1	268,4
8/05/2019 04:00	458,7	0,0	2,2	90,6	0,1	211,7
8/05/2019 05:00	458,9	0,0	1,4	95,4	0,0	258,5
8/05/2019 06:00	459,1	0,0	1,5	97,1	0,1	215,2
8/05/2019 07:00	459,6	0,0	3,2	91,7	0,3	189,8
8/05/2019 08:00	460,0	0,0	4,5	82,2	0,6	185,8
8/05/2019 09:00	460,1	0,0	5,5	72,9	0,7	137,8
8/05/2019 10:00	460,2	0,0	6,1	69,4	0,8	106,5
8/05/2019 11:00	460,1	0,0	6,7	70,4	0,7	94,8
8/05/2019 12:00	459,6	0,0	7,9	65,0	0,9	13,7
8/05/2019 13:00	459,1	0,0	8,6	61,3	1,0	43,9
8/05/2019 14:00	458,5	0,0	10,3	53,8	1,2	358,3
8/05/2019 15:00	458,2	0,0	8,2	69,7	1,6	87,2
8/05/2019 16:00	458,1	0,0	8,5	63,2	0,8	118,5
8/05/2019 17:00	458,2	0,0	7,3	72,2	1,3	358,9
8/05/2019 18:00	458,4	0,0	6,4	78,6	0,7	30,5
8/05/2019 19:00	458,7	0,0	5,2	90,4	0,6	66,9
8/05/2019 20:00	458,9	0,0	4,8	92,6	0,3	49,5
8/05/2019 21:00	459,2	0,0	4,4	95,3	0,2	24,1
8/05/2019 22:00	459,3	0,0	3,7	96,5	0,0	23,8
8/05/2019 23:00	459,3	0,0	3,9	96,9	0,3	46,9
9/05/2019 00:00	459,2	0,0	4,0	98,1	0,3	34,2
9/05/2019 01:00	459,1	0,0	3,4	99,3	0,5	346,8
9/05/2019 02:00	458,8	0,0	3,7	97,1	0,5	1,9
9/05/2019 03:00	458,7	0,0	4,0	90,7	0,3	130,4
9/05/2019 04:00	458,7	0,0	3,6	95,6	0,4	211,9
9/05/2019 05:00	458,8	0,0	2,3	99,3	0,3	337,5
9/05/2019 06:00	459,1	0,0	1,7	99,3	0,1	211,6
9/05/2019 07:00	459,4	0,0	2,1	99,3	0,4	195,7
9/05/2019 08:00	459,7	0,0	5,5	89,9	0,3	170,1
9/05/2019 09:00	459,8	0,0	7,4	70,2	0,5	159,9

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
9/05/2019 10:00	459,7	0,0	10,6	51,9	1,2	67,4
9/05/2019 11:00	459,4	0,0	11,9	45,2	1,3	69,9
9/05/2019 12:00	459,0	0,0	10,7	49,3	1,2	35,2
9/05/2019 13:00	458,4	0,0	10,3	55,2	1,6	355,4
9/05/2019 14:00	458,0	7,7	9,6	60,7	1,1	21,8
9/05/2019 15:00	458,0	9,6	6,1	81,7	0,8	31,8
9/05/2019 16:00	457,9	2,0	7,5	73,4	0,8	110,5
9/05/2019 17:00	457,8	0,0	6,6	75,4	0,8	28,4
9/05/2019 18:00	458,0	0,0	5,1	83,1	0,3	59,3
9/05/2019 19:00	458,3	0,0	4,5	85,3	0,0	51,8
9/05/2019 20:00	458,5	0,0	4,2	87,0	0,2	330,6
9/05/2019 21:00	458,8	0,0	3,8	93,4	0,2	264,9
9/05/2019 22:00	458,7	0,0	3,3	95,2	0,1	273,3
9/05/2019 23:00	458,7	0,0	2,6	97,5	0,0	0,0
10/05/2019 00:00	458,5	0,0	2,1	98,9	0,0	303,0
10/05/2019 01:00	458,2	0,0	2,0	99,2	0,2	244,0
10/05/2019 02:00	458,0	0,0	1,0	99,3	0,5	230,2
10/05/2019 03:00	458,0	0,0	0,6	99,3	0,1	179,5
10/05/2019 04:00	458,1	0,0	0,2	99,3	0,0	60,9
10/05/2019 05:00	458,3	0,0	-0,2	99,3	0,0	284,6
10/05/2019 06:00	458,7	0,0	0,0	99,3	0,7	228,5
10/05/2019 07:00	459,1	0,2	1,4	99,3	0,9	182,4
10/05/2019 08:00	459,4	0,0	2,7	99,3	0,7	222,5
10/05/2019 09:00	459,5	0,0	5,0	97,6	1,0	214,3
10/05/2019 10:00	459,4	0,0	9,0	66,7	1,2	215,8
10/05/2019 11:00	458,9	0,0	11,2	47,8	1,5	184,5
10/05/2019 12:00	458,4	0,0	12,2	42,8	1,3	194,4
10/05/2019 13:00	458,0	0,0	13,3	40,0	1,5	33,9
10/05/2019 14:00	457,8	0,0	12,0	53,1	2,0	57,7
10/05/2019 15:00	457,6	0,0	10,4	57,1	1,8	57,5
10/05/2019 16:00	457,6	0,0	10,3	58,7	1,5	39,8
10/05/2019 17:00	458,1	0,0	7,3	75,3	1,5	220,2
10/05/2019 18:00	458,5	1,2	4,3	93,6	1,9	205,6
10/05/2019 19:00	458,6	0,0	4,2	96,4	0,9	216,1
10/05/2019 20:00	458,5	0,0	4,5	92,1	0,4	44,7
10/05/2019 21:00	458,6	0,0	4,3	95,5	0,7	0,8
10/05/2019 22:00	458,7	0,0	4,0	95,8	0,4	200,1
10/05/2019 23:00	458,6	0,0	3,7	97,4	0,1	253,7
11/05/2019 00:00	458,5	0,0	3,4	96,9	0,1	284,0
11/05/2019 01:00	458,1	0,0	2,9	98,5	0,4	211,3
11/05/2019 02:00	457,9	0,0	1,5	99,3	0,2	196,5
11/05/2019 03:00	457,6	0,2	1,0	99,3	0,0	42,6

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
11/05/2019 04:00	457,7	0,0	0,7	99,3	0,1	186,7
11/05/2019 05:00	457,9	0,0	0,5	99,3	0,2	180,0
11/05/2019 06:00	458,2	0,0	0,2	99,3	0,0	30,0
11/05/2019 07:00	458,6	0,0	1,4	99,3	0,4	175,2
11/05/2019 08:00	458,7	0,0	4,7	94,9	0,7	181,4
11/05/2019 09:00	458,9	0,0	6,6	87,0	1,4	201,1
11/05/2019 10:00	459,0	0,0	10,0	63,1	1,0	39,3
11/05/2019 11:00	458,6	0,0	12,2	46,9	1,5	12,3
11/05/2019 12:00	458,2	0,0	12,4	47,1	2,3	359,9
11/05/2019 13:00	457,8	0,0	12,7	51,3	2,5	359,7
11/05/2019 14:00	457,3	0,0	12,4	52,8	2,1	8,1
11/05/2019 15:00	457,1	0,0	12,8	52,7	2,0	19,4
11/05/2019 16:00	457,1	0,0	11,4	60,9	2,0	11,0
11/05/2019 17:00	457,3	0,0	8,8	72,9	2,2	16,0
11/05/2019 18:00	457,7	0,0	7,2	87,1	2,0	14,8
11/05/2019 19:00	458,2	0,0	6,7	92,6	1,8	20,6
11/05/2019 20:00	458,6	0,0	6,3	92,7	1,3	16,8
11/05/2019 21:00	458,8	0,0	6,2	89,6	1,0	15,8
11/05/2019 22:00	458,8	0,0	5,6	94,7	1,2	12,4
11/05/2019 23:00	458,7	0,0	4,8	95,2	0,4	23,6
12/05/2019 00:00	458,5	0,0	4,5	92,2	0,1	49,7
12/05/2019 01:00	458,2	0,0	3,9	94,3	0,1	68,9
12/05/2019 02:00	458,0	0,0	3,5	94,5	0,1	60,5
12/05/2019 03:00	458,1	0,0	2,7	98,8	0,3	332,1
12/05/2019 04:00	458,1	0,0	1,7	99,3	0,7	348,0
12/05/2019 05:00	458,3	0,0	0,8	99,3	0,6	61,4
12/05/2019 06:00	458,5	0,0	0,6	99,3	0,4	53,2
12/05/2019 07:00	458,8	0,0	1,2	99,3	0,5	212,2
12/05/2019 08:00	459,1	0,0	2,7	96,8	0,8	187,5
12/05/2019 09:00	459,3	0,0	5,7	79,2	0,9	6,5
12/05/2019 10:00	459,3	0,0	7,6	68,1	1,3	23,2
12/05/2019 11:00	459,1	0,0	8,1	68,8	1,6	8,0
12/05/2019 12:00	458,9	0,0	9,1	65,9	1,7	16,4
12/05/2019 13:00	458,5	0,0	10,4	57,7	1,9	8,9
12/05/2019 14:00	458,2	0,0	9,6	66,2	1,7	19,5
12/05/2019 15:00	458,0	0,0	8,4	73,9	1,8	14,4
12/05/2019 16:00	458,1	0,0	8,0	75,2	1,8	18,6
12/05/2019 17:00	458,3	0,0	7,2	77,1	1,8	13,3
12/05/2019 18:00	458,5	0,0	5,8	84,4	1,3	24,9
12/05/2019 19:00	458,8	0,0	5,1	89,8	0,9	38,1
12/05/2019 20:00	459,2	0,0	4,8	92,1	1,1	28,2
12/05/2019 21:00	459,5	0,0	4,9	93,8	1,0	13,4

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
12/05/2019 22:00	459,7	0,0	4,8	94,5	1,1	19,1
12/05/2019 23:00	459,5	0,0	4,4	93,6	0,8	27,4
13/05/2019 00:00	459,3	0,0	4,2	95,6	0,7	16,6
13/05/2019 01:00	459,0	0,0	4,3	93,2	0,5	29,2
13/05/2019 02:00	458,7	0,0	4,3	91,2	0,4	17,3
13/05/2019 03:00	458,7	0,0	4,3	94,1	0,4	32,5
13/05/2019 04:00	458,6	0,0	4,4	94,1	0,3	55,9
13/05/2019 05:00	458,9	0,0	4,3	96,3	0,4	46,2
13/05/2019 06:00	459,2	0,0	4,2	97,5	0,5	41,6
13/05/2019 07:00	459,6	0,0	4,8	93,5	0,6	43,2
13/05/2019 08:00	460,0	0,0	5,3	89,5	0,7	51,5
13/05/2019 09:00	460,1	0,0	6,5	80,5	1,1	47,2
13/05/2019 10:00	460,0	0,0	8,5	71,0	1,1	37,3
13/05/2019 11:00	459,9	0,0	7,5	82,4	1,4	21,1
13/05/2019 12:00	459,5	5,7	7,3	86,5	1,3	21,8
13/05/2019 13:00	459,0	0,0	8,6	80,1	1,1	35,0
13/05/2019 14:00	458,6	0,0	9,6	72,0	1,5	13,5
13/05/2019 15:00	458,5	0,0	9,1	76,1	1,7	18,4
13/05/2019 16:00	458,6	1,9	8,5	77,0	1,5	17,4
13/05/2019 17:00	458,7	0,0	7,0	86,9	1,5	13,3
13/05/2019 18:00	459,2	5,5	5,5	93,8	1,5	24,6
13/05/2019 19:00	459,7	4,2	4,4	95,9	0,6	54,3
13/05/2019 20:00	460,0	0,4	4,5	98,7	0,8	18,7
13/05/2019 21:00	460,2	0,2	3,9	99,1	1,5	2,6
13/05/2019 22:00	460,2	0,0	3,9	99,0	1,2	6,3
13/05/2019 23:00	460,3	0,2	3,8	99,3	1,0	13,8
14/05/2019 00:00	460,1	0,0	3,5	99,3	0,6	38,3
14/05/2019 01:00	459,8	0,0	3,4	99,3	0,5	54,6
14/05/2019 02:00	459,5	0,0	3,3	99,3	0,3	45,1
14/05/2019 03:00	459,4	0,0	3,0	99,3	0,6	59,1
14/05/2019 04:00	459,4	0,0	3,1	99,3	0,4	34,4
14/05/2019 05:00	459,6	0,0	3,0	99,3	0,3	17,0
14/05/2019 06:00	459,8	0,2	3,2	99,3	0,5	38,4
14/05/2019 07:00	460,2	0,2	3,6	99,3	0,4	44,7
14/05/2019 08:00	460,7	0,0	4,6	97,4	0,5	47,1
14/05/2019 09:00	460,7	1,9	5,7	91,8	0,8	37,3
14/05/2019 10:00	460,6	0,2	6,9	85,5	0,9	54,5
14/05/2019 11:00	460,3	0,0	8,6	72,1	1,3	73,8
14/05/2019 12:00	460,0	0,0	7,5	78,3	1,8	28,0
14/05/2019 13:00	459,5	0,0	8,8	69,6	2,0	21,3
14/05/2019 14:00	458,9	0,0	9,6	64,8	2,3	4,9
14/05/2019 15:00	458,7	0,0	9,2	69,6	2,3	0,1

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
14/05/2019 16:00	458,8	0,9	7,0	84,5	1,5	18,0
14/05/2019 17:00	458,9	0,0	5,8	89,7	1,6	2,4
14/05/2019 18:00	459,4	0,0	5,0	89,9	0,8	39,0
14/05/2019 19:00	459,8	0,0	4,5	90,0	0,5	38,0
14/05/2019 20:00	460,1	0,0	4,7	90,8	0,4	34,0
14/05/2019 21:00	460,3	0,0	3,4	93,6	1,1	250,7
14/05/2019 22:00	460,0	0,0	2,8	96,6	0,5	68,7
14/05/2019 23:00	459,9	0,0	3,6	94,8	0,2	203,9
15/05/2019 00:00	459,8	0,0	3,2	95,4	0,3	290,6
15/05/2019 01:00	459,6	0,0	3,1	98,3	0,3	231,0
15/05/2019 02:00	459,2	0,0	3,5	96,9	0,3	338,8
15/05/2019 03:00	459,0	0,0	3,8	90,7	0,2	154,8
15/05/2019 04:00	459,0	0,0	3,8	91,9	0,6	341,3
15/05/2019 05:00	459,3	0,0	3,6	91,1	0,3	1,0
15/05/2019 06:00	459,6	0,0	3,8	90,5	0,2	227,3
15/05/2019 07:00	459,9	0,0	4,2	85,9	0,3	186,3
15/05/2019 08:00	460,1	0,0	5,1	80,4	0,5	9,3
15/05/2019 09:00	460,3	0,0	6,2	74,4	0,7	22,5
15/05/2019 10:00	460,3	0,0	7,6	66,7	0,5	33,7
15/05/2019 11:00	460,0	0,0	9,7	56,2	1,2	4,9
15/05/2019 12:00	459,7	0,0	8,7	64,7	0,8	51,8
15/05/2019 13:00	459,2	0,0	9,6	60,7	1,0	119,3
15/05/2019 14:00	458,7	0,0	10,2	58,5	1,5	32,3
15/05/2019 15:00	458,4	0,0	9,3	68,3	1,5	33,8
15/05/2019 16:00	458,2	0,0	8,8	69,1	1,5	21,4
15/05/2019 17:00	458,6	0,0	7,4	74,7	1,3	8,8
15/05/2019 18:00	459,0	0,0	6,8	76,6	0,9	348,4
15/05/2019 19:00	459,3	0,0	5,4	77,9	0,5	322,0
15/05/2019 20:00	459,6	0,0	4,5	83,6	0,6	213,5
15/05/2019 21:00	459,9	0,0	3,8	86,8	0,2	207,2
15/05/2019 22:00	459,9	0,0	3,7	87,6	0,0	0,0
15/05/2019 23:00	459,7	0,0	3,6	87,0	0,1	296,5
16/05/2019 00:00	459,5	0,0	3,2	91,8	0,1	276,4
16/05/2019 01:00	459,2	0,0	3,4	95,1	0,5	193,9
16/05/2019 02:00	458,9	0,0	3,3	98,9	0,7	153,1
16/05/2019 03:00	458,8	0,0	2,5	99,3	0,7	188,1
16/05/2019 04:00	458,7	0,0	2,4	99,3	0,3	214,8
16/05/2019 05:00	458,8	0,0	1,9	99,3	0,7	187,9
16/05/2019 06:00	459,1	0,0	1,9	99,3	0,6	203,7
16/05/2019 07:00	459,5	0,0	2,1	99,3	0,8	187,3
16/05/2019 08:00	459,9	0,0	3,4	96,0	0,8	235,0
16/05/2019 09:00	460,0	0,0	5,5	84,8	1,0	230,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
16/05/2019 10:00	460,0	0,0	7,0	75,3	1,0	246,6
16/05/2019 11:00	459,7	0,0	8,3	62,1	0,9	252,3
16/05/2019 12:00	459,2	0,0	9,3	55,8	0,9	257,7
16/05/2019 13:00	458,8	0,0	9,5	53,6	0,8	268,3
16/05/2019 14:00	458,2	0,0	10,4	53,1	1,6	354,0
16/05/2019 15:00	458,1	0,0	9,2	61,7	1,9	1,5
16/05/2019 16:00	458,2	0,0	8,0	70,0	1,8	9,7
16/05/2019 17:00	458,3	0,0	6,7	72,3	1,7	12,6
16/05/2019 18:00	458,6	0,0	5,4	82,8	1,2	9,8
16/05/2019 19:00	458,9	0,0	4,6	90,5	0,7	24,0
16/05/2019 20:00	459,3	0,0	4,2	96,5	0,3	38,4
16/05/2019 21:00	459,6	0,0	3,4	98,6	0,7	345,6
16/05/2019 22:00	459,5	0,0	2,9	98,8	0,4	344,0
16/05/2019 23:00	459,4	0,0	2,6	97,2	0,5	329,0
17/05/2019 00:00	459,3	0,0	1,9	98,1	0,2	290,5
17/05/2019 01:00	459,0	0,0	1,0	99,3	0,2	249,2
17/05/2019 02:00	458,6	0,0	0,2	99,3	0,0	345,4
17/05/2019 03:00	458,4	0,0	-0,4	99,3	0,1	188,7
17/05/2019 04:00	458,4	0,0	-1,0	99,4	0,0	207,6
17/05/2019 05:00	458,5	0,0	-1,3	99,4	0,0	314,7
17/05/2019 06:00	458,7	0,0	-1,4	99,4	0,0	0,0
17/05/2019 07:00	459,0	0,4	-0,7	99,4	0,6	188,2
17/05/2019 08:00	459,2	0,0	0,1	99,4	0,8	220,5
17/05/2019 09:00	459,4	0,0	2,8	99,3	1,1	198,0
17/05/2019 10:00	459,2	0,0	6,5	68,0	1,4	213,5
17/05/2019 11:00	458,9	0,0	8,7	50,6	1,5	201,3
17/05/2019 12:00	458,6	0,0	9,8	44,4	1,4	216,5
17/05/2019 13:00	458,1	0,0	10,2	39,9	1,1	201,0
17/05/2019 14:00	457,6	0,0	11,1	34,8	1,0	20,1
17/05/2019 15:00	457,4	0,0	11,5	36,7	1,8	1,9
17/05/2019 16:00	457,5	0,0	10,7	40,0	2,0	4,8
17/05/2019 17:00	457,6	0,0	8,1	46,2	1,9	14,7
17/05/2019 18:00	457,9	0,0	6,3	57,0	1,8	16,5
17/05/2019 19:00	458,2	0,0	5,0	62,0	0,9	34,1
17/05/2019 20:00	458,4	0,0	4,1	63,6	0,3	35,1
17/05/2019 21:00	458,7	0,0	3,8	64,5	0,3	219,0
17/05/2019 22:00	458,8	0,0	3,1	72,3	0,1	282,7
17/05/2019 23:00	458,6	0,0	2,4	77,9	0,0	252,3
18/05/2019 00:00	458,4	0,0	2,0	81,0	0,1	-
18/05/2019 01:00	458,2	0,0	1,5	84,1	0,1	281,3
18/05/2019 02:00	457,9	0,0	0,6	88,0	0,0	0,0
18/05/2019 03:00	457,7	0,0	0,3	89,3	0,0	0,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
18/05/2019 04:00	457,9	0,0	0,0	90,6	0,0	237,0
18/05/2019 05:00	458,1	0,0	-0,4	91,9	0,0	0,0
18/05/2019 06:00	458,3	0,0	-0,2	90,1	0,0	324,6
18/05/2019 07:00	458,5	0,0	3,4	73,0	0,1	161,5
18/05/2019 08:00	458,8	0,0	4,8	66,3	0,9	203,3
18/05/2019 09:00	458,9	0,0	7,7	42,5	0,8	155,0
18/05/2019 10:00	459,0	0,0	9,1	30,3	1,7	355,7
18/05/2019 11:00	458,8	0,0	10,2	22,8	1,9	7,6
18/05/2019 12:00	458,5	0,0	10,8	23,0	1,4	353,0
18/05/2019 13:00	458,1	0,0	11,9	23,5	1,5	31,8
18/05/2019 14:00	457,7	0,0	11,8	24,4	1,5	19,2
18/05/2019 15:00	457,3	0,0	11,4	25,8	1,6	355,7
18/05/2019 16:00	457,2	0,0	10,5	28,5	2,0	357,1
18/05/2019 17:00	457,4	0,0	8,7	32,1	1,7	359,2
18/05/2019 18:00	457,6	0,0	7,1	34,4	1,3	11,7
18/05/2019 19:00	457,9	0,0	6,0	39,1	0,5	28,4
18/05/2019 20:00	458,2	0,0	5,2	43,7	0,4	45,0
18/05/2019 21:00	458,5	0,0	4,0	53,9	0,4	251,7
18/05/2019 22:00	458,7	0,0	3,3	58,8	0,1	240,2
18/05/2019 23:00	458,7	0,0	2,9	63,4	0,3	216,7
19/05/2019 00:00	458,6	0,0	2,9	63,6	0,2	205,1
19/05/2019 01:00	458,4	0,0	2,4	65,3	0,2	269,6
19/05/2019 02:00	458,2	0,0	2,1	64,0	0,2	214,1
19/05/2019 03:00	458,2	0,0	1,6	70,3	0,1	221,7
19/05/2019 04:00	458,2	0,0	0,7	78,1	0,0	166,4
19/05/2019 05:00	458,4	0,0	-0,3	87,0	0,0	0,0
19/05/2019 06:00	458,6	0,0	-0,2	87,4	0,0	241,2
19/05/2019 07:00	458,9	0,0	2,8	63,1	0,6	230,6
19/05/2019 08:00	459,2	0,0	5,5	56,3	0,9	206,5
19/05/2019 09:00	459,3	0,0	7,8	38,9	1,2	184,9
19/05/2019 10:00	459,3	0,0	9,3	32,6	1,0	275,2
19/05/2019 11:00	459,1	0,0	11,0	29,0	1,1	311,8
19/05/2019 12:00	458,7	0,0	11,4	28,9	1,5	11,7
19/05/2019 13:00	458,2	0,0	12,1	29,6	1,8	16,2
19/05/2019 14:00	457,8	0,0	11,3	34,4	1,6	14,5
19/05/2019 15:00	457,6	0,0	11,5	36,2	1,6	15,6
19/05/2019 16:00	457,5	0,0	10,7	40,4	1,7	8,4
19/05/2019 17:00	457,6	0,0	8,5	49,1	1,4	11,0
19/05/2019 18:00	458,0	0,0	7,3	51,3	0,9	318,9
19/05/2019 19:00	458,5	0,0	6,0	55,9	0,8	246,1
19/05/2019 20:00	458,7	0,0	4,8	61,7	0,5	208,9
19/05/2019 21:00	459,0	0,0	4,0	64,0	0,5	278,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
19/05/2019 22:00	459,1	0,0	3,8	62,0	0,5	288,1
19/05/2019 23:00	458,9	0,0	3,3	59,4	0,7	282,8
20/05/2019 00:00	458,8	0,0	3,4	50,4	0,6	302,5
20/05/2019 01:00	458,5	0,0	3,4	46,6	0,6	284,6
20/05/2019 02:00	458,2	0,0	2,1	56,2	0,1	208,5
20/05/2019 03:00	458,0	0,0	0,5	70,9	0,0	0,0
20/05/2019 04:00	458,1	0,0	0,9	71,4	0,2	218,5
20/05/2019 05:00	458,3	0,0	-0,6	80,9	0,0	0,0
20/05/2019 06:00	458,7	0,0	-0,3	81,7	0,2	193,3
20/05/2019 07:00	459,0	0,0	2,8	63,4	0,3	219,8
20/05/2019 08:00	459,4	0,0	5,0	55,4	0,7	216,1
20/05/2019 09:00	459,5	0,0	7,9	47,2	1,1	203,5
20/05/2019 10:00	459,4	0,0	9,8	39,8	1,0	238,1
20/05/2019 11:00	459,2	0,0	10,5	33,9	1,1	332,2
20/05/2019 12:00	458,7	0,0	11,8	26,6	1,4	333,6
20/05/2019 13:00	458,2	0,0	11,8	28,1	0,9	334,3
20/05/2019 14:00	457,8	0,0	11,8	35,0	1,3	2,1
20/05/2019 15:00	457,5	0,0	10,5	42,3	1,5	25,6
20/05/2019 16:00	457,5	0,0	9,6	43,2	1,4	24,1
20/05/2019 17:00	457,6	0,0	8,9	49,6	0,9	45,3
20/05/2019 18:00	457,9	0,0	7,3	73,0	1,1	34,1
20/05/2019 19:00	458,4	2,4	5,9	88,9	1,0	20,0
20/05/2019 20:00	458,8	0,0	4,8	83,7	0,8	123,9
20/05/2019 21:00	459,0	0,0	5,1	85,2	0,6	29,5
20/05/2019 22:00	459,0	0,0	4,6	93,1	0,9	2,5
20/05/2019 23:00	458,9	0,0	4,1	90,0	0,6	347,4
21/05/2019 00:00	458,8	0,0	3,1	96,3	0,2	118,1
21/05/2019 01:00	458,4	0,0	2,6	98,9	0,2	186,7
21/05/2019 02:00	458,1	0,0	1,9	99,3	0,3	198,1
21/05/2019 03:00	457,8	0,0	1,0	99,3	0,3	197,4
21/05/2019 04:00	457,8	0,0	0,9	99,3	0,2	208,7
21/05/2019 05:00	458,0	0,0	0,1	99,3	0,4	196,7
21/05/2019 06:00	458,3	0,0	0,2	99,4	0,0	116,0
21/05/2019 07:00	458,7	0,0	1,9	99,2	0,3	192,8
21/05/2019 08:00	459,2	0,0	4,0	87,1	0,6	213,9
21/05/2019 09:00	459,4	0,0	6,0	68,6	0,8	220,7
21/05/2019 10:00	459,3	0,0	8,3	50,3	1,1	218,9
21/05/2019 11:00	458,9	0,0	9,1	52,2	1,3	-
21/05/2019 12:00	458,7	0,0	9,5	53,2	1,4	-
21/05/2019 13:00	458,4	0,0	9,9	54,1	1,5	30,1
21/05/2019 14:00	458,1	0,0	8,8	62,3	1,7	16,1
21/05/2019 15:00	457,8	0,0	8,6	63,2	1,5	29,8

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
21/05/2019 16:00	457,7	0,0	7,8	72,3	1,5	29,1
21/05/2019 17:00	457,9	0,0	6,5	80,8	1,0	40,2
21/05/2019 18:00	458,1	0,0	5,7	87,9	0,9	31,4
21/05/2019 19:00	458,5	0,0	5,1	94,0	0,8	39,1
21/05/2019 20:00	459,0	0,0	5,0	93,5	0,6	36,7
21/05/2019 21:00	459,1	0,0	5,0	93,1	0,7	30,4
21/05/2019 22:00	459,3	0,0	4,7	95,1	0,6	2,9
21/05/2019 23:00	459,1	0,0	4,6	92,5	0,8	11,8
22/05/2019 00:00	459,0	0,0	3,7	96,7	0,6	29,3
22/05/2019 01:00	458,8	0,0	2,8	99,1	0,3	348,1
22/05/2019 02:00	458,6	0,0	3,0	97,6	0,4	6,3
22/05/2019 03:00	458,4	0,0	2,7	95,6	0,5	48,7
22/05/2019 04:00	458,5	0,0	2,5	97,2	0,2	31,4
22/05/2019 05:00	458,6	0,0	2,4	97,6	0,6	354,8
22/05/2019 06:00	458,9	0,0	2,0	96,7	0,5	326,2
22/05/2019 07:00	459,2	0,0	3,4	85,7	0,5	189,7
22/05/2019 08:00	459,5	0,0	6,0	70,7	0,4	178,9
22/05/2019 09:00	459,8	0,0	8,8	51,5	0,9	45,3
22/05/2019 10:00	459,7	0,0	10,1	46,1	1,2	39,6
22/05/2019 11:00	459,5	0,0	11,2	41,7	1,5	30,8
22/05/2019 12:00	459,1	0,0	11,3	42,9	1,6	25,8
22/05/2019 13:00	458,8	0,0	11,0	46,9	1,8	28,1
22/05/2019 14:00	458,3	0,0	11,1	50,9	1,9	27,8
22/05/2019 15:00	457,8	0,0	10,4	56,2	2,3	10,4
22/05/2019 16:00	457,7	0,0	8,7	69,7	2,0	22,5
22/05/2019 17:00	458,0	0,0	7,2	79,7	1,4	16,5
22/05/2019 18:00	458,3	0,0	6,4	85,8	1,3	24,9
22/05/2019 19:00	458,7	0,6	5,8	92,5	1,2	23,5
22/05/2019 20:00	459,0	0,0	5,4	94,5	1,2	10,8
22/05/2019 21:00	459,3	0,2	5,0	94,4	1,3	3,8
22/05/2019 22:00	459,3	0,0	4,9	90,9	0,8	26,6
22/05/2019 23:00	459,3	0,0	4,7	92,3	1,2	11,5
23/05/2019 00:00	459,0	0,0	4,6	89,6	1,3	17,1
23/05/2019 01:00	458,8	0,0	4,9	81,7	0,4	86,6
23/05/2019 02:00	458,6	0,0	4,6	86,6	0,3	49,6
23/05/2019 03:00	458,5	0,0	4,1	88,9	0,5	261,2
23/05/2019 04:00	458,5	0,0	3,4	93,2	0,2	237,4
23/05/2019 05:00	458,7	0,0	2,8	97,3	0,2	232,9
23/05/2019 06:00	458,9	0,0	2,4	98,7	0,2	217,0
23/05/2019 07:00	459,2	0,0	4,6	86,5	0,2	170,4
23/05/2019 08:00	459,6	0,0	6,3	78,6	1,0	36,0
23/05/2019 09:00	459,9	0,0	7,1	73,8	1,0	27,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
23/05/2019 10:00	459,8	0,0	10,1	55,7	1,1	58,7
23/05/2019 11:00	459,6	0,0	10,9	50,8	1,5	36,2
23/05/2019 12:00	459,2	0,0	11,5	47,6	2,2	3,9
23/05/2019 13:00	458,7	0,0	11,7	45,6	2,2	11,3
23/05/2019 14:00	458,0	0,0	12,1	45,0	1,9	14,2
23/05/2019 15:00	457,8	0,0	11,4	48,4	1,6	19,1
23/05/2019 16:00	457,9	0,0	10,3	57,9	1,6	64,0
23/05/2019 17:00	458,2	2,8	7,8	67,4	1,2	128,5
23/05/2019 18:00	458,6	0,2	6,4	80,1	0,6	163,3
23/05/2019 19:00	458,9	0,0	6,3	79,3	0,5	145,9
23/05/2019 20:00	459,3	0,0	5,7	87,8	0,8	58,5
23/05/2019 21:00	459,5	0,0	5,3	88,8	0,5	49,7
23/05/2019 22:00	459,6	0,0	5,0	89,7	0,6	38,3
23/05/2019 23:00	459,5	0,0	5,0	89,1	0,2	59,9
24/05/2019 00:00	459,1	0,0	4,0	91,1	0,5	268,6
24/05/2019 01:00	458,8	0,0	2,8	91,8	0,4	282,4
24/05/2019 02:00	458,6	0,0	1,4	99,1	0,5	309,9
24/05/2019 03:00	458,4	0,0	1,2	99,3	0,1	186,2
24/05/2019 04:00	458,3	0,0	0,9	99,3	0,2	207,5
24/05/2019 05:00	458,4	0,0	0,7	99,3	0,2	115,8
24/05/2019 06:00	458,8	0,0	0,7	99,3	0,4	43,0
24/05/2019 07:00	459,2	0,0	1,8	99,3	0,6	353,7
24/05/2019 08:00	459,5	0,0	3,7	92,3	1,0	199,3
24/05/2019 09:00	459,6	0,0	5,6	80,6	1,0	208,9
24/05/2019 10:00	459,5	0,0	7,0	69,2	1,0	211,7
24/05/2019 11:00	459,3	0,2	9,2	53,4	1,0	355,8
24/05/2019 12:00	458,9	0,0	10,8	53,7	1,3	34,8
24/05/2019 13:00	458,4	0,0	11,5	51,2	1,3	54,3
24/05/2019 14:00	457,9	0,0	11,1	56,3	2,6	358,8
24/05/2019 15:00	457,6	0,0	10,3	65,7	2,2	7,1
24/05/2019 16:00	457,6	0,0	9,2	68,5	1,9	16,2
24/05/2019 17:00	457,8	0,0	7,1	76,9	2,2	16,5
24/05/2019 18:00	458,1	0,0	5,6	89,0	1,7	20,2
24/05/2019 19:00	458,5	0,0	5,2	90,9	1,1	28,4
24/05/2019 20:00	458,9	0,0	5,4	93,3	1,2	13,0
24/05/2019 21:00	459,1	0,0	5,3	93,0	1,2	15,7
24/05/2019 22:00	459,2	0,0	5,4	91,7	0,8	11,7
24/05/2019 23:00	459,0	0,0	5,2	93,3	0,6	30,4
25/05/2019 00:00	458,7	1,6	4,7	95,2	1,3	7,8
25/05/2019 01:00	458,5	0,0	4,5	96,3	1,4	14,6
25/05/2019 02:00	458,2	0,0	3,8	96,8	1,1	34,6
25/05/2019 03:00	458,0	0,0	3,3	96,1	0,7	11,6

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
25/05/2019 04:00	458,0	0,0	3,1	94,5	0,6	8,0
25/05/2019 05:00	458,2	0,0	3,0	92,9	0,5	8,8
25/05/2019 06:00	458,4	0,0	2,3	94,5	0,1	42,4
25/05/2019 07:00	458,8	0,0	4,4	85,3	0,4	60,8
25/05/2019 08:00	459,2	0,0	5,0	82,9	0,6	86,8
25/05/2019 09:00	459,3	0,0	6,3	74,9	0,9	17,7
25/05/2019 10:00	459,2	0,0	8,3	62,1	1,0	18,4
25/05/2019 11:00	459,0	0,0	8,7	58,8	1,5	1,6
25/05/2019 12:00	458,5	0,0	9,5	56,7	1,2	359,0
25/05/2019 13:00	458,1	0,0	10,4	54,3	1,6	8,5
25/05/2019 14:00	457,7	0,0	11,4	51,1	1,4	17,6
25/05/2019 15:00	457,4	0,0	10,8	57,4	2,5	354,8
25/05/2019 16:00	457,4	0,0	9,8	67,7	1,9	17,3
25/05/2019 17:00	457,7	0,0	7,6	72,7	1,8	6,9
25/05/2019 18:00	458,1	0,0	5,9	89,9	2,1	11,5
25/05/2019 19:00	458,6	0,0	5,5	92,4	1,4	22,5
25/05/2019 20:00	458,9	0,0	5,2	93,3	1,7	16,1
25/05/2019 21:00	459,2	0,0	5,1	93,3	0,7	54,9
25/05/2019 22:00	459,3	0,0	5,3	92,1	0,9	11,9
25/05/2019 23:00	459,2	0,0	4,9	94,9	0,6	37,0
26/05/2019 00:00	459,0	0,0	4,6	95,3	0,7	25,4
26/05/2019 01:00	458,9	0,0	4,4	94,7	1,0	10,9
26/05/2019 02:00	458,7	0,0	4,0	94,2	0,2	10,3
26/05/2019 03:00	458,6	0,0	4,3	92,1	0,4	349,5
26/05/2019 04:00	458,6	0,0	3,8	92,9	0,3	1,4
26/05/2019 05:00	458,6	0,0	3,0	97,3	0,4	78,8
26/05/2019 06:00	459,0	0,0	2,5	99,3	0,3	114,7
26/05/2019 07:00	459,4	0,0	4,6	87,1	0,5	356,4
26/05/2019 08:00	459,7	0,0	6,9	67,6	0,8	315,6
26/05/2019 09:00	459,9	0,0	9,1	59,8	0,8	5,4
26/05/2019 10:00	459,8	0,0	10,0	54,4	0,9	74,8
26/05/2019 11:00	459,4	0,0	11,4	51,1	1,3	39,7
26/05/2019 12:00	459,0	0,0	12,2	47,4	1,9	9,3
26/05/2019 13:00	458,5	0,0	12,5	45,2	2,2	8,1
26/05/2019 14:00	458,1	0,0	12,5	51,2	2,0	19,3
26/05/2019 15:00	457,8	0,0	11,7	53,6	2,0	20,7
26/05/2019 16:00	458,0	0,0	10,1	63,2	2,5	16,8
26/05/2019 17:00	458,4	1,4	7,5	81,7	1,8	17,5
26/05/2019 18:00	458,7	3,9	6,3	92,1	0,9	28,9
26/05/2019 19:00	459,3	7,4	3,7	92,7	1,2	160,7
26/05/2019 20:00	459,8	8,0	2,2	99,0	0,7	154,4
26/05/2019 21:00	459,8	1,2	2,9	96,3	0,6	90,4

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
26/05/2019 22:00	459,6	0,2	3,1	95,3	0,1	85,2
26/05/2019 23:00	459,5	0,0	2,9	96,0	0,4	215,5
27/05/2019 00:00	459,1	0,0	2,2	98,8	0,2	231,7
27/05/2019 01:00	458,8	0,0	1,8	99,3	0,6	226,3
27/05/2019 02:00	458,5	0,0	1,6	99,2	0,2	255,7
27/05/2019 03:00	458,3	0,0	1,4	97,8	0,3	203,6
27/05/2019 04:00	458,4	0,0	0,6	99,3	0,3	203,0
27/05/2019 05:00	458,7	0,0	-0,1	99,3	0,2	202,5
27/05/2019 06:00	459,1	0,0	-0,9	99,3	0,4	201,7
27/05/2019 07:00	459,4	0,2	-0,9	99,4	0,7	212,4
27/05/2019 08:00	459,7	0,4	-0,2	99,4	0,6	185,0
27/05/2019 09:00	459,8	0,0	2,1	99,3	0,8	183,1
27/05/2019 10:00	459,4	0,0	7,1	76,7	1,3	195,6
27/05/2019 11:00	459,2	0,0	11,1	44,6	1,3	59,0
27/05/2019 12:00	458,7	0,0	12,0	40,5	1,3	11,3
27/05/2019 13:00	458,2	0,0	12,4	39,7	1,6	6,9
27/05/2019 14:00	457,8	0,0	12,6	38,0	1,8	8,2
27/05/2019 15:00	457,6	0,0	11,0	45,6	1,6	23,5
27/05/2019 16:00	457,7	0,0	10,7	51,1	1,6	26,3
27/05/2019 17:00	457,9	0,0	8,0	65,0	1,8	17,0
27/05/2019 18:00	458,2	0,0	6,3	83,2	1,2	34,4
27/05/2019 19:00	458,6	0,0	5,6	91,9	1,1	24,1
27/05/2019 20:00	459,0	0,0	5,7	91,7	0,7	30,4
27/05/2019 21:00	459,2	0,0	5,3	92,7	0,8	25,7
27/05/2019 22:00	459,2	0,0	4,6	95,4	0,7	13,5
27/05/2019 23:00	459,2	0,0	4,3	93,9	0,1	23,5
28/05/2019 00:00	459,1	0,0	3,4	97,3	0,2	59,4
28/05/2019 01:00	458,9	0,0	3,6	99,3	0,5	26,7
28/05/2019 02:00	458,6	0,0	3,2	99,3	0,5	338,7
28/05/2019 03:00	458,4	0,0	2,5	99,3	0,5	344,9
28/05/2019 04:00	458,4	0,0	2,1	99,3	0,4	262,4
28/05/2019 05:00	458,6	0,0	1,3	99,3	0,1	309,7
28/05/2019 06:00	458,9	0,0	1,1	99,3	0,2	340,6
28/05/2019 07:00	459,1	0,0	1,7	99,3	0,2	279,3
28/05/2019 08:00	459,5	0,0	3,7	99,3	0,7	204,0
28/05/2019 09:00	459,7	0,0	5,3	95,4	1,0	213,1
28/05/2019 10:00	459,6	0,0	7,6	64,8	0,7	273,9
28/05/2019 11:00	459,3	0,0	9,8	42,3	1,0	47,2
28/05/2019 12:00	458,9	0,0	11,0	43,1	1,4	30,2
28/05/2019 13:00	458,5	0,0	11,8	40,9	2,3	3,5
28/05/2019 14:00	458,2	0,0	11,1	44,2	2,6	357,4
28/05/2019 15:00	458,0	0,0	11,1	45,4	1,8	14,1

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
28/05/2019 16:00	458,0	0,0	9,2	55,2	1,4	109,2
28/05/2019 17:00	458,2	0,0	8,1	60,0	1,0	73,4
28/05/2019 18:00	458,4	0,0	6,7	68,9	0,7	29,0
28/05/2019 19:00	458,9	0,0	5,8	77,0	0,8	34,8
28/05/2019 20:00	459,1	0,0	4,8	85,2	0,7	60,1
28/05/2019 21:00	459,2	0,0	4,6	91,5	0,6	64,9
28/05/2019 22:00	459,3	0,0	4,5	90,4	0,6	318,2
28/05/2019 23:00	459,3	0,0	4,5	89,2	1,1	359,6
29/05/2019 00:00	459,3	0,0	4,1	89,2	0,7	0,1
29/05/2019 01:00	459,2	0,0	3,3	91,7	0,5	327,8
29/05/2019 02:00	459,0	0,0	2,3	98,3	0,0	136,7
29/05/2019 03:00	458,8	0,0	1,1	98,7	0,2	46,9
29/05/2019 04:00	458,8	0,0	0,3	99,3	0,2	45,1
29/05/2019 05:00	459,0	0,0	0,1	99,3	0,2	190,1
29/05/2019 06:00	459,2	0,0	-0,4	99,3	0,6	214,2
29/05/2019 07:00	459,6	0,0	0,1	99,3	0,6	210,7
29/05/2019 08:00	460,1	0,0	1,2	99,3	0,8	215,6
29/05/2019 09:00	460,3	0,0	3,5	92,7	0,9	213,1
29/05/2019 10:00	460,3	0,0	6,8	69,0	1,0	261,1
29/05/2019 11:00	460,1	0,0	9,0	55,6	1,0	315,1
29/05/2019 12:00	459,6	0,0	10,1	46,9	1,4	188,4
29/05/2019 13:00	459,1	0,0	10,3	42,2	1,2	188,4
29/05/2019 14:00	458,6	0,0	12,0	31,1	1,1	27,3
29/05/2019 15:00	458,2	0,0	12,7	30,5	1,1	22,4
29/05/2019 16:00	458,2	0,0	11,8	36,9	1,9	7,0
29/05/2019 17:00	458,3	0,0	9,1	46,9	1,6	4,1
29/05/2019 18:00	458,6	0,0	7,1	61,3	1,4	18,7
29/05/2019 19:00	459,0	0,0	5,7	80,1	0,9	20,1
29/05/2019 20:00	459,3	0,0	5,2	84,9	0,9	58,4
29/05/2019 21:00	459,6	0,0	4,6	89,7	0,5	76,7
29/05/2019 22:00	459,8	0,0	4,1	94,2	0,4	251,6
29/05/2019 23:00	459,7	0,0	3,4	96,4	0,2	334,9
30/05/2019 00:00	459,5	0,0	2,9	97,9	0,1	284,5
30/05/2019 01:00	459,4	0,0	2,4	98,8	0,2	257,6
30/05/2019 02:00	459,3	0,0	1,1	99,3	0,4	195,0
30/05/2019 03:00	459,0	0,0	0,1	99,3	0,4	332,2
30/05/2019 04:00	459,0	0,0	0,2	99,3	0,2	285,0
30/05/2019 05:00	459,1	0,0	-0,4	99,4	0,3	232,8
30/05/2019 06:00	459,2	0,0	-0,1	99,4	0,4	229,4
30/05/2019 07:00	459,8	0,0	-0,1	99,4	0,8	225,3
30/05/2019 08:00	460,2	0,0	1,6	99,4	1,1	219,9
30/05/2019 09:00	460,3	0,0	5,0	83,5	1,0	223,6

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
30/05/2019 10:00	460,2	0,0	7,3	65,8	1,0	221,6
30/05/2019 11:00	459,9	0,0	10,9	31,0	1,1	134,0
30/05/2019 12:00	459,3	0,0	12,1	25,8	1,0	24,8
30/05/2019 13:00	458,8	0,0	13,2	26,7	1,2	25,8
30/05/2019 14:00	458,4	0,0	13,2	31,6	1,6	11,0
30/05/2019 15:00	458,2	0,0	12,2	36,4	1,6	10,6
30/05/2019 16:00	458,2	0,0	11,2	41,6	1,4	14,1
30/05/2019 17:00	458,4	0,0	9,1	53,3	1,6	10,2
30/05/2019 18:00	458,7	0,0	7,3	66,6	1,1	40,0
30/05/2019 19:00	459,1	0,0	6,1	81,6	1,0	54,1
30/05/2019 20:00	459,5	0,0	5,5	84,6	0,4	14,0
30/05/2019 21:00	459,8	0,0	5,2	87,1	0,6	244,5
30/05/2019 22:00	459,7	0,0	4,5	91,5	0,3	221,8
30/05/2019 23:00	459,6	0,0	4,0	94,6	0,5	222,9
31/05/2019 00:00	459,5	0,0	3,4	96,5	0,2	230,2
31/05/2019 01:00	459,3	0,0	2,8	96,4	0,0	308,4
31/05/2019 02:00	459,0	0,0	2,6	97,5	0,1	223,9
31/05/2019 03:00	458,8	0,0	1,7	98,8	0,3	191,2
31/05/2019 04:00	458,7	0,0	0,3	99,3	0,3	189,5
31/05/2019 05:00	458,8	0,0	0,1	99,3	0,0	182,7
31/05/2019 06:00	459,1	0,0	-0,6	99,3	0,0	16,8
31/05/2019 07:00	459,4	0,2	0,5	99,3	0,1	195,0
31/05/2019 08:00	459,8	0,0	1,5	99,3	0,9	203,1
31/05/2019 09:00	460,1	0,0	4,5	92,3	1,1	192,4
31/05/2019 10:00	460,2	0,0	6,7	72,7	1,2	212,9
31/05/2019 11:00	459,9	0,0	9,5	47,0	1,2	234,0
31/05/2019 12:00	459,5	0,0	11,2	36,9	1,1	288,3
31/05/2019 13:00	459,0	0,0	12,5	21,9	1,6	128,6
31/05/2019 14:00	458,5	0,0	12,7	20,2	1,2	120,6
31/05/2019 15:00	458,2	0,0	12,6	24,5	1,1	104,6
31/05/2019 16:00	458,1	0,0	11,7	32,3	1,2	20,5
31/05/2019 17:00	458,3	0,0	9,3	45,6	1,6	6,2
31/05/2019 18:00	458,6	0,0	7,4	52,5	0,9	7,6
31/05/2019 19:00	458,9	0,0	6,4	55,9	0,4	47,6
31/05/2019 20:00	459,1	0,0	5,8	60,5	0,2	44,4
31/05/2019 21:00	459,4	0,0	5,3	58,9	0,1	353,1
31/05/2019 22:00	459,4	0,0	4,3	67,1	0,1	223,0
31/05/2019 23:00	459,4	0,0	3,5	71,4	0,1	244,6
01/06/2019 00:00	459,2	0,0	2,7	73,0	0,0	319,4
01/06/2019 01:00	458,9	0,0	2,0	72,2	0,0	0,0
01/06/2019 02:00	458,6	0,0	1,3	71,3	0,0	246,8
01/06/2019 03:00	458,5	0,0	0,5	82,6	0,1	218,8

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
01/06/2019 04:00	458,4	0,0	-0,1	83,5	0,0	163,5
01/06/2019 05:00	458,5	0,0	-0,1	85,0	0,1	214,1
01/06/2019 06:00	458,7	0,0	-0,6	88,7	0,0	149,6
01/06/2019 07:00	459,0	0,0	1,2	81,2	0,5	198,2
01/06/2019 08:00	459,4	0,0	3,8	71,8	0,7	209,0
01/06/2019 09:00	459,6	0,0	6,0	62,3	1,0	213,1
01/06/2019 10:00	459,7	0,0	8,2	48,3	1,0	226,4
01/06/2019 11:00	459,5	0,0	10,8	22,0	1,2	115,4
01/06/2019 12:00	459,1	0,0	12,1	17,5	1,3	107,2
01/06/2019 13:00	458,6	0,0	12,2	17,3	1,1	119,3
01/06/2019 14:00	458,1	0,0	12,8	20,0	1,1	45,1
01/06/2019 15:00	457,9	0,0	12,4	25,5	1,8	5,6
01/06/2019 16:00	457,9	0,0	10,8	34,6	2,0	10,2
01/06/2019 17:00	458,1	0,0	8,3	51,2	1,6	13,8
01/06/2019 18:00	458,4	0,0	6,5	67,7	1,3	8,6
01/06/2019 19:00	458,7	0,0	5,7	73,1	0,5	52,1
01/06/2019 20:00	459,1	0,0	4,8	81,3	0,6	60,7
01/06/2019 21:00	459,3	0,0	4,2	85,7	0,2	89,9
01/06/2019 22:00	459,4	0,0	4,0	85,2	0,6	312,6
01/06/2019 23:00	459,3	0,0	3,1	87,9	0,2	331,4
02/06/2019 00:00	459,2	0,0	2,7	89,0	0,0	347,3
02/06/2019 01:00	458,9	0,0	2,1	89,7	0,0	341,9
02/06/2019 02:00	458,7	0,0	1,8	89,5	0,1	196,2
02/06/2019 03:00	458,5	0,0	-0,2	98,8	0,4	190,2
02/06/2019 04:00	458,5	0,0	-1,1	99,3	0,4	177,9
02/06/2019 05:00	458,7	0,0	-1,3	99,3	0,0	132,0
02/06/2019 06:00	458,9	0,0	-1,2	99,1	0,0	263,0
02/06/2019 07:00	459,3	0,0	0,3	95,2	0,7	205,6
02/06/2019 08:00	459,7	0,0	2,5	86,4	0,7	252,3
02/06/2019 09:00	459,8	0,0	5,2	71,5	1,2	226,8
02/06/2019 10:00	459,9	0,0	7,6	53,6	1,3	215,4
02/06/2019 11:00	459,7	0,0	11,3	24,6	1,3	129,1
02/06/2019 12:00	459,3	0,0	12,3	26,4	1,5	55,2
02/06/2019 13:00	458,8	0,0	12,1	30,4	1,9	0,3
02/06/2019 14:00	458,3	0,0	12,5	30,7	1,5	7,5
02/06/2019 15:00	457,9	0,0	12,5	33,2	1,8	2,3
02/06/2019 16:00	458,0	0,0	11,1	39,3	2,1	11,8
02/06/2019 17:00	458,2	0,0	8,5	51,9	1,7	17,1
02/06/2019 18:00	458,6	0,0	6,9	63,8	1,3	15,2
02/06/2019 19:00	459,1	0,0	5,6	79,1	0,9	48,7
02/06/2019 20:00	459,4	0,0	4,8	90,7	0,7	64,2
02/06/2019 21:00	459,8	0,0	4,2	94,2	0,5	13,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
02/06/2019 22:00	460,0	0,0	3,2	98,6	0,9	340,8
02/06/2019 23:00	460,0	0,0	2,8	99,3	0,4	359,8
03/06/2019 00:00	460,0	0,0	2,6	99,4	0,3	211,1
03/06/2019 01:00	459,6	0,0	2,0	99,4	0,3	192,2
03/06/2019 02:00	459,3	0,0	1,5	99,4	0,2	73,3
03/06/2019 03:00	459,2	0,0	1,1	99,4	0,3	220,9
03/06/2019 04:00	459,2	0,0	0,8	99,4	0,5	174,3
03/06/2019 05:00	459,5	0,0	0,2	99,4	0,5	223,6
03/06/2019 06:00	459,8	0,0	-0,3	99,4	0,7	217,6
03/06/2019 07:00	460,5	0,0	-0,5	99,4	0,9	208,4
03/06/2019 08:00	460,8	0,0	1,7	87,3	0,9	205,6
03/06/2019 09:00	460,7	0,0	4,4	70,3	0,8	206,1
03/06/2019 10:00	460,6	0,0	8,2	51,6	1,1	23,8
03/06/2019 11:00	460,4	0,0	9,4	44,5	1,6	30,3
03/06/2019 12:00	460,1	0,0	9,6	48,8	1,7	26,4
03/06/2019 13:00	459,7	0,0	10,4	49,1	1,7	27,8
03/06/2019 14:00	459,1	0,0	10,5	47,9	1,3	75,6
03/06/2019 15:00	458,8	0,0	10,2	51,3	1,3	42,5
03/06/2019 16:00	458,7	0,0	9,3	57,7	2,3	1,7
03/06/2019 17:00	459,0	0,0	8,0	63,9	1,2	46,2
03/06/2019 18:00	459,4	0,0	6,5	71,8	0,9	57,9
03/06/2019 19:00	459,9	0,0	5,3	80,0	1,0	54,5
03/06/2019 20:00	460,3	0,0	4,6	87,3	1,2	55,4
03/06/2019 21:00	460,6	0,0	4,5	83,8	0,5	58,5
03/06/2019 22:00	460,8	0,0	4,0	84,5	0,5	50,9
03/06/2019 23:00	460,8	0,0	4,2	83,2	0,6	132,3
04/06/2019 00:00	460,6	0,0	4,0	83,1	0,4	135,0
04/06/2019 01:00	460,2	0,0	3,9	84,6	0,4	136,7
04/06/2019 02:00	459,8	0,0	3,7	86,9	0,4	134,6
04/06/2019 03:00	459,6	0,0	3,6	87,4	0,6	141,3
04/06/2019 04:00	459,7	0,0	3,8	86,0	0,2	152,9
04/06/2019 05:00	460,0	0,0	3,5	87,6	0,6	197,3
04/06/2019 06:00	460,2	0,0	2,8	96,1	0,6	228,7
04/06/2019 07:00	460,6	0,0	3,6	91,8	0,7	216,0
04/06/2019 08:00	460,8	0,0	5,2	77,8	0,7	144,4
04/06/2019 09:00	461,0	0,0	6,6	69,7	1,1	103,5
04/06/2019 10:00	460,9	0,0	8,1	59,0	1,6	135,9
04/06/2019 11:00	460,7	0,0	9,4	52,9	1,2	115,5
04/06/2019 12:00	460,3	0,0	11,0	53,0	1,3	92,4
04/06/2019 13:00	459,9	0,0	11,1	50,7	1,4	75,8
04/06/2019 14:00	459,3	0,0	11,9	44,8	1,3	49,3
04/06/2019 15:00	459,1	0,0	11,6	41,4	1,1	65,4

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
04/06/2019 16:00	459,2	0,0	9,7	42,8	1,6	135,2
04/06/2019 17:00	459,4	0,0	7,8	49,6	0,9	107,5
04/06/2019 18:00	459,6	0,0	5,5	67,8	1,1	65,0
04/06/2019 19:00	460,0	0,0	4,3	74,1	0,9	58,1
04/06/2019 20:00	460,3	0,0	3,4	78,6	0,6	104,4
04/06/2019 21:00	460,6	0,0	2,5	83,1	0,3	150,6
04/06/2019 22:00	460,6	0,0	2,2	84,0	0,2	203,3
04/06/2019 23:00	460,5	0,0	1,8	80,5	0,1	2,3
05/06/2019 00:00	460,4	0,0	1,5	82,0	0,2	231,5
05/06/2019 01:00	460,0	0,0	0,2	89,9	0,6	196,7
05/06/2019 02:00	459,8	0,0	-0,5	95,6	0,2	197,3
05/06/2019 03:00	459,6	0,0	-0,3	93,2	0,0	191,6
05/06/2019 04:00	459,6	0,0	-0,8	94,1	0,1	166,2
05/06/2019 05:00	459,6	0,0	-1,2	95,5	0,4	195,8
05/06/2019 06:00	459,8	0,0	-1,2	96,1	0,3	189,4
05/06/2019 07:00	460,2	0,0	-0,1	89,8	0,7	222,9
05/06/2019 08:00	460,6	0,0	0,4	93,3	1,1	226,0
05/06/2019 09:00	460,7	0,0	2,8	80,9	1,2	230,8
05/06/2019 10:00	460,5	0,0	5,7	60,4	1,1	206,2
05/06/2019 11:00	460,2	0,0	9,4	30,2	1,6	103,6
05/06/2019 12:00	459,8	0,0	10,3	28,1	1,7	83,2
05/06/2019 13:00	459,3	0,0	10,9	29,5	1,2	60,6
05/06/2019 14:00	458,9	0,0	10,7	34,7	1,5	78,4
05/06/2019 15:00	458,7	0,0	9,8	38,3	1,4	131,2
05/06/2019 16:00	458,7	0,0	8,8	39,7	1,2	124,4
05/06/2019 17:00	459,0	0,0	6,6	41,6	0,9	60,4
05/06/2019 18:00	459,2	0,0	4,8	42,4	1,5	57,3
05/06/2019 19:00	459,5	0,0	3,6	52,9	0,8	63,2
05/06/2019 20:00	459,7	0,0	2,8	57,2	0,3	119,6
05/06/2019 21:00	459,8	0,0	2,1	54,8	0,3	47,4
05/06/2019 22:00	459,8	0,0	1,8	45,9	0,4	112,9
05/06/2019 23:00	459,8	0,0	1,3	49,1	0,3	212,9
06/06/2019 00:00	459,6	0,0	0,2	57,1	0,4	217,5
06/06/2019 01:00	459,4	0,0	-0,2	60,7	0,3	219,0
06/06/2019 02:00	459,0	0,0	-1,1	70,6	0,5	260,6
06/06/2019 03:00	458,7	0,0	-1,2	67,5	0,4	297,6
06/06/2019 04:00	458,8	0,0	-1,5	72,7	0,3	254,8
06/06/2019 05:00	459,0	0,0	-2,3	79,7	0,5	206,3
06/06/2019 06:00	459,2	0,0	-2,8	85,0	0,5	234,2
06/06/2019 07:00	459,3	0,0	-0,7	81,2	0,8	212,7
06/06/2019 08:00	459,7	0,0	1,7	68,1	1,5	197,5
06/06/2019 09:00	459,8	0,0	3,5	54,1	1,5	211,4

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
06/06/2019 10:00	459,7	0,0	6,1	41,7	1,0	229,7
06/06/2019 11:00	459,5	0,0	9,2	11,8	1,2	126,5
06/06/2019 12:00	459,2	0,0	10,5	9,5	1,2	81,8
06/06/2019 13:00	458,7	0,0	11,0	10,1	1,4	50,3
06/06/2019 14:00	458,2	0,0	11,3	13,2	1,4	2,5
06/06/2019 15:00	458,0	0,0	11,6	14,0	1,1	38,6
06/06/2019 16:00	458,0	0,0	10,3	17,8	1,2	50,2
06/06/2019 17:00	458,2	0,0	7,6	23,3	1,3	51,9
06/06/2019 18:00	458,5	0,0	5,5	21,7	1,3	55,2
06/06/2019 19:00	458,7	0,0	4,2	21,2	0,9	56,2
06/06/2019 20:00	458,9	0,0	3,7	19,8	0,5	48,9
06/06/2019 21:00	459,2	0,0	2,9	25,0	0,4	229,9
06/06/2019 22:00	459,4	0,0	1,9	32,8	0,4	236,8
06/06/2019 23:00	459,4	0,0	0,4	49,1	0,3	198,9
07/06/2019 00:00	459,3	0,0	-0,2	50,3	0,0	205,8
07/06/2019 01:00	459,0	0,0	-0,6	53,3	0,4	210,5
07/06/2019 02:00	458,7	0,0	-0,6	49,5	0,3	240,1
07/06/2019 03:00	458,5	0,0	-1,0	50,4	0,5	235,4
07/06/2019 04:00	458,5	0,0	-2,4	63,8	0,3	209,0
07/06/2019 05:00	458,6	0,0	-2,0	69,6	0,1	184,8
07/06/2019 06:00	458,8	0,0	-2,7	72,9	0,1	149,9
07/06/2019 07:00	459,1	0,0	0,3	59,2	0,5	191,9
07/06/2019 08:00	459,3	0,0	3,4	41,2	0,8	202,0
07/06/2019 09:00	459,3	0,0	5,3	34,1	1,2	209,8
07/06/2019 10:00	459,2	0,0	7,4	27,0	1,1	209,8
07/06/2019 11:00	458,8	0,0	9,3	21,1	1,0	248,8
07/06/2019 12:00	458,4	0,0	10,6	19,8	1,1	244,9
07/06/2019 13:00	458,0	0,0	12,0	19,7	1,9	356,5
07/06/2019 14:00	457,7	0,0	12,2	21,5	1,7	15,1
07/06/2019 15:00	457,5	0,0	12,1	22,6	1,6	16,8
07/06/2019 16:00	457,6	0,0	10,8	25,7	1,8	13,7
07/06/2019 17:00	457,7	0,0	8,2	33,5	1,7	14,4
07/06/2019 18:00	458,1	0,0	6,2	46,3	1,0	54,8
07/06/2019 19:00	458,4	0,0	4,8	57,3	0,8	55,4
07/06/2019 20:00	458,7	0,0	3,7	64,7	0,4	28,5
07/06/2019 21:00	459,1	0,0	3,1	75,5	0,7	56,2
07/06/2019 22:00	459,2	0,0	2,5	84,2	0,5	62,7
07/06/2019 23:00	459,3	0,0	2,2	81,2	0,4	19,0
08/06/2019 00:00	459,3	0,0	0,8	81,8	0,8	190,3
08/06/2019 01:00	459,2	0,0	0,6	81,8	0,6	186,2
08/06/2019 02:00	459,1	0,0	0,7	84,1	0,4	211,1
08/06/2019 03:00	459,0	0,0	1,0	84,8	0,4	228,8

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
08/06/2019 04:00	459,0	0,0	1,3	84,0	0,4	241,9
08/06/2019 05:00	459,1	0,0	0,8	86,2	0,7	215,8
08/06/2019 06:00	459,2	0,0	0,0	87,3	0,2	208,0
08/06/2019 07:00	459,3	0,0	2,7	75,4	0,2	219,4
08/06/2019 08:00	459,6	0,0	3,5	72,6	1,0	222,5
08/06/2019 09:00	459,6	0,0	6,4	53,2	0,7	221,0
08/06/2019 10:00	459,5	0,0	9,4	37,0	1,1	24,2
08/06/2019 11:00	459,4	0,0	10,9	29,8	1,1	35,1
08/06/2019 12:00	459,0	0,0	11,4	29,8	1,7	16,5
08/06/2019 13:00	458,6	0,0	11,8	28,6	1,5	16,5
08/06/2019 14:00	458,1	0,0	11,9	32,6	1,5	14,5
08/06/2019 15:00	457,8	0,0	11,3	31,2	2,0	6,8
08/06/2019 16:00	457,7	0,0	10,5	30,9	1,7	12,4
08/06/2019 17:00	458,0	0,0	7,7	46,8	1,9	10,9
08/06/2019 18:00	458,4	0,0	5,6	63,3	1,3	23,9
08/06/2019 19:00	458,8	0,0	4,1	76,2	0,9	41,2
08/06/2019 20:00	459,2	0,0	3,3	88,3	1,0	36,8
08/06/2019 21:00	459,6	0,0	3,8	86,4	0,9	18,0
08/06/2019 22:00	459,7	0,0	3,2	86,8	0,6	2,3
08/06/2019 23:00	459,6	0,0	2,6	90,9	0,6	350,2
09/06/2019 00:00	459,5	0,0	1,7	96,8	0,7	342,2
09/06/2019 01:00	459,3	0,0	0,7	99,3	0,5	0,1
09/06/2019 02:00	459,1	0,0	0,4	99,3	0,2	348,3
09/06/2019 03:00	459,1	0,0	-0,4	99,3	0,7	190,4
09/06/2019 04:00	459,2	0,0	-0,9	99,3	0,2	181,5
09/06/2019 05:00	459,4	0,0	-1,2	99,4	0,3	218,3
09/06/2019 06:00	459,7	0,0	-1,8	99,4	0,8	217,8
09/06/2019 07:00	460,0	0,0	-2,0	99,4	0,7	255,5
09/06/2019 08:00	460,2	0,0	-0,7	99,4	0,9	243,6
09/06/2019 09:00	460,4	0,0	1,7	92,0	0,9	224,6
09/06/2019 10:00	460,2	0,0	6,5	54,6	0,9	218,4
09/06/2019 11:00	460,0	0,0	8,3	49,7	1,1	256,7
09/06/2019 12:00	459,6	0,0	9,3	44,7	1,0	217,0
09/06/2019 13:00	459,0	0,0	11,1	38,7	1,1	344,0
09/06/2019 14:00	458,6	0,0	11,5	40,6	2,3	356,0
09/06/2019 15:00	458,3	0,0	11,5	43,5	2,0	7,3
09/06/2019 16:00	458,3	0,0	10,1	48,4	2,2	16,6
09/06/2019 17:00	458,6	0,0	7,5	69,3	2,2	40,9
09/06/2019 18:00	459,1	0,0	6,3	79,2	1,8	33,5
09/06/2019 19:00	459,6	0,0	5,0	89,1	1,4	26,1
09/06/2019 20:00	459,9	0,2	4,8	91,7	1,1	39,7
09/06/2019 21:00	460,1	0,1	4,7	90,9	0,7	57,6

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
09/06/2019 22:00	460,2	0,0	4,5	90,1	0,3	75,5
09/06/2019 23:00	460,0	0,0	4,2	89,5	0,9	183,3
10/06/2019 00:00	459,9	0,0	3,6	94,4	0,9	204,9
10/06/2019 01:00	459,6	0,0	3,3	95,4	0,7	223,7
10/06/2019 02:00	459,4	0,0	3,5	94,0	0,7	213,6
10/06/2019 03:00	459,1	0,0	3,6	92,6	0,6	203,4
10/06/2019 04:00	459,1	0,0	3,3	94,8	0,4	213,2
10/06/2019 05:00	459,3	0,0	3,3	93,9	0,4	320,5
10/06/2019 06:00	459,4	0,0	3,3	94,7	0,5	206,2
10/06/2019 07:00	459,7	0,0	3,9	90,8	0,4	216,1
10/06/2019 08:00	460,1	0,0	5,4	80,9	0,6	217,9
10/06/2019 09:00	460,2	0,0	6,9	71,2	0,8	225,5
10/06/2019 10:00	460,0	0,0	8,4	60,7	1,0	212,0
10/06/2019 11:00	459,6	0,0	11,6	39,4	1,6	106,0
10/06/2019 12:00	459,3	0,0	12,3	36,2	1,5	141,0
10/06/2019 13:00	458,8	0,0	12,7	33,1	1,3	77,1
10/06/2019 14:00	458,5	0,0	10,0	45,0	2,1	58,1
10/06/2019 15:00	458,3	0,0	8,6	53,8	1,2	29,7
10/06/2019 16:00	458,2	0,0	8,6	53,4	1,2	33,1
10/06/2019 17:00	458,5	0,0	7,7	62,0	1,1	20,0
10/06/2019 18:00	459,0	0,0	7,0	71,0	1,1	14,5
10/06/2019 19:00	459,1	0,0	5,9	74,9	0,6	22,1
10/06/2019 20:00	459,3	0,0	5,1	78,2	0,4	159,2
10/06/2019 21:00	459,5	0,0	4,3	81,5	0,1	296,2
10/06/2019 22:00	459,6	0,0	4,1	76,5	0,1	240,8
10/06/2019 23:00	459,6	0,0	3,0	80,6	0,4	211,6
11/06/2019 00:00	459,6	0,0	2,2	88,0	0,2	211,2
11/06/2019 01:00	459,4	0,0	2,2	87,2	0,1	198,3
11/06/2019 02:00	459,3	0,0	1,6	89,4	0,1	203,8
11/06/2019 03:00	459,1	0,0	1,0	93,6	0,3	185,3
11/06/2019 04:00	459,0	0,0	0,0	96,4	0,4	208,3
11/06/2019 05:00	459,3	0,0	-0,3	97,0	0,1	209,6
11/06/2019 06:00	459,4	0,0	-0,6	96,4	0,0	127,0
11/06/2019 07:00	459,9	0,0	2,1	87,3	0,5	180,4
11/06/2019 08:00	460,3	0,0	4,1	78,2	0,9	204,4
11/06/2019 09:00	460,3	0,0	6,9	66,3	1,0	199,2
11/06/2019 10:00	460,0	0,0	10,0	45,1	1,1	47,4
11/06/2019 11:00	459,8	0,0	11,2	40,6	1,2	68,8
11/06/2019 12:00	459,5	0,0	10,8	42,2	1,0	26,3
11/06/2019 13:00	459,0	0,0	10,0	43,1	1,3	149,5
11/06/2019 14:00	458,6	1,0	9,1	51,1	1,4	127,3
11/06/2019 15:00	458,6	0,2	6,6	67,8	1,4	191,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
11/06/2019 16:00	458,7	0,8	5,8	63,5	1,3	327,0
11/06/2019 17:00	458,6	0,0	5,4	68,7	0,4	226,9
11/06/2019 18:00	458,8	0,0	4,8	70,0	0,2	36,9
11/06/2019 19:00	459,2	0,0	4,6	78,0	0,2	357,5
11/06/2019 20:00	459,4	0,0	4,1	87,2	0,1	51,6
11/06/2019 21:00	459,5	0,0	3,4	91,8	0,1	8,7
11/06/2019 22:00	459,8	0,0	3,1	94,7	0,0	333,8
11/06/2019 23:00	459,9	0,0	3,2	95,8	0,2	269,5
12/06/2019 00:00	459,6	0,0	3,0	99,0	0,5	347,2
12/06/2019 01:00	459,4	0,0	2,1	99,3	0,6	350,7
12/06/2019 02:00	459,3	0,0	2,0	99,3	0,9	352,4
12/06/2019 03:00	459,0	0,0	1,6	99,4	0,4	251,4
12/06/2019 04:00	459,0	0,0	1,1	99,3	0,7	229,4
12/06/2019 05:00	459,3	0,0	0,6	99,3	0,7	190,8
12/06/2019 06:00	459,6	0,0	0,4	99,4	0,7	162,5
12/06/2019 07:00	459,9	0,0	-0,1	99,4	0,8	176,4
12/06/2019 08:00	460,4	0,0	0,6	99,3	0,6	218,7
12/06/2019 09:00	460,6	0,0	3,3	85,3	1,0	206,7
12/06/2019 10:00	460,5	0,0	6,0	71,8	0,9	241,9
12/06/2019 11:00	460,1	0,0	9,6	45,4	1,3	134,1
12/06/2019 12:00	459,5	0,0	11,8	26,4	1,7	81,1
12/06/2019 13:00	459,2	0,0	12,6	23,5	1,7	33,9
12/06/2019 14:00	458,7	0,0	12,6	26,4	2,1	4,1
12/06/2019 15:00	458,6	0,0	12,3	27,4	1,8	7,5
12/06/2019 16:00	458,6	0,0	11,5	30,7	1,8	12,5
12/06/2019 17:00	458,8	0,0	8,8	43,9	2,1	12,5
12/06/2019 18:00	459,2	0,0	6,7	57,0	1,8	6,4
12/06/2019 19:00	459,5	0,0	5,8	66,0	1,2	13,2
12/06/2019 20:00	459,8	0,0	5,3	65,8	0,3	73,2
12/06/2019 21:00	460,0	0,0	4,3	71,8	0,1	350,6
12/06/2019 22:00	459,9	0,0	3,5	82,3	0,3	326,1
12/06/2019 23:00	459,8	0,0	2,7	86,8	0,2	308,2
13/06/2019 00:00	459,9	0,0	2,0	89,0	0,2	261,2
13/06/2019 01:00	459,6	0,0	1,4	91,0	0,0	274,0
13/06/2019 02:00	459,3	0,0	1,1	90,7	0,0	313,0
13/06/2019 03:00	459,1	0,0	1,0	91,8	0,0	313,0
13/06/2019 04:00	459,2	0,0	0,3	92,2	0,2	190,6
13/06/2019 05:00	459,3	0,0	0,3	89,7	0,2	227,1
13/06/2019 06:00	459,7	0,0	-0,9	93,6	0,4	210,8
13/06/2019 07:00	460,3	0,0	1,3	86,9	0,7	195,3
13/06/2019 08:00	460,8	0,0	3,9	79,9	0,8	225,0
13/06/2019 09:00	460,9	0,0	7,1	62,7	0,8	207,6

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
13/06/2019 10:00	460,7	0,0	10,7	30,0	1,3	105,8
13/06/2019 11:00	460,4	0,0	11,8	24,6	1,7	125,2
13/06/2019 12:00	459,9	0,0	12,4	25,7	1,3	100,0
13/06/2019 13:00	459,4	0,0	12,7	28,5	1,9	17,0
13/06/2019 14:00	459,0	0,0	13,3	29,5	1,8	12,7
13/06/2019 15:00	458,8	0,0	12,7	29,8	2,5	0,7
13/06/2019 16:00	458,8	0,0	11,7	31,9	1,9	17,7
13/06/2019 17:00	458,9	0,0	9,3	38,1	1,7	7,9
13/06/2019 18:00	459,3	0,0	7,6	47,7	1,2	4,2
13/06/2019 19:00	459,5	0,0	6,5	58,5	1,0	6,1
13/06/2019 20:00	459,9	0,0	5,0	70,5	0,6	38,8
13/06/2019 21:00	460,1	0,0	3,9	86,5	0,8	57,4
13/06/2019 22:00	460,2	0,0	3,5	88,0	0,4	19,3
13/06/2019 23:00	460,1	0,0	3,5	88,6	0,6	1,0
14/06/2019 00:00	460,1	0,0	3,3	85,6	0,7	346,9
14/06/2019 01:00	459,8	0,0	2,6	87,0	0,5	294,2
14/06/2019 02:00	459,4	0,0	2,0	89,9	0,3	209,5
14/06/2019 03:00	459,2	0,0	1,2	93,0	0,2	232,4
14/06/2019 04:00	459,2	0,0	0,6	94,1	0,3	208,5
14/06/2019 05:00	459,6	0,0	-1,2	99,3	0,6	206,8
14/06/2019 06:00	459,8	0,0	-1,9	99,3	0,3	156,7
14/06/2019 07:00	460,0	0,0	-1,9	99,3	0,8	188,9
14/06/2019 08:00	460,5	0,0	-0,7	99,3	0,7	181,6
14/06/2019 09:00	460,6	0,0	2,3	92,8	1,4	191,5
14/06/2019 10:00	460,6	0,0	6,5	63,1	1,1	209,0
14/06/2019 11:00	460,1	0,0	10,1	35,2	1,3	6,7
14/06/2019 12:00	459,7	0,0	11,2	34,2	1,6	15,2
14/06/2019 13:00	459,2	0,0	11,1	37,3	2,2	6,4
14/06/2019 14:00	458,9	0,0	11,8	39,0	2,1	2,6
14/06/2019 15:00	458,5	0,0	10,7	42,4	1,9	11,1
14/06/2019 16:00	458,6	0,0	10,2	42,4	2,3	359,9
14/06/2019 17:00	458,7	0,0	8,6	52,9	1,8	7,5
14/06/2019 18:00	458,9	0,0	6,3	70,1	1,5	12,4
14/06/2019 19:00	459,1	0,0	5,1	78,6	0,8	15,1
14/06/2019 20:00	459,2	0,0	4,5	82,5	0,4	20,7
14/06/2019 21:00	459,5	0,0	4,1	86,7	0,3	344,3
14/06/2019 22:00	459,5	0,0	3,9	87,4	0,2	347,0
14/06/2019 23:00	459,5	0,0	3,2	90,3	0,1	233,4
15/06/2019 00:00	459,5	0,0	1,9	95,2	0,4	232,1
15/06/2019 01:00	459,3	0,0	1,4	94,7	0,2	157,7
15/06/2019 02:00	458,9	0,0	1,5	95,4	0,3	71,3
15/06/2019 03:00	458,8	0,0	1,9	99,0	0,4	48,2

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
15/06/2019 04:00	458,7	0,0	1,9	99,2	0,5	9,6
15/06/2019 05:00	458,8	0,0	1,8	98,9	0,6	336,5
15/06/2019 06:00	459,0	0,0	1,6	99,2	0,5	271,4
15/06/2019 07:00	459,5	0,0	2,6	89,6	0,5	33,8
15/06/2019 08:00	459,9	0,0	3,2	85,7	0,7	252,9
15/06/2019 09:00	460,1	0,0	4,8	75,8	0,9	217,7
15/06/2019 10:00	459,9	0,0	7,2	64,5	1,0	236,2
15/06/2019 11:00	459,5	0,0	8,2	51,9	1,1	229,4
15/06/2019 12:00	459,2	0,0	9,0	41,5	0,9	154,1
15/06/2019 13:00	458,7	0,0	9,8	39,3	1,0	8,8
15/06/2019 14:00	458,2	0,0	9,1	48,9	1,2	64,3
15/06/2019 15:00	457,9	0,0	9,3	51,8	1,3	65,8
15/06/2019 16:00	457,9	0,0	8,5	57,3	1,3	45,3
15/06/2019 17:00	458,0	0,0	7,0	63,0	1,3	11,7
15/06/2019 18:00	458,5	0,0	6,0	73,2	0,9	358,5
15/06/2019 19:00	458,9	0,0	5,7	75,2	0,6	40,2
15/06/2019 20:00	459,4	0,0	5,0	86,0	0,7	50,2
15/06/2019 21:00	459,6	0,0	4,6	93,7	0,5	53,9
15/06/2019 22:00	459,4	0,0	4,3	95,0	0,4	50,5
15/06/2019 23:00	459,3	0,0	4,1	95,2	0,5	45,2
16/06/2019 00:00	459,3	0,0	3,8	96,6	0,8	359,6
16/06/2019 01:00	459,2	0,0	3,6	96,0	0,8	347,7
16/06/2019 02:00	458,7	0,0	3,1	94,1	0,6	343,2
16/06/2019 03:00	458,7	0,0	1,8	99,2	0,6	317,7
16/06/2019 04:00	458,7	0,0	1,6	99,3	0,2	35,5
16/06/2019 05:00	458,8	0,0	2,2	99,3	0,3	333,8
16/06/2019 06:00	459,0	0,0	2,4	97,9	0,2	338,3
16/06/2019 07:00	459,4	0,0	3,5	91,2	0,7	4,2
16/06/2019 08:00	459,7	0,0	5,7	76,3	1,3	26,8
16/06/2019 09:00	459,8	0,0	8,0	58,8	1,3	32,7
16/06/2019 10:00	459,6	0,0	8,9	52,7	1,3	28,2
16/06/2019 11:00	459,4	0,0	9,4	53,7	1,6	19,8
16/06/2019 12:00	459,1	0,0	9,7	54,4	1,5	40,3
16/06/2019 13:00	458,6	0,0	9,6	56,1	1,7	24,0
16/06/2019 14:00	458,2	0,0	9,8	56,9	1,5	35,6
16/06/2019 15:00	458,2	0,4	6,8	76,8	2,2	3,2
16/06/2019 16:00	458,4	0,0	6,2	76,4	1,7	24,9
16/06/2019 17:00	458,7	0,0	4,9	84,8	1,9	14,5
16/06/2019 18:00	458,9	0,0	4,4	84,2	1,1	36,6
16/06/2019 19:00	459,3	0,0	3,9	88,0	0,8	38,4
16/06/2019 20:00	459,7	0,0	3,9	90,2	0,3	76,0
16/06/2019 21:00	460,0	0,0	3,7	92,5	0,6	34,1

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
16/06/2019 22:00	460,1	0,0	3,6	97,4	0,9	29,8
16/06/2019 23:00	460,1	0,0	3,3	99,3	1,2	16,7
17/06/2019 00:00	460,0	0,0	3,1	99,1	0,9	19,6
17/06/2019 01:00	459,8	0,0	3,4	95,1	0,6	20,4
17/06/2019 02:00	459,5	0,0	3,4	91,5	0,4	3,2
17/06/2019 03:00	459,4	0,2	3,3	94,6	0,4	45,2
17/06/2019 04:00	459,5	0,0	3,2	96,6	0,4	203,3
17/06/2019 05:00	459,6	0,0	3,3	96,8	0,4	45,9
17/06/2019 06:00	459,8	0,0	3,0	96,9	0,6	223,1
17/06/2019 07:00	460,2	0,0	2,9	94,4	0,8	190,7
17/06/2019 08:00	460,6	0,0	4,2	83,0	0,9	136,9
17/06/2019 09:00	460,7	0,0	6,1	72,5	0,7	79,2
17/06/2019 10:00	460,7	0,0	6,6	72,6	0,9	47,0
17/06/2019 11:00	460,6	0,2	6,7	76,4	0,8	23,7
17/06/2019 12:00	460,3	0,8	6,8	83,8	1,0	35,7
17/06/2019 13:00	459,8	0,4	7,9	78,2	1,3	63,4
17/06/2019 14:00	459,4	0,0	9,3	67,6	1,4	39,2
17/06/2019 15:00	459,1	0,0	10,1	60,6	1,7	18,0
17/06/2019 16:00	459,1	0,0	7,9	75,5	2,0	16,3
17/06/2019 17:00	459,3	0,0	5,6	83,9	1,4	24,8
17/06/2019 18:00	459,5	0,0	4,4	90,9	1,2	18,0
17/06/2019 19:00	459,8	0,0	4,2	94,4	0,9	17,4
17/06/2019 20:00	460,0	0,0	4,6	89,6	0,7	21,0
17/06/2019 21:00	460,1	0,0	4,5	91,5	0,7	19,7
17/06/2019 22:00	460,2	0,0	4,6	86,3	0,8	12,2
17/06/2019 23:00	460,1	0,0	4,4	87,6	0,7	12,5
18/06/2019 00:00	459,9	0,0	4,2	88,8	0,7	3,5
18/06/2019 01:00	459,6	0,0	3,7	82,9	0,9	345,1
18/06/2019 02:00	459,3	0,0	2,8	85,5	0,1	342,9
18/06/2019 03:00	459,3	0,0	2,7	87,7	0,2	50,1
18/06/2019 04:00	459,3	0,0	3,2	88,8	0,1	128,2
18/06/2019 05:00	459,4	0,0	3,5	87,3	0,1	198,0
18/06/2019 06:00	459,5	0,0	3,3	86,9	0,2	259,4
18/06/2019 07:00	459,8	0,0	4,3	80,0	0,5	283,3
18/06/2019 08:00	460,1	0,0	6,4	67,8	0,8	41,0
18/06/2019 09:00	460,3	0,0	6,6	66,9	1,5	16,8
18/06/2019 10:00	460,3	0,0	7,8	60,9	1,3	27,2
18/06/2019 11:00	460,0	0,0	9,3	53,6	1,6	21,6
18/06/2019 12:00	459,6	0,0	10,7	47,6	2,3	8,9
18/06/2019 13:00	459,2	0,0	10,9	48,5	2,7	3,1
18/06/2019 14:00	458,9	0,0	11,5	48,5	2,7	10,0
18/06/2019 15:00	458,7	0,0	11,4	49,5	2,3	19,4

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
18/06/2019 16:00	458,8	0,0	9,9	56,2	2,1	14,2
18/06/2019 17:00	458,9	0,0	7,9	66,9	1,9	19,4
18/06/2019 18:00	459,3	0,0	5,9	77,1	2,0	8,2
18/06/2019 19:00	459,6	0,0	5,0	87,3	1,0	41,6
18/06/2019 20:00	459,8	0,0	4,9	91,1	0,7	43,5
18/06/2019 21:00	460,0	0,0	4,7	85,8	0,7	36,2
18/06/2019 22:00	460,0	0,0	4,4	85,5	0,4	39,7
18/06/2019 23:00	459,8	0,0	4,0	86,4	0,3	355,6
19/06/2019 00:00	459,9	0,0	3,5	89,3	0,7	338,7
19/06/2019 01:00	459,6	0,0	3,3	88,7	0,3	305,2
19/06/2019 02:00	459,4	0,0	2,7	92,8	0,2	219,1
19/06/2019 03:00	459,2	0,0	1,8	97,1	0,2	236,3
19/06/2019 04:00	459,3	0,0	0,3	99,3	0,6	198,0
19/06/2019 05:00	459,4	0,0	-0,2	99,3	0,1	214,6
19/06/2019 06:00	459,5	0,0	-0,7	99,3	0,1	212,3
19/06/2019 07:00	459,9	0,0	-0,4	99,3	0,4	194,4
19/06/2019 08:00	460,2	0,0	1,7	99,4	0,5	197,1
19/06/2019 09:00	460,5	0,0	5,1	80,9	0,7	235,9
19/06/2019 10:00	460,3	0,0	7,5	63,6	0,8	290,0
19/06/2019 11:00	460,0	0,0	11,0	40,2	1,3	50,4
19/06/2019 12:00	459,7	0,0	11,3	40,6	1,2	54,3
19/06/2019 13:00	459,4	0,0	10,6	44,9	2,3	8,0
19/06/2019 14:00	459,1	0,0	10,0	44,9	1,9	12,7
19/06/2019 15:00	459,0	0,0	10,4	41,6	1,7	29,2
19/06/2019 16:00	458,9	0,0	9,7	42,4	1,4	26,6
19/06/2019 17:00	459,1	0,0	8,0	49,4	1,6	14,1
19/06/2019 18:00	459,3	0,0	5,9	69,5	1,4	18,6
19/06/2019 19:00	459,6	0,0	4,6	79,0	0,7	25,2
19/06/2019 20:00	459,9	0,0	3,8	78,3	0,5	46,0
19/06/2019 21:00	460,2	0,0	3,0	81,4	0,2	123,1
19/06/2019 22:00	460,2	0,0	2,4	85,3	0,3	16,1
19/06/2019 23:00	460,1	0,0	1,8	86,5	0,2	25,8
20/06/2019 00:00	460,0	0,0	0,9	90,4	0,4	208,4
20/06/2019 01:00	459,8	0,0	-0,3	94,8	0,5	188,1
20/06/2019 02:00	459,6	0,0	-2,1	98,7	0,9	194,5
20/06/2019 03:00	459,5	0,0	-1,4	99,4	0,2	128,7
20/06/2019 04:00	459,5	0,0	-1,3	99,4	0,2	302,6
20/06/2019 05:00	459,7	0,0	-0,8	99,4	0,3	216,5
20/06/2019 06:00	460,0	0,0	-0,5	99,4	0,3	205,9
20/06/2019 07:00	460,2	0,0	1,1	91,6	0,5	165,0
20/06/2019 08:00	460,6	0,0	3,6	68,8	0,6	111,5
20/06/2019 09:00	460,7	0,0	5,7	55,6	1,2	50,1

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
20/06/2019 10:00	460,7	0,0	7,5	47,8	1,4	71,6
20/06/2019 11:00	460,5	0,0	8,8	44,1	1,5	65,5
20/06/2019 12:00	460,1	0,0	9,4	43,8	1,5	44,1
20/06/2019 13:00	459,8	0,0	10,6	38,4	1,5	51,3
20/06/2019 14:00	459,4	0,0	9,5	41,2	1,3	76,9
20/06/2019 15:00	459,2	0,0	9,6	40,2	1,9	21,5
20/06/2019 16:00	459,4	0,0	8,5	43,0	1,2	53,7
20/06/2019 17:00	459,5	0,0	6,4	56,6	1,1	112,2
20/06/2019 18:00	459,8	0,0	4,4	69,8	1,1	133,2
20/06/2019 19:00	460,0	0,0	3,8	69,9	0,7	132,7
20/06/2019 20:00	460,3	0,0	2,8	69,2	0,4	74,9
20/06/2019 21:00	460,5	0,0	2,2	74,0	0,6	135,5
20/06/2019 22:00	460,6	0,0	1,8	77,6	1,1	154,9
20/06/2019 23:00	460,6	0,0	1,3	78,1	0,7	153,8
21/06/2019 00:00	460,4	0,0	0,8	76,8	0,5	158,3
21/06/2019 01:00	460,2	0,0	-0,7	84,6	0,6	211,9
21/06/2019 02:00	460,1	0,0	-1,3	91,5	0,5	264,9
21/06/2019 03:00	459,9	0,0	-1,6	95,4	0,6	288,5
21/06/2019 04:00	459,9	0,0	-2,3	99,2	0,6	263,3
21/06/2019 05:00	460,1	0,0	-3,1	99,3	0,3	186,7
21/06/2019 06:00	460,3	0,0	-2,7	99,3	0,5	216,4
21/06/2019 07:00	460,6	0,0	-2,7	99,3	0,7	233,1
21/06/2019 08:00	461,1	0,0	-1,8	99,3	0,9	228,5
21/06/2019 09:00	461,2	0,0	1,2	85,5	1,1	227,4
21/06/2019 10:00	461,1	0,0	5,0	58,8	1,1	222,6
21/06/2019 11:00	460,8	0,0	9,7	16,3	1,4	105,4
21/06/2019 12:00	460,4	0,0	10,3	16,4	1,4	125,3
21/06/2019 13:00	459,9	0,0	10,8	17,8	1,5	115,1
21/06/2019 14:00	459,5	0,0	11,4	22,9	1,6	26,1
21/06/2019 15:00	459,4	0,0	10,4	28,5	2,0	6,0
21/06/2019 16:00	459,5	0,0	9,1	36,3	1,9	17,6
21/06/2019 17:00	459,8	0,0	6,7	44,5	1,8	8,5
21/06/2019 18:00	460,1	0,0	4,8	56,2	1,2	19,5
21/06/2019 19:00	460,3	0,0	3,5	72,9	0,9	46,5
21/06/2019 20:00	460,5	0,0	2,8	77,2	0,6	41,4
21/06/2019 21:00	460,7	0,0	2,0	79,1	0,3	261,5
21/06/2019 22:00	460,7	0,0	1,0	79,6	0,5	207,6
21/06/2019 23:00	460,6	0,0	0,2	83,7	0,4	215,1
22/06/2019 00:00	460,6	0,0	-0,3	86,1	0,5	197,0
22/06/2019 01:00	460,3	0,0	-0,5	87,5	0,0	263,3
22/06/2019 02:00	460,1	0,0	-1,6	91,6	0,6	200,5
22/06/2019 03:00	459,9	0,0	-2,1	93,1	0,5	184,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
22/06/2019 04:00	459,9	0,0	-2,4	94,5	0,2	190,9
22/06/2019 05:00	460,1	0,0	-3,2	95,3	0,6	199,5
22/06/2019 06:00	460,2	0,0	-3,7	99,1	0,7	189,1
22/06/2019 07:00	460,5	0,0	-3,4	99,3	0,7	206,7
22/06/2019 08:00	460,8	0,0	-2,0	99,3	1,0	260,4
22/06/2019 09:00	460,9	0,0	1,0	88,9	1,3	225,1
22/06/2019 10:00	460,8	0,0	4,9	64,9	1,1	223,9
22/06/2019 11:00	460,6	0,0	9,3	30,3	1,2	90,2
22/06/2019 12:00	460,3	0,0	11,2	20,0	1,4	63,1
22/06/2019 13:00	460,1	0,0	11,2	29,5	1,8	25,2
22/06/2019 14:00	459,8	0,0	10,5	36,1	2,6	6,0
22/06/2019 15:00	459,6	0,0	10,3	38,4	1,7	29,1
22/06/2019 16:00	459,5	0,0	9,1	42,2	2,0	13,2
22/06/2019 17:00	459,7	0,0	6,8	50,7	1,9	7,0
22/06/2019 18:00	460,0	0,0	4,8	63,5	1,6	5,8
22/06/2019 19:00	460,2	0,0	3,6	73,5	0,9	30,2
22/06/2019 20:00	460,4	0,0	2,8	82,5	0,5	55,2
22/06/2019 21:00	460,6	0,0	2,0	91,6	0,3	70,9
22/06/2019 22:00	460,7	0,0	1,4	94,1	0,3	94,4
22/06/2019 23:00	460,5	0,0	0,1	95,9	0,6	219,5
23/06/2019 00:00	460,6	0,0	-0,9	99,3	0,6	195,5
23/06/2019 01:00	460,4	0,0	-1,4	99,3	0,3	222,9
23/06/2019 02:00	460,1	0,0	-1,2	99,4	0,9	192,5
23/06/2019 03:00	459,9	0,0	-1,9	99,4	1,1	194,6
23/06/2019 04:00	460,0	0,0	-2,8	99,4	1,1	178,6
23/06/2019 05:00	460,2	0,0	-3,4	99,3	0,8	205,2
23/06/2019 06:00	460,3	0,0	-3,9	99,4	0,7	217,3
23/06/2019 07:00	460,6	0,0	-4,0	99,4	0,9	242,7
23/06/2019 08:00	460,9	0,0	-3,1	98,8	1,0	220,0
23/06/2019 09:00	461,0	0,0	0,6	81,9	1,1	211,6
23/06/2019 10:00	460,8	0,0	4,2	61,0	1,2	202,9
23/06/2019 11:00	460,4	0,0	7,2	47,5	1,4	194,4
23/06/2019 12:00	459,9	0,0	10,1	25,7	1,4	144,8
23/06/2019 13:00	459,5	0,0	10,9	18,6	2,2	149,5
23/06/2019 14:00	459,0	0,0	11,8	18,9	1,0	69,4
23/06/2019 15:00	458,5	0,0	11,2	29,3	1,4	8,6
23/06/2019 16:00	458,5	0,0	10,1	36,7	1,9	0,6
23/06/2019 17:00	458,7	0,0	7,6	48,4	1,5	14,3
23/06/2019 18:00	459,0	0,0	5,4	58,9	1,1	8,4
23/06/2019 19:00	459,2	0,0	4,4	65,6	0,5	36,9
23/06/2019 20:00	459,5	0,0	3,0	73,0	0,3	23,9
23/06/2019 21:00	459,7	0,0	2,2	68,8	0,3	28,9

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
23/06/2019 22:00	459,6	0,0	1,4	69,8	0,3	196,6
23/06/2019 23:00	459,6	0,0	0,4	86,1	0,1	106,9
24/06/2019 00:00	459,6	0,0	0,0	87,9	0,3	238,5
24/06/2019 01:00	459,6	0,0	-1,0	92,4	0,2	224,7
24/06/2019 02:00	459,4	0,0	-1,1	93,9	0,0	166,8
24/06/2019 03:00	459,2	0,0	-1,5	94,8	0,0	266,0
24/06/2019 04:00	459,1	0,0	-1,9	94,4	0,1	191,3
24/06/2019 05:00	459,2	0,0	-3,2	94,8	0,2	189,1
24/06/2019 06:00	459,5	0,0	-3,7	98,7	0,2	170,6
24/06/2019 07:00	459,6	0,0	-0,8	88,3	0,2	173,9
24/06/2019 08:00	459,9	0,0	1,2	74,7	0,8	191,9
24/06/2019 09:00	460,1	0,0	4,1	54,8	1,2	198,8
24/06/2019 10:00	460,0	0,0	7,7	29,6	0,8	231,6
24/06/2019 11:00	459,8	0,0	9,2	21,8	1,2	263,3
24/06/2019 12:00	459,4	0,0	10,3	14,3	1,1	224,5
24/06/2019 13:00	458,8	0,0	11,4	14,0	1,0	237,3
24/06/2019 14:00	458,4	0,0	12,1	14,6	1,1	292,8
24/06/2019 15:00	458,0	0,0	12,3	20,6	1,2	5,4
24/06/2019 16:00	457,9	0,0	11,4	25,0	1,6	2,7
24/06/2019 17:00	458,0	0,0	8,9	28,9	2,0	2,3
24/06/2019 18:00	458,4	0,0	6,7	34,9	1,1	24,8
24/06/2019 19:00	458,7	0,0	5,1	43,8	0,3	39,9
24/06/2019 20:00	459,1	0,0	4,0	57,7	0,2	45,0
24/06/2019 21:00	459,2	0,0	3,3	73,3	0,6	43,9
24/06/2019 22:00	459,2	0,0	3,0	84,9	1,3	12,0
24/06/2019 23:00	459,1	0,0	2,4	83,9	0,2	20,4
25/06/2019 00:00	458,9	0,0	1,7	78,2	0,1	287,3
25/06/2019 01:00	458,6	0,0	0,9	83,6	0,3	199,8
25/06/2019 02:00	458,2	0,0	0,3	86,2	0,0	210,9
25/06/2019 03:00	457,9	0,0	-0,3	85,5	0,0	171,0
25/06/2019 04:00	457,8	0,0	-0,8	88,8	0,1	205,8
25/06/2019 05:00	458,0	0,0	-1,5	89,5	0,3	223,8
25/06/2019 06:00	458,2	0,0	-1,9	88,4	0,0	350,7
25/06/2019 07:00	458,4	0,0	1,2	69,3	0,2	162,8
25/06/2019 08:00	458,9	0,0	3,6	52,3	0,5	232,2
25/06/2019 09:00	459,0	0,0	6,2	32,5	0,8	203,9
25/06/2019 10:00	459,1	0,0	8,0	22,6	1,0	204,7
25/06/2019 11:00	458,8	0,0	9,5	23,7	1,1	191,9
25/06/2019 12:00	458,4	0,0	11,2	21,4	1,0	272,8
25/06/2019 13:00	457,9	0,0	12,7	18,9	1,3	348,9
25/06/2019 14:00	457,4	0,0	12,9	17,9	1,1	193,1
25/06/2019 15:00	457,1	0,0	13,8	16,3	1,0	346,2

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
25/06/2019 16:00	457,0	0,0	12,6	28,5	1,4	10,8
25/06/2019 17:00	457,3	0,0	9,7	37,9	1,7	1,2
25/06/2019 18:00	457,6	0,0	7,3	51,4	0,9	17,9
25/06/2019 19:00	457,9	0,0	5,3	73,5	1,3	23,8
25/06/2019 20:00	458,2	0,0	4,1	86,9	0,9	52,4
25/06/2019 21:00	458,3	0,0	4,3	92,0	1,1	46,0
25/06/2019 22:00	458,7	0,0	4,4	88,5	0,6	8,9
25/06/2019 23:00	458,5	0,0	4,3	90,4	0,8	7,4
26/06/2019 00:00	458,3	0,0	4,2	85,6	0,7	11,1
26/06/2019 01:00	458,1	0,0	3,9	86,0	0,9	355,2
26/06/2019 02:00	457,8	0,0	3,7	79,5	0,6	315,3
26/06/2019 03:00	457,5	0,0	3,5	78,4	0,6	346,4
26/06/2019 04:00	457,6	0,0	3,1	78,6	1,0	359,8
26/06/2019 05:00	457,9	0,0	3,1	78,8	1,0	354,4
26/06/2019 06:00	458,3	0,0	2,9	77,7	1,1	1,9
26/06/2019 07:00	458,7	0,0	3,4	73,8	1,0	2,1
26/06/2019 08:00	459,2	0,0	4,2	68,5	1,0	15,0
26/06/2019 09:00	459,3	0,0	5,5	65,0	1,1	37,7
26/06/2019 10:00	459,2	0,0	6,9	59,2	1,6	3,8
26/06/2019 11:00	458,8	0,0	8,7	49,0	1,7	36,9
26/06/2019 12:00	458,3	0,0	9,0	49,3	1,8	20,7
26/06/2019 13:00	457,8	0,0	9,9	46,5	1,7	29,8
26/06/2019 14:00	457,2	0,0	10,5	44,8	1,7	18,0
26/06/2019 15:00	456,9	0,0	10,3	46,9	1,8	25,2
26/06/2019 16:00	456,8	0,0	9,2	53,8	1,7	19,3
26/06/2019 17:00	456,9	0,0	7,1	65,1	1,5	19,8
26/06/2019 18:00	457,3	0,0	5,6	77,2	1,2	16,6
26/06/2019 19:00	457,6	0,0	4,4	89,6	1,9	17,7
26/06/2019 20:00	458,0	0,0	4,1	93,0	1,0	30,4
26/06/2019 21:00	458,3	0,0	4,0	92,7	1,5	11,5
26/06/2019 22:00	458,4	0,0	3,8	91,6	1,0	6,6
26/06/2019 23:00	458,4	0,0	3,9	90,9	1,1	2,2
27/06/2019 00:00	458,2	0,0	3,9	92,1	0,7	31,1
27/06/2019 01:00	458,0	0,0	3,7	93,8	1,0	22,5
27/06/2019 02:00	457,8	0,0	3,1	92,5	1,4	25,2
27/06/2019 03:00	457,6	0,0	2,9	92,6	1,1	33,5
27/06/2019 04:00	457,5	0,0	2,6	93,3	1,2	25,5
27/06/2019 05:00	457,7	0,0	2,3	93,5	1,0	10,6
27/06/2019 06:00	458,0	0,0	2,2	93,7	0,7	31,4
27/06/2019 07:00	458,3	0,0	3,2	85,8	0,8	33,0
27/06/2019 08:00	458,6	0,0	5,4	64,2	1,5	23,0
27/06/2019 09:00	458,8	0,0	6,2	60,1	1,4	21,4

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
27/06/2019 10:00	458,8	0,0	7,6	54,9	1,6	26,7
27/06/2019 11:00	458,4	0,0	9,4	48,0	1,7	32,7
27/06/2019 12:00	458,0	0,0	10,1	47,1	2,1	14,1
27/06/2019 13:00	457,5	0,0	10,9	46,3	2,2	24,8
27/06/2019 14:00	457,0	0,0	10,2	49,0	2,0	16,8
27/06/2019 15:00	456,7	0,0	9,8	51,5	2,0	12,0
27/06/2019 16:00	456,8	0,0	9,0	57,8	2,0	15,8
27/06/2019 17:00	457,0	0,0	7,0	66,9	1,9	14,5
27/06/2019 18:00	457,3	0,0	5,4	81,6	2,0	11,8
27/06/2019 19:00	457,7	0,0	4,8	89,5	2,1	17,5
27/06/2019 20:00	458,3	0,0	4,7	90,7	2,2	17,5
27/06/2019 21:00	458,5	0,0	4,3	90,7	2,1	24,7
27/06/2019 22:00	458,5	0,0	4,2	93,2	1,3	32,5
27/06/2019 23:00	458,3	0,0	4,1	93,4	1,2	19,5
28/06/2019 00:00	458,2	0,0	3,9	94,8	1,2	20,4
28/06/2019 01:00	458,0	0,0	3,8	92,8	1,4	25,2
28/06/2019 02:00	457,8	0,0	3,6	90,6	1,4	19,9
28/06/2019 03:00	457,7	0,0	3,2	91,4	1,1	23,1
28/06/2019 04:00	457,7	0,0	3,0	91,5	0,9	32,1
28/06/2019 05:00	457,9	0,0	2,7	92,6	0,8	19,1
28/06/2019 06:00	458,1	0,0	2,7	93,6	0,8	32,2
28/06/2019 07:00	458,5	0,0	3,1	93,3	0,7	32,0
28/06/2019 08:00	459,0	0,4	3,3	94,5	1,2	0,8
28/06/2019 09:00	459,2	0,0	4,4	92,0	1,0	31,7
28/06/2019 10:00	459,2	0,2	5,4	85,1	1,3	20,1
28/06/2019 11:00	459,1	0,0	7,5	73,0	1,6	21,1
28/06/2019 12:00	458,7	0,0	7,8	70,7	1,9	12,0
28/06/2019 13:00	458,4	0,0	7,2	77,4	1,9	15,4
28/06/2019 14:00	457,8	0,0	7,5	72,3	1,8	12,0
28/06/2019 15:00	457,6	0,0	8,0	68,4	1,8	32,9
28/06/2019 16:00	457,6	0,0	6,8	75,6	1,9	23,1
28/06/2019 17:00	457,8	0,0	5,4	85,9	1,6	20,1
28/06/2019 18:00	458,2	0,0	4,1	90,7	1,5	359,0
28/06/2019 19:00	458,4	0,2	3,6	92,5	1,2	19,4
28/06/2019 20:00	458,7	0,0	3,7	96,8	0,8	24,2
28/06/2019 21:00	459,0	0,2	3,6	99,0	0,9	24,5
28/06/2019 22:00	459,1	1,0	3,7	99,3	1,0	15,0
28/06/2019 23:00	459,0	0,6	3,6	99,3	0,9	22,4
29/06/2019 00:00	458,8	1,0	3,5	99,3	1,2	20,9
29/06/2019 01:00	458,5	0,0	3,3	99,3	1,3	16,1
29/06/2019 02:00	458,2	1,4	3,1	99,3	1,2	22,2
29/06/2019 03:00	458,0	0,0	3,2	99,3	1,0	23,8

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
29/06/2019 04:00	458,0	0,0	3,2	99,3	1,0	21,2
29/06/2019 05:00	458,1	0,0	3,1	98,6	1,0	16,8
29/06/2019 06:00	458,3	0,0	3,0	98,9	0,7	27,1
29/06/2019 07:00	458,8	0,0	3,5	96,7	1,2	18,4
29/06/2019 08:00	459,3	0,0	4,4	90,8	1,4	20,6
29/06/2019 09:00	459,5	0,0	5,5	84,2	1,3	33,0
29/06/2019 10:00	459,4	0,0	6,4	76,8	1,7	19,6
29/06/2019 11:00	459,3	0,4	5,3	87,2	1,8	13,5
29/06/2019 12:00	458,9	0,0	7,3	76,7	1,7	11,1
29/06/2019 13:00	458,3	0,0	8,8	64,6	1,7	27,5
29/06/2019 14:00	457,8	1,0	8,4	70,9	1,7	46,3
29/06/2019 15:00	457,7	0,8	6,1	81,3	1,3	49,6
29/06/2019 16:00	457,8	0,0	5,3	89,4	1,4	19,0
29/06/2019 17:00	458,0	0,0	5,1	87,3	1,1	0,8
29/06/2019 18:00	458,4	0,0	4,5	87,9	0,5	112,2
29/06/2019 19:00	458,8	1,3	4,4	93,5	0,6	45,9
29/06/2019 20:00	459,2	0,2	3,9	95,8	0,6	41,4
29/06/2019 21:00	459,3	0,8	3,9	96,7	0,9	32,4
29/06/2019 22:00	459,3	0,6	3,4	95,7	0,4	58,5
29/06/2019 23:00	459,2	0,0	3,7	95,5	0,7	32,8
30/06/2019 00:00	459,0	0,0	3,6	96,6	0,4	51,0
30/06/2019 01:00	458,7	0,0	3,4	96,6	0,7	9,9
30/06/2019 02:00	458,4	0,0	3,1	95,8	1,2	12,5
30/06/2019 03:00	458,2	0,0	3,0	95,9	0,9	23,8
30/06/2019 04:00	458,4	0,0	2,9	95,3	0,9	14,6
30/06/2019 05:00	458,7	0,0	2,9	94,1	1,0	11,3
30/06/2019 06:00	458,9	0,0	2,9	94,1	0,7	25,2
30/06/2019 07:00	459,2	0,0	3,4	86,2	0,5	46,7
30/06/2019 08:00	459,6	0,0	4,7	71,4	0,5	141,5
30/06/2019 09:00	459,7	0,0	6,8	59,9	0,8	57,8
30/06/2019 10:00	459,5	0,0	8,1	54,9	1,1	116,2
30/06/2019 11:00	459,2	0,0	8,3	55,3	1,0	28,2
30/06/2019 12:00	458,8	0,0	9,2	53,3	1,0	21,4
30/06/2019 13:00	458,4	1,5	8,8	58,8	1,5	29,5
30/06/2019 14:00	458,1	3,4	5,8	76,4	0,9	16,7
30/06/2019 15:00	458,4	3,0	3,6	89,0	1,5	29,0
30/06/2019 16:00	458,3	0,0	4,4	86,6	0,3	121,4
30/06/2019 17:00	458,5	0,0	5,5	77,9	0,6	24,1
30/06/2019 18:00	458,9	0,0	4,3	87,8	0,1	23,7
30/06/2019 19:00	459,3	0,0	4,5	87,1	0,3	53,5
30/06/2019 20:00	459,6	0,0	3,7	92,6	0,5	27,7
30/06/2019 21:00	459,7	0,0	3,1	97,9	0,4	24,3

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
30/06/2019 22:00	459,7	0,0	2,6	97,8	0,4	336,6
30/06/2019 23:00	459,6	0,0	1,6	98,8	0,5	342,1
01/07/2019 00:00	459,4	0,0	1,2	98,3	0,5	340,8
01/07/2019 01:00	459,3	0,0	0,8	99,4	0,4	296,4
01/07/2019 02:00	459,1	0,0	-0,3	99,4	0,5	235,2
01/07/2019 03:00	459,0	0,0	-0,9	99,4	0,6	203,4
01/07/2019 04:00	459,1	0,0	-1,0	99,4	0,8	210,1
01/07/2019 05:00	459,2	0,0	-0,9	99,4	0,9	194,3
01/07/2019 06:00	459,4	0,0	-1,3	99,4	0,8	208,5
01/07/2019 07:00	459,7	0,0	-1,5	99,4	0,7	219,7
01/07/2019 08:00	460,1	0,2	-0,8	99,4	0,8	194,6
01/07/2019 09:00	460,3	0,0	1,3	99,4	1,1	204,8
01/07/2019 10:00	460,2	0,0	5,1	70,9	0,8	218,0
01/07/2019 11:00	459,9	0,0	8,0	47,7	1,0	229,1
01/07/2019 12:00	459,5	0,0	10,4	32,4	1,1	94,4
01/07/2019 13:00	459,1	0,0	12,0	29,1	1,4	23,2
01/07/2019 14:00	458,7	0,0	11,8	29,3	1,8	3,7
01/07/2019 15:00	458,4	0,0	11,2	30,5	2,1	356,7
01/07/2019 16:00	458,3	0,0	10,8	33,4	1,6	9,3
01/07/2019 17:00	458,4	0,0	8,5	40,2	1,8	8,3
01/07/2019 18:00	458,6	0,0	6,4	52,0	1,7	7,8
01/07/2019 19:00	458,8	0,0	5,0	63,4	0,6	32,4
01/07/2019 20:00	459,0	0,0	4,1	74,8	0,4	65,4
01/07/2019 21:00	459,1	0,0	3,2	83,2	0,4	73,2
01/07/2019 22:00	459,3	0,0	2,7	91,4	0,4	77,6
01/07/2019 23:00	459,3	0,0	2,3	95,2	0,6	140,0
02/07/2019 00:00	459,2	0,0	1,5	94,2	0,7	341,9
02/07/2019 01:00	458,9	0,0	0,5	98,8	0,5	323,4
02/07/2019 02:00	458,5	0,0	0,2	99,0	0,0	292,9
02/07/2019 03:00	458,2	0,0	-0,3	98,2	0,0	343,0
02/07/2019 04:00	458,3	0,0	-1,7	99,3	0,6	200,7
02/07/2019 05:00	458,4	0,0	-2,2	99,4	0,6	237,1
02/07/2019 06:00	458,6	0,0	-2,5	99,4	0,5	243,5
02/07/2019 07:00	458,9	0,0	-2,3	99,4	0,7	224,7
02/07/2019 08:00	459,3	0,0	-0,5	99,0	1,0	232,3
02/07/2019 09:00	459,4	0,0	2,6	75,6	1,0	208,5
02/07/2019 10:00	459,4	0,0	5,4	55,7	1,0	228,4
02/07/2019 11:00	459,1	0,0	8,1	41,0	0,9	214,2
02/07/2019 12:00	458,8	0,0	11,6	20,5	1,1	38,6
02/07/2019 13:00	458,3	0,0	12,8	23,3	1,3	17,7
02/07/2019 14:00	457,9	0,0	12,7	27,3	1,8	11,8
02/07/2019 15:00	457,7	0,0	11,4	35,1	2,1	7,7



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección Técnica Científica

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
02/07/2019 16:00	457,6	0,0	10,1	40,7	2,1	5,2
02/07/2019 17:00	-	-	-	-	-	-
02/07/2019 18:00	-	-	-	-	-	-
02/07/2019 19:00	-	-	-	-	-	-
02/07/2019 20:00	-	-	-	-	-	-
02/07/2019 21:00	-	-	-	-	-	-
02/07/2019 22:00	-	-	-	-	-	-
02/07/2019 23:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 00:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 01:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 02:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 03:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 07:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 08:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 09:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 10:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 11:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 12:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 13:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 14:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 15:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 16:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 17:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 18:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 19:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 20:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 21:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 22:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 23:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 00:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 01:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 02:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 03:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 07:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 08:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 09:00	-	-	-	-	-	-

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
04/07/2019 10:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 11:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 12:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 13:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 14:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 15:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 16:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 17:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 18:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 19:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 20:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 21:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 22:00	-	-	-	-	-	-
04/07/2019 23:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 00:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 01:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 02:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 03:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 07:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 08:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 09:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 10:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 11:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 12:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 13:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 14:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 15:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 16:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 17:00	-	-	-	-	-	-
05/07/2019 18:00	458,9	0,0	5,7	58,5	1,2	3,2
05/07/2019 19:00	459,1	0,0	3,9	71,9	1,1	17,0
05/07/2019 20:00	459,4	0,0	3,1	76,9	0,5	31,4
05/07/2019 21:00	459,8	0,0	2,5	82,6	0,5	50,2
05/07/2019 22:00	460,0	0,0	2,5	87,2	0,8	25,9
05/07/2019 23:00	460,1	0,0	2,4	91,7	1,0	1,5
06/07/2019 00:00	459,8	0,0	2,0	93,4	0,3	5,3
06/07/2019 01:00	459,4	0,0	1,3	95,7	0,3	300,6
06/07/2019 02:00	459,1	0,0	0,9	95,5	0,6	324,2
06/07/2019 03:00	459,0	0,0	0,4	99,2	0,4	265,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
06/07/2019 04:00	458,9	0,0	0,7	98,3	0,4	203,2
06/07/2019 05:00	458,9	0,0	1,1	96,0	0,1	297,5
06/07/2019 06:00	459,2	0,0	0,9	93,1	0,4	194,4
06/07/2019 07:00	459,7	0,0	1,9	87,8	0,3	190,5
06/07/2019 08:00	460,0	0,0	5,5	64,4	0,5	183,2
06/07/2019 09:00	460,2	0,0	7,8	54,5	1,1	28,6
06/07/2019 10:00	460,3	0,0	7,3	62,0	2,0	15,2
06/07/2019 11:00	460,2	0,0	6,9	70,8	2,4	15,4
06/07/2019 12:00	460,0	0,0	7,1	73,3	1,9	24,2
06/07/2019 13:00	459,6	0,0	6,6	74,2	2,1	5,3
06/07/2019 14:00	459,2	0,0	6,2	76,0	2,2	353,0
06/07/2019 15:00	459,0	0,0	7,1	71,3	1,3	15,8
06/07/2019 16:00	459,0	0,0	7,2	68,2	1,2	30,3
06/07/2019 17:00	459,0	0,0	6,2	75,5	1,1	48,1
06/07/2019 18:00	459,3	0,0	5,1	81,9	1,3	16,3
06/07/2019 19:00	459,5	0,0	4,7	85,1	0,9	43,1
06/07/2019 20:00	459,8	0,0	3,7	93,0	0,7	28,7
06/07/2019 21:00	460,2	0,0	4,0	95,2	0,5	9,9
06/07/2019 22:00	460,1	0,0	4,1	94,1	0,5	46,3
06/07/2019 23:00	460,1	0,0	4,0	92,8	0,6	59,0
07/07/2019 00:00	459,8	0,0	4,0	89,3	0,4	125,5
07/07/2019 01:00	459,6	0,0	3,8	93,2	0,5	5,0
07/07/2019 02:00	459,2	0,0	3,6	95,1	0,3	15,2
07/07/2019 03:00	459,0	0,0	3,3	94,7	0,7	339,5
07/07/2019 04:00	458,8	0,0	3,3	94,2	0,6	354,4
07/07/2019 05:00	459,0	0,0	3,4	94,7	0,2	45,3
07/07/2019 06:00	459,2	0,0	3,4	93,1	0,5	42,3
07/07/2019 07:00	459,5	0,0	3,7	92,7	0,3	74,4
07/07/2019 08:00	459,8	0,0	5,3	73,6	0,7	138,9
07/07/2019 09:00	459,9	0,0	6,1	67,7	0,9	142,8
07/07/2019 10:00	459,9	0,0	7,1	65,8	1,2	106,4
07/07/2019 11:00	459,7	0,0	8,1	66,0	1,0	72,7
07/07/2019 12:00	459,3	0,2	9,3	59,8	1,3	49,0
07/07/2019 13:00	458,9	0,0	10,7	46,8	1,4	48,9
07/07/2019 14:00	458,3	0,0	10,7	52,8	2,1	14,1
07/07/2019 15:00	458,2	0,0	9,0	58,0	1,8	18,7
07/07/2019 16:00	458,5	3,5	6,0	70,8	1,6	12,4
07/07/2019 17:00	458,7	3,0	3,8	84,2	0,5	337,2
07/07/2019 18:00	459,0	2,0	5,0	85,2	0,8	19,9
07/07/2019 19:00	459,4	0,8	4,2	88,5	0,7	53,8
07/07/2019 20:00	459,7	0,0	3,7	92,7	0,3	51,7
07/07/2019 21:00	459,8	0,0	3,5	94,7	0,6	45,8



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección Técnica Científica

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
07/07/2019 22:00	459,8	0,0	2,7	95,8	0,7	2,4
07/07/2019 23:00	459,8	0,0	2,5	97,3	0,4	109,3
08/07/2019 00:00	459,6	0,0	2,5	89,8	0,4	54,7
08/07/2019 01:00	459,3	0,0	1,9	94,0	0,9	0,3
08/07/2019 02:00	459,0	0,0	1,5	97,6	0,1	50,7
08/07/2019 03:00	459,0	0,0	2,0	85,6	0,4	131,3
08/07/2019 04:00	459,1	0,0	1,3	88,4	0,9	159,0
08/07/2019 05:00	459,2	0,0	1,2	86,3	0,4	172,1
08/07/2019 06:00	459,4	0,0	0,9	85,1	0,5	155,1
08/07/2019 07:00	459,6	0,0	1,7	80,6	0,6	181,9
08/07/2019 08:00	459,9	0,0	3,0	76,1	0,9	215,6
08/07/2019 09:00	-	-	-	-	-	-
08/07/2019 10:00	-	-	-	-	-	-
08/07/2019 11:00	-	-	-	-	-	-
08/07/2019 12:00	-	-	-	-	-	-
08/07/2019 13:00	-	-	-	-	-	-
08/07/2019 14:00	-	-	-	-	-	-
08/07/2019 15:00	-	-	-	-	-	-
08/07/2019 16:00	-	-	-	-	-	-
08/07/2019 17:00	-	-	-	-	-	-
08/07/2019 18:00	-	-	-	-	-	-
08/07/2019 19:00	-	-	-	-	-	-
08/07/2019 20:00	-	-	-	-	-	-
08/07/2019 21:00	-	-	-	-	-	-
08/07/2019 22:00	-	-	-	-	-	-
08/07/2019 23:00	-	-	-	-	-	-
09/07/2019 00:00	-	-	-	-	-	-
09/07/2019 01:00	-	-	-	-	-	-
09/07/2019 02:00	-	-	-	-	-	-
09/07/2019 03:00	-	-	-	-	-	-
09/07/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
09/07/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
09/07/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
09/07/2019 07:00	-	-	-	-	-	-
09/07/2019 08:00	-	-	-	-	-	-
09/07/2019 09:00	-	-	-	-	-	-
09/07/2019 10:00	-	-	-	-	-	-
09/07/2019 11:00	-	-	-	-	-	-
09/07/2019 12:00	-	-	-	-	-	-
09/07/2019 13:00	-	-	-	-	-	-
09/07/2019 14:00	-	-	-	-	-	-
09/07/2019 15:00	458,7	0,0	10,8	15,4	1,7	125,9

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
09/07/2019 16:00	458,8	0,0	9,6	17,1	2,0	134,1
09/07/2019 17:00	459,1	0,0	7,4	21,6	1,3	137,7
09/07/2019 18:00	459,3	0,0	5,3	33,3	1,1	56,4
09/07/2019 19:00	459,6	0,0	3,3	66,1	1,2	38,5
09/07/2019 20:00	459,9	0,0	2,3	68,3	0,5	29,5
09/07/2019 21:00	460,0	0,0	1,7	70,9	0,4	162,6
09/07/2019 22:00	460,1	0,0	0,2	73,6	0,5	219,9
09/07/2019 23:00	460,0	0,0	-0,9	74,7	0,4	222,7
10/07/2019 00:00	459,8	0,0	-2,3	77,5	0,6	213,0
10/07/2019 01:00	459,5	0,0	-2,9	77,8	0,2	244,6
10/07/2019 02:00	459,2	0,0	-3,4	81,0	0,5	291,3
10/07/2019 03:00	459,0	0,0	-2,9	87,4	0,7	217,6
10/07/2019 04:00	459,0	0,0	-3,0	89,2	0,6	306,4
10/07/2019 05:00	459,1	0,0	-3,3	94,2	0,5	264,5
10/07/2019 06:00	459,2	0,0	-3,6	94,8	0,7	275,5
10/07/2019 07:00	459,6	0,0	-3,7	93,6	0,9	207,3
10/07/2019 08:00	459,9	0,0	-4,2	98,2	1,3	201,2
10/07/2019 09:00	460,1	0,0	-1,1	86,4	1,2	207,9
10/07/2019 10:00	460,1	0,0	3,2	59,9	1,5	196,4
10/07/2019 11:00	459,7	0,0	7,1	35,0	1,0	189,5
10/07/2019 12:00	459,4	0,0	10,5	12,9	1,5	52,3
10/07/2019 13:00	458,9	0,0	11,6	12,2	1,6	36,1
10/07/2019 14:00	458,4	0,0	11,6	15,4	1,4	37,0
10/07/2019 15:00	458,1	0,0	11,0	19,8	1,9	13,0
10/07/2019 16:00	458,2	0,0	9,8	21,7	2,1	10,9
10/07/2019 17:00	458,4	0,0	7,3	31,0	1,8	14,2
10/07/2019 18:00	458,7	0,0	5,3	50,4	1,6	5,8
10/07/2019 19:00	459,0	0,0	3,8	61,8	0,9	20,7
10/07/2019 20:00	459,1	0,0	3,1	67,2	0,6	139,5
10/07/2019 21:00	459,3	0,0	2,4	72,5	0,2	258,3
10/07/2019 22:00	459,4	0,0	1,6	75,2	0,4	207,5
10/07/2019 23:00	459,3	0,0	0,3	78,6	0,5	193,5
11/07/2019 00:00	459,1	0,0	0,0	82,2	0,1	125,5
11/07/2019 01:00	458,8	0,0	-0,5	84,8	0,2	205,1
11/07/2019 02:00	458,5	0,0	-1,5	88,5	0,4	219,9
11/07/2019 03:00	458,2	0,0	-2,3	89,2	0,5	271,4
11/07/2019 04:00	458,1	0,0	-2,3	89,9	0,4	260,2
11/07/2019 05:00	458,3	0,0	-3,0	94,2	0,4	209,3
11/07/2019 06:00	458,4	0,0	-3,5	93,5	0,4	202,5
11/07/2019 07:00	458,7	0,0	-2,2	84,9	0,7	217,4
11/07/2019 08:00	459,2	0,0	0,4	68,9	0,6	238,7
11/07/2019 09:00	459,4	0,0	3,5	53,4	1,0	204,6

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
11/07/2019 10:00	459,3	0,0	7,0	25,5	0,9	203,4
11/07/2019 11:00	459,0	0,0	9,1	19,8	1,1	132,6
11/07/2019 12:00	458,6	0,0	11,2	14,1	1,3	61,7
11/07/2019 13:00	458,0	0,0	11,6	14,0	1,4	113,3
11/07/2019 14:00	457,4	0,0	12,1	15,4	1,5	112,3
11/07/2019 15:00	457,1	0,0	12,2	17,4	1,6	5,2
11/07/2019 16:00	457,2	0,0	10,9	22,3	2,0	12,6
11/07/2019 17:00	457,4	0,0	8,2	35,5	1,7	13,6
11/07/2019 18:00	457,7	0,0	6,1	50,0	1,0	28,4
11/07/2019 19:00	458,1	0,0	4,6	64,3	0,8	35,9
11/07/2019 20:00	458,5	0,0	3,5	79,1	0,3	176,9
11/07/2019 21:00	458,8	0,0	2,9	82,7	0,8	336,7
11/07/2019 22:00	458,8	0,0	2,5	80,1	0,2	258,8
11/07/2019 23:00	458,7	0,0	1,8	80,9	0,2	198,5
12/07/2019 00:00	458,7	0,0	1,3	84,1	0,2	155,7
12/07/2019 01:00	458,4	0,0	0,9	89,6	0,2	200,3
12/07/2019 02:00	458,1	0,0	-0,7	90,9	0,5	201,9
12/07/2019 03:00	457,8	0,0	-1,2	92,8	0,6	223,0
12/07/2019 04:00	457,9	0,0	-1,1	85,3	0,4	237,9
12/07/2019 05:00	458,0	0,0	-2,2	89,1	0,5	207,4
12/07/2019 06:00	458,1	0,0	-2,6	87,9	0,5	211,7
12/07/2019 07:00	458,4	0,0	-1,1	83,5	0,7	220,9
12/07/2019 08:00	458,7	0,0	1,8	69,2	0,8	264,4
12/07/2019 09:00	458,8	0,0	5,9	42,4	0,9	219,3
12/07/2019 10:00	458,7	0,0	8,6	31,8	0,9	277,8
12/07/2019 11:00	458,4	0,0	11,2	11,4	1,2	101,6
12/07/2019 12:00	457,9	0,0	12,4	5,8	1,4	70,2
12/07/2019 13:00	457,5	0,0	12,5	6,5	1,4	118,2
12/07/2019 14:00	457,1	0,0	13,0	13,1	1,6	30,0
12/07/2019 15:00	456,9	0,0	12,2	18,6	2,1	359,6
12/07/2019 16:00	456,9	0,0	11,2	24,4	2,0	8,5
12/07/2019 17:00	457,2	0,0	8,5	36,3	1,9	12,4
12/07/2019 18:00	457,5	0,0	6,6	51,0	1,0	44,9
12/07/2019 19:00	457,8	0,0	5,1	61,5	0,8	47,6
12/07/2019 20:00	458,1	0,0	3,8	70,9	0,5	40,3
12/07/2019 21:00	458,4	0,0	2,4	86,2	0,7	346,8
12/07/2019 22:00	-	-	-	-	-	-
12/07/2019 23:00	-	-	-	-	-	-
13/07/2019 00:00	-	-	-	-	-	-
13/07/2019 01:00	-	-	-	-	-	-
13/07/2019 02:00	-	-	-	-	-	-
13/07/2019 03:00	-	-	-	-	-	-

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
13/07/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
13/07/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
13/07/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
13/07/2019 07:00	458,6	0,2	-3,5	99,3	0,3	175,0
13/07/2019 08:00	459,0	0,2	-1,0	98,8	0,8	192,9
13/07/2019 09:00	459,0	0,0	3,9	58,7	0,9	202,4
13/07/2019 10:00	458,8	0,0	8,0	41,7	1,3	27,5
13/07/2019 11:00	458,6	0,0	9,4	34,7	1,2	38,6
13/07/2019 12:00	458,3	0,0	9,6	37,0	1,6	9,9
13/07/2019 13:00	457,9	0,0	10,9	35,0	1,8	11,4
13/07/2019 14:00	457,4	0,0	10,7	37,1	2,0	2,5
13/07/2019 15:00	457,1	0,0	10,7	36,9	2,3	2,7
13/07/2019 16:00	457,2	0,0	9,0	41,8	2,4	356,8
13/07/2019 17:00	457,5	0,0	7,3	54,5	1,7	20,3
13/07/2019 18:00	457,7	0,0	5,7	65,9	1,1	23,2
13/07/2019 19:00	458,1	0,0	4,2	79,2	0,7	41,4
13/07/2019 20:00	458,5	0,0	3,4	87,2	0,8	66,7
13/07/2019 21:00	458,8	0,0	2,7	93,4	0,6	74,2
13/07/2019 22:00	458,9	0,0	2,9	94,7	0,7	48,8
13/07/2019 23:00	458,9	0,0	2,7	88,7	0,8	8,3
14/07/2019 00:00	458,8	0,0	2,4	88,2	0,8	8,9
14/07/2019 01:00	458,5	0,0	1,8	91,3	0,7	5,9
14/07/2019 02:00	458,3	0,0	1,0	97,6	0,5	12,1
14/07/2019 03:00	457,9	0,0	0,5	96,7	0,3	6,4
14/07/2019 04:00	457,9	0,0	0,6	95,6	0,4	350,6
14/07/2019 05:00	458,1	0,0	0,4	94,1	0,3	28,1
14/07/2019 06:00	458,2	0,0	-0,1	93,4	0,2	202,3
14/07/2019 07:00	458,7	0,0	0,3	93,2	0,5	282,5
14/07/2019 08:00	459,1	0,0	1,2	87,4	0,6	200,9
14/07/2019 09:00	459,2	0,0	2,7	81,2	0,9	213,8
14/07/2019 10:00	459,2	0,0	4,8	69,1	0,7	60,2
14/07/2019 11:00	459,0	0,0	6,5	55,6	0,9	37,9
14/07/2019 12:00	458,7	0,0	7,5	50,6	1,7	6,6
14/07/2019 13:00	458,3	0,0	8,2	50,3	1,4	13,8
14/07/2019 14:00	457,7	0,0	9,2	44,7	1,2	14,6
14/07/2019 15:00	457,4	0,0	8,5	48,3	1,0	37,7
14/07/2019 16:00	457,4	0,0	7,7	59,6	1,2	28,2
14/07/2019 17:00	457,7	0,0	6,1	75,5	1,4	22,1
14/07/2019 18:00	457,8	0,0	5,3	79,8	1,1	33,9
14/07/2019 19:00	458,1	0,0	4,6	78,2	0,7	37,5
14/07/2019 20:00	458,5	0,0	3,5	83,1	0,3	2,4
14/07/2019 21:00	458,9	0,0	3,3	87,8	0,3	48,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
14/07/2019 22:00	458,9	0,0	3,3	89,1	0,2	20,4
14/07/2019 23:00	458,8	0,0	2,6	92,7	0,4	58,0
15/07/2019 00:00	458,6	0,0	2,1	99,2	0,5	56,0
15/07/2019 01:00	458,4	0,0	2,0	99,1	0,5	10,8
15/07/2019 02:00	458,0	0,0	1,9	96,7	0,7	351,3
15/07/2019 03:00	457,9	0,0	1,6	98,7	0,6	226,1
15/07/2019 04:00	458,1	0,0	1,3	99,3	0,6	179,1
15/07/2019 05:00	458,3	0,0	1,7	91,8	0,5	157,1
15/07/2019 06:00	458,7	0,0	2,0	85,0	0,3	212,5
15/07/2019 07:00	459,0	0,0	2,7	75,5	0,4	201,7
15/07/2019 08:00	459,4	0,0	4,9	66,2	0,6	178,1
15/07/2019 09:00	459,4	0,0	6,8	56,5	0,9	130,0
15/07/2019 10:00	459,3	0,0	8,4	47,3	1,0	138,5
15/07/2019 11:00	459,0	0,0	10,6	39,6	1,5	78,3
15/07/2019 12:00	458,5	0,0	11,4	41,0	1,1	43,9
15/07/2019 13:00	458,0	0,0	10,7	44,6	1,4	33,4
15/07/2019 14:00	457,6	0,0	9,1	52,4	1,6	110,8
15/07/2019 15:00	457,7	2,0	5,4	65,9	1,0	154,6
15/07/2019 16:00	458,1	1,4	3,3	83,1	1,2	212,3
15/07/2019 17:00	458,1	3,0	2,1	93,9	1,2	296,0
15/07/2019 18:00	458,1	0,0	2,6	95,6	0,2	82,3
15/07/2019 19:00	458,4	0,0	3,0	91,7	0,3	293,9
15/07/2019 20:00	458,8	0,0	2,6	89,8	0,2	35,0
15/07/2019 21:00	458,8	0,0	2,4	91,6	0,3	204,2
15/07/2019 22:00	458,8	0,0	1,5	97,3	0,3	224,6
15/07/2019 23:00	458,9	0,0	1,2	97,4	0,2	311,2
16/07/2019 00:00	458,8	0,0	0,8	99,0	0,2	246,0
16/07/2019 01:00	458,6	0,0	0,9	99,3	0,1	107,9
16/07/2019 02:00	458,3	0,0	0,9	99,3	0,5	20,9
16/07/2019 03:00	458,2	0,2	0,9	99,3	0,2	29,7
16/07/2019 04:00	458,4	0,0	1,3	94,9	0,4	16,7
16/07/2019 05:00	458,4	0,0	0,9	94,4	0,1	277,4
16/07/2019 06:00	458,6	0,0	0,4	97,3	0,0	249,0
16/07/2019 07:00	459,0	0,0	1,2	93,0	0,2	196,5
16/07/2019 08:00	459,4	0,0	2,4	88,0	0,6	228,4
16/07/2019 09:00	459,5	0,0	3,4	82,9	0,6	308,3
16/07/2019 10:00	459,4	0,0	4,5	77,3	0,6	18,8
16/07/2019 11:00	459,3	0,0	6,0	67,3	1,2	33,0
16/07/2019 12:00	458,9	0,0	7,0	64,3	1,3	12,7
16/07/2019 13:00	458,5	0,0	7,6	66,7	1,5	19,3
16/07/2019 14:00	458,0	0,0	7,9	66,3	2,2	1,0
16/07/2019 15:00	457,8	0,0	7,4	69,7	2,5	0,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
16/07/2019 16:00	457,7	0,0	6,6	77,0	2,1	12,8
16/07/2019 17:00	458,0	0,0	4,5	88,0	1,7	20,7
16/07/2019 18:00	458,2	0,0	4,1	92,2	1,5	23,4
16/07/2019 19:00	458,5	0,0	3,8	94,2	1,7	19,5
16/07/2019 20:00	458,9	0,0	3,5	94,9	0,9	17,5
16/07/2019 21:00	459,1	0,0	3,6	95,4	0,9	32,1
16/07/2019 22:00	459,2	0,0	3,4	95,3	1,2	18,3
16/07/2019 23:00	459,0	0,2	2,8	97,3	1,2	22,1
17/07/2019 00:00	458,9	0,3	2,5	98,3	1,2	24,1
17/07/2019 01:00	458,9	0,4	2,1	99,3	1,2	26,0
17/07/2019 02:00	458,8	0,2	2,0	97,7	1,0	22,1
17/07/2019 03:00	458,8	0,1	2,0	96,8	0,9	20,1
17/07/2019 04:00	458,8	0,0	2,0	96,4	0,8	19,1
17/07/2019 05:00	458,7	0,0	1,9	96,0	0,8	18,1
17/07/2019 06:00	458,9	0,0	1,8	95,8	0,8	30,3
17/07/2019 07:00	459,3	0,0	2,1	93,7	1,2	19,6
17/07/2019 08:00	459,7	0,0	3,8	83,8	1,0	43,8
17/07/2019 09:00	459,9	0,0	5,0	75,0	1,2	33,5
17/07/2019 10:00	459,8	0,0	6,1	65,2	1,4	33,6
17/07/2019 11:00	459,8	0,0	6,2	65,0	1,4	25,5
17/07/2019 12:00	459,5	0,0	6,4	64,7	2,0	350,7
17/07/2019 13:00	459,1	0,0	7,5	61,2	1,5	17,8
17/07/2019 14:00	458,6	0,0	7,6	59,8	1,9	357,5
17/07/2019 15:00	458,3	0,0	7,4	68,0	1,8	28,7
17/07/2019 16:00	458,4	0,0	4,7	83,9	2,3	16,5
17/07/2019 17:00	458,5	0,0	3,5	88,8	1,6	24,8
17/07/2019 18:00	458,6	0,0	2,8	94,3	1,6	13,4
17/07/2019 19:00	459,0	0,0	2,6	97,1	1,3	22,2
17/07/2019 20:00	459,2	0,0	2,7	93,4	1,1	12,8
17/07/2019 21:00	459,5	0,0	2,8	89,7	1,0	3,4
17/07/2019 22:00	459,6	0,0	2,5	95,1	1,0	9,1
17/07/2019 23:00	459,6	0,2	2,1	98,7	0,9	20,2
18/07/2019 00:00	459,6	0,0	2,2	96,5	0,6	25,2
18/07/2019 01:00	459,3	1,6	1,7	97,3	0,9	9,3
18/07/2019 02:00	459,0	0,4	1,7	96,5	0,7	9,0
18/07/2019 03:00	458,8	0,0	1,6	95,9	0,2	38,1
18/07/2019 04:00	458,8	0,0	1,6	92,5	0,7	356,6
18/07/2019 05:00	458,9	0,0	1,7	89,9	0,2	22,1
18/07/2019 06:00	459,1	0,0	1,9	89,8	0,5	22,4
18/07/2019 07:00	459,5	0,0	2,3	89,6	0,7	33,2
18/07/2019 08:00	459,8	0,0	3,2	84,2	0,9	38,0
18/07/2019 09:00	460,0	0,0	4,7	78,3	1,3	15,6

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
18/07/2019 10:00	459,9	0,0	6,2	67,2	1,6	16,6
18/07/2019 11:00	459,8	0,0	7,6	57,0	1,1	39,5
18/07/2019 12:00	459,4	0,0	8,1	55,8	1,6	14,5
18/07/2019 13:00	459,0	0,0	9,1	50,8	1,6	24,4
18/07/2019 14:00	458,4	0,0	9,8	49,3	1,8	5,2
18/07/2019 15:00	458,1	0,0	9,2	52,8	1,5	16,9
18/07/2019 16:00	458,0	0,0	8,6	57,0	1,8	15,0
18/07/2019 17:00	458,0	0,0	6,7	65,1	1,8	16,0
18/07/2019 18:00	458,3	0,0	4,7	80,7	2,0	12,5
18/07/2019 19:00	458,6	0,0	4,0	91,8	2,1	8,5
18/07/2019 20:00	459,0	0,0	3,9	93,3	1,3	27,8
18/07/2019 21:00	459,2	0,0	3,9	94,1	1,2	25,7
18/07/2019 22:00	459,3	0,0	3,7	94,3	1,3	28,4
18/07/2019 23:00	459,3	0,0	3,6	94,6	1,2	26,5
19/07/2019 00:00	459,2	0,0	2,8	97,7	0,8	31,6
19/07/2019 01:00	459,0	0,0	2,8	92,0	1,0	12,0
19/07/2019 02:00	458,8	0,0	2,7	94,8	0,9	17,7
19/07/2019 03:00	458,6	0,0	2,7	94,6	0,7	17,1
19/07/2019 04:00	458,5	0,0	2,7	94,2	0,5	55,0
19/07/2019 05:00	458,6	0,0	2,0	97,6	0,4	58,5
19/07/2019 06:00	458,8	0,0	1,8	98,2	0,6	38,7
19/07/2019 07:00	459,1	0,0	3,0	87,7	0,8	30,6
19/07/2019 08:00	459,4	0,0	4,5	77,5	1,2	24,4
19/07/2019 09:00	459,5	0,0	4,9	77,6	1,7	354,6
19/07/2019 10:00	459,7	1,6	3,2	93,7	1,7	6,9
19/07/2019 11:00	459,6	0,8	5,2	85,3	1,9	25,7
19/07/2019 12:00	459,4	0,2	6,3	75,2	2,0	15,4
19/07/2019 13:00	458,9	0,0	8,7	49,9	2,2	23,3
19/07/2019 14:00	458,4	0,0	8,3	52,1	2,6	14,5
19/07/2019 15:00	458,2	0,0	7,5	52,6	2,1	16,0
19/07/2019 16:00	457,9	0,0	7,3	53,9	2,4	15,2
19/07/2019 17:00	458,1	0,0	5,0	68,9	1,9	16,8
19/07/2019 18:00	458,3	0,0	3,6	78,8	1,4	7,0
19/07/2019 19:00	458,5	0,0	2,7	82,5	0,6	6,2
19/07/2019 20:00	458,9	0,0	2,1	85,9	0,3	22,0
19/07/2019 21:00	458,9	0,0	1,8	88,8	0,3	17,3
19/07/2019 22:00	459,0	0,0	1,3	92,8	0,7	9,4
19/07/2019 23:00	458,9	0,0	1,0	97,1	0,8	16,3
20/07/2019 00:00	458,8	0,0	0,2	99,1	0,6	9,2
20/07/2019 01:00	458,6	0,0	0,2	99,3	1,0	25,7
20/07/2019 02:00	458,3	0,0	0,5	94,3	1,7	17,7
20/07/2019 03:00	458,1	0,0	0,5	90,3	0,8	6,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
20/07/2019 04:00	458,1	0,0	0,6	89,9	0,6	22,5
20/07/2019 05:00	458,3	0,0	0,7	90,4	0,7	18,1
20/07/2019 06:00	458,5	0,0	0,7	94,4	0,4	27,5
20/07/2019 07:00	458,8	1,2	0,7	98,8	0,3	37,3
20/07/2019 08:00	459,2	0,6	1,6	97,4	0,3	29,8
20/07/2019 09:00	459,5	0,0	3,5	85,4	1,0	19,5
20/07/2019 10:00	459,5	0,0	5,1	75,6	1,2	32,6
20/07/2019 11:00	459,4	0,0	4,9	76,6	1,3	25,2
20/07/2019 12:00	459,1	0,0	6,0	67,9	1,5	29,7
20/07/2019 13:00	458,7	0,0	6,6	66,3	1,8	11,2
20/07/2019 14:00	458,2	0,0	6,2	71,7	2,1	14,1
20/07/2019 15:00	458,1	0,2	5,0	81,6	1,4	346,9
20/07/2019 16:00	458,0	0,0	5,5	74,0	1,6	10,6
20/07/2019 17:00	458,0	0,0	4,5	80,7	1,6	17,9
20/07/2019 18:00	458,1	0,0	3,7	84,4	1,2	20,3
20/07/2019 19:00	458,5	0,0	2,7	91,7	0,8	8,1
20/07/2019 20:00	458,7	0,0	2,1	97,4	0,5	29,0
20/07/2019 21:00	459,0	0,0	2,2	98,3	1,2	18,4
20/07/2019 22:00	459,1	0,0	2,6	94,3	0,9	26,9
20/07/2019 23:00	459,1	0,0	2,6	86,8	0,9	20,6
21/07/2019 00:00	459,0	0,0	1,5	92,0	0,4	29,0
21/07/2019 01:00	458,7	0,0	1,0	92,9	0,4	347,2
21/07/2019 02:00	458,3	0,0	0,1	98,1	0,5	329,1
21/07/2019 03:00	458,0	0,0	0,2	99,3	0,3	319,5
21/07/2019 04:00	458,0	0,0	-0,6	99,3	0,3	344,1
21/07/2019 05:00	458,2	0,0	-1,2	99,3	0,2	324,9
21/07/2019 06:00	458,4	0,0	-1,6	99,3	0,1	195,7
21/07/2019 07:00	458,7	0,0	-1,4	99,4	0,2	217,3
21/07/2019 08:00	459,2	0,0	2,6	93,6	1,0	32,7
21/07/2019 09:00	459,5	0,0	4,9	73,0	1,2	37,0
21/07/2019 10:00	459,4	0,0	6,2	63,8	1,4	42,3
21/07/2019 11:00	459,1	0,0	6,8	59,3	2,0	6,2
21/07/2019 12:00	458,8	0,0	7,6	57,7	1,6	15,8
21/07/2019 13:00	458,5	0,0	7,6	57,0	2,2	4,1
21/07/2019 14:00	458,0	0,0	9,6	45,7	1,7	30,9
21/07/2019 15:00	457,7	0,0	9,1	45,5	1,8	16,7
21/07/2019 16:00	457,5	0,0	8,8	50,5	1,9	19,7
21/07/2019 17:00	457,6	0,0	6,3	69,5	1,7	22,3
21/07/2019 18:00	458,0	0,0	4,2	82,7	1,7	21,7
21/07/2019 19:00	458,3	0,0	3,4	88,8	1,2	22,8
21/07/2019 20:00	458,7	0,0	3,0	93,3	1,4	16,9
21/07/2019 21:00	458,9	0,0	2,7	95,0	0,9	39,3

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
21/07/2019 22:00	459,0	0,0	2,4	95,9	0,5	38,4
21/07/2019 23:00	459,1	0,0	2,7	93,8	0,5	2,9
22/07/2019 00:00	459,0	0,0	2,8	92,8	1,1	358,8
22/07/2019 01:00	458,6	0,0	2,4	89,1	0,4	332,3
22/07/2019 02:00	458,2	0,0	1,5	94,5	0,2	240,2
22/07/2019 03:00	458,0	0,0	0,9	99,3	0,4	246,2
22/07/2019 04:00	458,1	0,0	0,3	99,3	0,2	339,8
22/07/2019 05:00	458,3	0,0	-0,5	99,3	0,3	335,2
22/07/2019 06:00	458,6	0,0	-0,6	99,4	0,3	331,2
22/07/2019 07:00	459,0	0,0	-0,3	99,4	0,1	183,8
22/07/2019 08:00	459,2	0,0	4,1	91,5	0,4	71,3
22/07/2019 09:00	459,2	0,0	7,6	51,7	1,3	29,1
22/07/2019 10:00	459,2	0,0	9,0	46,1	1,4	39,3
22/07/2019 11:00	459,0	0,0	9,9	44,7	1,7	18,9
22/07/2019 12:00	458,6	0,0	10,4	39,0	2,0	359,3
22/07/2019 13:00	458,1	0,0	11,5	35,5	2,2	5,3
22/07/2019 14:00	457,7	0,0	11,8	32,5	1,9	9,7
22/07/2019 15:00	457,3	0,0	11,7	32,1	2,1	1,8
22/07/2019 16:00	457,3	0,0	10,4	44,0	2,1	9,1
22/07/2019 17:00	457,6	0,0	7,6	61,6	2,2	17,3
22/07/2019 18:00	457,8	0,0	5,5	80,0	2,3	16,5
22/07/2019 19:00	458,2	0,0	4,4	87,5	1,7	11,6
22/07/2019 20:00	458,7	0,0	4,1	90,7	0,9	12,9
22/07/2019 21:00	458,9	0,0	4,0	89,1	1,0	6,0
22/07/2019 22:00	458,8	0,0	4,1	87,8	0,6	22,8
22/07/2019 23:00	458,9	0,0	3,7	92,1	0,9	30,0
23/07/2019 00:00	458,8	0,0	3,5	92,7	0,6	27,8
23/07/2019 01:00	458,5	0,0	3,3	92,1	0,6	29,8
23/07/2019 02:00	458,3	0,0	2,8	91,8	1,3	17,4
23/07/2019 03:00	458,1	0,0	2,0	95,8	1,0	35,7
23/07/2019 04:00	458,1	0,0	2,1	95,6	1,0	24,0
23/07/2019 05:00	458,3	0,0	2,2	95,7	1,1	25,8
23/07/2019 06:00	458,7	0,0	2,3	93,1	1,2	1,7
23/07/2019 07:00	459,1	0,0	2,7	90,0	1,0	27,2
23/07/2019 08:00	459,4	0,0	3,8	83,1	1,2	6,6
23/07/2019 09:00	459,6	0,0	6,0	69,7	1,1	35,5
23/07/2019 10:00	459,5	0,0	7,5	60,4	1,7	21,7
23/07/2019 11:00	459,2	0,0	8,3	54,7	1,8	18,3
23/07/2019 12:00	459,0	0,0	9,1	49,0	1,8	14,9
23/07/2019 13:00	458,5	0,0	10,0	46,9	1,8	27,5
23/07/2019 14:00	458,0	0,0	9,8	48,7	1,5	23,5
23/07/2019 15:00	457,7	0,0	9,9	48,7	1,5	28,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
23/07/2019 16:00	457,6	0,0	9,0	55,9	1,9	21,6
23/07/2019 17:00	457,7	0,0	7,3	64,9	1,5	24,9
23/07/2019 18:00	458,0	0,0	5,9	74,5	1,5	15,2
23/07/2019 19:00	458,3	0,0	4,8	83,9	0,7	2,9
23/07/2019 20:00	458,6	0,0	4,2	90,5	0,7	339,0
23/07/2019 21:00	458,8	0,0	3,6	95,6	0,9	28,0
23/07/2019 22:00	459,0	0,0	3,7	94,6	0,6	34,9
23/07/2019 23:00	459,2	0,0	3,7	96,0	0,7	359,9
24/07/2019 00:00	459,1	0,0	3,6	95,2	0,5	350,2
24/07/2019 01:00	458,9	0,6	3,4	94,8	0,8	353,0
24/07/2019 02:00	458,6	0,8	2,2	95,4	0,2	26,6
24/07/2019 03:00	458,3	0,0	2,2	95,4	0,5	243,3
24/07/2019 04:00	458,3	0,0	1,3	99,3	0,2	212,8
24/07/2019 05:00	458,4	0,0	1,8	99,3	0,5	1,6
24/07/2019 06:00	458,7	0,0	1,9	98,9	0,8	353,5
24/07/2019 07:00	459,0	0,0	2,1	97,7	0,6	345,2
24/07/2019 08:00	459,4	0,0	4,0	83,8	1,3	347,0
24/07/2019 09:00	459,5	0,0	6,4	70,7	1,4	17,6
24/07/2019 10:00	459,5	0,0	8,1	62,2	1,4	29,6
24/07/2019 11:00	459,3	0,2	9,3	56,9	1,5	45,8
24/07/2019 12:00	459,0	0,0	10,1	53,0	1,8	28,5
24/07/2019 13:00	458,3	0,0	10,5	45,0	2,0	20,4
24/07/2019 14:00	457,7	0,0	9,9	50,2	1,6	4,5
24/07/2019 15:00	457,7	0,2	7,1	58,6	2,1	237,5
24/07/2019 16:00	457,9	0,2	5,3	59,4	2,0	359,8
24/07/2019 17:00	458,1	0,0	3,7	72,7	1,2	16,2
24/07/2019 18:00	458,5	0,0	3,7	68,3	0,6	17,5
24/07/2019 19:00	458,8	0,0	3,1	79,8	0,5	19,3
24/07/2019 20:00	459,1	0,0	3,1	79,2	0,3	193,2
24/07/2019 21:00	459,2	0,0	2,8	87,3	0,6	241,2
24/07/2019 22:00	459,2	0,0	1,9	89,5	0,6	259,0
24/07/2019 23:00	459,1	0,0	1,1	82,9	0,5	208,4
25/07/2019 00:00	458,8	0,0	0,5	79,9	0,4	270,9
25/07/2019 01:00	458,5	0,0	0,0	73,7	0,4	284,1
25/07/2019 02:00	458,3	0,0	-0,1	77,6	0,4	282,2
25/07/2019 03:00	458,1	0,0	-0,4	77,6	0,5	286,5
25/07/2019 04:00	458,1	0,0	-0,5	76,8	0,5	270,0
25/07/2019 05:00	458,3	0,0	-0,8	77,3	0,3	264,9
25/07/2019 06:00	458,5	0,0	-0,9	76,1	0,4	264,6
25/07/2019 07:00	458,8	0,0	0,3	71,7	0,4	252,9
25/07/2019 08:00	459,2	0,0	2,9	60,8	0,7	248,1
25/07/2019 09:00	459,4	0,0	5,4	49,4	0,9	231,8

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
25/07/2019 10:00	459,4	0,0	7,3	45,8	1,0	330,3
25/07/2019 11:00	459,2	0,0	9,1	40,1	1,2	9,4
25/07/2019 12:00	458,7	0,0	9,1	42,0	1,5	345,7
25/07/2019 13:00	458,2	0,0	10,3	38,6	1,5	7,8
25/07/2019 14:00	457,6	0,0	11,1	35,7	1,8	359,3
25/07/2019 15:00	457,5	0,8	8,9	45,7	1,6	306,7
25/07/2019 16:00	457,7	0,0	6,4	58,4	2,2	10,0
25/07/2019 17:00	458,0	0,0	5,8	61,1	1,5	28,8
25/07/2019 18:00	458,4	0,0	4,3	70,9	0,9	51,6
25/07/2019 19:00	458,8	0,0	3,4	76,9	0,5	63,2
25/07/2019 20:00	459,1	0,0	2,8	81,5	0,6	56,8
25/07/2019 21:00	459,5	0,0	2,1	86,0	0,7	50,3
25/07/2019 22:00	459,5	0,0	1,4	95,2	0,5	53,9
25/07/2019 23:00	459,4	0,0	1,4	97,2	0,1	128,6
26/07/2019 00:00	459,3	0,0	0,7	96,2	0,4	312,6
26/07/2019 01:00	459,0	0,0	0,8	98,2	0,5	13,2
26/07/2019 02:00	458,8	0,0	0,4	99,3	0,3	35,0
26/07/2019 03:00	458,6	0,0	0,5	97,6	0,1	219,7
26/07/2019 04:00	458,6	0,0	-0,6	97,8	0,7	215,4
26/07/2019 05:00	458,9	0,0	-1,1	99,3	0,8	244,4
26/07/2019 06:00	459,2	0,0	-0,8	98,0	0,6	236,2
26/07/2019 07:00	459,5	0,0	-0,8	95,6	0,6	235,9
26/07/2019 08:00	459,8	0,0	2,1	80,4	0,8	217,0
26/07/2019 09:00	459,9	0,0	4,2	71,1	0,7	215,7
26/07/2019 10:00	459,8	0,0	6,5	60,6	0,7	354,5
26/07/2019 11:00	459,4	0,0	8,6	49,4	1,3	16,7
26/07/2019 12:00	459,0	0,0	9,8	45,3	1,4	32,4
26/07/2019 13:00	458,4	0,0	10,9	40,3	2,1	359,2
26/07/2019 14:00	457,9	0,0	10,2	45,0	2,0	357,6
26/07/2019 15:00	457,6	0,0	10,3	44,8	2,4	357,0
26/07/2019 16:00	457,7	0,0	8,9	58,1	2,1	26,7
26/07/2019 17:00	458,1	0,0	6,1	74,3	2,1	19,4
26/07/2019 18:00	458,5	0,0	4,6	81,5	1,8	19,8
26/07/2019 19:00	458,9	0,0	3,9	85,0	1,3	25,4
26/07/2019 20:00	459,2	0,0	3,2	91,5	0,7	21,8
26/07/2019 21:00	459,7	0,0	3,2	90,9	0,6	40,2
26/07/2019 22:00	459,7	0,0	3,4	90,8	1,1	9,6
26/07/2019 23:00	459,7	0,0	3,0	93,1	0,9	31,1
27/07/2019 00:00	459,5	0,0	2,4	91,7	1,0	38,2
27/07/2019 01:00	459,2	0,0	2,0	92,8	0,7	49,8
27/07/2019 02:00	459,0	0,0	1,5	98,0	0,5	19,1
27/07/2019 03:00	458,8	0,0	1,4	97,4	0,7	5,6

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
27/07/2019 04:00	458,9	0,0	1,5	93,4	0,4	14,1
27/07/2019 05:00	459,1	0,0	1,6	87,7	0,1	72,5
27/07/2019 06:00	459,4	0,0	1,1	90,3	0,4	208,0
27/07/2019 07:00	459,7	0,0	1,6	89,4	0,5	193,3
27/07/2019 08:00	460,0	0,0	3,8	78,0	0,7	352,4
27/07/2019 09:00	460,1	0,0	5,4	69,2	1,1	31,4
27/07/2019 10:00	460,0	0,0	6,6	62,7	1,0	34,6
27/07/2019 11:00	459,7	0,0	7,6	57,6	1,1	53,3
27/07/2019 12:00	459,4	0,0	6,5	70,5	2,1	11,3
27/07/2019 13:00	459,0	0,0	8,0	64,4	1,7	38,9
27/07/2019 14:00	458,7	1,8	5,0	89,9	1,4	66,0
27/07/2019 15:00	458,5	0,0	5,0	87,8	1,5	61,8
27/07/2019 16:00	458,5	0,0	4,7	85,9	1,5	54,8
27/07/2019 17:00	458,8	2,4	3,4	94,9	1,0	39,5
27/07/2019 18:00	459,0	0,8	2,9	97,4	0,7	59,5
27/07/2019 19:00	459,3	1,8	2,4	98,3	0,6	34,7
27/07/2019 20:00	459,6	0,2	2,7	99,2	0,6	38,0
27/07/2019 21:00	459,8	0,0	2,7	97,9	0,8	24,6
27/07/2019 22:00	459,7	0,0	2,5	93,1	0,4	45,3
27/07/2019 23:00	459,7	0,0	2,5	95,2	0,4	37,4
28/07/2019 00:00	459,4	0,0	2,3	95,4	0,5	42,6
28/07/2019 01:00	459,1	0,0	1,7	92,9	0,5	33,0
28/07/2019 02:00	458,9	0,0	0,8	96,7	0,2	48,8
28/07/2019 03:00	458,8	0,0	0,1	98,5	0,4	48,7
28/07/2019 04:00	459,0	0,0	-0,2	99,3	0,5	38,2
28/07/2019 05:00	459,0	0,0	-0,3	99,3	0,1	241,7
28/07/2019 06:00	459,3	0,0	-0,8	99,3	0,5	212,2
28/07/2019 07:00	459,7	0,0	0,2	96,5	0,4	187,0
28/07/2019 08:00	460,0	0,0	3,1	76,7	0,5	212,1
28/07/2019 09:00	460,1	0,0	5,4	56,0	1,0	137,1
28/07/2019 10:00	460,1	0,0	7,1	46,5	1,3	8,4
28/07/2019 11:00	459,9	0,0	8,4	42,3	1,4	37,8
28/07/2019 12:00	459,4	0,0	8,9	41,4	1,4	18,6
28/07/2019 13:00	458,9	0,0	9,6	40,1	2,1	358,2
28/07/2019 14:00	458,5	0,0	9,5	42,9	2,5	359,1
28/07/2019 15:00	458,2	0,0	9,4	43,6	2,3	359,3
28/07/2019 16:00	458,2	0,0	9,3	44,1	2,0	357,2
28/07/2019 17:00	458,4	0,0	7,6	53,9	1,9	10,2
28/07/2019 18:00	458,6	0,0	5,4	70,2	1,5	18,5
28/07/2019 19:00	458,9	0,0	4,3	79,0	0,7	40,1
28/07/2019 20:00	459,2	0,0	3,4	85,5	0,5	36,2
28/07/2019 21:00	459,3	0,0	3,0	89,7	0,4	353,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
28/07/2019 22:00	459,4	0,0	2,4	93,3	0,2	342,7
28/07/2019 23:00	459,3	0,0	1,9	95,0	0,2	164,4
29/07/2019 00:00	459,0	0,0	1,3	97,7	0,2	222,7
29/07/2019 01:00	458,8	0,0	1,0	97,8	0,2	162,1
29/07/2019 02:00	458,6	0,0	0,4	99,3	0,2	185,7
29/07/2019 03:00	458,5	0,0	0,3	99,3	0,3	228,0
29/07/2019 04:00	458,5	0,0	0,2	99,4	0,3	239,8
29/07/2019 05:00	458,6	0,0	-1,7	99,4	0,9	197,1
29/07/2019 06:00	458,9	0,0	-1,8	99,4	0,7	212,2
29/07/2019 07:00	459,1	0,0	-1,0	99,4	0,9	184,5
29/07/2019 08:00	459,6	0,0	-0,5	99,4	1,1	202,9
29/07/2019 09:00	459,9	0,0	2,2	97,4	1,4	241,9
29/07/2019 10:00	459,7	0,0	7,3	59,3	1,1	191,0
29/07/2019 11:00	459,5	0,0	10,6	23,9	1,5	66,0
29/07/2019 12:00	459,0	0,0	10,6	28,8	1,1	107,0
29/07/2019 13:00	458,4	0,0	11,6	27,2	1,4	40,6
29/07/2019 14:00	458,0	0,0	12,5	26,3	1,9	24,1
29/07/2019 15:00	457,9	0,0	11,4	27,4	1,3	67,0
29/07/2019 16:00	458,0	0,0	10,2	32,7	1,2	85,4
29/07/2019 17:00	458,3	0,0	8,8	38,5	1,4	48,2
29/07/2019 18:00	458,6	0,0	6,6	51,5	1,7	34,0
29/07/2019 19:00	458,9	0,0	5,3	61,5	1,3	47,6
29/07/2019 20:00	459,1	0,0	4,2	68,7	0,7	91,5
29/07/2019 21:00	459,4	0,0	3,2	75,8	0,1	135,5
29/07/2019 22:00	459,5	0,0	2,2	81,4	0,2	250,5
29/07/2019 23:00	459,4	0,0	1,5	84,8	0,2	217,1
30/07/2019 00:00	459,3	0,0	0,6	87,4	0,4	186,1
30/07/2019 01:00	459,0	0,0	-0,1	89,9	0,3	190,4
30/07/2019 02:00	458,7	0,0	-0,5	93,1	0,3	197,7
30/07/2019 03:00	458,6	0,0	-1,0	93,2	0,3	204,4
30/07/2019 04:00	458,7	0,0	-1,0	93,5	0,2	204,7
30/07/2019 05:00	458,8	0,0	-2,7	93,2	0,2	161,3
30/07/2019 06:00	459,2	0,0	-3,5	93,8	0,1	173,0
30/07/2019 07:00	459,5	0,2	-2,1	90,5	0,7	174,1
30/07/2019 08:00	459,9	0,0	0,5	83,0	1,1	182,5
30/07/2019 09:00	460,1	0,0	4,9	60,1	1,2	175,6
30/07/2019 10:00	460,0	0,0	9,3	28,8	2,0	20,6
30/07/2019 11:00	459,9	0,0	10,6	26,0	2,4	21,9
30/07/2019 12:00	459,5	0,0	11,3	24,0	2,5	24,3
30/07/2019 13:00	459,1	0,0	11,2	23,8	2,4	25,6
30/07/2019 14:00	458,7	0,0	10,8	26,3	2,0	20,6
30/07/2019 15:00	458,6	0,0	9,6	28,8	1,7	29,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
30/07/2019 16:00	458,5	0,0	9,9	32,5	1,9	37,7
30/07/2019 17:00	458,7	0,0	7,3	46,8	2,2	11,4
30/07/2019 18:00	458,9	0,0	5,5	62,4	2,0	13,0
30/07/2019 19:00	459,2	0,0	4,1	77,6	0,9	29,5
30/07/2019 20:00	459,5	0,0	3,0	85,2	0,6	52,7
30/07/2019 21:00	459,7	0,0	2,4	86,3	0,4	5,0
30/07/2019 22:00	459,9	0,0	1,8	88,0	0,6	173,3
30/07/2019 23:00	459,8	0,0	0,9	91,1	0,3	217,7
31/07/2019 00:00	459,7	0,0	0,0	94,8	0,7	201,8
31/07/2019 01:00	459,4	0,0	-1,2	99,3	0,6	217,8
31/07/2019 02:00	459,1	0,0	-1,6	99,3	0,3	197,7
31/07/2019 03:00	459,0	0,0	-1,6	99,4	0,4	251,8
31/07/2019 04:00	459,0	0,0	-1,9	99,4	0,5	210,4
31/07/2019 05:00	459,1	0,0	-2,6	99,4	0,4	217,6
31/07/2019 06:00	459,4	0,0	-2,9	99,4	0,2	165,4
31/07/2019 07:00	459,7	0,2	-2,5	99,4	0,3	158,8
31/07/2019 08:00	460,1	0,0	-2,0	99,4	1,5	188,8
31/07/2019 09:00	460,1	0,0	1,0	94,8	1,2	211,1
31/07/2019 10:00	460,0	0,0	5,6	58,0	1,1	229,8
31/07/2019 11:00	459,6	0,0	9,0	25,5	1,6	123,6
31/07/2019 12:00	459,1	0,0	10,8	20,7	1,4	10,3
31/07/2019 13:00	458,6	0,0	11,7	22,3	1,6	17,3
31/07/2019 14:00	458,2	0,0	11,6	24,1	2,4	1,4
31/07/2019 15:00	458,0	0,0	11,6	25,0	1,8	12,7
31/07/2019 16:00	458,1	0,0	10,5	30,3	1,9	20,0
31/07/2019 17:00	458,3	0,0	7,7	45,6	2,1	15,4
31/07/2019 18:00	458,6	0,0	5,7	62,7	1,8	39,0
31/07/2019 19:00	458,9	0,0	4,3	73,2	1,0	60,5
31/07/2019 20:00	459,2	0,0	3,3	79,2	0,7	34,8
31/07/2019 21:00	459,5	0,0	2,7	83,6	0,6	355,1
31/07/2019 22:00	459,4	0,0	1,9	86,8	0,5	232,1
31/07/2019 23:00	459,3	0,0	1,8	86,2	0,1	247,3
01/08/2019 00:00	459,1	0,0	1,5	87,0	0,2	226,2
01/08/2019 01:00	458,7	0,0	0,3	90,5	0,5	193,1
01/08/2019 02:00	458,4	0,0	-0,7	94,6	0,5	188,7
01/08/2019 03:00	458,2	0,0	-1,5	97,4	0,5	199,1
01/08/2019 04:00	458,2	0,0	-2,3	99,3	0,5	176,4
01/08/2019 05:00	458,3	0,0	-2,6	99,3	0,2	232,3
01/08/2019 06:00	458,6	0,0	-2,6	99,3	0,6	271,3
01/08/2019 07:00	459,0	0,0	-2,2	99,4	0,6	207,6
01/08/2019 08:00	459,5	0,2	-1,4	99,4	0,8	183,5
01/08/2019 09:00	459,6	0,0	2,6	87,9	0,9	214,4

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
01/08/2019 10:00	459,5	0,0	6,9	40,2	1,4	223,5
01/08/2019 11:00	459,2	0,0	8,9	33,4	1,3	219,4
01/08/2019 12:00	458,7	0,0	11,4	19,7	1,3	134,9
01/08/2019 13:00	458,1	0,0	12,7	15,3	1,3	113,1
01/08/2019 14:00	457,7	0,0	13,1	17,5	1,4	38,7
01/08/2019 15:00	457,4	0,0	13,0	20,1	1,6	10,7
01/08/2019 16:00	-	-	-	-	-	-
01/08/2019 17:00	-	-	-	-	-	-
01/08/2019 18:00	-	-	-	-	-	-
01/08/2019 19:00	-	-	-	-	-	-
01/08/2019 20:00	-	-	-	-	-	-
01/08/2019 21:00	-	-	-	-	-	-
01/08/2019 22:00	459,0	0,0	2,7	59,9	0,4	224,7
01/08/2019 23:00	459,0	0,0	2,0	62,9	0,3	200,4
02/08/2019 00:00	458,9	0,0	1,0	70,1	0,3	196,0
02/08/2019 01:00	458,5	0,0	0,2	73,3	0,0	0,0
02/08/2019 02:00	458,3	0,0	-0,1	71,6	0,3	185,5
02/08/2019 03:00	458,2	0,0	0,0	70,5	0,2	215,0
02/08/2019 04:00	458,2	0,0	-0,7	72,3	0,1	163,5
02/08/2019 05:00	458,4	0,0	-2,1	81,9	0,5	188,4
02/08/2019 06:00	458,8	0,0	-2,3	84,2	0,2	161,0
02/08/2019 07:00	459,2	0,0	-1,0	78,2	1,2	182,4
02/08/2019 08:00	459,5	0,0	2,5	66,7	0,7	214,1
02/08/2019 09:00	459,5	0,0	6,2	50,4	1,0	219,8
02/08/2019 10:00	459,5	0,0	8,4	38,0	0,8	219,8
02/08/2019 11:00	459,2	0,0	11,7	21,3	1,2	46,5
02/08/2019 12:00	458,9	0,0	12,5	16,0	1,8	61,8
02/08/2019 13:00	458,5	0,0	13,1	12,3	1,5	116,3
02/08/2019 14:00	458,2	0,0	13,7	18,2	1,4	55,0
02/08/2019 15:00	458,0	0,0	12,4	25,6	1,6	26,9
02/08/2019 16:00	458,1	0,0	11,5	25,8	1,3	80,8
02/08/2019 17:00	458,3	0,0	9,2	35,4	1,5	44,4
02/08/2019 18:00	458,6	0,0	6,7	53,6	1,4	44,0
02/08/2019 19:00	459,1	0,0	4,6	68,1	1,2	50,0
02/08/2019 20:00	459,5	0,0	3,5	71,0	1,0	42,8
02/08/2019 21:00	459,8	0,0	2,8	69,9	0,6	15,5
02/08/2019 22:00	459,9	0,0	2,0	73,3	0,4	235,4
02/08/2019 23:00	459,9	0,0	1,2	76,5	0,6	193,9
03/08/2019 00:00	459,8	0,0	0,3	81,0	0,4	235,1
03/08/2019 01:00	459,6	0,0	-1,4	88,8	0,7	205,6
03/08/2019 02:00	459,3	0,0	-1,9	98,9	0,7	200,7
03/08/2019 03:00	459,2	0,0	-1,8	99,4	0,5	265,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
03/08/2019 04:00	459,2	0,0	-2,0	99,4	0,3	342,2
03/08/2019 05:00	459,2	0,0	-2,5	99,4	0,5	193,8
03/08/2019 06:00	459,4	0,0	-3,4	99,4	0,8	189,4
03/08/2019 07:00	459,8	0,0	-3,8	99,4	0,9	206,3
03/08/2019 08:00	460,2	0,0	-2,5	99,4	1,0	193,5
03/08/2019 09:00	460,2	0,0	-0,3	99,4	1,2	204,8
03/08/2019 10:00	460,1	0,0	3,9	76,0	1,4	199,0
03/08/2019 11:00	459,9	0,0	8,4	41,6	1,6	145,4
03/08/2019 12:00	459,5	0,0	10,7	30,8	1,4	77,2
03/08/2019 13:00	459,0	0,0	11,0	36,3	1,9	10,4
03/08/2019 14:00	458,5	0,0	10,9	38,1	1,9	3,5
03/08/2019 15:00	458,2	0,0	11,4	38,2	1,6	24,8
03/08/2019 16:00	458,2	0,0	10,4	42,7	2,4	4,8
03/08/2019 17:00	458,2	0,0	7,9	53,4	1,8	13,9
03/08/2019 18:00	458,4	0,0	5,9	64,5	1,6	3,6
03/08/2019 19:00	458,7	0,0	4,6	73,1	1,1	5,7
03/08/2019 20:00	459,0	0,0	3,6	83,5	0,6	38,5
03/08/2019 21:00	459,3	0,0	3,1	88,2	0,4	92,1
03/08/2019 22:00	459,4	0,0	2,7	90,6	0,5	60,9
03/08/2019 23:00	459,5	0,0	2,7	92,1	1,0	32,7
04/08/2019 00:00	459,4	0,0	2,6	89,7	1,0	15,7
04/08/2019 01:00	459,2	0,0	2,7	82,5	0,7	352,2
04/08/2019 02:00	459,0	0,0	2,7	77,5	0,6	357,4
04/08/2019 03:00	458,9	0,0	2,6	78,9	0,4	346,2
04/08/2019 04:00	458,9	0,0	2,4	77,3	0,5	234,0
04/08/2019 05:00	459,2	0,0	2,5	74,6	0,4	358,4
04/08/2019 06:00	459,5	0,0	2,7	69,4	0,7	40,2
04/08/2019 07:00	459,9	0,0	2,9	74,8	0,6	116,1
04/08/2019 08:00	460,3	0,0	3,9	65,1	0,7	136,2
04/08/2019 09:00	460,6	0,0	5,0	54,9	1,1	93,4
04/08/2019 10:00	460,5	0,0	7,5	44,7	1,3	52,2
04/08/2019 11:00	460,1	0,0	9,0	38,1	1,4	100,5
04/08/2019 12:00	459,8	0,0	10,1	34,8	1,6	129,1
04/08/2019 13:00	459,4	0,0	11,4	30,0	1,3	119,3
04/08/2019 14:00	459,1	0,0	10,8	33,8	1,6	85,8
04/08/2019 15:00	459,0	0,0	10,1	34,6	1,3	84,5
04/08/2019 16:00	459,1	0,0	9,7	27,6	1,4	79,2
04/08/2019 17:00	459,3	0,0	8,3	21,9	1,2	55,1
04/08/2019 18:00	459,6	0,0	6,1	34,8	1,1	53,6
04/08/2019 19:00	459,9	0,0	4,4	38,7	0,8	47,3
04/08/2019 20:00	460,2	0,0	3,2	38,6	0,2	5,4
04/08/2019 21:00	460,3	0,0	2,6	40,4	0,1	268,9

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
04/08/2019 22:00	460,1	0,0	2,5	34,2	0,5	176,4
04/08/2019 23:00	460,0	0,0	0,3	42,9	0,5	200,3
05/08/2019 00:00	459,8	0,0	-1,1	46,1	0,4	194,6
05/08/2019 01:00	459,5	0,0	-2,3	54,8	0,5	189,9
05/08/2019 02:00	459,1	0,0	-3,1	60,4	0,1	190,2
05/08/2019 03:00	458,9	0,0	-4,1	65,7	0,2	204,9
05/08/2019 04:00	458,9	0,0	-3,8	63,4	0,3	203,0
05/08/2019 05:00	459,0	0,0	-4,0	60,1	0,4	256,7
05/08/2019 06:00	459,2	0,0	-4,0	63,6	0,3	213,0
05/08/2019 07:00	459,5	0,0	-2,4	58,6	0,7	207,8
05/08/2019 08:00	459,9	0,0	0,2	47,6	0,8	236,5
05/08/2019 09:00	460,0	0,0	3,9	30,0	1,2	213,4
05/08/2019 10:00	459,9	0,0	7,4	23,0	1,3	236,0
05/08/2019 11:00	459,7	0,0	11,0	5,4	1,4	84,2
05/08/2019 12:00	459,4	0,0	11,8	6,1	1,3	79,5
05/08/2019 13:00	459,0	0,0	12,7	6,8	1,5	67,4
05/08/2019 14:00	458,6	0,0	13,2	10,6	1,6	30,5
05/08/2019 15:00	458,6	0,0	12,8	15,0	1,7	21,0
05/08/2019 16:00	458,7	0,0	11,8	18,8	1,4	47,1
05/08/2019 17:00	459,0	0,0	8,6	32,1	1,8	12,7
05/08/2019 18:00	459,4	0,0	6,1	50,0	0,9	29,7
05/08/2019 19:00	459,9	0,0	4,1	68,3	1,1	6,5
05/08/2019 20:00	460,3	0,0	3,3	67,5	1,0	44,1
05/08/2019 21:00	460,4	0,0	2,9	37,2	0,5	39,7
05/08/2019 22:00	460,4	0,0	1,8	41,3	0,2	268,1
05/08/2019 23:00	460,3	0,0	-0,4	64,5	0,5	195,6
06/08/2019 00:00	460,0	0,0	-1,1	62,1	0,4	195,1
06/08/2019 01:00	459,7	0,0	-2,3	69,8	0,5	216,0
06/08/2019 02:00	459,3	0,0	-2,1	75,2	0,4	200,9
06/08/2019 03:00	459,2	0,0	-2,6	81,8	0,3	248,3
06/08/2019 04:00	459,1	0,0	-4,3	86,8	0,7	208,6
06/08/2019 05:00	459,1	0,0	-4,7	93,2	0,6	227,5
06/08/2019 06:00	459,4	0,0	-4,2	85,8	0,3	251,4
06/08/2019 07:00	459,7	0,0	-2,3	70,7	0,8	186,9
06/08/2019 08:00	460,2	0,0	-0,5	60,9	1,0	192,5
06/08/2019 09:00	460,3	0,0	4,1	36,6	1,0	210,9
06/08/2019 10:00	460,1	0,0	7,7	21,9	1,0	203,3
06/08/2019 11:00	459,9	0,0	11,0	6,5	1,4	70,9
06/08/2019 12:00	459,6	0,0	11,7	8,9	1,4	11,9
06/08/2019 13:00	459,1	0,0	12,1	9,4	2,0	1,3
06/08/2019 14:00	458,7	0,0	12,3	9,8	2,3	358,2
06/08/2019 15:00	458,5	0,0	12,0	11,4	2,4	358,6

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
06/08/2019 16:00	458,6	0,0	11,1	14,7	2,1	16,4
06/08/2019 17:00	458,8	0,0	8,5	24,1	2,0	10,7
06/08/2019 18:00	459,1	0,0	6,0	35,5	1,4	15,9
06/08/2019 19:00	459,3	0,0	4,2	48,2	1,1	40,2
06/08/2019 20:00	459,7	0,0	2,9	60,6	0,5	7,2
06/08/2019 21:00	459,9	0,0	2,3	66,5	0,3	336,9
06/08/2019 22:00	460,1	0,0	1,4	70,0	0,3	285,5
06/08/2019 23:00	460,0	0,0	1,1	71,6	0,1	303,2
07/08/2019 00:00	459,8	0,0	0,3	72,9	0,1	209,6
07/08/2019 01:00	459,6	0,0	-0,1	74,0	0,2	198,7
07/08/2019 02:00	459,5	0,0	-1,1	78,8	0,4	192,9
07/08/2019 03:00	459,4	0,0	-2,4	81,0	0,3	191,2
07/08/2019 04:00	459,5	0,0	-2,4	85,2	0,0	170,3
07/08/2019 05:00	459,6	0,0	-3,0	84,3	0,4	199,7
07/08/2019 06:00	459,8	0,0	-3,5	85,1	0,6	189,8
07/08/2019 07:00	460,2	0,0	-1,3	77,2	0,5	195,2
07/08/2019 08:00	460,6	0,0	2,1	61,8	0,5	217,2
07/08/2019 09:00	460,7	0,0	5,4	48,1	0,7	213,4
07/08/2019 10:00	460,6	0,0	8,7	23,6	1,0	54,7
07/08/2019 11:00	460,3	0,0	9,6	15,4	1,2	36,5
07/08/2019 12:00	459,8	0,0	10,9	12,9	1,3	5,5
07/08/2019 13:00	459,3	0,0	11,5	12,2	1,5	9,0
07/08/2019 14:00	458,9	0,0	11,5	17,7	2,0	355,0
07/08/2019 15:00	458,7	0,0	11,4	19,2	1,6	8,2
07/08/2019 16:00	458,6	0,0	10,5	26,0	2,1	16,8
07/08/2019 17:00	458,8	0,0	7,3	46,0	2,6	18,3
07/08/2019 18:00	459,1	0,0	5,0	63,6	2,1	18,5
07/08/2019 19:00	459,5	0,0	3,5	76,5	1,4	30,2
07/08/2019 20:00	459,9	0,0	2,8	83,1	1,3	5,1
07/08/2019 21:00	460,1	0,0	2,3	86,4	0,7	10,2
07/08/2019 22:00	460,1	0,0	2,1	86,1	0,5	12,8
07/08/2019 23:00	460,2	0,0	1,8	90,3	1,1	6,8
08/08/2019 00:00	459,9	0,0	1,9	85,6	0,6	23,7
08/08/2019 01:00	459,7	0,0	1,6	87,0	0,8	340,6
08/08/2019 02:00	459,5	0,0	0,8	87,5	1,0	336,1
08/08/2019 03:00	459,4	0,0	0,3	86,1	0,5	337,2
08/08/2019 04:00	459,3	0,0	-0,4	87,3	0,4	329,4
08/08/2019 05:00	459,6	0,0	-1,0	90,4	0,6	201,7
08/08/2019 06:00	459,9	0,0	-1,5	93,1	0,3	201,7
08/08/2019 07:00	460,2	0,0	-1,3	92,6	0,9	203,2
08/08/2019 08:00	460,6	0,0	1,8	72,1	1,0	92,4
08/08/2019 09:00	460,8	0,0	5,1	46,2	1,3	35,3

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
08/08/2019 10:00	460,8	0,0	6,4	41,5	1,7	18,8
08/08/2019 11:00	460,6	0,0	7,8	36,6	1,7	22,9
08/08/2019 12:00	460,3	0,0	8,9	27,8	2,0	19,8
08/08/2019 13:00	460,0	0,0	9,4	23,5	2,2	0,2
08/08/2019 14:00	459,5	0,0	9,6	24,5	2,3	359,1
08/08/2019 15:00	459,2	0,0	9,5	27,4	2,3	10,3
08/08/2019 16:00	459,2	0,0	8,5	30,4	2,1	16,2
08/08/2019 17:00	459,1	0,0	6,9	41,0	2,0	21,7
08/08/2019 18:00	459,4	0,0	4,6	64,8	2,0	16,8
08/08/2019 19:00	459,5	0,0	3,3	77,4	2,3	15,9
08/08/2019 20:00	459,8	0,0	2,5	83,6	1,3	42,7
08/08/2019 21:00	459,9	0,0	2,4	86,1	1,0	0,3
08/08/2019 22:00	460,0	0,0	1,9	87,7	1,1	1,0
08/08/2019 23:00	459,9	0,0	1,9	86,1	1,0	3,9
09/08/2019 00:00	459,7	0,0	1,4	81,4	1,0	3,3
09/08/2019 01:00	459,5	0,0	0,8	83,0	1,0	6,5
09/08/2019 02:00	459,2	0,0	-0,2	90,4	0,5	335,4
09/08/2019 03:00	458,9	0,0	-0,8	90,4	0,5	331,2
09/08/2019 04:00	458,9	0,0	-1,4	90,3	0,2	325,3
09/08/2019 05:00	459,0	0,0	-1,6	90,0	0,1	20,0
09/08/2019 06:00	459,3	0,0	-1,5	87,5	0,0	287,4
09/08/2019 07:00	459,6	0,0	-0,2	82,3	0,7	191,2
09/08/2019 08:00	459,9	0,0	2,6	67,1	0,6	215,2
09/08/2019 09:00	460,0	0,0	5,6	44,1	1,0	26,9
09/08/2019 10:00	460,0	0,0	7,3	32,1	1,6	25,2
09/08/2019 11:00	459,8	0,0	8,5	31,7	1,6	44,6
09/08/2019 12:00	459,5	0,0	9,1	29,9	2,0	13,9
09/08/2019 13:00	459,0	0,0	9,8	27,8	1,8	16,7
09/08/2019 14:00	458,5	0,0	9,9	28,2	2,0	12,8
09/08/2019 15:00	458,1	0,0	10,2	30,0	1,6	14,0
09/08/2019 16:00	458,1	0,0	9,3	31,6	1,8	20,1
09/08/2019 17:00	458,2	0,0	6,6	46,3	2,6	13,1
09/08/2019 18:00	458,6	0,0	4,3	66,4	2,7	13,7
09/08/2019 19:00	459,2	0,0	3,0	79,3	2,2	17,7
09/08/2019 20:00	459,5	0,0	2,5	83,4	1,3	19,3
09/08/2019 21:00	459,7	0,0	2,0	86,1	1,2	9,2
09/08/2019 22:00	459,9	0,0	1,7	88,1	0,5	353,1
09/08/2019 23:00	459,8	0,0	1,6	88,8	0,3	0,1
10/08/2019 00:00	459,5	0,0	1,0	89,9	0,3	5,6
10/08/2019 01:00	459,3	0,0	0,5	91,4	0,4	310,3
10/08/2019 02:00	459,1	0,0	-1,1	98,7	0,5	328,9
10/08/2019 03:00	459,0	0,0	-0,8	99,3	0,6	340,7

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
10/08/2019 04:00	459,0	0,0	-1,5	99,3	0,7	326,1
10/08/2019 05:00	459,3	0,0	-1,6	99,4	0,6	35,5
10/08/2019 06:00	459,4	0,0	-1,8	99,4	0,5	48,1
10/08/2019 07:00	459,9	0,0	-0,4	96,1	1,2	29,9
10/08/2019 08:00	460,4	0,0	2,7	73,0	1,3	42,7
10/08/2019 09:00	460,5	0,0	4,7	51,5	1,6	36,8
10/08/2019 10:00	460,4	0,0	5,8	43,2	1,9	17,9
10/08/2019 11:00	460,1	0,0	6,9	40,1	2,4	6,8
10/08/2019 12:00	459,7	0,0	7,5	37,4	3,0	356,1
10/08/2019 13:00	459,3	0,0	8,6	34,2	2,4	3,3
10/08/2019 14:00	458,8	0,0	9,1	32,8	2,4	1,1
10/08/2019 15:00	458,5	0,0	8,8	32,0	2,1	359,9
10/08/2019 16:00	458,5	0,0	8,3	35,6	1,9	11,3
10/08/2019 17:00	458,7	0,0	6,5	41,5	1,7	17,7
10/08/2019 18:00	458,8	0,0	5,1	47,6	1,2	21,5
10/08/2019 19:00	459,1	0,0	3,8	55,1	1,1	18,2
10/08/2019 20:00	459,5	0,0	2,8	62,6	0,7	28,4
10/08/2019 21:00	459,8	0,0	2,3	67,5	0,6	57,0
10/08/2019 22:00	459,9	0,0	1,5	74,4	0,5	22,4
10/08/2019 23:00	459,8	0,0	0,8	85,4	0,4	30,7
11/08/2019 00:00	459,6	0,0	0,0	98,7	0,6	35,2
11/08/2019 01:00	459,2	0,0	0,0	99,2	0,2	162,6
11/08/2019 02:00	459,0	0,0	-1,0	98,8	0,4	195,6
11/08/2019 03:00	458,9	0,0	-2,5	99,3	0,6	184,6
11/08/2019 04:00	459,0	0,0	-2,4	99,4	0,1	178,2
11/08/2019 05:00	459,3	0,0	-2,3	99,3	0,0	148,6
11/08/2019 06:00	459,6	0,0	-0,9	95,6	0,3	172,9
11/08/2019 07:00	460,0	0,0	1,3	81,3	0,2	174,7
11/08/2019 08:00	460,2	0,0	4,2	61,2	1,3	352,1
11/08/2019 09:00	460,3	0,0	6,9	49,0	1,6	29,9
11/08/2019 10:00	460,3	0,0	7,6	49,0	1,5	23,2
11/08/2019 11:00	460,0	0,0	8,4	49,9	1,6	25,8
11/08/2019 12:00	459,6	0,0	9,8	47,6	2,0	27,5
11/08/2019 13:00	459,3	0,0	9,2	50,4	2,3	12,1
11/08/2019 14:00	458,9	0,0	9,2	46,7	1,9	21,6
11/08/2019 15:00	458,6	0,0	9,3	43,0	1,8	21,3
11/08/2019 16:00	458,5	0,0	8,7	48,8	1,6	25,9
11/08/2019 17:00	458,5	0,0	7,4	55,3	1,8	16,7
11/08/2019 18:00	458,7	0,0	5,6	64,7	1,5	16,1
11/08/2019 19:00	459,0	0,0	4,6	69,6	0,6	35,9
11/08/2019 20:00	459,3	0,0	3,5	78,5	0,8	18,1
11/08/2019 21:00	459,6	0,0	2,9	94,6	1,3	18,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
11/08/2019 22:00	459,6	0,0	3,1	90,0	1,0	13,5
11/08/2019 23:00	459,4	0,0	3,0	85,5	1,1	350,3
12/08/2019 00:00	459,1	0,0	2,8	82,4	1,1	354,5
12/08/2019 01:00	458,8	0,0	1,9	85,1	0,6	354,3
12/08/2019 02:00	458,5	0,0	1,7	86,9	0,4	338,6
12/08/2019 03:00	458,4	0,0	1,8	85,2	0,6	337,7
12/08/2019 04:00	458,5	0,0	1,9	83,5	0,5	355,6
12/08/2019 05:00	458,7	0,0	1,6	87,6	0,6	343,5
12/08/2019 06:00	459,1	0,0	1,6	84,3	0,4	347,2
12/08/2019 07:00	459,4	0,0	2,6	77,0	0,9	23,6
12/08/2019 08:00	459,8	0,0	4,0	70,5	1,1	30,0
12/08/2019 09:00	459,9	0,0	5,8	63,4	1,7	0,6
12/08/2019 10:00	459,8	0,0	9,0	50,5	1,3	44,9
12/08/2019 11:00	459,4	0,0	10,6	38,7	1,9	23,0
12/08/2019 12:00	459,0	0,0	11,9	35,5	2,2	17,3
12/08/2019 13:00	458,5	0,0	12,2	37,3	2,4	5,7
12/08/2019 14:00	458,1	0,0	12,3	39,3	2,7	5,4
12/08/2019 15:00	457,9	0,0	11,6	41,9	3,0	7,4
12/08/2019 16:00	458,0	0,0	10,8	46,6	2,5	16,8
12/08/2019 17:00	458,3	0,0	8,3	59,5	2,6	17,6
12/08/2019 18:00	458,6	0,0	5,9	74,4	2,3	12,3
12/08/2019 19:00	458,9	0,0	4,7	82,5	1,8	8,2
12/08/2019 20:00	459,3	0,0	4,4	86,2	1,1	15,3
12/08/2019 21:00	459,5	0,0	4,2	87,5	1,0	23,7
12/08/2019 22:00	459,6	0,0	3,9	85,8	0,8	45,3
12/08/2019 23:00	459,5	0,0	3,4	90,3	0,7	22,2
13/08/2019 00:00	459,2	0,0	3,1	90,0	0,6	26,3
13/08/2019 01:00	458,7	0,0	2,3	89,5	0,6	11,0
13/08/2019 02:00	458,4	0,0	1,5	90,9	0,3	100,9
13/08/2019 03:00	458,4	0,0	1,5	90,5	0,2	301,1
13/08/2019 04:00	458,5	0,0	1,2	86,3	0,4	17,3
13/08/2019 05:00	458,8	0,0	0,6	87,0	0,2	306,7
13/08/2019 06:00	459,1	0,0	0,0	90,0	0,3	197,7
13/08/2019 07:00	459,5	0,0	1,2	85,0	0,8	188,1
13/08/2019 08:00	459,9	0,0	3,6	71,4	0,8	200,9
13/08/2019 09:00	460,1	0,0	7,0	48,2	1,3	86,4
13/08/2019 10:00	460,0	0,0	8,3	43,5	1,7	50,8
13/08/2019 11:00	459,7	0,0	9,0	43,7	2,7	15,5
13/08/2019 12:00	459,4	0,0	8,4	45,1	2,5	11,6
13/08/2019 13:00	459,2	0,0	7,6	49,9	2,4	18,7
13/08/2019 14:00	458,8	0,0	7,5	52,1	2,2	20,1
13/08/2019 15:00	458,6	0,0	7,4	54,0	1,6	16,6

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
13/08/2019 16:00	458,7	0,0	6,2	63,0	2,0	11,0
13/08/2019 17:00	459,0	0,0	5,4	70,6	1,4	27,7
13/08/2019 18:00	459,3	0,0	4,4	75,7	1,1	23,9
13/08/2019 19:00	459,7	0,0	3,7	80,7	1,1	18,8
13/08/2019 20:00	460,0	0,0	3,2	83,2	1,0	13,5
13/08/2019 21:00	460,2	0,0	2,9	83,7	0,6	11,5
13/08/2019 22:00	460,3	0,0	2,4	88,3	0,9	25,5
13/08/2019 23:00	460,3	0,0	2,1	90,8	0,8	28,6
14/08/2019 00:00	460,1	0,0	0,8	93,7	0,5	7,7
14/08/2019 01:00	459,8	0,0	0,1	93,3	0,7	43,3
14/08/2019 02:00	459,3	0,0	-0,3	92,5	0,2	257,7
14/08/2019 03:00	459,1	0,0	-1,8	98,8	0,3	187,7
14/08/2019 04:00	459,2	0,0	-2,6	97,8	0,6	191,3
14/08/2019 05:00	459,4	0,0	-3,9	99,3	0,7	187,5
14/08/2019 06:00	459,8	0,0	-3,4	99,3	0,1	148,4
14/08/2019 07:00	460,1	0,0	-1,5	99,3	0,4	159,1
14/08/2019 08:00	460,3	0,0	0,6	85,2	0,6	192,3
14/08/2019 09:00	460,3	0,0	3,0	70,9	0,9	187,5
14/08/2019 10:00	460,2	0,0	5,6	51,2	1,2	45,2
14/08/2019 11:00	459,8	0,0	8,0	43,0	1,4	73,9
14/08/2019 12:00	459,3	0,0	9,8	38,0	1,6	68,5
14/08/2019 13:00	458,8	0,0	9,9	36,3	1,5	124,5
14/08/2019 14:00	458,6	0,0	10,6	37,1	1,6	82,8
14/08/2019 15:00	458,5	0,0	10,3	42,3	1,4	67,1
14/08/2019 16:00	458,6	0,0	8,1	52,6	1,8	84,8
14/08/2019 17:00	458,9	0,0	6,1	60,6	1,5	133,8
14/08/2019 18:00	459,1	0,0	4,8	68,1	0,9	113,8
14/08/2019 19:00	459,4	0,0	3,3	78,1	1,2	58,4
14/08/2019 20:00	459,6	0,0	2,5	81,4	0,9	55,8
14/08/2019 21:00	459,7	0,0	1,9	81,0	0,5	54,2
14/08/2019 22:00	459,7	0,0	1,0	82,1	0,8	38,4
14/08/2019 23:00	459,7	0,0	0,4	82,6	0,4	33,8
15/08/2019 00:00	459,3	0,0	-0,5	84,3	0,4	205,3
15/08/2019 01:00	459,0	0,0	-2,6	95,5	0,8	203,2
15/08/2019 02:00	458,9	0,0	-3,7	99,3	0,5	213,7
15/08/2019 03:00	458,7	0,0	-3,6	99,3	0,5	312,6
15/08/2019 04:00	458,9	0,0	-3,1	99,3	1,0	196,2
15/08/2019 05:00	459,1	0,0	-3,5	99,3	0,9	213,6
15/08/2019 06:00	459,4	0,0	-3,9	99,3	0,9	218,2
15/08/2019 07:00	459,7	0,0	-3,3	97,0	1,3	197,2
15/08/2019 08:00	459,9	0,0	-1,2	81,4	1,2	218,1
15/08/2019 09:00	460,0	0,0	1,4	71,9	1,2	234,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
15/08/2019 10:00	459,8	0,0	4,5	57,3	1,2	245,7
15/08/2019 11:00	459,5	0,0	7,2	43,7	1,1	202,6
15/08/2019 12:00	459,1	0,0	10,2	21,2	1,6	133,8
15/08/2019 13:00	458,7	0,0	11,5	24,0	1,7	65,9
15/08/2019 14:00	458,5	0,0	11,6	26,0	1,6	28,6
15/08/2019 15:00	458,4	0,0	11,8	24,5	1,4	43,1
15/08/2019 16:00	458,7	0,0	10,3	25,1	1,7	30,9
15/08/2019 17:00	459,0	0,0	8,1	25,0	1,3	91,9
15/08/2019 18:00	459,3	0,0	6,1	21,9	0,7	123,0
15/08/2019 19:00	459,6	0,0	4,9	20,1	0,5	115,7
15/08/2019 20:00	459,7	0,0	3,4	26,0	0,3	33,2
15/08/2019 21:00	459,9	0,0	2,3	33,4	0,1	19,9
15/08/2019 22:00	459,8	0,0	1,3	32,0	0,1	196,2
15/08/2019 23:00	459,8	0,0	-0,9	40,3	0,7	181,6
16/08/2019 00:00	459,6	0,0	-1,4	38,9	0,5	180,1
16/08/2019 01:00	459,3	0,0	-3,0	49,4	0,4	186,8
16/08/2019 02:00	459,1	0,0	-3,9	57,6	0,3	190,5
16/08/2019 03:00	459,1	0,0	-4,3	60,7	0,0	146,1
16/08/2019 04:00	459,2	0,0	-4,8	63,3	0,0	165,0
16/08/2019 05:00	459,4	0,0	-4,7	63,9	0,0	226,2
16/08/2019 06:00	459,6	0,0	-4,3	56,0	0,7	178,1
16/08/2019 07:00	460,0	0,0	-2,6	48,1	0,9	174,7
16/08/2019 08:00	460,4	0,0	1,4	35,6	0,8	193,0
16/08/2019 09:00	460,6	0,0	4,7	24,7	1,3	199,4
16/08/2019 10:00	460,4	0,0	8,1	11,0	1,4	135,2
16/08/2019 11:00	460,1	0,0	11,0	6,0	1,7	108,6
16/08/2019 12:00	459,8	0,0	12,0	6,1	1,7	130,7
16/08/2019 13:00	459,4	0,0	12,9	6,1	1,9	67,2
16/08/2019 14:00	459,2	0,0	13,1	7,4	1,8	79,0
16/08/2019 15:00	459,1	0,0	12,4	10,6	1,9	96,6
16/08/2019 16:00	459,1	0,0	11,2	13,2	2,1	132,7
16/08/2019 17:00	459,3	0,0	9,3	14,4	1,2	105,6
16/08/2019 18:00	459,5	0,0	7,1	12,4	1,1	55,2
16/08/2019 19:00	459,6	0,0	5,7	18,7	0,9	58,2
16/08/2019 20:00	459,8	0,0	4,4	39,0	0,5	46,7
16/08/2019 21:00	459,9	0,0	2,5	56,9	0,2	223,8
16/08/2019 22:00	459,8	0,0	2,1	64,3	0,1	45,9
16/08/2019 23:00	459,7	0,0	1,1	66,8	0,5	228,9
17/08/2019 00:00	459,5	0,0	0,4	70,3	0,1	225,7
17/08/2019 01:00	459,2	0,0	-0,1	71,5	0,3	208,4
17/08/2019 02:00	459,0	0,0	-1,5	74,4	0,4	198,9
17/08/2019 03:00	458,8	0,0	-1,9	77,6	0,0	294,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
17/08/2019 04:00	458,8	0,0	-1,8	71,3	0,1	244,8
17/08/2019 05:00	458,8	0,0	-2,4	66,7	0,4	221,6
17/08/2019 06:00	459,1	0,0	-3,4	72,4	0,2	174,8
17/08/2019 07:00	459,4	0,0	-0,9	61,1	0,5	182,8
17/08/2019 08:00	459,7	0,0	4,0	41,8	0,4	214,4
17/08/2019 09:00	459,9	0,0	7,3	30,4	0,8	208,3
17/08/2019 10:00	459,9	0,0	10,5	14,5	1,1	55,5
17/08/2019 11:00	459,7	0,0	12,0	13,0	1,5	65,8
17/08/2019 12:00	459,3	0,0	13,1	13,2	1,7	29,9
17/08/2019 13:00	458,9	0,0	13,6	13,9	1,6	30,7
17/08/2019 14:00	458,5	0,0	13,5	15,4	1,9	19,9
17/08/2019 15:00	458,1	0,0	13,1	16,5	2,0	28,0
17/08/2019 16:00	458,1	0,0	11,9	20,4	2,2	22,1
17/08/2019 17:00	458,3	0,0	8,9	33,9	2,2	11,6
17/08/2019 18:00	458,6	0,0	6,7	43,7	1,9	11,5
17/08/2019 19:00	458,8	0,0	5,3	49,4	0,7	14,8
17/08/2019 20:00	459,1	0,0	3,9	56,4	0,6	352,6
17/08/2019 21:00	459,3	0,0	3,4	60,9	0,3	318,6
17/08/2019 22:00	459,4	0,0	2,8	63,7	0,1	110,4
17/08/2019 23:00	459,2	0,0	2,4	65,5	0,2	54,0
18/08/2019 00:00	459,1	0,0	0,1	71,7	0,7	213,2
18/08/2019 01:00	458,9	0,0	-0,6	73,0	0,0	180,3
18/08/2019 02:00	458,6	0,0	0,0	72,2	0,1	214,7
18/08/2019 03:00	458,4	0,0	-1,5	76,5	0,7	193,0
18/08/2019 04:00	458,4	0,0	-2,1	78,2	0,2	184,9
18/08/2019 05:00	458,5	0,0	-2,5	79,4	0,0	125,0
18/08/2019 06:00	458,8	0,0	-2,4	85,4	0,6	180,2
18/08/2019 07:00	459,1	0,0	-1,1	79,4	0,8	182,1
18/08/2019 08:00	459,5	0,0	3,2	67,4	0,7	202,0
18/08/2019 09:00	459,6	0,0	6,8	53,6	0,9	227,9
18/08/2019 10:00	459,6	0,0	10,4	27,4	1,0	162,2
18/08/2019 11:00	459,4	0,0	12,5	15,4	1,5	20,5
18/08/2019 12:00	459,1	0,0	13,3	14,3	1,7	49,0
18/08/2019 13:00	458,6	0,0	13,6	15,7	1,5	36,5
18/08/2019 14:00	458,1	0,0	13,6	19,9	2,0	18,6
18/08/2019 15:00	457,8	0,0	13,2	23,1	2,2	14,0
18/08/2019 16:00	457,9	0,0	11,8	28,2	2,1	17,5
18/08/2019 17:00	458,1	0,0	8,9	42,9	2,1	13,4
18/08/2019 18:00	458,4	0,0	6,5	59,7	1,6	30,9
18/08/2019 19:00	458,8	0,0	5,1	76,5	1,2	47,3
18/08/2019 20:00	459,1	0,0	4,6	80,4	0,9	53,7
18/08/2019 21:00	459,4	0,0	3,9	83,9	0,9	10,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
18/08/2019 22:00	459,5	0,0	3,5	81,6	0,9	355,8
18/08/2019 23:00	459,5	0,0	3,0	82,8	0,8	11,2
19/08/2019 00:00	459,4	0,0	2,0	91,9	0,9	15,5
19/08/2019 01:00	459,0	0,0	1,1	94,1	0,8	335,0
19/08/2019 02:00	458,8	0,0	1,2	87,1	0,9	336,7
19/08/2019 03:00	458,8	0,0	1,0	81,7	0,5	314,1
19/08/2019 04:00	458,8	0,0	1,0	78,2	0,5	311,0
19/08/2019 05:00	459,0	0,0	0,2	80,2	0,5	293,5
19/08/2019 06:00	459,2	0,0	-0,8	87,4	0,4	194,7
19/08/2019 07:00	459,5	0,0	0,5	81,9	0,7	204,1
19/08/2019 08:00	459,9	0,0	2,5	72,8	0,8	235,4
19/08/2019 09:00	460,1	0,0	5,6	55,2	1,0	161,7
19/08/2019 10:00	460,0	0,0	7,8	37,0	1,2	147,8
19/08/2019 11:00	459,6	0,0	9,8	32,5	1,3	109,1
19/08/2019 12:00	459,1	0,0	11,3	32,1	1,3	29,5
19/08/2019 13:00	458,5	0,0	12,0	31,5	1,4	35,9
19/08/2019 14:00	458,0	0,0	10,9	36,9	1,3	41,8
19/08/2019 15:00	457,6	0,0	11,8	36,9	1,6	25,5
19/08/2019 16:00	457,6	0,0	10,4	43,5	2,3	12,6
19/08/2019 17:00	457,8	0,0	8,0	55,7	2,3	14,9
19/08/2019 18:00	458,2	0,0	6,1	69,0	1,4	21,3
19/08/2019 19:00	458,7	0,0	4,9	79,4	1,8	17,3
19/08/2019 20:00	459,1	0,0	4,1	87,5	1,2	18,8
19/08/2019 21:00	459,4	0,0	4,1	87,3	1,0	17,6
19/08/2019 22:00	459,5	0,0	3,7	89,9	0,9	8,2
19/08/2019 23:00	459,6	0,0	3,8	89,2	1,0	19,3
20/08/2019 00:00	459,4	0,0	3,3	90,0	0,9	27,1
20/08/2019 01:00	459,0	0,0	2,5	92,8	0,5	49,3
20/08/2019 02:00	458,8	0,0	1,7	96,5	0,7	32,9
20/08/2019 03:00	458,7	0,0	2,0	94,2	0,5	115,5
20/08/2019 04:00	458,7	0,0	2,2	89,1	0,6	100,0
20/08/2019 05:00	458,9	0,0	1,3	92,0	0,5	59,2
20/08/2019 06:00	459,2	0,0	1,1	89,6	0,3	44,2
20/08/2019 07:00	459,6	0,0	2,4	78,1	0,5	100,6
20/08/2019 08:00	459,9	0,0	3,8	65,8	1,0	135,5
20/08/2019 09:00	460,0	0,0	5,4	53,1	1,2	139,4
20/08/2019 10:00	459,8	0,0	7,6	45,4	1,5	125,9
20/08/2019 11:00	459,4	0,0	8,1	43,9	1,2	121,9
20/08/2019 12:00	459,2	0,0	8,7	52,1	1,9	24,7
20/08/2019 13:00	459,1	0,0	8,5	50,5	1,4	45,2
20/08/2019 14:00	458,8	0,0	7,4	61,9	1,9	21,7
20/08/2019 15:00	458,6	0,0	8,0	58,5	1,7	17,9

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
20/08/2019 16:00	458,6	0,0	8,6	53,7	1,9	357,4
20/08/2019 17:00	458,6	0,0	7,4	56,8	1,8	0,8
20/08/2019 18:00	458,9	0,0	5,5	68,6	1,1	11,6
20/08/2019 19:00	459,2	0,0	4,4	77,4	0,6	24,2
20/08/2019 20:00	459,6	0,0	3,6	85,4	0,7	36,5
20/08/2019 21:00	460,0	0,0	3,6	85,9	0,7	142,7
20/08/2019 22:00	460,1	0,0	3,9	84,7	0,7	125,2
20/08/2019 23:00	460,0	0,0	3,2	90,7	0,7	71,9
21/08/2019 00:00	459,9	0,0	3,2	90,9	0,5	111,3
21/08/2019 01:00	459,5	0,0	3,3	90,1	0,6	96,2
21/08/2019 02:00	459,1	0,0	3,4	86,7	0,6	53,2
21/08/2019 03:00	458,9	0,0	3,2	88,1	0,6	54,6
21/08/2019 04:00	459,0	0,0	3,2	87,1	0,4	68,4
21/08/2019 05:00	459,3	0,0	3,2	86,6	0,4	128,5
21/08/2019 06:00	459,7	0,2	3,1	87,5	0,3	132,2
21/08/2019 07:00	460,1	0,8	2,7	94,0	0,7	139,6
21/08/2019 08:00	460,5	0,2	3,3	93,5	0,8	82,0
21/08/2019 09:00	460,7	0,0	4,3	85,6	1,4	67,5
21/08/2019 10:00	460,6	0,0	6,7	68,4	1,8	85,0
21/08/2019 11:00	460,3	0,0	6,1	72,0	1,8	104,4
21/08/2019 12:00	460,0	0,0	6,4	71,6	1,6	37,6
21/08/2019 13:00	459,6	0,0	6,4	71,4	1,6	47,9
21/08/2019 14:00	459,4	0,4	5,3	81,5	1,3	57,5
21/08/2019 15:00	459,2	0,0	5,3	73,6	1,4	134,9
21/08/2019 16:00	459,2	0,0	5,2	71,7	1,6	134,0
21/08/2019 17:00	459,4	0,0	4,5	72,4	1,1	58,1
21/08/2019 18:00	459,5	0,0	3,5	75,8	1,0	61,7
21/08/2019 19:00	459,7	0,0	2,7	79,7	0,6	30,6
21/08/2019 20:00	460,0	0,0	1,9	83,7	0,8	47,9
21/08/2019 21:00	460,2	0,0	1,5	86,8	0,5	8,4
21/08/2019 22:00	460,3	0,0	1,3	88,4	0,4	296,9
21/08/2019 23:00	460,3	0,0	0,3	90,2	0,5	206,2
22/08/2019 00:00	460,1	0,0	-0,3	94,0	0,1	224,9
22/08/2019 01:00	459,8	0,0	-0,2	93,6	0,0	247,7
22/08/2019 02:00	459,6	0,0	0,5	86,7	0,7	175,5
22/08/2019 03:00	459,5	0,0	0,3	84,7	0,5	236,1
22/08/2019 04:00	459,5	0,0	-0,1	86,5	0,4	226,8
22/08/2019 05:00	459,6	0,0	-0,7	88,8	0,7	214,5
22/08/2019 06:00	459,9	0,0	-0,5	90,7	0,2	287,1
22/08/2019 07:00	460,2	0,0	1,0	83,3	0,2	186,7
22/08/2019 08:00	460,4	0,0	3,0	73,8	0,6	86,1
22/08/2019 09:00	460,7	0,0	4,6	67,9	1,2	57,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
22/08/2019 10:00	460,6	0,0	6,5	55,5	1,3	92,1
22/08/2019 11:00	460,2	0,0	8,3	41,0	1,8	93,3
22/08/2019 12:00	459,8	0,0	9,7	34,9	2,1	53,3
22/08/2019 13:00	459,5	0,0	8,6	37,7	2,7	139,0
22/08/2019 14:00	459,2	0,0	9,2	38,2	1,7	103,2
22/08/2019 15:00	459,1	0,0	9,5	41,3	1,4	61,6
22/08/2019 16:00	459,3	0,0	7,3	50,1	1,8	53,9
22/08/2019 17:00	459,4	0,0	6,1	53,3	1,5	54,4
22/08/2019 18:00	459,7	0,0	4,1	66,2	1,4	51,1
22/08/2019 19:00	459,8	0,0	3,1	71,4	0,9	51,0
22/08/2019 20:00	460,2	0,0	2,4	74,4	0,6	172,5
22/08/2019 21:00	460,2	0,0	2,2	73,8	0,3	148,1
22/08/2019 22:00	460,3	0,0	1,8	77,7	0,5	140,7
22/08/2019 23:00	460,3	0,0	0,4	80,8	0,4	211,3
23/08/2019 00:00	460,2	0,0	0,2	81,6	0,3	176,2
23/08/2019 01:00	460,0	0,0	1,0	78,5	0,7	124,3
23/08/2019 02:00	459,8	0,0	1,5	74,8	0,5	111,8
23/08/2019 03:00	459,6	0,0	1,3	78,8	0,5	33,6
23/08/2019 04:00	459,6	0,0	-0,1	81,8	0,4	191,6
23/08/2019 05:00	459,8	0,0	-0,1	84,7	0,5	50,2
23/08/2019 06:00	460,1	0,0	0,2	84,7	0,7	35,1
23/08/2019 07:00	460,3	0,0	1,5	79,1	0,5	49,0
23/08/2019 08:00	460,9	0,0	2,5	73,4	1,1	35,3
23/08/2019 09:00	461,2	0,0	4,0	64,0	1,1	33,3
23/08/2019 10:00	461,2	0,0	6,0	52,3	1,5	35,6
23/08/2019 11:00	461,0	0,0	6,2	51,0	1,8	29,1
23/08/2019 12:00	460,5	0,0	6,8	47,4	2,5	8,4
23/08/2019 13:00	460,2	0,0	6,5	50,3	2,2	26,2
23/08/2019 14:00	459,8	0,0	6,7	49,9	2,0	21,9
23/08/2019 15:00	459,6	0,0	5,9	53,1	2,0	13,1
23/08/2019 16:00	459,4	0,0	5,8	51,5	1,4	13,9
23/08/2019 17:00	459,3	0,0	5,2	52,2	0,7	357,4
23/08/2019 18:00	459,5	0,0	4,4	57,6	0,4	349,2
23/08/2019 19:00	459,7	0,0	3,5	61,0	0,2	10,4
23/08/2019 20:00	460,1	0,0	2,8	63,6	0,2	340,2
23/08/2019 21:00	460,3	0,0	1,7	70,0	0,5	205,7
23/08/2019 22:00	460,5	0,0	0,9	73,3	0,1	203,4
23/08/2019 23:00	460,4	0,0	0,4	76,7	0,0	182,3
24/08/2019 00:00	460,1	0,0	0,3	77,6	0,2	149,6
24/08/2019 01:00	459,7	0,0	-0,7	81,1	0,2	193,7
24/08/2019 02:00	459,5	0,0	-1,3	85,2	0,2	205,1
24/08/2019 03:00	459,5	0,0	-1,8	90,1	0,1	203,6

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
24/08/2019 04:00	459,6	0,0	-2,5	88,0	0,5	198,0
24/08/2019 05:00	459,7	0,0	-5,2	97,7	0,7	181,8
24/08/2019 06:00	459,7	0,0	-3,7	97,8	0,1	149,5
24/08/2019 07:00	459,8	0,0	-0,5	83,1	0,7	172,7
24/08/2019 08:00	460,2	0,0	1,8	74,4	1,0	219,3
24/08/2019 09:00	460,3	0,0	5,8	57,4	0,7	237,7
24/08/2019 10:00	460,0	0,0	9,4	43,2	1,3	33,1
24/08/2019 11:00	459,7	0,0	10,6	35,2	1,5	32,0
24/08/2019 12:00	459,2	0,0	11,3	32,5	1,7	8,8
24/08/2019 13:00	458,7	0,0	12,0	32,6	1,9	19,5
24/08/2019 14:00	458,1	0,0	12,0	34,4	2,4	1,9
24/08/2019 15:00	457,9	0,0	10,6	40,4	2,1	11,6
24/08/2019 16:00	458,2	0,0	8,5	53,9	1,9	343,2
24/08/2019 17:00	458,6	1,2	5,5	73,5	1,2	196,1
24/08/2019 18:00	459,0	2,4	2,6	93,0	0,6	49,0
24/08/2019 19:00	459,3	1,6	2,4	94,6	0,4	49,9
24/08/2019 20:00	459,6	1,0	2,5	94,8	0,2	341,0
24/08/2019 21:00	459,7	0,6	2,7	93,2	0,3	343,4
24/08/2019 22:00	459,8	1,4	3,1	91,9	0,4	343,5
24/08/2019 23:00	459,6	1,0	3,1	90,5	0,4	351,1
25/08/2019 00:00	459,2	0,0	2,4	94,5	0,4	339,4
25/08/2019 01:00	458,9	0,0	1,3	98,3	0,6	255,3
25/08/2019 02:00	458,8	0,2	0,2	99,3	0,6	208,4
25/08/2019 03:00	458,8	0,2	0,4	99,4	0,4	204,2
25/08/2019 04:00	458,8	0,2	0,4	99,3	0,8	216,4
25/08/2019 05:00	459,1	0,0	-0,4	99,3	0,9	185,4
25/08/2019 06:00	459,3	0,0	-0,4	99,3	0,7	178,9
25/08/2019 07:00	459,7	0,8	0,0	97,2	0,8	140,5
25/08/2019 08:00	460,1	2,0	0,6	91,6	0,5	73,4
25/08/2019 09:00	460,3	3,4	2,7	82,8	0,4	87,6
25/08/2019 10:00	460,1	0,0	5,1	71,8	0,7	40,4
25/08/2019 11:00	459,8	0,0	7,6	56,0	0,9	78,9
25/08/2019 12:00	459,2	0,0	8,7	45,4	1,4	145,3
25/08/2019 13:00	458,5	0,0	10,5	31,3	1,1	137,0
25/08/2019 14:00	458,0	0,0	11,4	26,8	1,0	138,6
25/08/2019 15:00	457,5	0,0	12,3	32,3	1,7	14,7
25/08/2019 16:00	457,5	0,0	9,3	54,1	2,6	11,3
25/08/2019 17:00	457,9	0,0	7,2	67,1	2,1	19,6
25/08/2019 18:00	458,2	0,0	5,7	76,5	1,5	19,5
25/08/2019 19:00	458,6	0,0	4,9	83,3	1,1	46,1
25/08/2019 20:00	459,0	0,0	4,0	92,5	1,1	26,6
25/08/2019 21:00	459,4	0,0	4,1	92,6	0,9	30,3

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
25/08/2019 22:00	459,4	0,0	3,8	90,1	0,6	32,3
25/08/2019 23:00	459,3	0,0	2,8	96,1	0,7	30,3
26/08/2019 00:00	459,1	0,0	2,4	96,6	0,6	57,3
26/08/2019 01:00	458,9	0,0	2,5	93,0	0,4	53,3
26/08/2019 02:00	458,7	0,0	2,2	92,9	0,8	7,3
26/08/2019 03:00	458,7	0,0	2,0	92,5	0,5	109,1
26/08/2019 04:00	458,8	0,0	1,7	91,8	0,7	127,3
26/08/2019 05:00	459,0	0,0	1,6	88,0	0,9	133,0
26/08/2019 06:00	459,1	0,0	2,5	78,1	0,5	250,9
26/08/2019 07:00	459,4	0,0	3,7	72,1	0,6	204,5
26/08/2019 08:00	459,7	0,0	4,2	69,9	0,9	107,1
26/08/2019 09:00	459,8	0,0	5,4	56,4	1,1	141,8
26/08/2019 10:00	459,7	0,0	7,2	44,9	1,8	131,5
26/08/2019 11:00	459,5	0,0	8,2	39,8	1,7	126,3
26/08/2019 12:00	459,0	0,0	9,5	35,3	1,5	112,3
26/08/2019 13:00	458,4	0,0	10,5	33,5	1,7	99,8
26/08/2019 14:00	458,1	0,0	10,4	34,4	1,6	81,0
26/08/2019 15:00	457,9	0,0	10,6	33,1	1,5	73,2
26/08/2019 16:00	457,8	0,0	10,1	34,2	1,5	101,0
26/08/2019 17:00	458,0	0,0	8,3	41,3	1,3	97,1
26/08/2019 18:00	458,3	0,0	5,9	60,8	1,4	57,0
26/08/2019 19:00	458,8	0,0	4,2	71,4	1,2	63,5
26/08/2019 20:00	459,1	0,0	3,3	72,2	1,0	49,0
26/08/2019 21:00	459,5	0,0	2,6	77,6	1,2	50,9
26/08/2019 22:00	459,6	0,0	2,3	79,3	0,7	44,2
26/08/2019 23:00	459,6	0,0	1,6	79,5	0,6	43,8
27/08/2019 00:00	459,2	0,0	1,3	81,2	0,2	70,5
27/08/2019 01:00	459,1	0,0	0,8	83,1	0,1	100,0
27/08/2019 02:00	458,8	0,0	0,5	83,8	0,1	135,3
27/08/2019 03:00	458,6	0,0	-0,5	84,3	0,4	222,6
27/08/2019 04:00	458,7	0,0	-0,9	88,1	0,1	296,8
27/08/2019 05:00	458,9	0,0	-1,4	86,5	0,4	193,6
27/08/2019 06:00	459,3	0,0	-2,7	93,7	0,9	192,2
27/08/2019 07:00	459,6	0,0	-0,7	91,4	1,1	187,9
27/08/2019 08:00	460,0	0,0	1,0	85,9	1,1	214,7
27/08/2019 09:00	460,1	0,0	4,0	61,6	1,8	163,8
27/08/2019 10:00	460,0	0,0	7,0	45,5	1,6	132,4
27/08/2019 11:00	459,6	0,0	8,1	41,1	1,5	95,9
27/08/2019 12:00	459,2	0,0	9,4	38,3	1,6	51,5
27/08/2019 13:00	458,7	0,0	9,1	40,0	1,2	100,6
27/08/2019 14:00	458,2	0,0	8,8	41,1	1,4	62,0
27/08/2019 15:00	457,9	0,0	7,9	45,6	1,5	66,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
27/08/2019 16:00	457,9	0,0	7,6	49,2	1,5	56,2
27/08/2019 17:00	458,1	0,0	6,6	54,9	1,4	63,2
27/08/2019 18:00	458,5	1,0	4,9	74,1	1,1	53,4
27/08/2019 19:00	458,8	0,0	3,2	89,7	1,1	67,0
27/08/2019 20:00	459,2	0,0	2,5	92,7	1,2	60,2
27/08/2019 21:00	459,7	0,0	2,4	90,6	0,9	51,9
27/08/2019 22:00	459,9	0,0	2,5	87,2	1,0	54,5
27/08/2019 23:00	459,7	0,0	2,6	86,5	0,7	58,7
28/08/2019 00:00	459,4	0,0	2,8	81,0	0,6	68,0
28/08/2019 01:00	459,2	0,0	2,6	83,7	0,9	59,8
28/08/2019 02:00	459,0	0,0	2,2	85,2	0,8	68,6
28/08/2019 03:00	459,1	0,0	1,9	89,2	0,9	94,3
28/08/2019 04:00	459,1	0,0	1,6	92,9	1,0	81,7
28/08/2019 05:00	459,3	0,0	1,7	88,5	0,9	48,7
28/08/2019 06:00	459,7	0,0	1,6	89,3	1,3	59,8
28/08/2019 07:00	460,0	0,0	2,0	84,5	1,1	55,2
28/08/2019 08:00	460,4	0,0	2,5	81,7	1,3	57,2
28/08/2019 09:00	460,6	0,0	3,8	67,5	1,8	62,0
28/08/2019 10:00	460,5	0,0	6,6	53,4	1,7	60,6
28/08/2019 11:00	460,2	0,0	7,1	49,8	1,4	59,1
28/08/2019 12:00	459,8	0,0	7,6	51,1	1,7	78,8
28/08/2019 13:00	459,3	0,0	6,7	53,9	1,9	52,9
28/08/2019 14:00	459,0	0,0	6,3	58,5	1,6	84,2
28/08/2019 15:00	458,6	0,0	6,6	58,4	1,7	60,3
28/08/2019 16:00	458,3	0,0	7,4	52,3	1,0	89,6
28/08/2019 17:00	458,3	0,0	6,2	55,9	1,0	53,0
28/08/2019 18:00	458,6	0,0	4,4	67,2	0,8	23,1
28/08/2019 19:00	459,0	0,0	3,4	72,6	0,8	50,2
28/08/2019 20:00	459,3	0,0	2,6	79,3	0,6	58,9
28/08/2019 21:00	459,6	0,0	1,7	82,9	0,8	58,7
28/08/2019 22:00	459,9	0,0	1,0	88,9	0,6	63,2
28/08/2019 23:00	459,8	0,0	1,0	87,3	0,3	46,9
29/08/2019 00:00	459,6	0,0	0,1	87,3	0,8	222,3
29/08/2019 01:00	459,3	0,0	-0,8	93,2	1,0	200,1
29/08/2019 02:00	459,0	0,0	-0,4	94,8	0,6	200,5
29/08/2019 03:00	458,8	0,0	-0,1	92,3	0,6	232,2
29/08/2019 04:00	458,7	0,0	-0,2	91,5	0,4	179,8
29/08/2019 05:00	458,8	0,0	0,2	89,7	0,2	272,9
29/08/2019 06:00	459,0	0,0	-0,1	89,7	0,5	224,6
29/08/2019 07:00	459,4	0,0	1,7	81,3	0,5	194,9
29/08/2019 08:00	459,6	0,0	4,7	68,7	0,7	169,8
29/08/2019 09:00	459,8	0,0	7,4	47,9	1,2	41,9

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
29/08/2019 10:00	459,7	0,0	9,3	38,0	1,3	89,1
29/08/2019 11:00	459,4	0,0	10,4	37,6	1,4	59,3
29/08/2019 12:00	459,0	0,0	9,8	41,1	1,3	72,6
29/08/2019 13:00	458,6	0,0	9,8	38,4	1,3	122,8
29/08/2019 14:00	458,4	0,0	9,3	39,0	1,7	123,8
29/08/2019 15:00	458,2	0,0	8,9	43,8	1,5	121,1
29/08/2019 16:00	458,3	0,0	8,5	49,4	1,7	89,6
29/08/2019 17:00	458,4	0,0	7,2	52,4	1,4	62,3
29/08/2019 18:00	458,6	0,0	6,3	58,9	1,3	60,4
29/08/2019 19:00	458,8	0,0	5,3	66,4	1,3	57,8
29/08/2019 20:00	459,1	0,0	4,5	65,7	1,3	56,1
29/08/2019 21:00	459,3	0,0	3,5	62,8	0,3	56,3
29/08/2019 22:00	459,3	0,0	2,7	67,2	0,2	237,0
29/08/2019 23:00	459,3	0,0	1,6	69,8	0,2	212,8
30/08/2019 00:00	459,0	0,0	0,8	66,3	0,5	235,0
30/08/2019 01:00	458,7	0,0	-0,2	72,0	0,4	209,5
30/08/2019 02:00	458,4	0,0	-0,5	76,8	0,3	191,8
30/08/2019 03:00	458,4	0,0	-1,8	82,1	0,2	170,3
30/08/2019 04:00	458,4	0,0	-1,8	83,6	0,0	211,1
30/08/2019 05:00	458,4	0,0	-2,2	86,0	0,0	225,6
30/08/2019 06:00	458,7	0,0	-1,8	83,8	0,3	225,9
30/08/2019 07:00	459,0	0,0	0,4	69,9	0,5	224,7
30/08/2019 08:00	459,4	0,0	4,0	52,3	0,6	212,2
30/08/2019 09:00	459,7	0,0	6,8	35,5	0,9	189,3
30/08/2019 10:00	459,6	0,0	9,8	18,9	1,1	35,4
30/08/2019 11:00	459,2	0,0	10,9	23,0	1,6	50,7
30/08/2019 12:00	458,9	0,0	10,6	32,1	2,0	14,5
30/08/2019 13:00	458,5	0,0	10,1	39,0	1,7	28,3
30/08/2019 14:00	458,1	0,0	9,9	41,2	1,8	24,9
30/08/2019 15:00	457,9	0,0	9,3	44,5	1,3	66,6
30/08/2019 16:00	458,0	0,0	7,3	55,5	1,2	61,2
30/08/2019 17:00	458,1	0,0	6,0	65,6	1,5	18,9
30/08/2019 18:00	458,3	0,0	5,7	68,9	1,4	53,0
30/08/2019 19:00	458,6	0,0	4,5	76,0	1,1	60,2
30/08/2019 20:00	459,0	0,0	3,5	83,8	0,7	70,3
30/08/2019 21:00	459,2	0,0	2,9	85,7	0,5	338,3
30/08/2019 22:00	459,3	0,0	2,5	88,6	0,2	304,5
30/08/2019 23:00	459,3	0,0	2,1	89,0	0,1	195,0
31/08/2019 00:00	459,0	0,0	1,4	90,1	0,2	199,7
31/08/2019 01:00	458,8	0,0	0,5	92,5	0,5	192,0
31/08/2019 02:00	458,5	0,0	-2,0	99,0	1,0	189,0
31/08/2019 03:00	458,4	0,0	-1,8	99,3	0,3	166,1

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
31/08/2019 04:00	458,4	0,0	-1,3	99,4	0,4	263,4
31/08/2019 05:00	458,6	0,0	-1,1	99,4	0,7	236,4
31/08/2019 06:00	458,9	0,0	-1,3	99,4	0,8	224,0
31/08/2019 07:00	459,3	0,2	-1,1	99,4	0,7	256,5
31/08/2019 08:00	459,6	0,0	-0,3	99,4	0,8	220,3
31/08/2019 09:00	459,8	0,0	2,7	91,1	0,9	216,0
31/08/2019 10:00	459,6	0,0	8,9	37,8	1,2	112,3
31/08/2019 11:00	459,2	0,0	11,5	20,4	1,6	103,6
31/08/2019 12:00	458,8	0,0	11,9	25,7	1,7	45,3
31/08/2019 13:00	458,4	0,0	10,9	31,0	1,2	67,4
31/08/2019 14:00	458,0	0,0	10,7	35,3	1,7	59,9
31/08/2019 15:00	457,7	0,0	9,8	39,4	1,7	68,8
31/08/2019 16:00	457,7	0,0	9,1	42,8	1,3	54,0
31/08/2019 17:00	458,0	0,0	7,3	53,8	1,0	62,1
31/08/2019 18:00	458,3	0,0	6,0	59,4	0,8	56,0
31/08/2019 19:00	458,6	0,0	4,7	59,1	1,0	59,6
31/08/2019 20:00	458,9	0,0	3,8	64,1	0,6	37,9
31/08/2019 21:00	459,2	0,0	3,2	84,8	0,9	11,2
31/08/2019 22:00	459,4	0,0	2,8	82,1	0,5	77,7
31/08/2019 23:00	459,4	0,0	2,4	80,7	0,6	101,7
1/09/2019 00:00	459,1	0,0	1,5	81,3	0,4	37,4
1/09/2019 01:00	458,8	0,0	1,1	82,6	0,1	235,2
1/09/2019 02:00	458,6	0,0	0,5	86,7	0,6	223,5
1/09/2019 03:00	458,4	0,0	-0,1	88,5	0,3	206,3
1/09/2019 04:00	458,4	0,0	-0,4	90,1	0,4	241,0
1/09/2019 05:00	458,7	0,0	-0,7	93,9	0,4	221,0
1/09/2019 06:00	459,0	0,0	-1,3	94,6	0,6	226,1
1/09/2019 07:00	459,5	0,0	-2,2	98,8	1,0	211,7
1/09/2019 08:00	459,8	0,0	-0,9	98,0	0,8	223,4
1/09/2019 09:00	460,0	0,0	2,5	78,8	0,9	210,4
1/09/2019 10:00	459,7	0,0	6,1	56,7	1,0	198,7
1/09/2019 11:00	459,3	0,0	9,2	41,3	1,2	56,3
1/09/2019 12:00	458,9	0,0	10,1	39,8	1,6	23,0
1/09/2019 13:00	458,4	0,0	10,9	35,3	2,1	2,9
1/09/2019 14:00	457,9	0,0	10,8	33,1	2,1	10,3
1/09/2019 15:00	457,6	0,0	11,0	36,0	1,9	35,2
1/09/2019 16:00	457,6	0,0	9,9	44,9	2,1	18,9
1/09/2019 17:00	457,8	0,0	7,6	56,8	2,3	16,6
1/09/2019 18:00	458,2	0,0	5,6	73,8	1,9	24,1
1/09/2019 19:00	458,6	0,0	4,5	82,1	1,8	21,3
1/09/2019 20:00	458,8	0,0	3,9	86,0	1,2	12,2
1/09/2019 21:00	459,2	0,0	3,6	89,0	1,1	8,9

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
1/09/2019 22:00	459,4	0,0	3,4	89,8	0,8	16,5
1/09/2019 23:00	459,3	0,0	3,3	87,9	0,8	16,7
2/09/2019 00:00	458,9	0,0	1,8	96,9	1,3	348,0
2/09/2019 01:00	458,5	0,0	1,6	93,9	0,5	351,0
2/09/2019 02:00	458,1	0,0	1,4	91,2	0,0	140,2
2/09/2019 03:00	457,9	0,0	1,1	90,5	0,1	48,5
2/09/2019 04:00	457,9	0,0	-1,0	93,5	0,7	186,8
2/09/2019 05:00	458,0	0,0	-2,4	99,3	0,4	173,9
2/09/2019 06:00	458,4	0,0	-2,8	99,3	0,7	188,1
2/09/2019 07:00	458,7	0,0	-1,8	99,3	0,8	184,4
2/09/2019 08:00	458,9	0,0	1,0	91,9	1,4	190,2
2/09/2019 09:00	459,0	0,0	5,6	68,0	1,0	180,5
2/09/2019 10:00	458,8	0,0	8,8	45,3	1,0	47,8
2/09/2019 11:00	458,4	0,0	10,7	34,6	1,6	18,2
2/09/2019 12:00	457,9	0,0	11,1	33,7	2,2	3,6
2/09/2019 13:00	457,5	0,0	11,5	36,8	2,7	356,9
2/09/2019 14:00	456,9	0,0	12,4	32,8	1,9	13,0
2/09/2019 15:00	456,6	0,0	11,7	34,3	1,8	14,1
2/09/2019 16:00	456,5	0,0	11,5	36,1	2,1	15,0
2/09/2019 17:00	456,8	0,0	9,0	48,8	2,2	14,6
2/09/2019 18:00	457,1	0,0	6,4	72,8	2,9	16,1
2/09/2019 19:00	457,5	0,0	5,1	84,8	2,5	11,1
2/09/2019 20:00	458,1	0,0	4,7	89,2	1,6	15,1
2/09/2019 21:00	458,3	0,0	4,3	92,1	1,1	25,7
2/09/2019 22:00	458,6	0,0	4,1	90,4	1,5	20,7
2/09/2019 23:00	458,6	0,0	4,0	90,5	1,4	29,1
3/09/2019 00:00	458,3	0,0	3,8	93,4	1,1	54,1
3/09/2019 01:00	458,0	0,0	3,5	91,0	1,2	16,1
3/09/2019 02:00	457,8	0,0	3,4	89,3	1,0	5,6
3/09/2019 03:00	457,8	0,0	3,2	88,8	0,7	8,8
3/09/2019 04:00	457,7	0,0	3,1	88,8	0,9	357,3
3/09/2019 05:00	457,9	0,0	2,7	92,7	0,7	25,6
3/09/2019 06:00	458,3	0,0	2,8	92,8	0,9	12,9
3/09/2019 07:00	458,7	0,0	3,9	85,6	1,0	18,4
3/09/2019 08:00	458,9	0,0	4,8	79,8	1,4	29,6
3/09/2019 09:00	459,2	0,0	4,7	79,4	2,0	18,0
3/09/2019 10:00	459,1	0,0	6,9	64,6	1,7	24,8
3/09/2019 11:00	458,8	0,0	8,3	53,9	2,0	16,4
3/09/2019 12:00	458,4	0,0	8,5	55,0	2,6	356,3
3/09/2019 13:00	457,8	0,0	10,7	45,5	2,1	23,3
3/09/2019 14:00	457,4	0,0	10,7	42,9	1,9	19,4
3/09/2019 15:00	457,2	0,0	10,0	45,7	2,3	18,6

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
3/09/2019 16:00	457,1	0,0	9,5	47,8	2,2	20,2
3/09/2019 17:00	457,2	0,0	7,5	57,7	2,5	17,0
3/09/2019 18:00	457,7	0,0	5,2	80,8	2,8	14,1
3/09/2019 19:00	458,2	0,0	4,7	85,0	1,7	19,8
3/09/2019 20:00	458,5	0,0	3,9	90,9	2,0	23,2
3/09/2019 21:00	458,8	0,0	3,8	89,6	1,6	20,1
3/09/2019 22:00	459,0	0,0	3,4	89,9	1,6	25,1
3/09/2019 23:00	459,0	0,0	2,9	94,5	1,2	21,4
4/09/2019 00:00	458,7	0,0	2,5	91,5	0,9	18,3
4/09/2019 01:00	458,5	0,0	2,2	93,1	0,4	49,8
4/09/2019 02:00	458,4	0,0	2,5	92,0	0,9	25,6
4/09/2019 03:00	458,3	0,0	2,5	92,3	1,4	17,5
4/09/2019 04:00	458,5	0,0	2,5	91,2	1,4	21,6
4/09/2019 05:00	458,5	0,0	2,5	90,2	1,2	22,4
4/09/2019 06:00	458,8	0,0	2,4	90,7	1,1	5,4
4/09/2019 07:00	459,2	0,0	3,1	88,2	1,2	23,2
4/09/2019 08:00	459,5	0,0	5,2	73,8	1,2	18,4
4/09/2019 09:00	459,6	0,0	5,9	63,3	1,5	27,6
4/09/2019 10:00	459,5	0,0	8,0	51,1	2,1	13,0
4/09/2019 11:00	459,3	0,0	9,5	45,0	2,4	12,3
4/09/2019 12:00	458,9	0,0	10,2	44,0	2,1	22,1
4/09/2019 13:00	458,5	0,0	10,9	41,3	2,2	9,4
4/09/2019 14:00	457,8	0,0	11,7	38,5	2,1	13,3
4/09/2019 15:00	457,7	0,0	11,1	44,2	2,1	17,4
4/09/2019 16:00	457,8	0,0	9,6	53,6	2,4	22,4
4/09/2019 17:00	458,2	0,0	6,9	68,0	2,6	16,5
4/09/2019 18:00	458,6	0,0	4,7	83,9	2,7	14,2
4/09/2019 19:00	459,0	0,0	4,3	87,8	2,1	13,7
4/09/2019 20:00	459,6	0,0	4,1	89,3	1,7	11,5
4/09/2019 21:00	459,9	0,0	4,0	88,0	1,4	19,9
4/09/2019 22:00	459,9	0,0	3,8	89,1	1,0	46,3
4/09/2019 23:00	459,9	1,2	3,1	94,9	1,1	29,3
5/09/2019 00:00	459,7	0,8	2,9	98,4	0,9	48,6
5/09/2019 01:00	459,3	0,0	2,9	94,8	1,0	60,9
5/09/2019 02:00	459,1	0,0	2,7	95,1	1,0	51,1
5/09/2019 03:00	458,9	0,0	2,3	96,6	1,3	17,0
5/09/2019 04:00	458,9	0,0	1,9	99,1	1,8	14,6
5/09/2019 05:00	459,1	0,0	1,7	99,3	1,5	21,3
5/09/2019 06:00	459,5	0,0	1,6	99,3	1,2	19,6
5/09/2019 07:00	459,9	0,2	2,0	98,3	1,2	17,9
5/09/2019 08:00	460,3	0,0	2,5	95,9	1,5	14,4
5/09/2019 09:00	460,5	0,0	3,5	88,2	1,5	19,2

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
5/09/2019 10:00	460,5	0,0	4,4	86,7	1,5	14,1
5/09/2019 11:00	460,3	0,4	4,2	90,1	2,0	21,2
5/09/2019 12:00	460,0	0,0	5,0	77,0	1,8	16,3
5/09/2019 13:00	459,7	0,0	5,0	80,2	1,7	16,2
5/09/2019 14:00	459,1	0,2	7,9	62,3	1,6	38,2
5/09/2019 15:00	458,9	0,0	7,3	62,8	1,7	16,3
5/09/2019 16:00	458,8	0,0	6,8	69,5	1,7	11,8
5/09/2019 17:00	458,8	0,0	4,7	83,3	1,7	18,3
5/09/2019 18:00	458,9	0,0	3,4	91,5	1,3	23,6
5/09/2019 19:00	459,3	0,0	3,1	93,1	0,9	16,2
5/09/2019 20:00	459,4	0,0	2,9	91,4	1,0	7,0
5/09/2019 21:00	459,8	0,0	2,9	91,5	0,9	23,5
5/09/2019 22:00	459,9	0,0	2,9	93,5	1,0	7,1
5/09/2019 23:00	459,9	0,0	2,8	93,1	1,0	4,8
6/09/2019 00:00	459,6	0,0	2,4	93,9	0,6	22,7
6/09/2019 01:00	459,5	0,0	2,7	90,1	0,8	56,6
6/09/2019 02:00	459,2	0,0	2,5	93,0	1,0	58,1
6/09/2019 03:00	458,9	0,0	2,4	94,0	0,8	39,6
6/09/2019 04:00	459,0	0,0	2,1	93,4	1,0	17,9
6/09/2019 05:00	459,2	0,0	2,2	92,3	0,6	58,1
6/09/2019 06:00	459,5	0,0	2,3	93,3	0,7	41,6
6/09/2019 07:00	459,8	0,0	2,9	88,8	0,9	15,7
6/09/2019 08:00	459,9	0,0	5,9	64,9	0,9	48,9
6/09/2019 09:00	460,1	0,0	6,8	58,2	1,1	35,4
6/09/2019 10:00	460,2	0,0	7,4	56,6	1,5	30,0
6/09/2019 11:00	459,9	0,0	8,2	54,1	1,8	23,4
6/09/2019 12:00	459,4	0,0	10,7	45,8	2,1	19,6
6/09/2019 13:00	458,9	0,0	10,7	46,4	2,7	1,6
6/09/2019 14:00	458,5	0,0	11,3	43,1	1,9	25,7
6/09/2019 15:00	458,3	0,0	10,5	43,8	2,5	16,4
6/09/2019 16:00	458,3	0,0	8,9	54,1	2,6	21,1
6/09/2019 17:00	458,6	0,0	6,1	75,4	2,8	15,6
6/09/2019 18:00	459,0	0,2	4,8	86,1	2,2	18,1
6/09/2019 19:00	459,5	0,0	4,4	89,5	1,5	30,6
6/09/2019 20:00	459,7	0,0	4,2	88,5	1,6	18,1
6/09/2019 21:00	459,9	0,0	4,1	89,2	1,3	24,3
6/09/2019 22:00	459,9	0,0	3,8	89,8	1,1	18,7
6/09/2019 23:00	459,7	0,0	3,7	87,8	1,2	21,4
7/09/2019 00:00	459,4	0,0	3,2	90,3	1,4	1,4
7/09/2019 01:00	459,1	0,0	3,1	91,6	1,0	17,4
7/09/2019 02:00	458,9	1,4	2,8	93,7	1,0	14,8
7/09/2019 03:00	458,7	2,0	2,1	98,7	0,9	13,2

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
7/09/2019 04:00	458,7	0,4	2,2	98,2	1,2	11,6
7/09/2019 05:00	458,9	0,2	2,1	98,0	1,5	17,3
7/09/2019 06:00	459,3	0,0	2,2	95,1	1,4	16,4
7/09/2019 07:00	459,6	0,0	2,8	92,9	1,1	20,4
7/09/2019 08:00	459,9	0,0	3,6	87,4	1,3	15,5
7/09/2019 09:00	460,2	0,0	4,3	81,8	1,7	20,1
7/09/2019 10:00	460,2	0,0	5,0	78,7	1,5	26,0
7/09/2019 11:00	459,9	0,0	6,2	71,3	2,0	359,7
7/09/2019 12:00	459,5	0,0	8,4	58,3	2,2	19,6
7/09/2019 13:00	459,1	0,0	8,8	55,5	3,2	359,1
7/09/2019 14:00	458,8	0,0	8,9	55,9	2,6	19,5
7/09/2019 15:00	458,8	0,0	6,8	66,8	2,0	1,3
7/09/2019 16:00	458,5	0,0	6,4	71,2	2,3	25,5
7/09/2019 17:00	458,7	0,0	4,6	75,3	1,9	19,0
7/09/2019 18:00	458,9	0,0	3,9	85,0	1,5	29,1
7/09/2019 19:00	459,1	0,0	3,4	86,3	2,1	16,3
7/09/2019 20:00	459,5	0,0	2,8	90,7	1,7	15,5
7/09/2019 21:00	459,7	0,0	2,5	92,6	1,4	19,8
7/09/2019 22:00	460,1	0,0	2,4	92,7	1,7	15,6
7/09/2019 23:00	460,1	0,0	2,6	93,5	0,9	23,3
8/09/2019 00:00	459,8	0,0	2,2	92,8	1,0	15,0
8/09/2019 01:00	459,5	0,0	1,6	93,0	1,1	3,2
8/09/2019 02:00	459,3	0,0	1,3	91,7	1,3	1,3
8/09/2019 03:00	459,2	0,0	1,2	91,5	1,4	6,1
8/09/2019 04:00	459,4	0,0	1,0	91,7	1,7	10,7
8/09/2019 05:00	459,8	0,0	0,7	93,0	1,0	13,6
8/09/2019 06:00	460,2	0,0	0,7	89,8	1,1	5,0
8/09/2019 07:00	460,7	0,0	2,3	81,7	0,9	19,2
8/09/2019 08:00	461,2	0,0	4,0	70,0	2,0	6,9
8/09/2019 09:00	461,4	0,0	6,4	54,6	1,8	34,5
8/09/2019 10:00	461,3	0,0	8,2	45,7	1,9	33,0
8/09/2019 11:00	460,9	0,0	9,8	41,4	2,0	26,3
8/09/2019 12:00	460,4	0,0	10,5	39,8	2,3	15,0
8/09/2019 13:00	459,8	0,0	11,3	35,9	2,2	18,4
8/09/2019 14:00	459,1	0,0	11,6	34,1	2,7	6,0
8/09/2019 15:00	458,8	0,0	11,1	38,1	2,3	14,7
8/09/2019 16:00	459,0	0,0	8,8	52,3	3,1	20,8
8/09/2019 17:00	459,2	0,0	6,6	63,6	2,8	16,2
8/09/2019 18:00	459,4	0,0	4,9	77,1	1,8	16,2
8/09/2019 19:00	459,7	0,0	4,4	74,8	0,9	38,5
8/09/2019 20:00	460,0	0,0	4,5	72,1	0,8	50,2
8/09/2019 21:00	460,3	0,0	3,9	79,6	0,6	197,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
8/09/2019 22:00	460,5	0,0	2,5	86,9	0,5	243,8
8/09/2019 23:00	460,3	0,0	2,2	86,5	0,4	199,5
9/09/2019 00:00	460,0	0,0	2,6	88,2	0,6	334,4
9/09/2019 01:00	459,6	0,0	2,4	90,2	0,3	263,0
9/09/2019 02:00	459,3	0,0	1,7	91,1	0,2	346,4
9/09/2019 03:00	459,3	0,0	0,9	92,6	0,5	197,9
9/09/2019 04:00	459,3	0,0	-0,3	98,3	0,8	201,7
9/09/2019 05:00	459,5	0,0	0,4	95,6	0,5	62,2
9/09/2019 06:00	459,7	0,0	0,8	90,1	0,8	50,5
9/09/2019 07:00	460,1	0,0	2,8	82,0	1,2	3,2
9/09/2019 08:00	460,5	0,0	2,7	80,3	1,1	354,3
9/09/2019 09:00	460,9	0,0	5,1	65,0	1,2	30,9
9/09/2019 10:00	460,7	0,0	8,3	51,9	1,5	23,4
9/09/2019 11:00	460,4	0,0	10,2	42,5	1,8	30,1
9/09/2019 12:00	459,8	0,0	11,2	40,1	2,1	20,2
9/09/2019 13:00	459,0	0,0	11,2	38,5	2,4	7,3
9/09/2019 14:00	458,5	0,0	11,8	36,2	2,3	11,7
9/09/2019 15:00	458,1	0,0	11,6	37,3	2,5	5,6
9/09/2019 16:00	457,9	0,0	10,5	42,2	2,4	13,9
9/09/2019 17:00	458,1	0,0	7,8	58,8	2,7	17,4
9/09/2019 18:00	458,5	0,0	5,8	70,2	2,3	14,9
9/09/2019 19:00	458,9	0,0	4,7	81,2	2,0	13,4
9/09/2019 20:00	459,3	0,0	4,5	84,7	1,5	25,3
9/09/2019 21:00	459,6	0,0	4,0	88,1	1,6	14,0
9/09/2019 22:00	459,6	0,0	4,0	87,7	1,3	14,8
9/09/2019 23:00	459,4	0,0	3,4	91,1	1,6	12,5
10/09/2019 00:00	459,0	0,0	2,9	90,8	1,6	13,9
10/09/2019 01:00	458,7	0,0	2,7	89,7	1,0	18,0
10/09/2019 02:00	458,4	0,0	2,3	90,1	0,9	4,4
10/09/2019 03:00	458,3	0,0	1,8	88,9	0,8	15,6
10/09/2019 04:00	458,2	0,0	1,4	83,7	0,6	4,5
10/09/2019 05:00	458,4	0,0	0,9	84,9	0,4	49,0
10/09/2019 06:00	458,7	0,0	0,9	83,7	0,3	65,2
10/09/2019 07:00	459,1	0,0	4,0	68,6	1,1	43,3
10/09/2019 08:00	459,4	0,0	6,1	56,7	1,5	37,5
10/09/2019 09:00	459,6	0,0	7,5	48,1	2,0	32,3
10/09/2019 10:00	459,6	0,0	9,5	41,8	1,7	34,4
10/09/2019 11:00	459,3	0,0	10,8	35,8	2,0	22,0
10/09/2019 12:00	458,9	0,0	11,1	32,7	2,1	13,2
10/09/2019 13:00	458,5	0,0	11,6	27,2	2,6	8,4
10/09/2019 14:00	458,0	0,0	12,3	26,1	2,2	31,2
10/09/2019 15:00	457,7	0,0	11,3	33,5	2,2	26,3

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
10/09/2019 16:00	457,8	0,0	10,1	42,4	2,4	20,6
10/09/2019 17:00	457,9	0,0	8,3	50,7	2,5	18,2
10/09/2019 18:00	458,1	0,0	6,9	58,7	1,6	23,8
10/09/2019 19:00	458,5	0,0	5,6	70,1	1,8	25,1
10/09/2019 20:00	458,7	0,0	4,8	77,5	1,4	22,7
10/09/2019 21:00	459,1	0,0	4,2	81,3	0,7	10,2
10/09/2019 22:00	459,2	0,0	3,6	86,2	0,5	22,7
10/09/2019 23:00	459,1	0,0	3,1	88,7	0,4	39,0
11/09/2019 00:00	458,8	0,0	2,9	89,3	0,4	38,8
11/09/2019 01:00	458,4	0,0	2,8	90,5	0,4	35,7
11/09/2019 02:00	458,2	0,0	2,8	92,4	0,9	28,1
11/09/2019 03:00	458,1	0,0	1,5	93,1	0,6	221,4
11/09/2019 04:00	458,1	0,0	1,5	96,2	0,5	299,3
11/09/2019 05:00	458,3	0,0	1,7	94,9	0,1	278,8
11/09/2019 06:00	458,6	0,0	2,5	89,7	0,4	81,9
11/09/2019 07:00	459,0	0,0	3,3	84,6	1,4	0,5
11/09/2019 08:00	459,4	0,0	3,5	86,4	1,1	23,7
11/09/2019 09:00	459,6	0,0	4,9	79,6	1,2	34,6
11/09/2019 10:00	459,3	0,0	8,3	55,4	1,7	44,3
11/09/2019 11:00	459,1	0,0	8,6	52,0	1,7	40,7
11/09/2019 12:00	458,6	0,0	9,1	51,7	2,1	21,3
11/09/2019 13:00	458,0	0,0	9,7	50,0	2,0	9,0
11/09/2019 14:00	457,4	0,0	10,0	47,5	2,3	0,5
11/09/2019 15:00	457,0	0,0	10,4	50,2	2,0	22,6
11/09/2019 16:00	456,9	0,0	9,6	52,2	2,1	12,5
11/09/2019 17:00	457,0	0,0	7,7	61,4	2,0	22,4
11/09/2019 18:00	457,5	0,0	5,8	75,4	2,2	11,7
11/09/2019 19:00	457,7	0,0	4,9	87,0	2,2	16,4
11/09/2019 20:00	458,1	0,0	4,9	90,2	1,7	15,2
11/09/2019 21:00	458,4	0,0	4,9	91,1	1,5	22,6
11/09/2019 22:00	458,6	0,0	4,6	91,0	1,8	18,0
11/09/2019 23:00	458,6	0,0	4,1	89,2	2,0	17,2
12/09/2019 00:00	458,4	0,0	3,4	90,5	2,1	19,5
12/09/2019 01:00	458,0	0,0	3,1	91,8	1,9	19,9
12/09/2019 02:00	457,8	0,0	2,9	89,9	1,8	20,9
12/09/2019 03:00	457,9	0,0	2,6	93,6	1,2	13,4
12/09/2019 04:00	457,9	0,0	2,8	90,7	0,9	25,7
12/09/2019 05:00	458,1	0,0	2,9	91,6	0,9	23,4
12/09/2019 06:00	458,4	0,0	2,8	95,8	1,3	20,9
12/09/2019 07:00	458,7	0,0	3,8	87,5	1,3	7,8
12/09/2019 08:00	459,1	0,0	4,6	82,3	1,7	17,1
12/09/2019 09:00	459,3	0,0	5,7	76,8	2,0	21,3

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
12/09/2019 10:00	459,2	0,0	8,7	58,2	1,8	32,6
12/09/2019 11:00	459,0	0,0	8,0	60,7	2,6	357,2
12/09/2019 12:00	458,5	0,0	9,4	55,7	2,0	35,8
12/09/2019 13:00	457,9	0,0	10,4	53,6	2,2	39,4
12/09/2019 14:00	457,4	0,0	11,3	46,5	2,3	25,6
12/09/2019 15:00	457,1	0,0	10,5	55,3	2,2	28,9
12/09/2019 16:00	457,1	0,0	9,4	58,5	2,1	25,7
12/09/2019 17:00	457,3	0,0	7,2	71,9	2,1	17,5
12/09/2019 18:00	457,8	0,0	5,6	82,6	2,0	13,6
12/09/2019 19:00	458,1	0,0	5,2	83,8	1,5	30,3
12/09/2019 20:00	458,4	0,0	4,7	86,0	1,3	27,4
12/09/2019 21:00	458,8	0,0	4,6	89,1	1,2	31,6
12/09/2019 22:00	459,2	1,6	4,2	95,9	1,6	14,1
12/09/2019 23:00	459,1	1,4	3,7	99,2	1,7	12,3
13/09/2019 00:00	458,8	0,6	3,3	99,3	1,7	11,5
13/09/2019 01:00	458,6	2,6	1,9	99,3	1,5	20,0
13/09/2019 02:00	458,4	0,0	2,5	99,3	1,1	16,4
13/09/2019 03:00	458,2	0,0	2,8	99,0	1,3	19,3
13/09/2019 04:00	458,3	0,0	2,6	96,8	1,2	14,3
13/09/2019 05:00	458,5	0,0	2,5	95,3	1,0	24,4
13/09/2019 06:00	459,0	0,0	2,9	88,3	1,0	14,9
13/09/2019 07:00	459,4	0,0	3,6	86,8	1,1	34,9
13/09/2019 08:00	459,7	0,0	4,8	81,7	1,1	32,1
13/09/2019 09:00	459,7	0,0	6,7	65,3	1,1	36,4
13/09/2019 10:00	459,6	0,0	7,0	65,8	1,1	35,3
13/09/2019 11:00	459,4	0,0	7,6	66,0	2,0	27,1
13/09/2019 12:00	459,1	0,0	8,7	61,3	1,7	31,9
13/09/2019 13:00	458,7	0,0	7,4	69,2	2,2	5,2
13/09/2019 14:00	458,3	0,0	8,5	62,7	2,0	6,1
13/09/2019 15:00	458,1	0,0	8,4	64,9	1,7	21,8
13/09/2019 16:00	458,1	0,0	7,3	75,7	1,7	54,8
13/09/2019 17:00	458,3	0,0	5,6	85,6	1,9	60,3
13/09/2019 18:00	458,7	0,0	4,0	87,4	1,2	64,4
13/09/2019 19:00	459,0	0,0	4,1	88,7	0,9	58,2
13/09/2019 20:00	459,3	0,0	4,1	91,7	1,0	59,9
13/09/2019 21:00	459,5	0,0	3,9	92,4	1,0	50,6
13/09/2019 22:00	459,6	0,0	3,9	94,9	1,0	48,3
13/09/2019 23:00	459,5	0,0	3,7	96,1	0,7	33,3
14/09/2019 00:00	459,1	0,0	3,6	96,2	0,8	40,0
14/09/2019 01:00	458,8	0,0	3,6	95,7	0,8	33,8
14/09/2019 02:00	458,5	0,0	3,5	94,6	0,9	354,7
14/09/2019 03:00	458,5	0,0	3,4	94,1	1,0	6,9

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
14/09/2019 04:00	458,6	0,0	3,4	95,1	0,9	16,7
14/09/2019 05:00	458,8	0,6	3,1	99,3	1,0	15,9
14/09/2019 06:00	459,1	0,0	3,1	99,3	0,8	2,3
14/09/2019 07:00	459,6	0,0	3,6	98,8	0,9	26,2
14/09/2019 08:00	459,9	0,0	4,8	90,1	1,2	21,1
14/09/2019 09:00	460,0	0,0	6,4	79,8	1,2	35,6
14/09/2019 10:00	459,9	0,0	7,7	69,7	1,2	60,2
14/09/2019 11:00	459,7	0,4	6,9	76,7	1,4	96,6
14/09/2019 12:00	459,4	5,1	5,7	85,2	1,0	103,9
14/09/2019 13:00	459,0	1,0	6,8	79,5	0,7	82,6
14/09/2019 14:00	458,7	1,4	5,8	87,9	1,2	66,5
14/09/2019 15:00	458,5	1,2	5,3	91,4	1,1	66,5
14/09/2019 16:00	458,5	0,0	5,3	86,7	1,0	104,3
14/09/2019 17:00	458,6	0,0	5,0	87,7	1,2	52,9
14/09/2019 18:00	458,7	0,0	4,0	90,8	1,2	61,4
14/09/2019 19:00	458,8	0,0	3,7	93,7	0,5	44,8
14/09/2019 20:00	459,0	0,0	3,2	95,9	0,3	53,7
14/09/2019 21:00	459,2	0,0	2,8	99,1	0,8	341,5
14/09/2019 22:00	459,3	0,0	2,8	97,2	0,4	37,1
14/09/2019 23:00	459,2	0,0	2,8	95,9	0,5	199,3
15/09/2019 00:00	459,0	0,0	2,3	97,3	1,1	167,2
15/09/2019 01:00	458,8	0,0	2,2	96,5	0,7	153,5
15/09/2019 02:00	458,6	0,0	2,8	87,1	0,6	102,4
15/09/2019 03:00	458,6	0,0	3,1	84,0	0,4	63,7
15/09/2019 04:00	458,6	0,0	2,6	91,9	0,5	301,0
15/09/2019 05:00	458,7	0,0	2,6	90,9	0,1	236,3
15/09/2019 06:00	458,8	0,0	2,6	91,0	0,3	68,3
15/09/2019 07:00	459,2	0,0	5,2	70,8	0,4	115,6
15/09/2019 08:00	459,5	0,0	6,1	62,5	0,8	139,6
15/09/2019 09:00	459,7	0,0	8,6	55,2	0,9	58,5
15/09/2019 10:00	459,6	0,0	10,1	45,8	1,3	81,9
15/09/2019 11:00	459,3	0,0	10,8	40,8	1,5	61,2
15/09/2019 12:00	458,9	0,0	11,7	41,2	1,9	24,3
15/09/2019 13:00	458,4	0,0	11,2	40,8	1,8	25,0
15/09/2019 14:00	458,0	0,0	10,5	43,2	1,1	79,6
15/09/2019 15:00	457,8	0,0	11,1	40,9	1,5	31,0
15/09/2019 16:00	457,8	0,0	10,1	47,9	1,2	85,0
15/09/2019 17:00	458,0	0,0	9,2	55,3	1,7	51,5
15/09/2019 18:00	458,4	0,0	6,9	70,2	1,6	38,5
15/09/2019 19:00	458,5	0,0	5,4	77,3	1,0	24,8
15/09/2019 20:00	458,9	0,0	4,7	81,6	0,9	359,4
15/09/2019 21:00	459,1	0,0	4,1	84,9	0,3	358,8

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
15/09/2019 22:00	459,3	0,0	3,6	87,6	0,1	276,3
15/09/2019 23:00	459,1	0,0	2,9	90,2	0,1	216,6
16/09/2019 00:00	458,9	0,0	2,1	92,7	0,4	197,2
16/09/2019 01:00	458,6	0,0	1,7	93,4	0,2	193,6
16/09/2019 02:00	458,4	0,0	0,1	95,8	0,5	197,1
16/09/2019 03:00	458,5	0,0	-1,0	99,2	0,5	189,2
16/09/2019 04:00	458,6	0,0	-1,3	99,3	0,5	198,1
16/09/2019 05:00	458,7	0,0	-0,5	99,3	0,4	196,6
16/09/2019 06:00	459,1	0,0	-1,4	99,4	0,7	197,1
16/09/2019 07:00	459,6	0,0	-1,1	99,4	0,4	216,0
16/09/2019 08:00	460,0	0,0	0,5	99,3	0,6	203,3
16/09/2019 09:00	460,2	0,0	3,3	96,4	0,8	240,8
16/09/2019 10:00	460,0	0,0	8,3	58,5	1,1	255,4
16/09/2019 11:00	459,6	0,0	12,1	32,4	1,3	90,2
16/09/2019 12:00	459,0	0,0	12,3	32,1	1,5	85,6
16/09/2019 13:00	458,7	0,0	12,7	33,6	1,1	69,4
16/09/2019 14:00	458,6	0,0	10,9	44,8	1,5	-
16/09/2019 15:00	458,5	0,0	10,0	50,4	1,7	-
16/09/2019 16:00	458,5	0,0	9,6	53,2	1,8	-
16/09/2019 17:00	458,5	0,0	9,4	54,6	1,8	-
16/09/2019 18:00	458,4	0,0	9,1	56,0	1,8	22,5
16/09/2019 19:00	458,7	0,0	7,0	64,0	0,9	45,0
16/09/2019 20:00	458,9	0,0	5,7	72,0	0,4	67,5
16/09/2019 21:00	459,0	0,0	4,7	75,0	0,4	67,5
16/09/2019 22:00	459,2	0,0	3,8	77,0	0,4	225,0
16/09/2019 23:00	459,2	0,0	3,1	81,0	0,4	225,0
17/09/2019 00:00	459,0	0,0	2,7	81,0	0,0	292,5
17/09/2019 01:00	458,7	0,0	0,9	83,0	0,4	180,0
17/09/2019 02:00	458,4	0,0	0,4	85,0	0,0	202,5
17/09/2019 03:00	458,5	0,0	-0,1	88,0	0,4	247,5
17/09/2019 04:00	458,4	0,0	-0,6	90,0	0,4	180,0
17/09/2019 05:00	458,6	0,0	-0,5	91,0	0,0	67,5
17/09/2019 06:00	458,9	0,0	-1,9	91,0	0,4	202,5
17/09/2019 07:00	459,2	0,0	-1,8	91,0	0,0	180,0
17/09/2019 08:00	459,8	0,0	-0,7	91,0	0,4	202,5
17/09/2019 09:00	460,1	0,0	2,8	83,0	0,9	247,5
17/09/2019 10:00	460,0	0,0	7,1	48,0	1,3	180,0
17/09/2019 11:00	459,7	0,0	10,3	38,0	0,9	45,0
17/09/2019 12:00	459,4	0,0	10,9	38,0	1,3	337,5
17/09/2019 13:00	459,0	0,0	12,7	33,0	1,8	22,5
17/09/2019 14:00	458,6	0,0	12,5	33,0	1,3	45,0
17/09/2019 15:00	458,2	0,0	12,9	33,0	1,8	22,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
17/09/2019 16:00	458,0	0,0	10,8	38,0	2,2	45,0
17/09/2019 17:00	458,1	0,0	10,6	41,0	1,3	45,0
17/09/2019 18:00	458,3	0,0	7,3	56,0	1,8	67,5
17/09/2019 19:00	458,4	0,0	6,0	59,0	0,9	67,5
17/09/2019 20:00	458,6	0,0	5,3	59,0	0,0	45,0
17/09/2019 21:00	459,1	0,0	4,7	64,0	0,4	45,0
17/09/2019 22:00	459,3	0,0	3,2	68,0	0,4	180,0
17/09/2019 23:00	459,1	0,0	2,5	71,0	0,0	157,5
18/09/2019 00:00	459,0	0,0	2,9	70,0	0,0	157,5
18/09/2019 01:00	458,7	0,0	1,3	73,0	0,0	180,0
18/09/2019 02:00	458,4	0,0	0,8	76,0	0,0	180,0
18/09/2019 03:00	458,1	0,0	0,4	75,0	0,4	202,5
18/09/2019 04:00	458,2	0,0	0,4	77,0	0,0	202,5
18/09/2019 05:00	458,2	0,0	-0,4	80,0	0,0	-
18/09/2019 06:00	458,5	0,0	-0,5	79,0	0,0	202,5
18/09/2019 07:00	458,7	0,0	0,4	78,0	0,4	180,0
18/09/2019 08:00	459,0	0,0	3,9	67,0	0,9	180,0
18/09/2019 09:00	459,2	0,0	7,8	55,0	0,9	180,0
18/09/2019 10:00	459,0	0,0	11,5	36,0	1,3	202,5
18/09/2019 11:00	458,5	0,0	12,9	26,0	1,8	135,0
18/09/2019 12:00	458,1	0,0	15,2	20,0	1,8	135,0
18/09/2019 13:00	457,5	0,0	14,2	29,0	1,3	315,0
18/09/2019 14:00	457,0	0,0	15,4	27,0	1,3	45,0
18/09/2019 15:00	456,8	0,0	13,3	40,0	1,8	0,0
18/09/2019 16:00	456,9	0,0	10,4	45,0	1,8	135,0
18/09/2019 17:00	457,0	0,0	8,9	55,0	1,3	0,0
18/09/2019 18:00	457,2	0,0	6,6	67,0	1,8	0,0
18/09/2019 19:00	457,7	0,0	6,7	67,0	0,4	337,5
18/09/2019 20:00	458,1	0,0	6,9	68,0	0,4	22,5
18/09/2019 21:00	458,3	0,0	6,2	71,0	0,4	45,0
18/09/2019 22:00	458,5	0,0	5,5	79,0	0,4	337,5
18/09/2019 23:00	458,4	0,0	4,7	84,0	0,4	337,5
19/09/2019 00:00	457,9	0,0	4,8	83,0	0,4	22,5
19/09/2019 01:00	457,8	0,0	3,8	86,0	0,4	22,5
19/09/2019 02:00	457,4	0,0	3,9	84,0	0,4	45,0
19/09/2019 03:00	457,1	0,0	4,1	83,0	0,4	45,0
19/09/2019 04:00	457,1	0,0	3,7	85,0	0,0	270,0
19/09/2019 05:00	457,3	0,0	3,9	84,0	0,0	202,5
19/09/2019 06:00	457,6	0,0	4,4	81,0	0,0	292,5
19/09/2019 07:00	458,0	0,0	3,6	82,0	0,9	225,0
19/09/2019 08:00	458,2	0,0	6,6	68,0	0,4	225,0
19/09/2019 09:00	458,4	0,0	9,8	55,0	0,4	135,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
19/09/2019 10:00	458,5	0,0	11,5	49,0	0,9	22,5
19/09/2019 11:00	458,2	0,0	10,0	51,0	1,3	0,0
19/09/2019 12:00	458,0	0,0	9,8	51,0	1,3	45,0
19/09/2019 13:00	457,6	0,0	10,5	54,0	1,3	67,5
19/09/2019 14:00	456,9	0,0	12,2	43,0	1,3	67,5
19/09/2019 15:00	456,8	0,0	8,7	59,0	0,9	180,0
19/09/2019 16:00	456,6	0,0	8,2	61,0	0,9	337,5
19/09/2019 17:00	457,0	0,0	7,9	62,0	1,3	337,5
19/09/2019 18:00	457,3	0,0	5,8	79,0	1,3	45,0
19/09/2019 19:00	458,0	1,5	2,6	84,0	1,3	22,5
19/09/2019 20:00	458,3	5,3	2,7	87,0	0,4	67,5
19/09/2019 21:00	458,6	0,8	2,4	87,0	0,4	247,5
19/09/2019 22:00	458,6	0,3	2,1	88,0	0,4	202,5
19/09/2019 23:00	458,6	0,0	2,3	86,0	0,4	202,5
20/09/2019 00:00	458,3	0,3	2,7	85,0	0,0	180,0
20/09/2019 01:00	458,0	0,0	2,8	84,0	0,4	180,0
20/09/2019 02:00	457,7	0,3	2,8	85,0	0,0	180,0
20/09/2019 03:00	457,6	0,0	3,2	84,0	0,4	180,0
20/09/2019 04:00	457,5	0,0	3,2	84,0	0,0	202,5
20/09/2019 05:00	457,6	0,0	3,4	84,0	0,0	225,0
20/09/2019 06:00	457,9	0,0	3,5	83,0	0,0	202,5
20/09/2019 07:00	458,2	0,0	4,2	82,0	0,0	202,5
20/09/2019 08:00	458,6	0,0	5,8	75,0	0,4	135,0
20/09/2019 09:00	459,0	0,0	7,3	67,0	0,4	135,0
20/09/2019 10:00	459,2	0,0	7,9	63,0	0,9	135,0
20/09/2019 11:00	458,9	0,3	11,2	49,0	1,3	45,0
20/09/2019 12:00	458,6	0,0	11,0	51,0	1,3	45,0
20/09/2019 13:00	458,2	0,0	8,7	67,0	1,8	45,0
20/09/2019 14:00	457,6	0,0	8,6	63,0	1,8	45,0
20/09/2019 15:00	457,1	0,0	9,6	59,0	1,3	67,5
20/09/2019 16:00	457,2	0,0	9,8	61,0	1,3	22,5
20/09/2019 17:00	457,4	0,0	7,9	69,0	1,3	45,0
20/09/2019 18:00	457,8	0,0	5,6	82,0	1,3	67,5
20/09/2019 19:00	458,5	0,0	4,9	81,0	1,3	67,5
20/09/2019 20:00	458,6	0,0	4,2	81,0	1,8	67,5
20/09/2019 21:00	459,2	0,3	3,0	84,0	1,8	67,5
20/09/2019 22:00	459,5	0,0	3,2	86,0	0,9	67,5
20/09/2019 23:00	459,3	0,0	3,6	85,0	0,4	67,5
21/09/2019 00:00	459,0	0,5	3,3	86,0	0,4	67,5
21/09/2019 01:00	458,7	1,0	3,0	85,0	0,4	67,5
21/09/2019 02:00	458,4	0,5	2,7	87,0	0,4	45,0
21/09/2019 03:00	458,2	0,3	3,1	87,0	0,4	45,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
21/09/2019 04:00	458,3	0,0	3,0	86,0	0,4	45,0
21/09/2019 05:00	458,3	0,0	3,2	85,0	0,0	45,0
21/09/2019 06:00	458,7	0,0	3,3	85,0	0,4	180,0
21/09/2019 07:00	459,1	0,0	3,4	82,0	0,4	202,5
21/09/2019 08:00	459,4	0,0	4,1	82,0	0,4	45,0
21/09/2019 09:00	460,0	0,8	4,2	81,0	0,4	67,5
21/09/2019 10:00	460,1	0,8	4,7	84,0	0,4	45,0
21/09/2019 11:00	459,9	0,3	6,6	79,0	0,4	45,0
21/09/2019 12:00	459,6	0,3	7,0	76,0	0,9	45,0
21/09/2019 13:00	459,2	0,0	6,9	79,0	1,3	67,5
21/09/2019 14:00	459,0	1,0	5,4	82,0	1,3	0,0
21/09/2019 15:00	458,7	0,0	6,6	79,0	1,8	0,0
21/09/2019 16:00	458,5	0,0	6,3	76,0	1,8	22,5
21/09/2019 17:00	458,7	0,5	5,2	83,0	1,3	22,5
21/09/2019 18:00	458,7	0,0	4,6	85,0	0,9	22,5
21/09/2019 19:00	459,0	0,0	4,2	86,0	0,9	22,5
21/09/2019 20:00	459,6	0,0	4,1	85,0	0,9	45,0
21/09/2019 21:00	459,7	0,0	3,9	86,0	0,4	22,5
21/09/2019 22:00	459,8	0,0	3,9	86,0	0,4	45,0
21/09/2019 23:00	459,7	0,0	3,8	87,0	0,4	67,5
22/09/2019 00:00	459,6	2,8	2,4	85,0	0,9	67,5
22/09/2019 01:00	459,4	1,0	2,1	88,0	0,0	45,0
22/09/2019 02:00	459,3	1,8	1,8	88,0	0,0	0,0
22/09/2019 03:00	459,1	0,3	2,1	88,0	0,0	337,5
22/09/2019 04:00	459,1	0,0	2,1	87,0	0,0	337,5
22/09/2019 05:00	459,2	0,0	1,7	90,0	0,0	225,0
22/09/2019 06:00	459,6	0,0	1,2	91,0	0,0	225,0
22/09/2019 07:00	459,8	0,0	2,1	92,0	0,0	225,0
22/09/2019 08:00	460,1	0,0	4,3	82,0	0,4	157,5
22/09/2019 09:00	460,5	0,0	7,7	65,0	0,9	135,0
22/09/2019 10:00	460,6	0,0	8,1	61,0	0,9	135,0
22/09/2019 11:00	460,4	0,0	12,0	42,0	1,3	67,5
22/09/2019 12:00	459,9	0,0	11,8	42,0	1,3	45,0
22/09/2019 13:00	459,4	0,0	12,6	48,0	1,3	45,0
22/09/2019 14:00	459,1	0,0	11,1	53,0	1,8	45,0
22/09/2019 15:00	459,0	0,0	11,3	46,0	1,8	67,5
22/09/2019 16:00	458,9	0,0	8,7	59,0	1,8	45,0
22/09/2019 17:00	459,2	0,0	7,8	63,0	1,3	67,5
22/09/2019 18:00	459,5	0,0	6,7	67,0	0,9	22,5
22/09/2019 19:00	459,7	0,0	5,7	70,0	0,9	135,0
22/09/2019 20:00	459,9	0,0	5,0	72,0	0,9	135,0
22/09/2019 21:00	460,3	0,0	3,9	79,0	0,4	202,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
22/09/2019 22:00	460,3	0,0	3,2	81,0	0,4	225,0
22/09/2019 23:00	460,5	0,0	3,2	79,0	0,4	225,0
23/09/2019 00:00	460,2	0,0	3,3	76,0	0,4	180,0
23/09/2019 01:00	459,8	0,0	3,1	78,0	0,0	180,0
23/09/2019 02:00	459,6	0,0	1,9	82,0	0,4	202,5
23/09/2019 03:00	459,5	0,0	1,6	86,0	0,4	202,5
23/09/2019 04:00	459,5	0,0	1,9	86,0	0,4	270,0
23/09/2019 05:00	459,7	0,0	2,1	87,0	0,4	225,0
23/09/2019 06:00	459,8	0,0	1,6	88,0	0,9	202,5
23/09/2019 07:00	460,3	0,0	1,5	89,0	0,4	180,0
23/09/2019 08:00	460,5	0,0	3,0	85,0	0,4	270,0
23/09/2019 09:00	460,7	0,3	3,8	84,0	0,4	202,5
23/09/2019 10:00	460,8	0,0	5,5	78,0	0,9	135,0
23/09/2019 11:00	460,6	1,0	6,9	77,0	1,8	135,0
23/09/2019 12:00	460,4	0,0	7,6	65,0	2,2	135,0
23/09/2019 13:00	460,0	0,0	8,2	60,0	2,2	135,0
23/09/2019 14:00	459,6	0,0	9,9	57,0	2,2	135,0
23/09/2019 15:00	459,3	0,0	10,0	55,0	1,8	135,0
23/09/2019 16:00	459,2	0,0	9,6	52,0	1,8	135,0
23/09/2019 17:00	459,3	0,0	9,6	56,0	1,3	45,0
23/09/2019 18:00	459,7	0,0	6,7	63,0	1,8	45,0
23/09/2019 19:00	460,0	0,0	5,1	70,0	1,3	67,5
23/09/2019 20:00	460,1	0,0	3,8	73,0	1,8	45,0
23/09/2019 21:00	460,5	0,0	3,5	76,0	0,9	67,5
23/09/2019 22:00	460,6	0,0	3,5	74,0	1,3	45,0
23/09/2019 23:00	460,7	0,0	3,8	74,0	0,4	67,5
24/09/2019 00:00	460,4	0,0	4,0	74,0	0,4	67,5
24/09/2019 01:00	459,9	0,0	3,6	74,0	0,9	135,0
24/09/2019 02:00	459,6	0,0	3,4	75,0	0,4	135,0
24/09/2019 03:00	459,4	0,0	3,4	75,0	0,4	135,0
24/09/2019 04:00	459,4	0,0	3,2	76,0	0,4	135,0
24/09/2019 05:00	459,6	0,0	2,9	76,0	0,4	135,0
24/09/2019 06:00	460,0	0,0	2,9	77,0	0,4	135,0
24/09/2019 07:00	460,4	0,0	3,6	74,0	0,4	135,0
24/09/2019 08:00	460,7	0,0	5,9	64,0	0,9	135,0
24/09/2019 09:00	460,9	0,0	5,9	63,0	1,3	135,0
24/09/2019 10:00	461,1	0,0	7,2	59,0	1,3	45,0
24/09/2019 11:00	460,9	0,0	9,7	52,0	1,8	135,0
24/09/2019 12:00	460,5	0,0	11,2	43,0	2,7	135,0
24/09/2019 13:00	460,2	0,0	11,0	47,0	2,2	45,0
24/09/2019 14:00	459,8	0,0	11,6	41,0	2,7	45,0
24/09/2019 15:00	459,9	0,3	4,8	79,0	2,7	135,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
24/09/2019 16:00	459,8	0,0	6,6	69,0	1,8	135,0
24/09/2019 17:00	459,7	0,0	6,4	62,0	1,8	135,0
24/09/2019 18:00	459,8	0,0	5,5	66,0	1,3	135,0
24/09/2019 19:00	460,2	0,0	4,6	68,0	1,3	135,0
24/09/2019 20:00	460,5	0,0	4,4	69,0	1,3	135,0
24/09/2019 21:00	461,0	0,0	4,1	70,0	1,3	135,0
24/09/2019 22:00	461,1	0,0	4,1	70,0	0,9	135,0
24/09/2019 23:00	460,8	0,0	3,8	72,0	0,4	135,0
25/09/2019 00:00	460,5	0,0	3,7	73,0	0,4	22,5
25/09/2019 01:00	460,3	0,0	3,5	73,0	0,4	135,0
25/09/2019 02:00	460,0	0,0	2,8	78,0	1,3	135,0
25/09/2019 03:00	459,8	0,3	1,8	81,0	0,9	135,0
25/09/2019 04:00	459,7	0,0	2,1	78,0	0,4	67,5
25/09/2019 05:00	460,0	0,0	2,4	76,0	0,4	135,0
25/09/2019 06:00	460,3	0,0	2,4	76,0	0,9	135,0
25/09/2019 07:00	460,7	0,0	3,1	73,0	0,9	135,0
25/09/2019 08:00	460,9	0,0	5,4	65,0	0,9	135,0
25/09/2019 09:00	461,1	0,0	8,5	54,0	1,8	67,5
25/09/2019 10:00	461,1	0,0	7,1	61,0	1,3	67,5
25/09/2019 11:00	461,0	0,0	9,5	50,0	1,8	45,0
25/09/2019 12:00	460,6	0,0	8,7	48,0	1,8	45,0
25/09/2019 13:00	460,2	0,0	9,3	48,0	1,3	45,0
25/09/2019 14:00	459,8	0,0	8,2	53,0	1,8	45,0
25/09/2019 15:00	459,3	0,0	11,4	41,0	1,8	45,0
25/09/2019 16:00	459,3	0,0	10,1	44,0	1,8	45,0
25/09/2019 17:00	459,2	0,0	8,8	52,0	1,3	22,5
25/09/2019 18:00	459,5	0,0	5,7	60,0	1,8	0,0
25/09/2019 19:00	459,6	0,0	5,5	70,0	0,4	45,0
25/09/2019 20:00	459,9	0,0	4,3	69,0	0,4	67,5
25/09/2019 21:00	460,0	0,0	3,5	70,0	0,4	45,0
25/09/2019 22:00	460,3	0,0	3,0	70,0	0,0	45,0
25/09/2019 23:00	460,1	0,0	2,1	76,0	0,4	225,0
26/09/2019 00:00	460,0	0,0	1,7	77,0	0,4	225,0
26/09/2019 01:00	459,8	0,0	1,5	74,0	0,0	202,5
26/09/2019 02:00	459,4	0,0	0,1	81,0	0,4	225,0
26/09/2019 03:00	459,1	0,0	-0,7	83,0	0,4	180,0
26/09/2019 04:00	459,0	0,0	-2,3	88,0	0,4	202,5
26/09/2019 05:00	459,3	0,0	-2,2	89,0	0,4	292,5
26/09/2019 06:00	459,4	0,0	-2,2	90,0	0,0	292,5
26/09/2019 07:00	459,7	0,0	0,1	90,0	0,0	292,5
26/09/2019 08:00	460,2	0,0	4,2	71,0	0,4	180,0
26/09/2019 09:00	460,3	0,0	4,3	65,0	0,9	202,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
26/09/2019 10:00	460,1	0,0	7,2	56,0	0,9	225,0
26/09/2019 11:00	459,8	0,0	9,3	48,0	0,9	270,0
26/09/2019 12:00	459,5	0,0	12,8	38,0	1,3	202,5
26/09/2019 13:00	459,1	0,0	11,2	43,0	1,3	45,0
26/09/2019 14:00	458,6	0,0	13,3	38,0	1,8	45,0
26/09/2019 15:00	458,1	0,0	12,9	39,0	1,3	135,0
26/09/2019 16:00	457,8	0,0	13,5	41,0	1,8	67,5
26/09/2019 17:00	458,0	0,0	10,3	53,0	2,2	45,0
26/09/2019 18:00	458,6	0,0	8,1	61,0	1,8	22,5
26/09/2019 19:00	459,1	0,0	6,3	70,0	1,3	67,5
26/09/2019 20:00	459,5	0,0	5,7	72,0	0,9	67,5
26/09/2019 21:00	459,7	0,0	5,1	77,0	0,9	67,5
26/09/2019 22:00	459,5	0,0	4,4	79,0	0,4	202,5
26/09/2019 23:00	459,2	0,0	3,6	80,0	0,4	225,0
27/09/2019 00:00	458,9	0,0	3,0	82,0	0,4	202,5
27/09/2019 01:00	458,6	0,0	2,7	80,0	0,4	225,0
27/09/2019 02:00	458,4	0,0	1,3	86,0	0,4	202,5
27/09/2019 03:00	458,4	0,0	2,2	86,0	0,4	180,0
27/09/2019 04:00	458,3	0,0	2,4	86,0	0,0	135,0
27/09/2019 05:00	458,7	0,0	1,3	87,0	0,4	337,5
27/09/2019 06:00	459,0	0,0	1,2	89,0	0,9	337,5
27/09/2019 07:00	459,3	0,0	2,3	88,0	0,0	337,5
27/09/2019 08:00	459,5	0,0	4,9	77,0	0,4	270,0
27/09/2019 09:00	459,7	0,0	6,4	69,0	0,9	135,0
27/09/2019 10:00	459,8	0,0	7,3	64,0	1,3	135,0
27/09/2019 11:00	459,6	0,0	10,6	52,0	1,3	135,0
27/09/2019 12:00	459,1	0,0	10,4	51,0	2,2	135,0
27/09/2019 13:00	458,9	0,0	10,1	54,0	2,2	135,0
27/09/2019 14:00	458,3	0,0	9,7	51,0	2,2	67,5
27/09/2019 15:00	458,0	0,0	12,0	47,0	2,2	67,5
27/09/2019 16:00	457,9	0,0	9,6	54,0	2,7	45,0
27/09/2019 17:00	458,1	0,0	7,6	61,0	2,7	45,0
27/09/2019 18:00	458,4	0,0	5,1	69,0	1,3	67,5
27/09/2019 19:00	458,5	0,0	4,3	74,0	1,3	67,5
27/09/2019 20:00	458,7	0,0	4,4	74,0	0,4	45,0
27/09/2019 21:00	459,1	0,0	3,6	78,0	0,4	67,5
27/09/2019 22:00	459,4	0,0	3,1	78,0	0,0	45,0
27/09/2019 23:00	459,2	0,0	2,7	80,0	0,0	247,5
28/09/2019 00:00	458,9	0,0	1,9	82,0	0,0	225,0
28/09/2019 01:00	458,6	0,0	1,2	84,0	0,0	225,0
28/09/2019 02:00	458,3	0,0	0,8	85,0	0,0	225,0
28/09/2019 03:00	458,4	0,0	-0,1	86,0	0,0	225,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
28/09/2019 04:00	458,5	0,0	1,0	87,0	0,0	225,0
28/09/2019 05:00	458,5	0,0	-0,8	88,0	0,4	0,0
28/09/2019 06:00	458,6	0,0	-1,1	90,0	0,4	202,5
28/09/2019 07:00	459,1	0,0	-1,0	91,0	0,0	247,5
28/09/2019 08:00	459,4	0,0	0,2	91,0	0,9	247,5
28/09/2019 09:00	459,7	0,0	3,8	77,0	0,9	225,0
28/09/2019 10:00	459,7	0,0	6,4	64,0	0,9	247,5
28/09/2019 11:00	459,4	0,0	12,4	25,0	1,8	45,0
28/09/2019 12:00	459,1	0,0	13,7	21,0	2,2	45,0
28/09/2019 13:00	458,8	0,0	14,3	19,0	2,7	45,0
28/09/2019 14:00	458,5	0,0	13,1	19,0	3,1	135,0
28/09/2019 15:00	458,3	0,0	14,8	17,0	2,2	135,0
28/09/2019 16:00	458,1	0,0	13,6	23,0	2,2	45,0
28/09/2019 17:00	458,0	0,0	12,7	22,0	1,8	45,0
28/09/2019 18:00	458,2	0,0	9,1	37,0	1,3	135,0
28/09/2019 19:00	458,5	0,0	7,3	40,0	0,4	45,0
28/09/2019 20:00	458,6	0,0	5,6	47,0	0,4	45,0
28/09/2019 21:00	458,9	0,0	4,4	54,0	0,4	45,0
28/09/2019 22:00	458,8	0,0	3,6	65,0	0,4	67,5
28/09/2019 23:00	458,9	0,0	2,1	66,0	0,4	225,0
29/09/2019 00:00	458,7	0,0	1,7	81,0	0,0	135,0
29/09/2019 01:00	458,5	0,0	1,3	78,0	0,0	225,0
29/09/2019 02:00	458,5	0,0	0,7	77,0	0,4	202,5
29/09/2019 03:00	458,3	0,0	-0,6	85,0	0,4	202,5
29/09/2019 04:00	458,2	0,0	-2,0	89,0	0,4	180,0
29/09/2019 05:00	458,2	0,0	-2,5	90,0	0,4	180,0
29/09/2019 06:00	458,3	0,0	-2,9	90,0	0,4	180,0
29/09/2019 07:00	458,5	0,0	-1,4	91,0	0,0	180,0
29/09/2019 08:00	458,9	0,0	4,6	65,0	0,4	180,0
29/09/2019 09:00	459,2	0,0	7,9	54,0	0,9	202,5
29/09/2019 10:00	459,0	0,0	10,6	47,0	0,9	180,0
29/09/2019 11:00	458,8	0,0	10,1	45,0	0,9	202,5
29/09/2019 12:00	458,6	0,0	10,2	49,0	0,9	180,0
29/09/2019 13:00	458,4	0,0	8,3	61,0	2,2	45,0
29/09/2019 14:00	457,8	0,0	5,3	75,0	2,2	45,0
29/09/2019 15:00	457,5	0,0	8,9	60,0	2,2	45,0
29/09/2019 16:00	457,2	0,0	9,9	58,0	1,3	45,0
29/09/2019 17:00	457,5	0,0	6,7	67,0	1,8	337,5
29/09/2019 18:00	457,8	0,0	5,4	71,0	1,8	315,0
29/09/2019 19:00	458,1	0,0	4,8	73,0	0,9	225,0
29/09/2019 20:00	458,4	0,0	4,9	75,0	0,9	202,5
29/09/2019 21:00	458,5	0,0	4,9	74,0	1,3	202,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
29/09/2019 22:00	458,5	0,0	4,8	72,0	1,3	202,5
29/09/2019 23:00	458,5	0,0	4,6	72,0	0,9	180,0
30/09/2019 00:00	458,2	0,0	4,7	70,0	0,9	202,5
30/09/2019 01:00	457,9	0,0	4,8	66,0	0,9	225,0
30/09/2019 02:00	457,7	0,0	4,1	76,0	0,9	157,5
30/09/2019 03:00	457,6	0,0	2,7	81,0	1,3	157,5
30/09/2019 04:00	457,4	0,0	2,3	83,0	0,4	202,5
30/09/2019 05:00	457,4	0,0	2,2	79,0	0,4	247,5
30/09/2019 06:00	457,5	0,0	2,2	75,0	0,4	270,0
30/09/2019 07:00	457,8	0,0	3,8	71,0	0,9	225,0
30/09/2019 08:00	458,1	0,0	4,9	67,0	0,9	225,0
30/09/2019 09:00	458,3	0,0	7,3	52,0	1,3	157,5
30/09/2019 10:00	458,2	0,0	9,4	44,0	1,8	157,5
30/09/2019 11:00	457,9	0,0	10,9	39,0	2,2	157,5
30/09/2019 12:00	457,6	0,0	11,2	33,0	1,8	157,5
30/09/2019 13:00	456,9	0,0	12,4	28,0	1,8	180,0
30/09/2019 14:00	456,3	0,5	9,0	66,0	1,8	45,0
30/09/2019 15:00	456,1	0,3	7,9	63,0	1,3	135,0
30/09/2019 16:00	456,0	0,0	7,9	67,0	1,8	157,5
30/09/2019 17:00	456,1	0,0	6,3	75,0	1,8	135,0
30/09/2019 18:00	456,4	0,0	6,3	72,0	0,9	337,5
30/09/2019 19:00	456,7	0,0	5,8	67,0	1,3	202,5
30/09/2019 20:00	457,0	0,0	5,1	71,0	1,3	202,5
30/09/2019 21:00	457,3	0,0	4,0	82,0	0,4	45,0
30/09/2019 22:00	457,5	0,0	4,1	79,0	0,4	22,5
30/09/2019 23:00	457,5	0,0	4,4	81,0	0,0	67,5
01/10/2019 00:00	457,1	0,0	3,8	78,0	0,4	247,5
01/10/2019 01:00	456,6	0,0	2,7	81,0	0,4	225,0
01/10/2019 02:00	456,3	0,0	2,4	87,0	0,4	315,0
01/10/2019 03:00	456,2	0,0	2,9	86,0	0,0	157,5
01/10/2019 04:00	456,0	0,0	2,9	85,0	0,4	337,5
01/10/2019 05:00	456,2	0,0	1,6	88,0	0,4	337,5
01/10/2019 06:00	456,6	0,0	1,1	91,0	0,4	180,0
01/10/2019 07:00	457,0	0,0	2,3	88,0	0,0	292,5
01/10/2019 08:00	457,5	0,0	3,6	78,0	0,4	225,0
01/10/2019 09:00	457,9	0,0	5,1	76,0	0,9	135,0
01/10/2019 10:00	457,9	0,0	3,6	84,0	1,3	22,5
01/10/2019 11:00	457,8	0,0	5,9	75,0	1,3	22,5
01/10/2019 12:00	457,7	0,0	8,4	65,0	1,8	45,0
01/10/2019 13:00	457,1	0,0	9,3	60,0	2,2	22,5
01/10/2019 14:00	456,6	0,0	11,6	51,0	2,2	45,0
01/10/2019 15:00	455,9	0,0	10,4	50,0	2,2	22,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
01/10/2019 16:00	455,4	0,0	11,0	51,0	2,2	22,5
01/10/2019 17:00	455,7	0,0	8,4	62,0	2,2	22,5
01/10/2019 18:00	456,0	0,0	6,0	75,0	2,2	22,5
01/10/2019 19:00	456,5	0,0	5,2	79,0	2,2	22,5
01/10/2019 20:00	456,9	0,0	4,9	80,0	1,8	22,5
01/10/2019 21:00	457,4	0,0	3,2	80,0	1,3	22,5
01/10/2019 22:00	457,9	0,8	1,3	86,0	1,3	337,5
01/10/2019 23:00	457,5	0,5	2,0	88,0	0,4	292,5
02/10/2019 00:00	457,3	0,3	2,8	89,0	0,0	45,0
02/10/2019 01:00	456,9	2,3	1,9	88,0	0,9	0,0
02/10/2019 02:00	456,6	0,3	2,4	89,0	0,4	0,0
02/10/2019 03:00	456,7	1,0	2,2	89,0	0,4	337,5
02/10/2019 04:00	456,5	0,0	2,6	88,0	0,4	337,5
02/10/2019 05:00	456,8	0,0	2,7	87,0	0,4	45,0
02/10/2019 06:00	456,9	0,0	2,7	88,0	0,9	0,0
02/10/2019 07:00	457,4	0,0	2,9	84,0	0,9	22,5
02/10/2019 08:00	457,8	0,0	3,9	81,0	0,9	45,0
02/10/2019 09:00	458,1	0,0	5,4	79,0	1,3	22,5
02/10/2019 10:00	458,2	0,5	4,3	82,0	1,3	22,5
02/10/2019 11:00	458,2	0,3	6,9	80,0	1,3	45,0
02/10/2019 12:00	457,9	0,3	8,1	70,0	1,8	22,5
02/10/2019 13:00	457,4	0,0	8,7	67,0	2,2	45,0
02/10/2019 14:00	457,1	0,0	10,9	58,0	2,2	22,5
02/10/2019 15:00	456,7	0,0	11,9	50,0	1,8	45,0
02/10/2019 16:00	456,4	0,0	11,3	53,0	1,8	45,0
02/10/2019 17:00	456,6	0,0	8,3	61,0	1,8	45,0
02/10/2019 18:00	456,7	0,0	6,4	68,0	1,3	22,5
02/10/2019 19:00	457,1	0,0	5,8	75,0	0,9	0,0
02/10/2019 20:00	457,3	0,0	5,4	77,0	0,9	337,5
02/10/2019 21:00	458,0	0,0	4,9	82,0	0,9	22,5
02/10/2019 22:00	458,3	0,0	4,7	84,0	1,3	22,5
02/10/2019 23:00	458,1	0,0	4,6	85,0	0,9	22,5
03/10/2019 00:00	458,1	0,0	4,3	85,0	0,9	22,5
03/10/2019 01:00	457,9	1,3	2,4	88,0	0,9	337,5
03/10/2019 02:00	457,5	1,3	2,8	90,0	0,0	45,0
03/10/2019 03:00	457,5	0,5	2,3	87,0	0,9	337,5
03/10/2019 04:00	457,6	0,8	2,2	88,0	0,9	337,5
03/10/2019 05:00	457,6	1,3	1,8	89,0	0,4	0,0
03/10/2019 06:00	457,9	0,0	2,7	88,0	0,4	45,0
03/10/2019 07:00	458,3	0,0	3,1	88,0	0,4	22,5
03/10/2019 08:00	458,7	0,0	4,1	87,0	0,4	45,0
03/10/2019 09:00	458,9	0,0	5,9	78,0	0,9	45,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
03/10/2019 10:00	459,1	0,0	7,3	72,0	1,3	45,0
03/10/2019 11:00	459,0	0,0	7,9	68,0	1,8	22,5
03/10/2019 12:00	458,7	0,0	10,3	61,0	1,8	22,5
03/10/2019 13:00	458,2	0,0	10,0	59,0	2,7	337,5
03/10/2019 14:00	457,7	0,0	12,8	49,0	2,2	45,0
03/10/2019 15:00	457,3	0,0	10,2	50,0	2,7	337,5
03/10/2019 16:00	457,3	0,0	8,3	66,0	1,8	337,5
03/10/2019 17:00	457,8	0,0	7,2	65,0	1,8	315,0
03/10/2019 18:00	458,1	0,0	6,1	69,0	1,3	270,0
03/10/2019 19:00	458,2	0,0	5,3	73,0	0,4	0,0
03/10/2019 20:00	458,5	0,0	4,7	82,0	0,9	0,0
03/10/2019 21:00	458,9	0,0	4,8	83,0	0,4	45,0
03/10/2019 22:00	458,9	0,0	4,3	84,0	0,4	45,0
03/10/2019 23:00	459,0	0,0	4,0	85,0	0,4	45,0
04/10/2019 00:00	458,8	0,0	4,1	85,0	0,4	45,0
04/10/2019 01:00	458,3	0,0	3,7	85,0	0,4	202,5
04/10/2019 02:00	458,0	0,0	3,2	86,0	0,0	180,0
04/10/2019 03:00	458,0	0,0	3,1	86,0	0,0	292,5
04/10/2019 04:00	458,0	0,0	2,4	86,0	0,0	45,0
04/10/2019 05:00	458,0	0,0	2,4	84,0	0,4	45,0
04/10/2019 06:00	458,4	0,0	2,6	84,0	0,4	0,0
04/10/2019 07:00	458,7	0,0	4,2	80,0	0,4	22,5
04/10/2019 08:00	459,2	0,0	4,8	75,0	0,4	337,5
04/10/2019 09:00	459,4	0,0	6,5	68,0	0,4	180,0
04/10/2019 10:00	459,4	0,0	11,3	50,0	0,9	67,5
04/10/2019 11:00	459,1	0,0	11,3	47,0	1,3	45,0
04/10/2019 12:00	458,8	0,0	11,2	45,0	1,8	337,5
04/10/2019 13:00	458,2	0,0	11,9	40,0	1,8	0,0
04/10/2019 14:00	457,5	0,0	13,0	30,0	1,8	337,5
04/10/2019 15:00	457,0	0,0	15,0	25,0	1,8	337,5
04/10/2019 16:00	456,7	0,0	12,7	44,0	1,8	337,5
04/10/2019 17:00	456,9	0,0	9,0	67,0	1,8	45,0
04/10/2019 18:00	457,4	1,3	7,3	75,0	1,3	67,5
04/10/2019 19:00	458,0	0,8	5,7	82,0	1,3	22,5
04/10/2019 20:00	458,0	0,0	4,6	83,0	0,9	45,0
04/10/2019 21:00	458,4	0,0	4,2	85,0	0,4	45,0
04/10/2019 22:00	458,5	0,0	3,8	85,0	0,4	22,5
04/10/2019 23:00	458,4	0,0	3,4	85,0	0,4	22,5
05/10/2019 00:00	458,1	0,0	3,2	86,0	0,4	22,5
05/10/2019 01:00	457,8	0,0	2,7	83,0	0,4	0,0
05/10/2019 02:00	457,5	0,0	1,2	90,0	0,9	315,0
05/10/2019 03:00	457,4	0,0	0,6	90,0	0,4	225,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
05/10/2019 04:00	457,4	0,0	-0,3	91,0	0,4	315,0
05/10/2019 05:00	457,6	0,0	-1,1	91,0	0,9	315,0
05/10/2019 06:00	457,8	0,0	-1,3	91,0	0,4	180,0
05/10/2019 07:00	458,2	0,0	-0,1	92,0	0,4	45,0
05/10/2019 08:00	458,5	0,0	1,1	91,0	0,4	0,0
05/10/2019 09:00	458,6	0,0	5,3	73,0	0,9	22,5
05/10/2019 10:00	458,6	0,0	8,5	52,0	0,9	45,0
05/10/2019 11:00	458,4	0,0	11,6	45,0	1,3	45,0
05/10/2019 12:00	458,0	0,0	11,7	31,0	1,3	45,0
05/10/2019 13:00	457,3	0,0	12,3	30,0	1,8	0,0
05/10/2019 14:00	456,6	0,0	13,2	29,0	1,8	45,0
05/10/2019 15:00	456,1	0,0	14,7	21,0	1,8	337,5
05/10/2019 16:00	455,8	0,0	14,7	31,0	1,8	337,5
05/10/2019 17:00	456,0	0,0	11,2	47,0	1,8	0,0
05/10/2019 18:00	456,4	0,0	9,3	59,0	1,3	22,5
05/10/2019 19:00	456,9	0,0	7,3	66,0	1,3	0,0
05/10/2019 20:00	457,5	0,0	5,8	81,0	1,8	0,0
05/10/2019 21:00	457,7	0,0	5,6	82,0	1,3	45,0
05/10/2019 22:00	457,7	0,0	5,3	82,0	1,3	22,5
05/10/2019 23:00	457,9	0,0	4,8	83,0	0,9	45,0
06/10/2019 00:00	457,6	0,0	4,2	84,0	0,9	22,5
06/10/2019 01:00	457,2	0,0	4,2	83,0	0,4	337,5
06/10/2019 02:00	456,9	0,0	4,1	83,0	0,4	315,0
06/10/2019 03:00	456,7	0,0	4,1	84,0	0,4	315,0
06/10/2019 04:00	456,7	0,0	3,8	84,0	0,4	337,5
06/10/2019 05:00	456,9	0,0	3,6	84,0	0,4	0,0
06/10/2019 06:00	457,2	0,0	2,7	86,0	0,4	270,0
06/10/2019 07:00	457,7	0,0	4,0	81,0	0,4	22,5
06/10/2019 08:00	458,0	0,0	5,2	77,0	0,4	202,5
06/10/2019 09:00	458,2	0,0	6,3	70,0	0,4	202,5
06/10/2019 10:00	458,4	0,0	8,6	62,0	0,4	202,5
06/10/2019 11:00	458,1	0,0	9,1	65,0	1,3	22,5
06/10/2019 12:00	457,7	0,0	11,9	56,0	1,3	45,0
06/10/2019 13:00	456,9	0,0	12,5	54,0	1,8	22,5
06/10/2019 14:00	456,3	0,0	12,1	55,0	2,7	22,5
06/10/2019 15:00	456,1	0,0	12,0	56,0	2,7	45,0
06/10/2019 16:00	456,0	0,0	9,4	62,0	2,2	22,5
06/10/2019 17:00	456,4	0,3	6,7	67,0	1,3	22,5
06/10/2019 18:00	456,7	0,0	7,1	65,0	0,9	22,5
06/10/2019 19:00	457,2	0,0	6,1	70,0	0,9	22,5
06/10/2019 20:00	457,8	0,0	5,6	72,0	0,4	45,0
06/10/2019 21:00	458,0	0,0	5,4	55,0	0,4	67,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
06/10/2019 22:00	458,2	0,0	4,7	56,0	0,9	225,0
06/10/2019 23:00	458,2	0,0	4,4	55,0	0,4	225,0
07/10/2019 00:00	458,0	0,0	4,3	52,0	0,4	157,5
07/10/2019 01:00	457,7	0,0	4,1	55,0	0,4	202,5
07/10/2019 02:00	457,1	0,0	3,8	61,0	0,4	225,0
07/10/2019 03:00	457,0	0,0	3,4	59,0	0,4	180,0
07/10/2019 04:00	456,9	0,0	3,1	63,0	0,4	225,0
07/10/2019 05:00	456,9	0,0	2,3	70,0	0,4	225,0
07/10/2019 06:00	457,4	0,0	2,2	70,0	0,0	202,5
07/10/2019 07:00	457,7	0,0	3,8	61,0	0,0	180,0
07/10/2019 08:00	458,2	0,0	5,4	46,0	0,9	157,5
07/10/2019 09:00	458,4	0,0	6,7	37,0	1,3	180,0
07/10/2019 10:00	458,4	0,0	8,3	39,0	0,9	157,5
07/10/2019 11:00	458,0	0,0	11,6	34,0	0,9	157,5
07/10/2019 12:00	457,6	0,0	12,4	33,0	0,9	157,5
07/10/2019 13:00	457,0	0,0	12,7	46,0	0,9	157,5
07/10/2019 14:00	456,7	0,0	11,7	49,0	1,8	45,0
07/10/2019 15:00	456,4	0,0	11,2	47,0	2,2	0,0
07/10/2019 16:00	456,4	0,0	10,7	53,0	2,2	0,0
07/10/2019 17:00	456,6	0,0	8,2	66,0	1,8	22,5
07/10/2019 18:00	457,0	0,0	6,2	72,0	1,3	67,5
07/10/2019 19:00	457,7	0,0	5,3	79,0	0,9	67,5
07/10/2019 20:00	458,0	0,0	4,7	79,0	0,9	45,0
07/10/2019 21:00	458,2	0,0	4,6	82,0	0,4	67,5
07/10/2019 22:00	458,5	0,0	3,9	83,0	0,4	45,0
07/10/2019 23:00	458,4	0,0	3,8	84,0	0,4	45,0
08/10/2019 00:00	457,9	0,0	3,5	84,0	0,4	67,5
08/10/2019 01:00	457,6	0,0	3,4	84,0	0,4	337,5
08/10/2019 02:00	457,2	0,0	3,3	84,0	0,4	337,5
08/10/2019 03:00	457,3	0,0	3,0	86,0	0,4	225,0
08/10/2019 04:00	457,4	0,0	3,0	82,0	0,4	157,5
08/10/2019 05:00	457,6	0,0	2,8	81,0	0,9	202,5
08/10/2019 06:00	458,0	0,0	1,4	84,0	0,9	202,5
08/10/2019 07:00	458,3	0,0	3,2	77,0	0,9	202,5
08/10/2019 08:00	458,6	0,0	6,1	65,0	0,4	135,0
08/10/2019 09:00	458,9	0,0	7,4	59,0	0,9	157,5
08/10/2019 10:00	458,7	0,0	9,6	53,0	0,9	135,0
08/10/2019 11:00	458,4	0,0	12,3	44,0	1,8	45,0
08/10/2019 12:00	458,0	0,0	13,9	42,0	1,8	67,5
08/10/2019 13:00	457,3	0,0	14,8	36,0	1,8	45,0
08/10/2019 14:00	457,4	0,0	6,9	66,0	1,8	292,5
08/10/2019 15:00	457,5	0,3	4,3	80,0	0,9	225,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
08/10/2019 16:00	457,4	1,3	4,8	79,0	0,9	180,0
08/10/2019 17:00	457,3	0,0	5,2	77,0	1,3	337,5
08/10/2019 18:00	457,8	0,0	4,9	73,0	0,9	45,0
08/10/2019 19:00	458,3	0,0	4,4	74,0	0,9	67,5
08/10/2019 20:00	458,3	0,0	3,7	77,0	0,4	67,5
08/10/2019 21:00	458,6	0,0	3,0	78,0	0,4	45,0
08/10/2019 22:00	458,9	0,0	3,0	81,0	0,4	45,0
08/10/2019 23:00	458,5	0,0	2,9	75,0	0,4	45,0
09/10/2019 00:00	458,2	0,0	2,2	77,0	0,4	67,5
09/10/2019 01:00	457,9	0,0	1,7	79,0	0,0	45,0
09/10/2019 02:00	457,8	0,0	1,3	82,0	0,0	45,0
09/10/2019 03:00	457,7	0,0	0,7	86,0	0,0	135,0
09/10/2019 04:00	457,8	0,0	0,2	87,0	0,0	135,0
09/10/2019 05:00	458,0	0,0	0,1	84,0	0,0	202,5
09/10/2019 06:00	458,2	0,0	-0,5	86,0	0,0	202,5
09/10/2019 07:00	458,7	0,0	0,7	83,0	0,9	180,0
09/10/2019 08:00	459,1	0,0	6,5	61,0	0,9	180,0
09/10/2019 09:00	459,4	0,0	7,6	52,0	1,3	135,0
09/10/2019 10:00	459,2	0,0	8,2	47,0	1,3	135,0
09/10/2019 11:00	459,1	0,0	10,3	29,0	1,8	45,0
09/10/2019 12:00	458,6	0,0	9,7	39,0	2,2	135,0
09/10/2019 13:00	458,1	0,0	12,7	31,0	1,8	45,0
09/10/2019 14:00	458,0	0,0	9,3	52,0	2,2	135,0
09/10/2019 15:00	457,7	0,0	10,2	44,0	1,8	135,0
09/10/2019 16:00	457,6	0,0	8,6	52,0	2,7	45,0
09/10/2019 17:00	457,7	0,0	8,9	44,0	1,3	45,0
09/10/2019 18:00	458,1	0,0	5,3	59,0	2,2	67,5
09/10/2019 19:00	458,3	0,0	4,4	60,0	0,9	45,0
09/10/2019 20:00	458,5	0,0	4,3	62,0	0,9	67,5
09/10/2019 21:00	458,8	0,0	4,5	59,0	0,4	135,0
09/10/2019 22:00	459,0	0,0	3,8	63,0	0,9	135,0
09/10/2019 23:00	459,1	0,0	3,0	63,0	0,0	135,0
10/10/2019 00:00	458,7	0,0	2,8	64,0	0,4	135,0
10/10/2019 01:00	458,3	0,0	2,1	67,0	0,4	157,5
10/10/2019 02:00	457,8	0,0	0,7	73,0	0,0	180,0
10/10/2019 03:00	457,7	0,0	-0,1	75,0	0,4	180,0
10/10/2019 04:00	457,6	0,0	-1,2	78,0	0,4	202,5
10/10/2019 05:00	457,5	0,0	-1,7	82,0	0,0	202,5
10/10/2019 06:00	457,8	0,0	-1,8	82,0	0,4	225,0
10/10/2019 07:00	458,3	0,0	1,3	75,0	0,4	202,5
10/10/2019 08:00	458,6	0,0	3,8	69,0	0,9	225,0
10/10/2019 09:00	458,8	0,0	8,3	26,0	1,8	180,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
10/10/2019 10:00	458,7	0,0	10,5	18,0	1,8	135,0
10/10/2019 11:00	458,8	0,0	10,1	18,0	2,2	135,0
10/10/2019 12:00	458,5	0,0	11,3	21,0	2,7	135,0
10/10/2019 13:00	458,1	1,5	11,6	22,0	2,2	135,0
10/10/2019 14:00	457,7	0,0	12,2	18,0	2,2	45,0
10/10/2019 15:00	457,4	0,0	12,4	16,0	2,2	45,0
10/10/2019 16:00	457,2	0,0	11,7	22,0	1,8	135,0
10/10/2019 17:00	456,9	0,0	11,1	25,0	1,3	135,0
10/10/2019 18:00	457,0	0,0	8,2	33,0	0,9	135,0
10/10/2019 19:00	457,3	0,0	6,8	34,0	0,4	135,0
10/10/2019 20:00	457,6	0,0	5,7	41,0	0,4	67,5
10/10/2019 21:00	457,8	0,0	4,2	49,0	0,4	67,5
10/10/2019 22:00	458,6	0,0	3,8	56,0	0,9	67,5
10/10/2019 23:00	458,4	0,0	2,2	70,0	0,4	67,5
11/10/2019 00:00	458,0	0,0	2,5	70,0	0,4	112,5
11/10/2019 01:00	457,6	0,0	2,3	69,0	0,4	112,5
11/10/2019 02:00	457,4	0,0	1,7	73,0	0,4	67,5
11/10/2019 03:00	457,0	0,0	1,2	74,0	0,0	112,5
11/10/2019 04:00	457,4	0,0	1,2	76,0	0,4	135,0
11/10/2019 05:00	457,7	0,0	1,0	77,0	0,4	45,0
11/10/2019 06:00	458,0	0,0	1,1	74,0	0,4	135,0
11/10/2019 07:00	458,1	0,0	2,8	66,0	0,9	135,0
11/10/2019 08:00	458,5	0,0	4,8	56,0	1,3	135,0
11/10/2019 09:00	458,7	0,0	6,3	49,0	1,8	135,0
11/10/2019 10:00	458,8	0,0	9,1	44,0	1,8	135,0
11/10/2019 11:00	458,6	0,0	10,4	38,0	2,2	45,0
11/10/2019 12:00	458,4	0,0	10,4	35,0	2,7	135,0
11/10/2019 13:00	457,9	0,0	11,1	30,0	2,7	135,0
11/10/2019 14:00	457,5	0,0	10,6	32,0	2,2	135,0
11/10/2019 15:00	456,8	0,0	13,3	29,0	1,8	135,0
11/10/2019 16:00	456,5	0,0	13,1	30,0	1,3	135,0
11/10/2019 17:00	456,6	0,0	9,5	34,0	1,8	45,0
11/10/2019 18:00	456,9	0,0	7,7	42,0	1,3	67,5
11/10/2019 19:00	457,4	0,0	6,2	55,0	1,8	67,5
11/10/2019 20:00	457,7	0,0	4,7	66,0	0,9	135,0
11/10/2019 21:00	458,0	0,0	3,7	72,0	0,9	67,5
11/10/2019 22:00	458,2	0,0	3,2	73,0	0,4	135,0
11/10/2019 23:00	458,3	0,0	2,3	73,0	0,4	202,5
12/10/2019 00:00	458,0	0,0	2,2	73,0	0,0	225,0
12/10/2019 01:00	457,9	0,0	1,7	75,0	0,0	157,5
12/10/2019 02:00	457,5	0,0	1,1	79,0	0,0	22,5
12/10/2019 03:00	457,5	0,0	-0,1	82,0	0,4	180,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
12/10/2019 04:00	457,5	0,0	-0,1	82,0	0,0	180,0
12/10/2019 05:00	457,5	0,0	0,7	81,0	0,0	202,5
12/10/2019 06:00	457,9	0,0	0,3	83,0	0,4	180,0
12/10/2019 07:00	458,2	0,0	1,9	79,0	0,4	292,5
12/10/2019 08:00	458,6	0,0	4,1	67,0	0,9	135,0
12/10/2019 09:00	458,9	0,0	5,4	63,0	1,3	135,0
12/10/2019 10:00	458,8	0,0	7,7	56,0	0,9	135,0
12/10/2019 11:00	458,5	0,0	7,9	53,0	1,3	135,0
12/10/2019 12:00	458,4	0,0	8,1	54,0	1,3	135,0
12/10/2019 13:00	457,8	0,0	7,9	56,0	0,9	0,0
12/10/2019 14:00	457,3	0,0	8,8	53,0	0,9	45,0
12/10/2019 15:00	456,9	0,0	10,4	46,0	0,9	22,5
12/10/2019 16:00	456,4	0,0	11,2	40,0	0,9	45,0
12/10/2019 17:00	456,5	0,0	10,1	48,0	0,9	22,5
12/10/2019 18:00	456,8	0,0	7,8	57,0	1,3	45,0
12/10/2019 19:00	457,2	0,0	5,7	75,0	1,3	45,0
12/10/2019 20:00	457,6	0,0	4,8	78,0	0,9	45,0
12/10/2019 21:00	457,9	0,0	4,7	83,0	0,9	45,0
12/10/2019 22:00	458,2	0,0	4,6	81,0	1,3	67,5
12/10/2019 23:00	458,3	0,0	3,9	83,0	0,9	0,0
13/10/2019 00:00	458,1	0,0	3,9	83,0	0,9	22,5
13/10/2019 01:00	457,6	0,0	3,7	85,0	0,9	22,5
13/10/2019 02:00	457,4	0,0	3,1	83,0	0,4	67,5
13/10/2019 03:00	457,4	0,0	3,2	85,0	0,9	45,0
13/10/2019 04:00	457,3	0,0	3,4	84,0	0,9	22,5
13/10/2019 05:00	457,4	0,0	3,4	85,0	0,4	45,0
13/10/2019 06:00	457,6	0,0	2,8	84,0	0,9	22,5
13/10/2019 07:00	457,9	0,0	3,4	83,0	0,9	22,5
13/10/2019 08:00	458,4	0,0	4,6	74,0	1,3	22,5
13/10/2019 09:00	458,6	0,0	4,7	76,0	1,3	0,0
13/10/2019 10:00	458,6	0,0	6,0	70,0	0,9	45,0
13/10/2019 11:00	458,5	0,0	7,3	66,0	0,9	0,0
13/10/2019 12:00	458,5	0,0	6,3	77,0	1,3	22,5
13/10/2019 13:00	457,8	0,0	9,6	61,0	1,3	337,5
13/10/2019 14:00	457,4	0,0	8,9	65,0	1,3	67,5
13/10/2019 15:00	456,9	0,0	11,4	56,0	1,8	67,5
13/10/2019 16:00	456,4	0,0	9,6	62,0	1,3	67,5
13/10/2019 17:00	456,6	0,0	7,1	71,0	2,2	22,5
13/10/2019 18:00	457,3	0,0	5,5	75,0	1,8	22,5
13/10/2019 19:00	457,8	0,0	4,7	81,0	0,9	45,0
13/10/2019 20:00	457,9	0,0	3,4	78,0	1,3	135,0
13/10/2019 21:00	457,9	0,0	2,8	80,0	0,4	157,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
13/10/2019 22:00	458,2	0,0	2,4	81,0	0,4	315,0
13/10/2019 23:00	458,2	0,0	1,2	84,0	0,4	202,5
14/10/2019 00:00	458,0	0,0	1,1	86,0	0,0	225,0
14/10/2019 01:00	457,7	0,0	1,7	84,0	0,0	202,5
14/10/2019 02:00	457,3	0,0	2,0	84,0	0,0	202,5
14/10/2019 03:00	457,3	0,0	0,8	87,0	0,4	202,5
14/10/2019 04:00	457,3	0,0	1,8	84,0	0,4	225,0
14/10/2019 05:00	457,6	0,0	0,8	86,0	0,0	225,0
14/10/2019 06:00	458,0	0,0	0,8	86,0	0,0	225,0
14/10/2019 07:00	458,2	0,0	3,4	80,0	0,4	225,0
14/10/2019 08:00	458,8	0,0	5,0	73,0	0,4	202,5
14/10/2019 09:00	459,0	0,0	7,7	59,0	0,9	45,0
14/10/2019 10:00	458,7	0,0	11,2	45,0	1,3	135,0
14/10/2019 11:00	458,9	0,0	10,3	49,0	1,3	67,5
14/10/2019 12:00	458,4	0,0	10,7	50,0	1,3	0,0
14/10/2019 13:00	458,2	0,0	10,2	54,0	1,8	45,0
14/10/2019 14:00	457,7	0,0	11,0	46,0	2,7	45,0
14/10/2019 15:00	457,5	0,0	9,8	54,0	2,2	45,0
14/10/2019 16:00	457,2	0,0	10,8	47,0	1,8	337,5
14/10/2019 17:00	457,6	0,3	5,8	77,0	1,8	157,5
14/10/2019 18:00	458,0	6,4	4,0	84,0	0,9	180,0
14/10/2019 19:00	458,1	2,3	4,2	81,0	0,4	180,0
14/10/2019 20:00	458,2	0,0	4,2	84,0	0,4	0,0
14/10/2019 21:00	458,5	0,0	3,7	85,0	0,4	225,0
14/10/2019 22:00	458,8	0,3	2,8	88,0	0,4	225,0
14/10/2019 23:00	458,6	0,0	2,7	89,0	0,0	315,0
15/10/2019 00:00	458,5	0,0	2,3	89,0	0,0	337,5
15/10/2019 01:00	458,1	0,0	1,9	91,0	0,4	315,0
15/10/2019 02:00	458,0	0,0	2,1	91,0	0,4	337,5
15/10/2019 03:00	457,8	0,0	2,4	89,0	0,4	0,0
15/10/2019 04:00	457,7	0,0	2,7	88,0	0,0	270,0
15/10/2019 05:00	457,9	0,0	2,9	85,0	0,4	0,0
15/10/2019 06:00	458,1	0,0	3,0	86,0	0,4	22,5
15/10/2019 07:00	458,5	0,0	3,6	79,0	0,4	67,5
15/10/2019 08:00	458,8	0,0	5,8	64,0	0,9	67,5
15/10/2019 09:00	459,1	0,0	6,7	63,0	1,3	0,0
15/10/2019 10:00	459,2	0,0	7,8	56,0	1,8	22,5
15/10/2019 11:00	459,1	0,0	9,7	54,0	1,3	45,0
15/10/2019 12:00	459,2	0,0	7,8	66,0	1,8	45,0
15/10/2019 13:00	458,8	0,5	7,7	71,0	0,9	135,0
15/10/2019 14:00	458,1	0,0	8,7	65,0	1,3	135,0
15/10/2019 15:00	457,9	0,0	6,7	71,0	1,8	22,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
15/10/2019 16:00	457,5	0,0	10,6	57,0	1,8	22,5
15/10/2019 17:00	457,6	0,0	8,3	66,0	2,2	22,5
15/10/2019 18:00	457,7	0,0	6,1	74,0	1,3	22,5
15/10/2019 19:00	458,1	0,0	4,9	82,0	1,3	22,5
15/10/2019 20:00	458,5	0,0	4,6	84,0	0,9	45,0
15/10/2019 21:00	458,9	0,0	5,2	79,0	0,4	67,5
15/10/2019 22:00	459,2	0,0	4,2	83,0	0,4	67,5
15/10/2019 23:00	459,1	0,0	3,4	83,0	0,4	45,0
16/10/2019 00:00	459,0	0,0	2,7	86,0	0,4	45,0
16/10/2019 01:00	458,5	0,0	2,9	84,0	0,4	45,0
16/10/2019 02:00	458,3	0,0	3,8	78,0	0,0	135,0
16/10/2019 03:00	458,0	0,0	2,9	84,0	0,0	45,0
16/10/2019 04:00	458,1	0,0	2,1	87,0	0,4	45,0
16/10/2019 05:00	458,2	0,0	1,9	88,0	0,4	67,5
16/10/2019 06:00	458,5	0,0	2,6	83,0	0,4	45,0
16/10/2019 07:00	459,0	0,0	4,1	75,0	0,4	0,0
16/10/2019 08:00	459,4	0,0	6,9	61,0	0,4	157,5
16/10/2019 09:00	459,6	0,0	8,1	53,0	0,9	135,0
16/10/2019 10:00	459,7	0,0	7,9	53,0	0,4	180,0
16/10/2019 11:00	459,4	0,0	9,5	49,0	0,9	22,5
16/10/2019 12:00	459,0	0,0	10,7	46,0	0,9	157,5
16/10/2019 13:00	458,3	0,0	10,6	46,0	0,9	337,5
16/10/2019 14:00	457,7	0,0	12,8	41,0	0,9	180,0
16/10/2019 15:00	457,4	0,0	12,4	42,0	0,9	315,0
16/10/2019 16:00	457,3	0,0	11,6	50,0	0,9	0,0
16/10/2019 17:00	457,4	0,0	8,3	66,0	2,2	22,5
16/10/2019 18:00	457,7	0,0	5,9	77,0	2,2	22,5
16/10/2019 19:00	458,3	0,0	5,2	82,0	1,8	22,5
16/10/2019 20:00	458,7	0,0	5,0	82,0	0,9	45,0
16/10/2019 21:00	458,9	0,0	5,2	82,0	0,4	0,0
16/10/2019 22:00	459,3	0,0	4,1	79,0	1,3	202,5
16/10/2019 23:00	459,1	0,0	3,8	79,0	0,4	225,0
17/10/2019 00:00	458,6	0,0	4,2	79,0	0,0	225,0
17/10/2019 01:00	458,3	0,0	4,7	78,0	0,0	225,0
17/10/2019 02:00	457,8	0,0	4,1	80,0	0,4	225,0
17/10/2019 03:00	457,7	0,0	3,9	82,0	0,4	180,0
17/10/2019 04:00	457,3	0,0	3,5	82,0	0,4	180,0
17/10/2019 05:00	457,8	0,0	3,6	81,0	0,4	202,5
17/10/2019 06:00	458,1	0,0	3,1	84,0	0,4	0,0
17/10/2019 07:00	458,4	0,0	3,2	85,0	0,9	202,5
17/10/2019 08:00	458,6	0,0	5,0	78,0	0,4	225,0
17/10/2019 09:00	458,9	0,0	7,1	69,0	0,4	225,0

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
17/10/2019 10:00	458,8	0,0	5,6	77,0	0,9	247,5
17/10/2019 11:00	458,8	0,0	7,0	73,0	1,3	0,0
17/10/2019 12:00	458,7	0,0	8,1	71,0	2,2	22,5
17/10/2019 13:00	458,2	0,0	6,6	74,0	2,7	337,5
17/10/2019 14:00	457,7	0,0	7,2	70,0	1,8	337,5
17/10/2019 15:00	457,5	0,0	6,7	73,0	0,9	45,0
17/10/2019 16:00	457,4	1,8	5,4	79,0	0,9	180,0
17/10/2019 17:00	457,4	0,8	5,1	80,0	0,9	292,5
17/10/2019 18:00	457,6	0,0	4,9	82,0	0,4	315,0
17/10/2019 19:00	458,2	0,3	4,6	80,0	0,4	45,0
17/10/2019 20:00	458,3	0,3	3,9	82,0	0,9	157,5
17/10/2019 21:00	458,6	0,0	3,8	83,0	0,4	157,5
17/10/2019 22:00	458,8	0,0	3,9	82,0	0,4	157,5
17/10/2019 23:00	458,6	0,0	3,8	83,0	0,4	225,0
18/10/2019 00:00	458,2	0,0	4,1	82,0	0,4	202,5
18/10/2019 01:00	457,9	0,0	3,9	81,0	0,4	180,0
18/10/2019 02:00	457,7	0,0	3,8	82,0	0,4	157,5
18/10/2019 03:00	457,5	0,0	3,4	85,0	0,4	45,0
18/10/2019 04:00	457,5	0,5	2,7	86,0	0,4	67,5
18/10/2019 05:00	457,6	0,5	1,9	88,0	0,4	67,5
18/10/2019 06:00	457,8	0,0	1,9	88,0	0,4	45,0
18/10/2019 07:00	458,1	0,3	3,0	87,0	0,0	45,0
18/10/2019 08:00	458,6	0,3	4,6	82,0	0,4	45,0
18/10/2019 09:00	458,8	0,0	6,1	77,0	0,9	45,0
18/10/2019 10:00	458,7	0,0	7,6	73,0	1,3	45,0
18/10/2019 11:00	458,6	0,0	9,8	65,0	1,8	45,0
18/10/2019 12:00	458,3	0,0	8,0	71,0	2,2	22,5
18/10/2019 13:00	457,7	0,0	9,7	64,0	2,7	22,5
18/10/2019 14:00	457,2	0,0	9,7	72,0	2,2	22,5
18/10/2019 15:00	456,9	0,0	7,7	73,0	1,8	45,0
18/10/2019 16:00	457,0	0,0	6,1	76,0	2,2	0,0
18/10/2019 17:00	457,2	1,8	3,9	85,0	1,8	22,5
18/10/2019 18:00	457,5	1,3	4,0	84,0	0,4	45,0
18/10/2019 19:00	458,0	6,1	2,2	87,0	0,9	22,5
18/10/2019 20:00	458,3	2,3	2,8	88,0	0,4	45,0
18/10/2019 21:00	458,5	0,0	3,2	88,0	0,0	247,5
18/10/2019 22:00	458,7	0,0	3,0	88,0	0,4	225,0
18/10/2019 23:00	458,7	1,0	2,6	88,0	0,4	315,0
19/10/2019 00:00	458,3	0,0	2,7	89,0	0,0	315,0
19/10/2019 01:00	458,3	2,0	2,1	86,0	0,4	45,0
19/10/2019 02:00	458,1	1,3	0,9	89,0	0,0	112,5
19/10/2019 03:00	457,8	1,3	1,2	90,0	0,0	67,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
19/10/2019 04:00	457,7	0,8	1,4	90,0	0,0	67,5
19/10/2019 05:00	457,9	0,0	1,7	90,0	0,0	67,5
19/10/2019 06:00	458,3	0,3	2,2	90,0	0,0	67,5
19/10/2019 07:00	458,9	0,0	2,7	89,0	0,4	90,0
19/10/2019 08:00	459,2	0,0	4,4	83,0	0,4	180,0
19/10/2019 09:00	459,2	0,0	6,2	74,0	0,4	0,0
19/10/2019 10:00	459,1	0,0	6,9	68,0	0,9	45,0
19/10/2019 11:00	458,9	0,0	6,4	74,0	0,9	247,5
19/10/2019 12:00	458,5	0,0	9,6	64,0	0,9	315,0
19/10/2019 13:00	458,0	0,0	7,9	71,0	1,3	135,0
19/10/2019 14:00	457,6	0,3	6,2	78,0	1,8	315,0
19/10/2019 15:00	457,5	0,0	5,2	78,0	2,2	315,0
19/10/2019 16:00	457,4	0,3	4,6	83,0	1,8	202,5
19/10/2019 17:00	457,4	0,3	4,7	77,0	1,3	202,5
19/10/2019 18:00	457,9	0,0	4,9	82,0	0,4	157,5
19/10/2019 19:00	458,2	0,0	4,2	86,0	0,4	67,5
19/10/2019 20:00	458,4	0,0	3,9	88,0	0,4	45,0
19/10/2019 21:00	459,0	0,0	3,7	89,0	0,4	45,0
19/10/2019 22:00	459,2	0,0	3,5	86,0	0,4	67,5
19/10/2019 23:00	459,0	0,0	3,3	86,0	0,4	67,5
20/10/2019 00:00	458,7	0,0	3,2	88,0	0,4	45,0
20/10/2019 01:00	458,5	0,0	3,2	88,0	0,4	45,0
20/10/2019 02:00	458,1	0,0	2,9	88,0	0,4	45,0
20/10/2019 03:00	457,9	0,0	2,9	89,0	0,0	337,5
20/10/2019 04:00	457,9	0,0	2,8	87,0	0,4	337,5
20/10/2019 05:00	458,2	0,0	2,4	88,0	0,4	180,0
20/10/2019 06:00	458,4	0,0	2,3	85,0	0,4	180,0
20/10/2019 07:00	458,8	0,0	2,6	87,0	0,4	202,5
20/10/2019 08:00	459,2	0,0	4,1	82,0	0,9	202,5
20/10/2019 09:00	459,3	0,0	5,1	79,0	1,8	180,0
20/10/2019 10:00	459,3	0,0	6,6	74,0	1,3	337,5
20/10/2019 11:00	459,0	0,0	8,9	61,0	0,9	270,0
20/10/2019 12:00	458,6	0,0	11,9	46,0	0,9	202,5
20/10/2019 13:00	458,1	0,0	11,8	52,0	0,9	135,0
20/10/2019 14:00	457,6	0,0	10,9	52,0	1,3	22,5
20/10/2019 15:00	457,3	0,0	10,9	55,0	1,3	45,0
20/10/2019 16:00	456,9	0,0	12,3	50,0	1,8	45,0
20/10/2019 17:00	456,9	0,0	8,3	68,0	1,3	45,0
20/10/2019 18:00	458,0	0,0	5,1	72,0	1,3	67,5
20/10/2019 19:00	458,1	0,5	3,8	81,0	1,3	157,5
20/10/2019 20:00	458,3	0,0	4,1	81,0	0,4	67,5
20/10/2019 21:00	458,5	0,0	4,0	81,0	0,4	337,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
20/10/2019 22:00	458,7	0,0	4,4	79,0	0,4	0,0
20/10/2019 23:00	458,6	0,0	4,0	81,0	0,4	22,5
21/10/2019 00:00	458,4	0,0	3,6	84,0	0,0	315,0
21/10/2019 01:00	458,0	0,0	3,2	87,0	0,4	202,5
21/10/2019 02:00	457,7	0,0	3,0	87,0	0,4	225,0
21/10/2019 03:00	457,6	0,0	2,8	87,0	0,4	225,0
21/10/2019 04:00	457,5	0,0	2,1	89,0	0,0	225,0
21/10/2019 05:00	457,7	0,0	1,5	89,0	0,0	225,0
21/10/2019 06:00	457,9	0,0	1,3	90,0	0,0	225,0
21/10/2019 07:00	458,2	0,0	5,1	80,0	0,0	225,0
21/10/2019 08:00	458,8	0,0	6,3	78,0	0,9	225,0
21/10/2019 09:00	458,9	0,0	7,7	74,0	0,9	180,0
21/10/2019 10:00	458,7	0,0	11,4	46,0	0,9	67,5
21/10/2019 11:00	458,6	0,0	11,7	41,0	1,3	135,0
21/10/2019 12:00	458,1	0,0	12,5	39,0	1,3	135,0
21/10/2019 13:00	457,7	0,0	9,7	58,0	2,2	0,0
21/10/2019 14:00	458,0	1,0	4,6	75,0	1,8	0,0
21/10/2019 15:00	457,2	2,5	4,9	67,0	1,3	45,0
21/10/2019 16:00	457,0	3,3	8,4	62,0	0,9	45,0
21/10/2019 17:00	457,4	1,3	6,9	73,0	1,8	22,5
21/10/2019 18:00	457,7	0,0	5,5	78,0	1,3	337,5
21/10/2019 19:00	458,1	0,0	4,7	79,0	0,9	337,5
21/10/2019 20:00	458,4	0,0	4,6	78,0	0,4	247,5
21/10/2019 21:00	458,7	0,0	3,6	81,0	0,0	270,0
21/10/2019 22:00	458,8	0,0	3,4	80,0	0,4	247,5
21/10/2019 23:00	458,7	0,0	3,0	82,0	0,0	225,0
22/10/2019 00:00	458,2	0,0	2,2	85,0	0,0	225,0
22/10/2019 01:00	457,8	0,0	2,1	86,0	0,4	225,0
22/10/2019 02:00	457,7	0,0	0,7	88,0	0,4	180,0
22/10/2019 03:00	457,5	0,0	0,7	90,0	0,0	270,0
22/10/2019 04:00	457,6	0,0	0,0	90,0	0,0	360,0
22/10/2019 05:00	457,7	0,0	0,0	91,0	0,0	360,0
22/10/2019 06:00	458,1	0,0	-0,7	90,0	0,0	157,5
22/10/2019 07:00	458,5	0,0	-0,1	91,0	0,4	157,5
22/10/2019 08:00	458,9	0,0	1,3	92,0	0,4	202,5
22/10/2019 09:00	459,1	0,0	4,3	84,0	0,4	225,0
22/10/2019 10:00	459,0	0,0	7,4	73,0	1,3	270,0
22/10/2019 11:00	458,8	0,0	7,9	65,0	0,9	225,0
22/10/2019 12:00	458,3	0,0	10,6	56,0	0,9	67,5
22/10/2019 13:00	457,6	0,0	11,3	49,0	0,9	22,5
22/10/2019 14:00	456,9	0,0	13,3	45,0	1,8	22,5
22/10/2019 15:00	456,4	0,0	12,1	43,0	1,3	22,5

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
22/10/2019 16:00	456,1	0,0	12,0	44,0	0,9	22,5
22/10/2019 17:00	456,3	0,0	10,1	57,0	1,3	67,5
22/10/2019 18:00	457,5	3,3	3,7	82,0	1,8	45,0
22/10/2019 19:00	457,8	3,1	3,7	89,0	0,4	112,5
22/10/2019 20:00	458,0	0,8	4,4	79,0	0,9	157,5
22/10/2019 21:00	458,3	0,0	4,8	73,0	1,3	180,0
22/10/2019 22:00	458,6	0,0	4,8	71,0	0,9	225,0
22/10/2019 23:00	458,3	0,0	3,5	83,0	1,3	225,0
23/10/2019 00:00	457,6	0,0	3,3	84,0	0,9	157,5
23/10/2019 01:00	457,2	0,0	2,9	84,0	0,4	157,5
23/10/2019 02:00	457,1	0,0	2,6	85,0	0,0	225,0
23/10/2019 03:00	456,8	0,0	2,8	83,0	0,0	225,0
23/10/2019 04:00	456,7	0,0	2,8	83,0	0,4	225,0
23/10/2019 05:00	456,9	0,0	2,4	84,0	0,0	225,0
23/10/2019 06:00	457,1	0,0	2,6	84,0	0,0	225,0
23/10/2019 07:00	457,5	0,0	3,3	81,0	0,0	225,0
23/10/2019 08:00	458,4	0,0	5,4	74,0	0,4	202,5
23/10/2019 09:00	458,5	0,0	5,1	78,0	0,9	45,0
23/10/2019 10:00	458,7	0,5	4,4	84,0	0,9	45,0
23/10/2019 11:00	458,6	0,0	5,6	76,0	0,9	45,0
23/10/2019 12:00	458,2	0,0	6,6	73,0	0,9	45,0
23/10/2019 13:00	457,7	0,0	7,9	68,0	1,3	45,0
23/10/2019 14:00	457,3	0,0	8,1	65,0	1,3	45,0
23/10/2019 15:00	456,9	0,0	8,9	57,0	1,8	135,0
23/10/2019 16:00	-	-	-	-	-	-
23/10/2019 17:00	-	-	-	-	-	-
23/10/2019 18:00	-	-	-	-	-	-
23/10/2019 19:00	-	-	-	-	-	-
23/10/2019 20:00	-	-	-	-	-	-
23/10/2019 21:00	-	-	-	-	-	-
23/10/2019 22:00	-	-	-	-	-	-
23/10/2019 23:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 00:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 01:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 02:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 03:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 07:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 08:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 09:00	-	-	-	-	-	-



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección Técnica Científica

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
24/10/2019 10:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 11:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 12:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 13:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 14:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 15:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 16:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 17:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 18:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 19:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 20:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 21:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 22:00	-	-	-	-	-	-
24/10/2019 23:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 00:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 01:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 02:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 03:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 07:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 08:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 09:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 10:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 11:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 12:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 13:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 14:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 15:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 16:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 17:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 18:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 19:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 20:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 21:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 22:00	-	-	-	-	-	-
25/10/2019 23:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 00:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 01:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 02:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 03:00	-	-	-	-	-	-



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección Técnica Científica

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
26/10/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 07:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 08:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 09:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 10:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 11:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 12:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 13:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 14:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 15:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 16:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 17:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 18:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 19:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 20:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 21:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 22:00	-	-	-	-	-	-
26/10/2019 23:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 00:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 01:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 02:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 03:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 07:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 08:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 09:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 10:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 11:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 12:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 13:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 14:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 15:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 16:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 17:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 18:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 19:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 20:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 21:00	-	-	-	-	-	-



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección Técnica Científica

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
27/10/2019 22:00	-	-	-	-	-	-
27/10/2019 23:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 00:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 01:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 02:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 03:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 07:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 08:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 09:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 10:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 11:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 12:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 13:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 14:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 15:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 16:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 17:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 18:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 19:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 20:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 21:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 22:00	-	-	-	-	-	-
28/10/2019 23:00	-	-	-	-	-	-
29/10/2019 00:00	-	-	-	-	-	-
29/10/2019 01:00	-	-	-	-	-	-
29/10/2019 02:00	-	-	-	-	-	-
29/10/2019 03:00	-	-	-	-	-	-
29/10/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
29/10/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
29/10/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
29/10/2019 07:00	-	-	-	-	-	-
29/10/2019 08:00	-	-	-	-	-	-
29/10/2019 09:00	-	-	-	-	-	-
29/10/2019 10:00	-	-	-	-	-	-
29/10/2019 11:00	-	-	-	-	-	-
29/10/2019 12:00	-	-	-	-	-	-
29/10/2019 13:00	-	-	-	-	-	-
29/10/2019 14:00	-	-	-	-	-	-
29/10/2019 15:00	-	-	-	-	-	-

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
29/10/2019 16:00	-	-	-	-	-	-
29/10/2019 17:00	453,0	0,0	9,4	61,0	1,8	135,0
29/10/2019 18:00	454,0	0,0	7,7	66,0	1,3	157,5
29/10/2019 19:00	454,8	0,0	6,9	72,0	0,4	135,0
29/10/2019 20:00	455,6	0,0	5,8	75,0	0,9	45,0
29/10/2019 21:00	456,7	0,0	5,3	78,0	0,9	157,5
29/10/2019 22:00	456,8	0,0	4,4	85,0	0,9	157,5
29/10/2019 23:00	456,2	0,0	4,4	83,0	0,4	22,5
30/10/2019 00:00	456,3	0,0	4,3	84,0	0,4	45,0
30/10/2019 01:00	455,7	0,0	4,3	83,0	0,4	157,5
30/10/2019 02:00	454,6	0,0	3,9	85,0	0,4	157,5
30/10/2019 03:00	454,9	0,0	3,2	87,0	0,4	202,5
30/10/2019 04:00	455,1	0,0	3,2	87,0	0,0	247,5
30/10/2019 05:00	454,9	0,0	1,9	90,0	0,4	247,5
30/10/2019 06:00	455,3	0,0	2,2	92,0	0,4	202,5
30/10/2019 07:00	455,8	0,0	3,0	89,0	0,4	157,5
30/10/2019 08:00	456,8	0,0	4,4	84,0	0,4	135,0
30/10/2019 09:00	457,1	0,0	4,7	88,0	0,9	135,0
30/10/2019 10:00	457,2	0,0	9,4	65,0	1,8	157,5
30/10/2019 11:00	457,6	0,0	7,2	74,0	1,8	67,5
30/10/2019 12:00	457,2	0,3	6,1	84,0	1,3	45,0
30/10/2019 13:00	456,3	0,3	9,8	72,0	1,3	90,0
30/10/2019 14:00	455,4	0,0	11,7	58,0	1,3	45,0
30/10/2019 15:00	455,0	0,0	11,1	60,0	1,8	67,5
30/10/2019 16:00	454,8	0,0	10,8	60,0	1,3	45,0
30/10/2019 17:00	454,8	0,0	9,2	64,0	1,3	67,5
30/10/2019 18:00	455,7	0,0	7,9	68,0	1,3	135,0
30/10/2019 19:00	456,5	0,0	6,7	72,0	0,9	112,5
30/10/2019 20:00	456,7	0,0	5,2	79,0	0,9	67,5
30/10/2019 21:00	457,4	0,0	4,4	82,0	0,4	45,0
30/10/2019 22:00	457,7	0,0	3,8	85,0	0,0	90,0
30/10/2019 23:00	457,5	0,0	3,2	86,0	0,4	270,0
31/10/2019 00:00	457,8	0,0	2,6	87,0	0,4	180,0
31/10/2019 01:00	457,6	0,0	3,6	85,0	0,4	180,0
31/10/2019 02:00	457,4	0,0	4,0	82,0	0,0	67,5
31/10/2019 03:00	457,2	0,0	3,8	83,0	0,4	45,0
31/10/2019 04:00	457,3	0,0	3,2	86,0	0,4	67,5
31/10/2019 05:00	457,4	0,0	3,0	87,0	0,4	157,5
31/10/2019 06:00	457,8	0,0	3,1	88,0	0,4	157,5
31/10/2019 07:00	458,4	0,0	5,1	80,0	0,4	90,0
31/10/2019 08:00	458,8	0,0	6,3	74,0	0,9	135,0
31/10/2019 09:00	458,7	0,0	9,3	63,0	1,3	135,0



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
31/10/2019 10:00	458,4	0,0	10,1	57,0	1,3	157,5
31/10/2019 11:00	458,2	0,0	8,4	70,0	1,8	67,5
31/10/2019 12:00	457,7	0,0	7,5	74,0	1,8	337,5
31/10/2019 13:00	456,6	0,0	11,4	57,0	1,3	180,0
31/10/2019 14:00	455,6	0,0	10,8	58,0	1,3	45,0
31/10/2019 15:00	454,9	1,8	6,4	85,0	1,8	0,0
31/10/2019 16:00	455,3	0,0	6,3	87,0	1,3	22,5
31/10/2019 17:00	455,9	0,5	5,5	88,0	0,9	67,5
31/10/2019 18:00	456,2	0,0	5,6	82,0	0,9	90,0
31/10/2019 19:00	457,3	0,0	4,8	87,0	0,9	112,5
31/10/2019 20:00	457,9	0,0	3,8	90,0	1,3	337,5
31/10/2019 21:00	458,4	0,0	3,2	90,0	0,4	180,0
31/10/2019 22:00	458,9	0,0	2,8	90,0	0,4	247,5
31/10/2019 23:00	458,9	0,0	2,2	91,0	0,0	225,0

Estaciones Meteorológicas:

marca *Campbell Scientific*, modelo CR1000, s/n: 25509 (01-09-2019 00:00 a 16-09-2019 13:00)

marca *Davis Instruments*, modelo Vantage Pro 2, s/n: BE181010021 (16-09-2019 14:00 a 31-10-2019 23:00)

(-): dato no registrado por la estación meteorológica.

Tabla 12. Cálculo de Volumen muestreado a 10°C y 25°C en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en enero de 2019

Código de filtro	Fecha Inicio	Fecha Final	Periodo (minutos)	Temperatura ambiental (°C)	Presión ambiental (mm Hg)	Po/Pa	Flujo de muestreo (m ³ /min)	Volumen muestreado real (m ³)	Volumen muestreado 25°C (m ³)	Volumen muestreado 10°C (m ³)
0001A.R19	23/01/2019 10:55	24/01/2019 10:40	1425	6,2	459,0	0,948	1,131	1612,2	1039,2	987,0
0002A.R19	24/01/2019 10:54	25/01/2019 10:35	1421	6,0	459,0	0,949	1,132	1608,6	1037,6	985,4
0003A.R19	25/01/2019 10:55	26/01/2019 10:45	1430	6,3	459,1	0,950	1,134	1621,0	1044,8	992,2
0004A.R19	28/01/2019 11:25	29/01/2019 10:48	1403	5,3	458,1	0,949	1,131	1586,7	1024,1	972,6
0005A.R19	29/01/2019 11:10	30/01/2019 10:54	1424	4,6	458,1	0,949	1,130	1609,0	1041,1	988,7
0006A.R19	30/01/2019 11:16	31/01/2019 11:16	1440	6,0	458,0	0,949	1,132	1630,1	1049,2	996,4

Equipo HiVol, marca Thermo Scientific, modelo G10557, Tubo Venturi s/n: P9319X

El cálculo de la concentración de material particulado, se realizó en base a las condiciones estándar de temperatura (T= 25°C ó 298.15 °K) y presión (760 mmHg ó 1013,25 mBar), establecidas en el Protocolo de Monitoreo de la Calidad del aire y Gestión de los datos de la DIGESA (2005).

Tabla 13. Cálculo de Volumen muestreado a 10°C y 25°C en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire, ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) - febrero 2019

Código de filtro	Fecha Inicio	Fecha Final	Periodo (minutos)	Temperatura ambiental (°C)	Presión ambiental (mm Hg)	Po/Pa	Flujo de muestreo (m ³ /min)	Volumen muestreado real (m ³)	Volumen muestreado 25°C (m ³)	Volumen muestreado 10°C (m ³)
0022A.R19	14/02/2019 12:10	15/02/2019 12:07	1437	6,8	458,5	0,947	1,131	1625,5	1044,4	991,9
0023A.R19	15/02/2019 12:19	16/02/2019 12:19	1440	6,2	458,9	0,948	1,131	1629,2	1050,0	997,1
0024A.R19	18/02/2019 15:40	19/02/2019 15:40	1440	7,7	458,4	0,949	1,135	1635,0	1046,9	994,2
0025A.R19	19/02/2019 17:38	20/02/2019 16:39	1381	6,8	458,2	0,952	1,138	1571,0	1008,7	958,0
0026A.R19	20/02/2019 16:55	21/02/2019 16:55	1440	6,1	458,4	0,953	1,137	1637,6	1054,6	1001,5

Equipo HiVol, marca Thermo Scientific, modelo G10557, Tubo Venturi s/n: P9319X

El cálculo de la concentración de material particulado, se realizó en base a las condiciones estándar de temperatura (T= 25°C ó 298.15 °K) y presión (760 mmHg ó 1013,25 mBar), establecidas en el Protocolo de Monitoreo de la Calidad del aire y Gestión de los datos de la DIGESA (2005).

**Tabla 14. Cálculo de Volumen muestreado a 10°C y 25°C en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire, ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) - marzo 2019**

Código de filtro	Fecha Inicio	Fecha Final	Periodo (minutos)	Temperatura ambiental (°C)	Presión ambiental (mm Hg)	Po/Pa	Flujo de muestreo (m ³ /min)	Volumen muestreado real (m ³)	Volumen muestreado 25°C (m ³)	Volumen muestreado 10°C (m ³)
0093 A.R19	25/03/2019 09:20	26/03/2019 09:18	1438	6,1	458,2	0,945	1,127	1620,9	1043,4	990,9
0094 A.R19	26/03/2019 09:33	27/03/2019 09:15	1422	6,9	458,0	0,948	1,133	1610,8	1033,5	981,5
0095 A.R19	27/03/2019 09:27	28/03/2019 08:56	1409	5,4	458,8	0,946	1,127	1588,1	1026,2	974,5
0096 A.R19	28/03/2019 10:13	29/03/2019 09:23	1390	6,6	459,1	0,946	1,129	1569,6	1010,5	959,7

Equipo HiVol, marca Thermo Scientific, modelo G10557, Tubo Venturi s/n: P9319X

El cálculo de la concentración de material particulado, se realizó en base a las condiciones estándar de temperatura (T= 25°C ó 298,15 °K) y presión (760 mmHg ó 1013,25 mBar), establecidas en el Protocolo de Monitoreo de la Calidad del aire y Gestión de los datos de la DIGESA (2005)

Tabla 15. Cálculo de Volumen muestreado a 10°C y 25°C en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire, ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) - abril 2019

Código de filtro	Fecha Inicio	Fecha Final	Periodo (minutos)	Temperatura ambiental (°C)	Presión ambiental (mm Hg)	Po/Pa	Flujo de muestreo (m ³ /min)	Volumen muestreado real (m ³)	Volumen muestreado 25°C (m ³)	Volumen muestreado 10°C (m ³)
0189A.R19	9/04/2019 11:05	10/04/2019 11:05	1440	7,4	458,5	0,943	1,127	1623,0	1040,6	988,2
0190A.R19	10/04/2019 11:46	11/04/2019 11:46	1440	6,3	458,4	0,945	1,128	1623,7	1044,9	992,3
0191A.R19	11/04/2019 16:27	12/04/2019 16:27	1440	7,2	458,6	0,947	1,132	1629,8	1045,9	993,3
0192A.R19	12/04/2019 16:48	13/04/2019 16:48	1440	7,4	458,3	0,945	1,130	1626,9	1042,6	990,2
0193A.R19	15/04/2019 11:23	16/04/2019 11:23	1440	5,9	459,3	0,946	1,128	1624,1	1048,7	995,9

Equipo HiVol, marca Thermo Scientific, modelo G10557, Tubo Venturi s/n: P9319X

El cálculo de la concentración de material particulado, se realizó en base a las condiciones estándar de temperatura (T= 25°C ó 298,15 °K) y presión (760 mmHg ó 1013,25 mBar), establecidas en el Protocolo de Monitoreo de la Calidad del aire y Gestión de los datos de la DIGESA (2005)

Tabla 16. Cálculo de Volumen muestreado a 10°C y 25°C en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire, ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) - mayo 2019

Código de filtro	Fecha Inicio	Fecha Final	Periodo (minutos)	Temperatura ambiental (°C)	Presión ambiental (mm Hg)	Po/Pa	Flujo de muestreo (m ³ /min)	Volumen muestreado real (m ³)	Volumen muestreado 25°C (m ³)	Volumen muestreado 10°C (m ³)
0104A.R19	20/05/2019 10:58	21/05/2019 10:13	1395	5,6	458,4	0,943	1,124	1568,3	1011,7	960,8
0457A.R19	21/05/2019 10:26	22/05/2019 10:26	1440	5,7	458,7	0,945	1,127	1622,2	1046,9	994,2
0458A.R19	22/05/2019 10:41	23/05/2019 10:41	1440	6,6	458,9	0,947	1,131	1628,5	1048,0	995,3
0459A.R19	23/05/2019 11:14	24/05/2019 11:06	1432	5,8	458,9	0,946	1,128	1614,9	1042,2	989,8
0200A.R19	24/05/2019 11:23	25/05/2019 11:23	1440	6,3	458,5	0,946	1,129	1625,2	1046,1	993,4

Equipo HiVol, marca Thermo Scientific, modelo G10557, Tubo Venturi s/n: P9319X

El cálculo de la concentración de material particulado, se realizó en base a las condiciones estándar de temperatura (T= 25°C ó 298,15 °K) y presión (760 mmHg ó 1013,25 mBar), establecidas en el Protocolo de Monitoreo de la Calidad del aire y Gestión de los datos de la DIGESA (2005)

**Tabla 17. Cálculo de Volumen muestreado a 10°C y 25°C en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire, ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) - junio 2019**

Código de filtro	Fecha Inicio	Fecha Final	Periodo (minutos)	Temperatura ambiental (°C)	Presión ambiental (mm Hg)	Po/Pa	Flujo de muestreo (m ³ /min)	Volumen muestreado real (m ³)	Volumen muestreado 25°C (m ³)	Volumen muestreado 10°C (m ³)
681A.R19	24/06/2019 10:06	25/06/2019 10:04	1438	4,9	458,7	0,949	1,130	1625,4	1052,0	999,0
682A.R19	25/06/2019 10:17	26/06/2019 10:08	1431	6,6	458,1	0,948	1,132	1620,2	1040,8	988,5
683A.R19	26/06/2019 10:22	27/06/2019 10:22	1440	5,5	457,9	0,948	1,130	1627,2	1049,0	996,2
684A.R19	27/06/2019 10:41	28/06/2019 10:32	1431	5,5	458,0	0,949	1,131	1618,8	1043,8	991,3
685A.R19	28/06/2019 10:43	29/06/2019 10:43	1440	4,8	458,5	0,950	1,131	1628,9	1054,1	1001,1

Equipo HiVol, marca Thermo Scientific, modelo G10557, Tubo Venturi s/n: P9319X

El cálculo de la concentración de material particulado, se realizó en base a las condiciones estándar de temperatura (T= 25°C ó 298,15 °K) y presión (760 mmHg ó 1013,25 mBar), establecidas en el Protocolo de Monitoreo de la Calidad del aire y Gestión de los datos de la DIGESA (2005)

Tabla 18. Cálculo de Volumen muestreado a 10°C y 25°C en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire, ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) - julio 2019

Código de filtro	Fecha Inicio	Fecha Final	Periodo (minutos)	Temperatura ambiental (°C)	Presión ambiental (mm Hg)	Po/Pa	Flujo de muestreo (m ³ /min)	Volumen muestreado real (m ³)	Volumen muestreado 25°C (m ³)	Volumen muestreado 10°C (m ³)
710A.R19	22/07/2019 11:19	23/07/2019 11:19	1440	5,7	458,5	0,949	1,132	1629,4	1051,1	998,2
711A.R19	23/07/2019 12:02	24/07/2019 11:47	1425	5,3	458,6	0,949	1,131	1611,6	1041,3	988,9
712A.R19	24/07/2019 11:53	25/07/2019 11:50	1437	3,5	458,6	0,949	1,128	1620,9	1054,1	1001,1
713A.R19	25/07/2019 12:07	26/07/2019 11:32	1405	3,6	458,9	0,949	1,128	1585,1	1031,1	979,3

Equipo HiVol, marca Thermo Scientific, modelo G10557, Tubo Venturi s/n: P9319X

El cálculo de la concentración de material particulado, se realizó en base a las condiciones estándar de temperatura (T= 25°C ó 298,15 °K) y presión (760 mmHg ó 1013,25 mBar), establecidas en el Protocolo de Monitoreo de la Calidad del aire y Gestión de los datos de la DIGESA (2005)

Tabla 19. Cálculo de Volumen muestreado a 10°C y 25°C en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en agosto de 2019

Código de filtro	Fecha Inicio	Fecha Final	Periodo (minutos)	Temperatura ambiental (°C)	Presión ambiental (mm Hg)	Po/Pa	Flujo de muestreo (m ³ /min)	Volumen muestreado real (m ³)	Volumen muestreado 25°C (m ³)	Volumen muestreado 10°C (m ³)
0794A.R19	12/08/2019 11:54	13/08/2019 11:54	1440	5,5	459,0	0,948	1,130	1627,2	1051,5	998,6
0795A.R19	13/08/2019 12:05	14/08/2019 11:40	1415	2,7	459,6	0,949	1,126	1593,9	1041,8	989,4
0796A.R19	14/08/2019 11:49	15/08/2019 11:49	1440	2,4	459,3	0,949	1,126	1621,2	1060,1	1006,8
0797A.R19	15/08/2019 12:21	16/08/2019 12:00	1419	3,2	459,5	0,948	1,126	1597,5	1042,1	989,6
0798A.R19	16/08/2019 12:13	17/08/2019 12:13	1440	4,8	459,4	0,948	1,129	1625,2	1053,8	1000,8

Equipo HiVol, marca Thermo Scientific, modelo G10557, Tubo Venturi s/n: P9319X

El cálculo de la concentración de material particulado, se realizó en base a las condiciones estándar de temperatura (T= 25°C ó 298,15 °K) y presión (760 mmHg ó 1013,25 mBar), establecidas en el Protocolo de Monitoreo de la Calidad del aire y Gestión de los datos de la DIGESA (2005)

**Tabla 20. Cálculo de Volumen muestreado a 10°C y 25°C en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en setiembre de 2019**

Código de filtro	Fecha Inicio	Fecha Final	Periodo (minutos)	Temperatura ambiental (°C)	Presión ambiental (mm Hg)	Po/Pa	Flujo de muestreo (m ³ /min)	Volumen muestreado real (m ³)	Volumen muestreado 25°C (m ³)	Volumen muestreado 10°C (m ³)
0871A.R19	18/09/2019 10:20	19/09/2019 10:15	1435	7,8	457,7	0,947	1,136	1629,6	1041,5	989,1
0872A.R19	19/09/2019 10:31	20/09/2019 10:08	1417	5,7	457,9	0,947	1,131	1603,2	1032,8	980,8
0873A.R19	20/09/2019 10:32	21/09/2019 10:15	1423	5,5	458,6	0,948	1,132	1611,2	1040,3	987,9
0874A.R19	23/09/2019 10:31	24/09/2019 10:19	1428	5,5	460,0	0,950	1,135	1620,8	1049,6	996,8
0875A.R19	24/09/2019 10:35	25/09/2019 10:16	1421	5,4	460,4	0,948	1,132	1608,7	1043,1	990,6

Equipo HiVol, marca *Thermo Scientific*, modelo G10557, Tubo Venturi s/n: P9308X

El cálculo de la concentración de material particulado, se realizó en base a las condiciones estándar de temperatura (T= 25°C ó 298,15 °K) y presión (760 mmHg ó 1013,25 mBar), establecidas en el Protocolo de Monitoreo de la Calidad del aire y Gestión de los datos de la DIGESA (2005)

Tabla 21. Cálculo de Volumen muestreado a 10°C y 25°C en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en octubre de 2019

Código de filtro	Fecha Inicio	Fecha Final	Periodo (minutos)	Temperatura ambiental (°C)	Presión ambiental (mm Hg)	Po/Pa	Flujo de muestreo (m ³ /min)	Volumen muestreado real (m ³)	Volumen muestreado 25°C (m ³)	Volumen muestreado 10°C (m ³)
937A.R19	15/10/19 09:52	16/10/19 09:52	1440	5,7	458,6	0,946	1,130	1627,8	1050,2	997,4
938A.R19	16/10/19 10:07	17/10/19 10:18	1451	6,5	458,3	0,946	1,132	1642,2	1055,8	1002,7
939A.R19	17/10/19 10:34	18/10/19 10:31	1437	4,8	458,1	0,946	1,129	1621,8	1048,6	995,8
940A.R19	21/10/19 10:52	22/10/19 10:47	1435	4,2	458,1	0,946	1,127	1617,8	1048,3	995,6
941A.R19	22/10/19 11:03	23/10/19 11:07	1444	5,8	457,6	0,948	1,133	1635,6	1052,6	999,6

Equipo HiVol, marca *Thermo Scientific*, modelo G10557, Tubo Venturi s/n: P9308X

El cálculo de la concentración de material particulado, se realizó en base a las condiciones estándar de temperatura (T= 25°C ó 298,15 °K) y presión (760 mmHg ó 1013,25 mBar), establecidas en el Protocolo de Monitoreo de la Calidad del aire y Gestión de los datos de la DIGESA (2005)

Tabla 22. Masa de metales en PM₁₀ en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en enero de 2019

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01				
			23/01/2019	24/01/2019	25/01/2019	28/01/2019	29/01/2019
Plata	Ag	µg/mtra	10	15	6	2	1
Aluminio	Al	µg/mtra	34	50	55	40	34
Arsénico	As	µg/mtra	<9	<9	<9	<9	<9
Bario	Ba	µg/mtra	2	3	4	2	2
Boro	B	µg/mtra	17	11	<10	<10	23
Berilio	Be	µg/mtra	<1	<1	<1	<1	<1
Bismuto	Bi	µg/mtra	<350	<350	<350	<350	<350
Calcio	Ca	µg/mtra	553	862	1011	1347	931
Cadmio	Cd	µg/mtra	<2	2	<2	<2	<2
Cobalto	Co	µg/mtra	<6	<6	<6	<6	<6
Cromo	Cr	µg/mtra	30	31	27	22	17
Cobre	Cu	µg/mtra	29	28	19	11	15
Hierro	Fe	µg/mtra	354	628	706	229	262
Potasio	K	µg/mtra	78	85	94	82	101
Litio	Li	µg/mtra	<2	<2	<2	<2	<2
Magnesio	Mg	µg/mtra	34	85	92	42	36
Manganeso	Mn	µg/mtra	21	74	83	9	11



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01				
			23/01/2019	24/01/2019	25/01/2019	28/01/2019	29/01/2019
Mercurio	Hg	µg/mtra	<20	<20	<20	<20	<20
Molibdeno	Mo	µg/mtra	<3	<3	<3	<3	<3
Sodio	Na	µg/mtra	107	135	150	94	138
Níquel	Ni	µg/mtra	<5	<5	<5	<5	<5
Fosforo	P	µg/mtra	<35	<35	<35	<35	<35
Plomo	Pb	µg/mtra	<12	16	13	<12	<12
Antimonio	Sb	µg/mtra	<9	<9	<9	<9	<9
Selenio	Se	µg/mtra	<55	<55	<55	<55	<55
Silicio	Si	µg/mtra	512	472	557	484	478
Estaño	Sn	µg/mtra	<15	<15	<15	<15	<15
Estroncio	Sr	µg/mtra	2,0	3	2,8	3,8	3
Titanio	Ti	µg/mtra	1	<1	1	1	<1
Talio	Tl	µg/mtra	<60	<60	<60	<60	<60
Vanadio	V	µg/mtra	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Zinc	Zn	µg/mtra	<45	48	50	<45	<45

Fuente: Informe de Ensayo N° FEB1088.R19. Laboratorio CERTIMIN S.A.

*µg/mtra: microgramo por muestra

Tabla 23. Masa de metales en PM₁₀ en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) - febrero 2019

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01				
			14/02/2019	15/02/2019	18/02/2019	19/02/2019	20/02/2019
Plata	Ag	µg/mtra	<1	<1	<1	<1	<1
Aluminio	Al	µg/mtra	72	44	97	80	82
Arsénico	As	µg/mtra	<9	<9	<9	<9	<9
Bario	Ba	µg/mtra	4	2	4	3	4
Boro	B	µg/mtra	<10	24	<10	<10	<10
Berilio	Be	µg/mtra	<1	<1	<1	<1	<1
Bismuto	Bi	µg/mtra	<350	<350	<350	<350	<350
Calcio	Ca	µg/mtra	1134	691	1378	1130	1142
Cadmio	Cd	µg/mtra	<2	<2	<2	<2	<2
Cobalto	Co	µg/mtra	<6	<6	<6	<6	<6
Cromo	Cr	µg/mtra	52	39	21	25	24
Cobre	Cu	µg/mtra	13	11	23	14	11
Hierro	Fe	µg/mtra	537	406	572	490	491
Potasio	K	µg/mtra	76	<75	86	90	87
Litio	Li	µg/mtra	<2	<2	<2	<2	<2
Magnesio	Mg	µg/mtra	79	44	107	85	88
Manganeso	Mn	µg/mtra	22	20	50	50	47
Mercurio	Hg	µg/mtra	<20	<20	<20	<20	<20
Molibdeno	Mo	µg/mtra	<3	<3	<3	<3	<3
Sodio	Na	µg/mtra	133	119	126	162	115
Níquel	Ni	µg/mtra	<5	<5	<5	<5	<5
Fosforo	P	µg/mtra	<35	<35	<35	<35	<35
Plomo	Pb	µg/mtra	27	26	27	17	24
Antimonio	Sb	µg/mtra	<9	<9	<9	<9	<9
Selenio	Se	µg/mtra	<55	<55	<55	<55	<55
Silicio	Si	µg/mtra	1232	647	1022	787	894



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01				
			14/02/2019	15/02/2019	18/02/2019	19/02/2019	20/02/2019
Estaño	Sn	µg/mtra	<15	<15	<15	20	<15
Estroncio	Sr	µg/mtra	4.3	2.8	3.3	3.6	3.9
Titanio	Ti	µg/mtra	2	1	3	2	2
Talio	Tl	µg/mtra	<60	<60	<60	<60	<60
Vanadio	V	µg/mtra	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Zinc	Zn	µg/mtra	<45	<45	47	<45	47

Fuente: Informe de Ensayo N° FEB1174.R19. Laboratorio CERTIMIN S.A.

*µg/mtra: microgramo por muestra

Tabla 24. Masa de metales en PM₁₀ en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) - marzo 2019

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01			
			25/03/2019	26/03/2019	27/03/2019	28/03/2019
Plata	Ag	µg/mtra	<1	<1	<1	<1
Aluminio	Al	µg/mtra	66	26	22	57
Arsénico	As	µg/mtra	<9	<9	<9	<9
Bario	Ba	µg/mtra	3	2	2	3
Boro	B	µg/mtra	69	53	13	57
Berilio	Be	µg/mtra	<1	<1	<1	<1
Bismuto	Bi	µg/mtra	<350	<350	<350	<350
Calcio	Ca	µg/mtra	1373	813	545	1473
Cadmio	Cd	µg/mtra	<2	5	<2	<2
Cobalto	Co	µg/mtra	<6	<6	<6	<6
Cromo	Cr	µg/mtra	25	28	30	35
Cobre	Cu	µg/mtra	22	12	10	15
Hierro	Fe	µg/mtra	417	305	300	860
Potasio	K	µg/mtra	104	<75	<75	<75
Litio	Li	µg/mtra	<2	<2	<2	<2
Magnesio	Mg	µg/mtra	82	52	41	158
Manganeso	Mn	µg/mtra	28	14	14	93
Mercurio	Hg	µg/mtra	<20	<20	<20	<20
Molibdeno	Mo	µg/mtra	<3	<3	<3	<3
Sodio	Na	µg/mtra	223	131	71	118
Níquel	Ni	µg/mtra	<5	<5	<5	<5
Fosforo	P	µg/mtra	<35	<35	<35	<35
Plomo	Pb	µg/mtra	<12	<12	<12	23
Antimonio	Sb	µg/mtra	<9	<9	<9	<9
Selenio	Se	µg/mtra	<55	<55	<55	<55
Silicio	Si	µg/mtra	972	691	867	704
Estaño	Sn	µg/mtra	<15	<15	<15	<15
Estroncio	Sr	µg/mtra	4,6	3,2	2,6	4,4
Titanio	Ti	µg/mtra	3	1	<1	2
Talio	Tl	µg/mtra	<60	<60	<60	<60
Vanadio	V	µg/mtra	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Zinc	Zn	µg/mtra	<45	<45	<45	70

Fuente: Informe de Ensayo N° ABR1083,R19, Laboratorio CERTIMIN S,A,

*µg/mtra: microgramo por muestra



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Tabla 25. Masa de metales en PM₁₀ en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) – abril 2019

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01				
			9/04/2019	10/04/2019	11/04/2019	12/04/2019	15/04/2019
Plata	Ag	µg/mtra	<1	<1	<1	<1	2
Aluminio	Al	µg/mtra	161	100	110	126	94
Arsénico	As	µg/mtra	<9	<9	<9	<9	<9
Bario	Ba	µg/mtra	6	6	4	5	5
Boro	B	µg/mtra	27	<10	55	<10	31
Berilio	Be	µg/mtra	<1	<1	<1	<1	<1
Bismuto	Bi	µg/mtra	<350	<350	<350	<350	<350
Calcio	Ca	µg/mtra	2768	2460	1922	1821	1571
Cadmio	Cd	µg/mtra	<2	<2	<2	<2	<2
Cobalto	Co	µg/mtra	<6	<6	<6	<6	<6
Cromo	Cr	µg/mtra	37	43	56	36	37
Cobre	Cu	µg/mtra	27	25	27	32	38
Hierro	Fe	µg/mtra	1021	879	797	860	856
Potasio	K	µg/mtra	160	98	112	133	126
Litio	Li	µg/mtra	<2	<2	<2	<2	<2
Magnesio	Mg	µg/mtra	231	193	194	210	171
Manganeso	Mn	µg/mtra	77	73	51	73	84
Mercurio	Hg	µg/mtra	<20	<20	<20	<20	<20
Molibdeno	Mo	µg/mtra	<3	<3	<3	<3	<3
Sodio	Na	µg/mtra	242	179	193	145	191
Níquel	Ni	µg/mtra	<5	<5	<5	<5	<5
Fosforo	P	µg/mtra	40	<35	<35	<35	40
Plomo	Pb	µg/mtra	32	36	21	33	38
Antimonio	Sb	µg/mtra	<9	<9	<9	<9	<9
Selenio	Se	µg/mtra	<55	<55	<55	<55	<55
Silicio	Si	µg/mtra	797	652	914	717	770
Estaño	Sn	µg/mtra	<15	<15	<15	<15	<15
Estroncio	Sr	µg/mtra	6.7	6.4	4.8	4.7	5
Titanio	Ti	µg/mtra	4	3	3	3	2
Talio	Tl	µg/mtra	<60	<60	<60	<60	<60
Vanadio	V	µg/mtra	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Zinc	Zn	µg/mtra	85	76	57	92	77

Fuente: Informe de Ensayo N° ABR181,R19, Laboratorio CERTIMIN S,A,

*µg/mtra: microgramo por muestra

Tabla 26. Masa de metales en PM₁₀ en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) - mayo 2019

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01				
			20/05/2019	21/05/2019	22/05/2019	23/05/2019	24/05/2019
Plata	Ag	µg/mtra	<1	<1	<1	<1	<1
Aluminio	Al	µg/mtra	124	147	109	86	80
Arsénico	As	µg/mtra	<9	<9	<9	<9	<9
Bario	Ba	µg/mtra	4	5	4	4	3
Boro	B	µg/mtra	14	20	12	<10	21
Berilio	Be	µg/mtra	<1	<1	<1	<1	<1
Bismuto	Bi	µg/mtra	<350	<350	<350	<350	<350
Calcio	Ca	µg/mtra	1961	1614	1890	1334	1147



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01				
			20/05/2019	21/05/2019	22/05/2019	23/05/2019	24/05/2019
Cadmio	Cd	µg/mtra	<2	<2	<2	<2	<2
Cobalto	Co	µg/mtra	<6	<6	<6	<6	<6
Cromo	Cr	µg/mtra	30	19	28	32	40
Cobre	Cu	µg/mtra	24	107	58	118	46
Hierro	Fe	µg/mtra	593	549	511	656	556
Potasio	K	µg/mtra	132	129	130	83	128
Litio	Li	µg/mtra	<2	<2	<2	<2	<2
Magnesio	Mg	µg/mtra	151	149	147	116	91
Manganeso	Mn	µg/mtra	40	36	29	47	28
Mercurio	Hg	µg/mtra	<20	<20	<20	<20	<20
Molibdeno	Mo	µg/mtra	<3	<3	<3	<3	<3
Sodio	Na	µg/mtra	260	177	222	118	160
Níquel	Ni	µg/mtra	<5	<5	<5	<5	<5
Fosforo	P	µg/mtra	<35	<35	<35	<35	<35
Plomo	Pb	µg/mtra	15	<12	<12	22	<12
Antimonio	Sb	µg/mtra	<9	<9	<9	<9	<9
Selenio	Se	µg/mtra	<55	<55	<55	<55	<55
Silicio	Si	µg/mtra	621	708	614	486	716
Estaño	Sn	µg/mtra	<15	<15	<15	<15	<15
Estroncio	Sr	µg/mtra	6	3,5	5,9	3,7	3,4
Titanio	Ti	µg/mtra	3	4	3	2	2
Talio	Tl	µg/mtra	<60	<60	<60	<60	<60
Vanadio	V	µg/mtra	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Zinc	Zn	µg/mtra	55	<45	<45	50	<45

Fuente: Informe de Ensayo N° MAY1168,R19, Laboratorio CERTIMIN S,A,
*µg/mtra: microgramo por muestra

Tabla 27. Masa de metales en PM₁₀ en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) - junio 2019

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01				
			24/06/2019	25/06/2019	26/06/2019	27/06/2019	28/06/2019
Plata	Ag	µg/mtra	1	<1	<1	<1	<1
Aluminio	Al	µg/mtra	305	180	146	120	49
Arsénico	As	µg/mtra	<9	<9	<9	<9	<9
Bario	Ba	µg/mtra	74	7	5	5	3
Boro	B	µg/mtra	16	12	13	11	38
Berilio	Be	µg/mtra	<1	<1	<1	<1	<1
Bismuto	Bi	µg/mtra	<350	<350	<350	<350	<350
Calcio	Ca	µg/mtra	3030	1742	1250	1319	671
Cadmio	Cd	µg/mtra	2	<2	<2	<2	<2
Cobalto	Co	µg/mtra	<6	<6	<6	<6	<6
Cromo	Cr	µg/mtra	<4	<4	7	7	<4
Cobre	Cu	µg/mtra	114	194	127	105	105
Hierro	Fe	µg/mtra	1299	588	475	435	152
Potasio	K	µg/mtra	1388	172	201	122	152
Litio	Li	µg/mtra	<2	<2	<2	<2	<2
Magnesio	Mg	µg/mtra	446	186	128	116	45
Manganeso	Mn	µg/mtra	129	53	40	39	14
Mercurio	Hg	µg/mtra	<20	<20	<20	<20	<20



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01				
			24/06/2019	25/06/2019	26/06/2019	27/06/2019	28/06/2019
Molibdeno	Mo	µg/mtra	<3	<3	<3	<3	<3
Sodio	Na	µg/mtra	304	81	140	94	205
Níquel	Ni	µg/mtra	<5	<5	<5	<5	<5
Fosforo	P	µg/mtra	41	<35	<35	<35	<35
Plomo	Pb	µg/mtra	94	32	29	20	<12
Antimonio	Sb	µg/mtra	<9	<9	<9	<9	<9
Selenio	Se	µg/mtra	<55	<55	<55	<55	<55
Silicio	Si	µg/mtra	854	558	599	514	600
Estaño	Sn	µg/mtra	<15	<15	<15	<15	<15
Estroncio	Sr	µg/mtra	48.7	3.8	2.9	3.2	2.2
Titanio	Ti	µg/mtra	13	4	3	3	1
Talio	Tl	µg/mtra	<60	<60	<60	<60	<60
Vanadio	V	µg/mtra	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Zinc	Zn	µg/mtra	124	<45	<45	<45	<45

Fuente: Informe de Ensayo N° JUL1099,R19, Laboratorio CERTIMIN S,A,

*µg/mtra: microgramo por muestra

Tabla 28. Masa de metales en PM₁₀ en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01) - julio 2019

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01			
			22/07/2019	23/07/2019	24/07/2019	25/07/2019
Plata	Ag	µg/mtra	<1	<1	<1	<1
Aluminio	Al	µg/mtra	181	144	118	127
Arsénico	As	µg/mtra	<9	<9	<9	<9
Bario	Ba	µg/mtra	5	5	5	6
Boro	B	µg/mtra	25	23	17	14
Berilio	Be	µg/mtra	<1	<1	<1	<1
Bismuto	Bi	µg/mtra	<350	<350	<350	<350
Calcio	Ca	µg/mtra	1484	1643	2038	1685
Cadmio	Cd	µg/mtra	<2	<2	<2	<2
Cobalto	Co	µg/mtra	<6	<6	<6	<6
Cromo	Cr	µg/mtra	20	32	20	19
Cobre	Cu	µg/mtra	215	424	401	323
Hierro	Fe	µg/mtra	575	596	628	585
Potasio	K	µg/mtra	305	205	117	114
Litio	Li	µg/mtra	13	7	6	6
Magnesio	Mg	µg/mtra	173	156	172	152
Manganeso	Mn	µg/mtra	35	35	46	43
Mercurio	Hg	µg/mtra	<20	<20	<20	<20
Molibdeno	Mo	µg/mtra	<3	<3	<3	<3
Sodio	Na	µg/mtra	393	334	249	171
Níquel	Ni	µg/mtra	<5	<5	<5	<5
Fosforo	P	µg/mtra	<35	<35	<35	<35
Plomo	Pb	µg/mtra	15	<12	32	23
Antimonio	Sb	µg/mtra	<9	<9	<9	<9
Selenio	Se	µg/mtra	<55	<55	<55	<55
Silicio	Si	µg/mtra	1297	942	742	878
Estaño	Sn	µg/mtra	<15	<15	<15	<15
Estroncio	Sr	µg/mtra	6,6	7,4	7,7	5,7



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01			
			22/07/2019	23/07/2019	24/07/2019	25/07/2019
Titanio	Ti	µg/mtra	5	4	3	3
Talio	Tl	µg/mtra	<60	<60	<60	<60
Vanadio	V	µg/mtra	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Zinc	Zn	µg/mtra	<45	<45	52	54

Fuente: Informe de Ensayo N° AGO1010.R19, Laboratorio CERTIMIN S,A,
*µg/mtra: microgramo por muestra

Tabla 29. Masa de metales en PM₁₀ en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01), en agosto de 2019

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01				
			12/08/2019	13/08/2019	14/08/2019	15/08/2019	16/08/2019
Plata	Ag	µg/mtra	<1	<1	2	20	3
Aluminio	Al	µg/mtra	190	130	156	293	393
Arsénico	As	µg/mtra	<9	<9	<9	<9	<9
Bario	Ba	µg/mtra	8	7	9	14	16
Boro	B	µg/mtra	51	54	77	95	49
Berilio	Be	µg/mtra	<1	<1	<1	<1	<1
Bismuto	Bi	µg/mtra	<350	<350	<350	<350	<350
Calcio	Ca	µg/mtra	1841	1612	2575	4314	4211
Cadmio	Cd	µg/mtra	<2	<2	<2	6	<2
Cobalto	Co	µg/mtra	<6	<6	<6	<6	<6
Cromo	Cr	µg/mtra	15	<4	<4	<4	<4
Cobre	Cu	µg/mtra	99	105	133	212	151
Hierro	Fe	µg/mtra	891	931	1313	2367	2750
Potasio	K	µg/mtra	302	226	169	218	450
Litio	Li	µg/mtra	<2	<2	<2	<2	<2
Magnesio	Mg	µg/mtra	243	216	338	671	696
Manganeso	Mn	µg/mtra	85	128	168	313	302
Mercurio	Hg	µg/mtra	<20	<20	<20	<20	<20
Molibdeno	Mo	µg/mtra	<3	<3	<3	<3	<3
Sodio	Na	µg/mtra	194	219	288	291	237
Níquel	Ni	µg/mtra	<5	<5	<5	<5	<5
Fosforo	P	µg/mtra	<35	<35	<35	<35	44
Plomo	Pb	µg/mtra	54	51	107	205	230
Antimonio	Sb	µg/mtra	<9	<9	<9	<9	<9
Selenio	Se	µg/mtra	<55	<55	<55	<55	<55
Silicio	Si	µg/mtra	696	639	726	876	1187
Estaño	Sn	µg/mtra	<15	<15	<15	18	16
Estroncio	Sr	µg/mtra	6,1	6,3	8	11,6	10,2
Titanio	Ti	µg/mtra	4	3	3	4	8
Talio	Tl	µg/mtra	<60	<60	<60	<60	<60
Vanadio	V	µg/mtra	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Zinc	Zn	µg/mtra	86	90	173	309	381

Fuente: Informe de Ensayo N° AGO1165.R19, Laboratorio CERTIMIN S,A,
*µg/mtra: microgramo por muestra



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Tabla 30. Masa de metales en PM₁₀ en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01), en setiembre de 2019

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01				
			18/09/2019	19/09/2019	20/09/2019	23/09/2019	24/09/2019
Plata	Ag	µg/mtra	<1	6	<1	1	<1
Aluminio	Al	µg/mtra	142	107	71	95	122
Arsénico	As	µg/mtra	10	<9	<9	<9	<9
Bario	Ba	µg/mtra	7	6	4	6	6
Boro	B	µg/mtra	32	51	16	15	21
Berilio	Be	µg/mtra	<1	<1	<1	<1	<1
Bismuto	Bi	µg/mtra	<350	<350	<350	<350	<350
Calcio	Ca	µg/mtra	1960	1096	1013	1542	1581
Cadmio	Cd	µg/mtra	<2	3	<2	<2	<2
Cobalto	Co	µg/mtra	<6	<6	<6	<6	<6
Cromo	Cr	µg/mtra	5	6	7	4	5
Cobre	Cu	µg/mtra	38	45	26	31	36
Hierro	Fe	µg/mtra	809	682	851	958	1188
Potasio	K	µg/mtra	431	252	187	128	211
Litio	Li	µg/mtra	3	<2	<2	3	<2
Magnesio	Mg	µg/mtra	264	150	164	259	298
Manganeso	Mn	µg/mtra	123	73	139	149	182
Mercurio	Hg	µg/mtra	<20	<20	<20	<20	<20
Molibdeno	Mo	µg/mtra	<3	<3	<3	<3	<3
Sodio	Na	µg/mtra	179	215	186	122	143
Níquel	Ni	µg/mtra	<5	<5	<5	<5	<5
Fosforo	P	µg/mtra	53	40	36	40	42
Plomo	Pb	µg/mtra	48	49	38	50	68
Antimonio	Sb	µg/mtra	<9	<9	<9	<9	<9
Selenio	Se	µg/mtra	<55	<55	<55	<55	<55
Silicio	Si	µg/mtra	366	642	456	340	447
Estaño	Sn	µg/mtra	<15	<15	<15	<15	<15
Estroncio	Sr	µg/mtra	5,6	4,1	3,6	4,5	5,1
Titanio	Ti	µg/mtra	3	2	1	1	2
Talio	Tl	µg/mtra	<60	<60	<60	<60	<60
Vanadio	V	µg/mtra	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Zinc	Zn	µg/mtra	103	88	110	182	202

Fuente: Informe de Ensayo N° SEP1252.R19, Laboratorio CERTIMIN S.A,
*µg/mtra: microgramo por muestra

Tabla 31. Masa de metales en PM₁₀ en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire ubicada en Simón Bolívar (CA-SB-01), en octubre de 2019

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01				
			15/10/2019	16/10/2019	17/10/2019	21/10/2019	22/10/2019
Aluminio	Al	µg/mtra	100	88	52	72	83
Arsénico	As	µg/mtra	<9	<9	<9	<9	<9
Bario	Ba	µg/mtra	6	6	13	5	5
Boro	B	µg/mtra	38	28	22	48	37
Berilio	Be	µg/mtra	<1	<1	<1	<1	<1
Bismuto	Bi	µg/mtra	<350	<350	<350	<350	<350
Calcio	Ca	µg/mtra	2087	1384	580	1009	882



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 - Volumen a 25°C					
			23/01/2019	24/01/2019	25/01/2019	28/01/2019	29/01/2019	30/01/2019
			1039,2	1037,6	1044,8	1024,1	1041,1	1049,2
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,033	0,082	0,088	0,041	0,035	0,034
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,020	0,071	0,079	0,009	0,011	0,010
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Sodio	Na	µg/m ³	0,103	0,130	0,144	0,092	0,133	0,086
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Fosforo	P	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Plomo	Pb	µg/m³	<LC	0,015	0,012	<LC	<LC	<LC
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Silicio	Si	µg/m ³	0,493	0,455	0,533	0,473	0,459	0,457
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,0019	0,0029	0,0027	0,0037	0,0029	0,0023
Titanio	Ti	µg/m ³	0,0010	<LC	0,0010	0,0010	<LC	<LC
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Zinc	Zn	µg/m ³	<LC	0,046	0,048	<LC	<LC	<LC

< LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

Tabla 33. Concentración de metales en PM₁₀ a condiciones estándar (25°C y 760 mmHg) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en febrero de 2019

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 - Volumen a 25°C				
			14/02/2019	15/02/2019	18/02/2019	19/02/2019	20/02/2019
			1044,4	1050,0	1046,9	1008,7	1054,6
Plata	Ag	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Aluminio	Al	µg/m ³	0,069	0,042	0,093	0,079	0,078
Arsénico	As	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Bario	Ba	µg/m ³	0,0038	0,0019	0,0038	0,0030	0,0038
Boro	B	µg/m ³	<LC	0,0229	<LC	<LC	<LC
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Calcio	Ca	µg/m ³	1,086	0,658	1,316	1,120	1,083
Cadmio	Cd	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Cromo	Cr	µg/m ³	0,050	0,037	0,020	0,025	0,023
Cobre	Cu	µg/m ³	0,012	0,010	0,022	0,014	0,010
Hierro	Fe	µg/m ³	0,514	0,387	0,546	0,486	0,466
Potasio	K	µg/m ³	0,073	<LC	0,082	0,089	0,082
Litio	Li	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,076	0,042	0,102	0,084	0,083
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,021	0,019	0,048	0,050	0,045
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Sodio	Na	µg/m ³	0,127	0,113	0,120	0,161	0,109
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Fosforo	P	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Plomo	Pb	µg/m³	0,026	0,025	0,026	0,017	0,023



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 - Volumen a 25°C				
			14/02/2019	15/02/2019	18/02/2019	19/02/2019	20/02/2019
			1044,4	1050,0	1046,9	1008,7	1054,6
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Silicio	Si	µg/m ³	1,180	0,616	0,976	0,780	0,848
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	0,0198	<LC
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,0041	0,0027	0,0032	0,0036	0,0037
Titanio	Ti	µg/m ³	0,0019	0,0010	0,0029	0,0020	0,0019
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Zinc	Zn	µg/m ³	<LC	<LC	0,045	<LC	0,045

< LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

Tabla 34. Concentración de metales en PM₁₀ a condiciones estándar (25°C y 760 mmHg) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en marzo de 2019

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 - Volumen a 25°C			
			25/03/2019	26/03/2019	27/03/2019	28/03/2019
			1043,4	1033,5	1026,2	1010,5
Plata	Ag	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Aluminio	Al	µg/m ³	0,063	0,025	0,021	0,056
Arsénico	As	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Bario	Ba	µg/m ³	0,0029	0,0019	0,0019	0,0030
Boro	B	µg/m ³	0,0661	0,0513	0,0127	0,0564
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Calcio	Ca	µg/m ³	1,316	0,787	0,531	1,458
Cadmio	Cd	µg/m ³	<LC	0,005	<LC	<LC
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Cromo	Cr	µg/m ³	0,024	0,027	0,029	0,035
Cobre	Cu	µg/m ³	0,021	0,012	0,010	0,015
Hierro	Fe	µg/m ³	0,400	0,295	0,292	0,851
Potasio	K	µg/m ³	0,100	<LC	<LC	<LC
Litio	Li	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,079	0,050	0,040	0,156
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,027	0,014	0,014	0,092
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Sodio	Na	µg/m ³	0,214	0,127	0,069	0,117
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Fosforo	P	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Plomo	Pb	µg/m³	<LC	<LC	<LC	0,023
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Silicio	Si	µg/m ³	0,932	0,669	0,845	0,697
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,0044	0,0031	0,0025	0,0044
Titanio	Ti	µg/m ³	0,0029	0,0010	<LC	0,0020
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 - Volumen a 25°C			
			25/03/2019	26/03/2019	27/03/2019	28/03/2019
			1043,4	1033,5	1026,2	1010,5
Zinc	Zn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	0,069

< LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

**Tabla 35. Concentración de metales en PM₁₀ a condiciones estándar (25°C y 760 mmHg)
en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en abril de 2019**

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 - Volumen a 25°C				
			9/04/2019	10/04/2019	11/04/2019	12/04/2019	15/04/2019
			1040,6	1044,9	1045,9	1042,6	1048,7
Plata	Ag	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	0,0019
Aluminio	Al	µg/m ³	0,155	0,096	0,105	0,121	0,090
Arsénico	As	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Bario	Ba	µg/m ³	0,0058	0,0057	0,0038	0,0048	0,0048
Boro	B	µg/m ³	0,0259	<LC	0,0526	<LC	0,0296
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Calcio	Ca	µg/m ³	2,660	2,354	1,838	1,747	1,498
Cadmio	Cd	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Cromo	Cr	µg/m ³	0,036	0,041	0,054	0,035	0,035
Cobre	Cu	µg/m ³	0,026	0,024	0,026	0,031	0,036
Hierro	Fe	µg/m ³	0,981	0,841	0,762	0,825	0,816
Potasio	K	µg/m ³	0,154	0,094	0,107	0,128	0,120
Litio	Li	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,222	0,185	0,185	0,201	0,163
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,074	0,070	0,049	0,070	0,080
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Sodio	Na	µg/m ³	0,233	0,171	0,185	0,139	0,182
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Fosforo	P	µg/m ³	0,038	<LC	<LC	<LC	0,038
Plomo	Pb	µg/m³	0,031	0,034	0,020	0,032	0,036
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Silicio	Si	µg/m ³	0,766	0,624	0,874	0,688	0,734
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,0064	0,0061	0,0046	0,0045	0,0048
Titanio	Ti	µg/m ³	0,0038	0,0029	0,0029	0,0029	0,0019
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Zinc	Zn	µg/m ³	0,082	0,073	0,054	0,088	0,073

< LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Tabla 36. Concentración de metales en PM₁₀ a condiciones estándar (25°C y 760 mmHg) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en mayo de 2019

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 - Volumen a 25°C				
			20/05/2019	21/05/2019	22/05/2019	23/05/2019	24/05/2019
			1011,7	1046,9	1048,0	1042,2	1046,1
Plata	Ag	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Aluminio	Al	µg/m ³	0,123	0,140	0,104	0,083	0,076
Arsénico	As	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Bario	Ba	µg/m ³	0,0040	0,0048	0,0038	0,0038	0,0029
Boro	B	µg/m ³	0,0138	0,0191	0,0115	<LC	0,0201
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Calcio	Ca	µg/m ³	1,938	1,542	1,803	1,280	1,096
Cadmio	Cd	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Cromo	Cr	µg/m ³	0,030	0,018	0,027	0,031	0,038
Cobre	Cu	µg/m ³	0,024	0,102	0,055	0,113	0,044
Hierro	Fe	µg/m ³	0,586	0,524	0,488	0,629	0,532
Potasio	K	µg/m ³	0,130	0,123	0,124	0,080	0,122
Litio	Li	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,149	0,142	0,140	0,111	0,087
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,040	0,034	0,028	0,045	0,027
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Sodio	Na	µg/m ³	0,257	0,169	0,212	0,113	0,153
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Fosforo	P	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Plomo	Pb	µg/m³	0,015	<LC	<LC	0,021	<LC
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Silicio	Si	µg/m ³	0,614	0,676	0,586	0,466	0,684
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,0059	0,0033	0,0056	0,0036	0,0033
Titanio	Ti	µg/m ³	0,0030	0,0038	0,0029	0,0019	0,0019
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Zinc	Zn	µg/m ³	0,054	<LC	<LC	0,048	<LC

< LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

Tabla 37. Concentración de metales en PM₁₀ a condiciones estándar (25°C y 760 mmHg) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en junio de 2019

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 - Volumen a 25°C				
			24/06/2019	25/06/2019	26/06/2019	27/06/2019	28/06/2019
			1052,0	1040,8	1049,0	1043,8	1054,1
Plata	Ag	µg/m ³	0,0010	<LC	<LC	<LC	<LC
Aluminio	Al	µg/m ³	0,290	0,173	0,139	0,115	0,046
Arsénico	As	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Bario	Ba	µg/m ³	0,0703	0,0067	0,0048	0,0048	0,0028
Boro	B	µg/m ³	0,0152	0,0115	0,0124	0,0105	0,0360
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 - Volumen a 25°C				
			24/06/2019	25/06/2019	26/06/2019	27/06/2019	28/06/2019
			1052,0	1040,8	1049,0	1043,8	1054,1
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Calcio	Ca	µg/m ³	2,880	1,674	1,192	1,264	0,637
Cadmio	Cd	µg/m ³	0,002	<LC	<LC	<LC	<LC
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Cromo	Cr	µg/m ³	<LC	<LC	0,007	0,007	<LC
Cobre	Cu	µg/m ³	0,108	0,186	0,121	0,101	0,100
Hierro	Fe	µg/m ³	1,235	0,565	0,453	0,417	0,144
Potasio	K	µg/m ³	1,319	0,165	0,192	0,117	0,144
Litio	Li	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,424	0,179	0,122	0,111	0,043
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,123	0,051	0,038	0,037	0,013
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Sodio	Na	µg/m ³	0,289	0,078	0,133	0,090	0,194
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Fosforo	P	µg/m ³	0,039	<LC	<LC	<LC	<LC
Plomo	Pb	µg/m³	0,089	0,031	0,028	0,019	<LC
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Silicio	Si	µg/m ³	0,812	0,536	0,571	0,492	0,569
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,0463	0,0037	0,0028	0,0031	0,0021
Titanio	Ti	µg/m ³	0,0124	0,0038	0,0029	0,0029	0,0009
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Zinc	Zn	µg/m ³	0,118	<LC	<LC	<LC	<LC

< LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

Tabla 38. Concentración de metales en PM₁₀ a condiciones estándar (25°C y 760 mmHg) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en julio de 2019

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 - Volumen a 25°C			
			22/07/2019	23/07/2019	24/07/2019	25/07/2019
			1051,1	1041,3	1054,1	1031,1
Plata	Ag	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Aluminio	Al	µg/m ³	0,1722	0,1383	0,1119	0,1232
Arsénico	As	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Bario	Ba	µg/m ³	0,0048	0,0048	0,0047	0,0058
Boro	B	µg/m ³	0,0238	0,0221	0,0161	0,0136
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Calcio	Ca	µg/m ³	1,4119	1,5779	1,9334	1,6341
Cadmio	Cd	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Cromo	Cr	µg/m ³	0,0190	0,0307	0,0190	0,0184
Cobre	Cu	µg/m ³	0,2046	0,4072	0,3804	0,3132
Hierro	Fe	µg/m ³	0,5471	0,5724	0,5958	0,5673
Potasio	K	µg/m ³	0,2902	0,1969	0,1110	0,1106



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 - Volumen a 25°C			
			22/07/2019	23/07/2019	24/07/2019	25/07/2019
			1051,1	1041,3	1054,1	1031,1
Litio	Li	µg/m ³	0,0124	0,0067	0,0057	0,0058
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,1646	0,1498	0,1632	0,1474
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,0333	0,0336	0,0436	0,0417
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Sodio	Na	µg/m ³	0,3739	0,3208	0,2362	0,1658
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Fosforo	P	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Plomo	Pb	µg/m³	0,0143	<LC	0,0304	0,0223
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Silicio	Si	µg/m ³	1,2340	0,9047	0,7039	0,8515
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,0063	0,0071	0,0073	0,0055
Titanio	Ti	µg/m ³	0,0048	0,0038	0,0028	0,0029
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC
Zinc	Zn	µg/m ³	<LC	<LC	0,0493	0,0524

< LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

Tabla 39. Concentración de metales en PM₁₀ a condiciones estándar (25°C y 760 mmHg) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en agosto de 2019

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 - Volumen a 25°C				
			12/08/2019	13/08/2019	14/08/2019	15/08/2019	16/08/2019
			1051,5	1041,8	1060,1	1042,1	1053,8
Plata	Ag	µg/m ³	<LC	<LC	0,0019	0,0192	0,0028
Aluminio	Al	µg/m ³	0,1807	0,1248	0,1472	0,2812	0,373
Arsénico	As	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Bario	Ba	µg/m ³	0,0076	0,0067	0,0085	0,0134	0,0152
Boro	B	µg/m ³	0,0485	0,0518	0,0726	0,0912	0,0465
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Calcio	Ca	µg/m ³	1,7508	1,5473	2,4290	4,1399	3,996
Cadmio	Cd	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	0,0058	<LC
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Cromo	Cr	µg/m ³	0,0143	<LC	<LC	<LC	<LC
Cobre	Cu	µg/m ³	0,0941	0,1008	0,1255	0,2034	0,143
Hierro	Fe	µg/m ³	0,8473	0,8937	1,2386	2,2715	2,610
Potasio	K	µg/m ³	0,2872	0,2169	0,1594	0,2092	0,427
Litio	Li	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,2311	0,2073	0,3188	0,6439	0,660
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,0808	0,1229	0,1585	0,3004	0,287
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Sodio	Na	µg/m ³	0,1845	0,2102	0,2717	0,2793	0,225
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Fosforo	P	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	0,042



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 - Volumen a 25°C				
			12/08/2019	13/08/2019	14/08/2019	15/08/2019	16/08/2019
			1051,5	1041,8	1060,1	1042,1	1053,8
Plomo	Pb	µg/m³	0,0514	0,0490	0,1009	0,1967	0,218
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Silicio	Si	µg/m ³	0,6619	0,6134	0,6849	0,8406	1,126
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	0,0173	0,01518
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,0058	0,0060	0,0075	0,0111	0,0097
Titanio	Ti	µg/m ³	0,0038	0,0029	0,0028	0,0038	0,0076
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Zinc	Zn	µg/m ³	0,0818	0,0864	0,1632	0,2965	0,362

< LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

Tabla 40. Concentración de metales en PM₁₀ a condiciones estándar (25°C y 760 mmHg) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en setiembre de 2019

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 - Volumen a 25°C				
			18/09/2019	19/09/2019	20/09/2019	23/09/2019	24/09/2019
			1041,5	1032,8	1040,3	1049,6	1043,1
Plata	Ag	µg/m ³	<LC	0,006	<LC	0,001	<LC
Aluminio	Al	µg/m ³	0,136	0,104	0,068	0,091	0,117
Arsénico	As	µg/m ³	0,010	<LC	<LC	<LC	<LC
Bario	Ba	µg/m ³	0,007	0,006	0,004	0,006	0,006
Boro	B	µg/m ³	0,031	0,049	0,015	0,014	0,020
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Calcio	Ca	µg/m ³	1,882	1,061	0,974	1,469	1,516
Cadmio	Cd	µg/m ³	<LC	0,003	<LC	<LC	<LC
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Cromo	Cr	µg/m ³	0,005	0,006	0,007	0,004	0,005
Cobre	Cu	µg/m ³	0,036	0,044	0,025	0,030	0,035
Hierro	Fe	µg/m ³	0,777	0,660	0,818	0,913	1,139
Potasio	K	µg/m ³	0,414	0,244	0,180	0,122	0,202
Litio	Li	µg/m ³	0,003	<LC	<LC	0,003	<LC
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,253	0,145	0,158	0,247	0,286
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,118	0,071	0,134	0,142	0,174
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Sodio	Na	µg/m ³	0,172	0,208	0,179	0,116	0,137
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Fosforo	P	µg/m ³	0,051	0,039	0,035	0,038	0,040
Plomo	Pb	µg/m³	0,046	0,047	0,037	0,048	0,065
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Silicio	Si	µg/m ³	0,351	0,622	0,438	0,324	0,429
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,005	0,004	0,003	0,004	0,005
Titanio	Ti	µg/m ³	0,003	0,002	0,001	0,001	0,002
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 - Volumen a 25°C				
			18/09/2019	19/09/2019	20/09/2019	23/09/2019	24/09/2019
			1041,5	1032,8	1040,3	1049,6	1043,1
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Zinc	Zn	µg/m ³	0,099	0,085	0,106	0,173	0,194

< LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

Tabla 41. Concentración de metales en PM₁₀ a condiciones estándar (25°C y 760 mmHg) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en octubre de 2019

Metal Determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 - Volumen a 25°C				
			15/10/19	16/10/19	17/10/19	21/10/19	22/10/19
			1050,2	1055,8	1048,6	1048,3	1052,6
Plata	Ag	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Aluminio	Al	µg/m ³	0,095	0,083	0,050	0,069	0,079
Arsénico	As	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Bario	Ba	µg/m ³	0,006	0,006	0,012	0,005	0,005
Boro	B	µg/m ³	0,036	0,027	0,021	0,046	0,035
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Calcio	Ca	µg/m ³	1,987	1,311	0,553	0,963	0,838
Cadmio	Cd	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Cromo	Cr	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Cobre	Cu	µg/m ³	0,034	0,037	0,031	0,028	0,028
Hierro	Fe	µg/m ³	0,575	0,490	0,137	0,404	0,316
Potasio	K	µg/m ³	0,217	0,099	0,194	<LC	0,101
Litio	Li	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,161	0,140	0,047	0,091	0,097
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,074	0,054	0,015	0,048	0,038
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Sodio	Na	µg/m ³	0,299	0,150	0,132	0,177	0,202
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Fosforo	P	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Plomo	Pb	µg/m³	0,034	0,029	<LC	0,044	<LC
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Silicio	Si	µg/m ³	0,845	0,565	0,472	0,391	0,587
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,010	0,005	0,006	0,003	0,004
Titanio	Ti	µg/m ³	0,002	0,002	0,002	0,001	0,003
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Zinc	Zn	µg/m ³	0,095	0,067	<LC	0,065	0,060

< LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Tabla 42. Concentración de metales en PM₁₀ a 10°C y 1 atm en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en enero de 2019

Metal determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 – Volumen a 10°C						AAQC-Ontario (µg/m ³)
			23/01/2019	24/01/2019	25/01/2019	28/01/2019	29/01/2019	30/01/2019	
			987,0	985,4	992,2	972,6	988,7	996,4	
Plata	Ag	µg/m ³	0,0101	0,0152	0,0060	0,0021	0,0010	<LC	1
Aluminio	Al	µg/m ³	0,034	0,051	0,055	0,041	0,034	0,038	-
Arsénico	As	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,3
Boro	B	µg/m ³	0,0172	0,0112	<LC	<LC	0,0233	<LC	120
Bario	Ba	µg/m ³	0,0020	0,0030	0,0040	0,0021	0,0020	0,0020	-
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,01
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Calcio	Ca	µg/m ³	0,56	0,87	1,02	1,39	0,94	0,97	-
Cadmio	Cd	µg/m ³	<LC	0,0020	<LC	<LC	<LC	<LC	0,025
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Cromo	Cr	µg/m ³	0,0304	0,0315	0,0272	0,0226	0,0172	0,0251	0,5
Cobre	Cu	µg/m ³	0,0294	0,0284	0,0191	0,0113	0,0152	0,0100	50
Hierro	Fe	µg/m ³	0,359	0,637	0,712	0,235	0,265	0,259	4
Potasio	K	µg/m ³	0,079	0,086	0,095	0,084	0,102	<LC	-
Litio	Li	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,034	0,086	0,093	0,043	0,036	0,036	-
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,021	0,075	0,084	0,009	0,011	0,011	0,2
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	120
Sodio	Na	µg/m ³	0,108	0,137	0,151	0,097	0,140	0,090	-
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Fosforo	P	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Plomo	Pb	µg/m³	<LC	0,016	0,013	<LC	<LC	<LC	0,5
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	25
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	10
Silicio	Si	µg/m ³	0,519	0,479	0,561	0,498	0,483	0,482	-
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	10
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,0020	0,0030	0,0028	0,0039	0,0030	0,0024	120
Titanio	Ti	µg/m ³	0,0010	<LC	0,0010	0,0010	<LC	<LC	120
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Zinc	Zn	µg/m ³	<LC	0,049	0,050	<LC	<LC	<LC	120

<LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

Tabla 43. Concentración de metales en PM₁₀ a 10°C y 1 atm, en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en febrero de 2019

Metal determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 – Volumen a 10°C					AAQC-Ontario (µg/m ³)
			14/02/2019	15/02/2019	18/02/2019	19/02/2019	20/02/2019	
			991,9	997,1	994,2	958,0	1001,5	
Plata	Ag	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	1
Aluminio	Al	µg/m ³	0,073	0,044	0,098	0,084	0,082	-
Arsénico	As	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,3
Boro	B	µg/m ³	<LC	0,0241	<LC	<LC	<LC	120
Bario	Ba	µg/m ³	0,0040	0,0020	0,0040	0,0031	0,0040	-



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 – Volumen a 10°C					AAQC- Ontario (µg/m ³)
			14/02/2019	15/02/2019	18/02/2019	19/02/2019	20/02/2019	
			991,9	997,1	994,2	958,0	1001,5	
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,01
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Calcio	Ca	µg/m ³	1,14	0,69	1,39	1,18	1,14	-
Cadmio	Cd	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,025
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Cromo	Cr	µg/m ³	0,052	0,039	0,021	0,026	0,024	0,5
Cobre	Cu	µg/m ³	0,013	0,011	0,023	0,015	0,011	50
Hierro	Fe	µg/m ³	0,541	0,407	0,575	0,511	0,490	4
Potasio	K	µg/m ³	0,077	<LC	0,086	0,094	0,087	-
Litio	Li	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,080	0,044	0,108	0,089	0,088	-
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,022	0,020	0,050	0,052	0,047	0,2
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	120
Sodio	Na	µg/m ³	0,134	0,119	0,127	0,169	0,115	-
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Fosforo	P	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Plomo	Pb	µg/m³	0,027	0,026	0,027	0,018	0,024	0,5
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	25
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	10
Silicio	Si	µg/m ³	1,242	0,649	1,028	0,822	0,893	-
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	0,0209	<LC	10
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,0043	0,0028	0,0033	0,0038	0,0039	120
Titanio	Ti	µg/m ³	0,0020	0,0010	0,0030	0,0021	0,0020	120
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Zinc	Zn	µg/m ³	<LC	<LC	0,047	<LC	0,047	120

<LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

Tabla 44. Concentración de metales en PM₁₀ a 10°C y 1 atm, en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en marzo de 2019

Metal determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 – Volumen a 10°C				AAQC- Ontario (µg/m ³)
			25/03/2019	26/03/2019	27/03/2019	28/03/2019	
			990,9	981,5	974,5	959,7	
Plata	Ag	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	1
Aluminio	Al	µg/m ³	0,067	0,026	0,023	0,059	-
Arsénico	As	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	0,3
Boro	B	µg/m ³	0,0696	0,0540	0,0133	0,0594	120
Bario	Ba	µg/m ³	0,0030	0,0020	0,0021	0,0031	-
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	0,01
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Calcio	Ca	µg/m ³	1,386	0,828	0,559	1,535	-
Cadmio	Cd	µg/m ³	<LC	0,005	<LC	<LC	0,025
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Cromo	Cr	µg/m ³	0,025	0,029	0,031	0,036	0,5
Cobre	Cu	µg/m ³	0,022	0,012	0,010	0,016	50



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 – Volumen a 10°C				AAQC- Ontario (µg/m ³)
			25/03/2019	26/03/2019	27/03/2019	28/03/2019	
			990,9	981,5	974,5	959,7	
Hierro	Fe	µg/m ³	0,421	0,311	0,308	0,896	4
Potasio	K	µg/m ³	0,105	<LC	<LC	<LC	-
Litio	Li	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,083	0,053	0,042	0,165	-
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,028	0,014	0,014	0,097	0,2
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	120
Sodio	Na	µg/m ³	0,225	0,133	0,073	0,123	-
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Fosforo	P	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Plomo	Pb	µg/m³	<LC	<LC	<LC	0,024	0,5
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	25
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	10
Silicio	Si	µg/m ³	0,981	0,704	0,890	0,734	-
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	10
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,0046	0,0033	0,0027	0,0046	120
Titanio	Ti	µg/m ³	0,0030	0,0010	<LC	0,0021	120
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Zinc	Zn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	0,073	120

<LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

Tabla 45. Concentración de metales en PM₁₀ a 10°C y 1 atm, en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en abril de 2019

Metal determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 – Volumen a 10°C					AAQC- Ontario (µg/m ³)
			9/04/2019	10/04/2019	11/04/2019	12/04/2019	15/04/2019	
			988,2	992,3	993,3	990,2	995,9	
Plata	Ag	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	0,0020	1
Aluminio	Al	µg/m ³	0,163	0,101	0,111	0,127	0,094	-
Arsénico	As	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,3
Boro	B	µg/m ³	0,0273	<LC	0,0554	<LC	0,0311	120
Bario	Ba	µg/m ³	0,0061	0,0060	0,0040	0,0050	0,0050	-
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,01
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Calcio	Ca	µg/m ³	2,801	2,479	1,935	1,839	1,577	-
Cadmio	Cd	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,025
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Cromo	Cr	µg/m ³	0,037	0,043	0,056	0,036	0,037	0,5
Cobre	Cu	µg/m ³	0,027	0,025	0,027	0,032	0,038	50
Hierro	Fe	µg/m ³	1,033	0,886	0,802	0,869	0,859	4
Potasio	K	µg/m ³	0,162	0,099	0,113	0,134	0,127	-
Litio	Li	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,234	0,194	0,195	0,212	0,172	-
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,078	0,074	0,051	0,074	0,084	0,2
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	120



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 – Volumen a 10°C					AAQC-Ontario (µg/m ³)
			9/04/2019	10/04/2019	11/04/2019	12/04/2019	15/04/2019	
			988,2	992,3	993,3	990,2	995,9	
Sodio	Na	µg/m ³	0,245	0,180	0,194	0,146	0,192	-
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Fosforo	P	µg/m ³	0,040	<LC	<LC	<LC	0,040	-
Plomo	Pb	µg/m³	0,032	0,036	0,021	0,033	0,038	0,5
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	25
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	10
Silicio	Si	µg/m ³	0,806	0,657	0,920	0,724	0,773	-
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	10
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,0068	0,0064	0,0048	0,0047	0,0050	120
Titanio	Ti	µg/m ³	0,0040	0,0030	0,0030	0,0030	0,0020	120
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Zinc	Zn	µg/m ³	0,086	0,077	0,057	0,093	0,077	120

<LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

Tabla 46. Concentración de metales en PM₁₀ a 10°C y 1 atm, en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en mayo de 2019

Metal determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 – Volumen a 10°C					AAQC-Ontario (µg/m ³)
			20/05/2019	21/05/2019	22/05/2019	23/05/2019	24/05/2019	
			960,8	994,2	995,3	989,8	993,4	
Plata	Ag	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	1
Aluminio	Al	µg/m ³	0,129	0,148	0,110	0,087	0,081	-
Arsénico	As	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,3
Boro	B	µg/m ³	0,0146	0,0201	0,0121	<LC	0,0211	120
Bario	Ba	µg/m ³	0,0042	0,0050	0,0040	0,0040	0,0030	-
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,01
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Calcio	Ca	µg/m ³	2,041	1,623	1,899	1,348	1,155	-
Cadmio	Cd	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,025
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Cromo	Cr	µg/m ³	0,031	0,019	0,028	0,032	0,040	0,5
Cobre	Cu	µg/m ³	0,025	0,108	0,058	0,119	0,046	50
Hierro	Fe	µg/m ³	0,617	0,552	0,513	0,663	0,560	4
Potasio	K	µg/m ³	0,137	0,130	0,131	0,084	0,129	-
Litio	Li	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,157	0,150	0,148	0,117	0,092	-
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,042	0,036	0,029	0,047	0,028	0,2
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	120
Sodio	Na	µg/m ³	0,271	0,178	0,223	0,119	0,161	-
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Fosforo	P	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Plomo	Pb	µg/m³	0,016	<LC	<LC	0,022	<LC	0,5
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	25
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	10
Silicio	Si	µg/m ³	0,646	0,712	0,617	0,491	0,721	-



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFASTEC: Subdirección Técnica
Científica«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 – Volumen a 10°C					AAQC-Ontario (µg/m ³)
			20/05/2019	21/05/2019	22/05/2019	23/05/2019	24/05/2019	
			960,8	994,2	995,3	989,8	993,4	
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	10
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,0062	0,0035	0,0059	0,0037	0,0034	120
Titanio	Ti	µg/m ³	0,0031	0,0040	0,0030	0,0020	0,0020	120
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Zinc	Zn	µg/m ³	0,057	<LC	<LC	0,051	<LC	120

<LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

Tabla 47. Concentración de metales en PM₁₀ a 10°C y 1 atm, en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire ubicada en CA-SB-01, en junio de 2019

Metal determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 – Volumen a 10°C					AAQC-Ontario (µg/m ³)
			24/06/2019	25/06/2019	26/06/2019	27/06/2019	28/06/2019	
			999,0	988,5	996,2	991,3	1001,1	
Plata	Ag	µg/m ³	0,0010	<LC	<LC	<LC	<LC	1
Aluminio	Al	µg/m ³	0,305	0,182	0,147	0,121	0,049	-
Arsénico	As	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,3
Boro	B	µg/m ³	0,0160	0,0121	0,0130	0,0111	0,0380	120
Bario	Ba	µg/m ³	0,0741	0,0071	0,0050	0,0050	0,0030	-
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,01
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Calcio	Ca	µg/m ³	3,033	1,762	1,255	1,331	0,670	-
Cadmio	Cd	µg/m ³	0,002	<LC	<LC	<LC	<LC	0,025
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Cromo	Cr	µg/m ³	<LC	<LC	0,007	0,007	<LC	0,5
Cobre	Cu	µg/m ³	0,114	0,196	0,127	0,106	0,105	50
Hierro	Fe	µg/m ³	1,300	0,595	0,477	0,439	0,152	4
Potasio	K	µg/m ³	1,389	0,174	0,202	0,123	0,152	-
Litio	Li	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,446	0,188	0,128	0,117	0,045	-
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,129	0,054	0,040	0,039	0,014	0,2
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	120
Sodio	Na	µg/m ³	0,304	0,082	0,141	0,095	0,205	-
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Fosforo	P	µg/m ³	0,041	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Plomo	Pb	µg/m³	0,094	0,032	0,029	0,020	<LC	0,5
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	25
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	10
Silicio	Si	µg/m ³	0,855	0,565	0,601	0,519	0,599	-
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	10
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,0487	0,0038	0,0029	0,0032	0,0022	120
Titanio	Ti	µg/m ³	0,0130	0,0040	0,0030	0,0030	0,0010	120
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Zinc	Zn	µg/m ³	0,124	<LC	<LC	<LC	<LC	120

<LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Tabla 48. Concentración de metales en PM₁₀ a 10°C y 1 atm, en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en julio de 2019

Metal determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 – Volumen a 10°C				AAQC-Ontario (µg/m ³)
			22/07/2019	23/07/2019	24/07/2019	25/07/2019	
			998,2	988,9	1001,1	979,3	
Plata	Ag	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	1
Aluminio	Al	µg/m ³	0,1813	0,1456	0,1179	0,1297	-
Arsénico	As	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	0,3
Boro	B	µg/m ³	0,0250	0,0233	0,0170	0,0143	120
Bario	Ba	µg/m ³	0,0050	0,0051	0,0050	0,0061	-
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	0,01
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Calcio	Ca	µg/m ³	1,4867	1,6615	2,0358	1,7207	-
Cadmio	Cd	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	0,025
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Cromo	Cr	µg/m ³	0,0200	0,0324	0,0200	0,0194	0,5
Cobre	Cu	µg/m ³	0,2154	0,4288	0,4006	0,3298	50
Hierro	Fe	µg/m ³	0,5760	0,6027	0,6273	0,5974	4
Potasio	K	µg/m ³	0,3056	0,2073	0,1169	0,1164	-
Litio	Li	µg/m ³	0,0130	0,0071	0,0060	0,0061	-
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,1733	0,1578	0,1718	0,1552	-
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,0351	0,0354	0,0460	0,0439	0,2
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	120
Sodio	Na	µg/m ³	0,3937	0,3378	0,2487	0,1746	-
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Fosforo	P	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Plomo	Pb	µg/m³	0,0150	<LC	0,0320	0,0235	0,5
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	25
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	10
Silicio	Si	µg/m ³	1,2994	0,9526	0,7412	0,8966	-
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	10
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,0066	0,0075	0,0077	0,0058	120
Titanio	Ti	µg/m ³	0,0050	0,0040	0,0030	0,0031	120
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Zinc	Zn	µg/m ³	<LC	<LC	0,0519	0,0551	120

<LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

Tabla 49. Concentración de metales en PM₁₀ a 10°C y 1 atm en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en agosto de 2019

Metal determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 – Volumen a 10°C					AAQC-Ontario (µg/m ³)
			12/08/2019	13/08/2019	14/08/2019	15/08/2019	16/08/2019	
			998,6	989,4	1006,8	989,6	1000,8	
Plata	Ag	µg/m ³	<LC	<LC	0,0020	0,0202	0,0030	1
Aluminio	Al	µg/m ³	0,190	0,131	0,155	0,296	0,393	-
Arsénico	As	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,3
Boro	B	µg/m ³	0,051	0,055	0,076	0,096	0,049	120
Bario	Ba	µg/m ³	0,008	0,007	0,009	0,014	0,016	-



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 – Volumen a 10°C					AAQC-Ontario (µg/m ³)
			12/08/2019	13/08/2019	14/08/2019	15/08/2019	16/08/2019	
			998,6	989,4	1006,8	989,6	1000,8	
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,01
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Calcio	Ca	µg/m ³	1,844	1,629	2,558	4,359	4,208	-
Cadmio	Cd	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	0,006	<LC	0,025
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Cromo	Cr	µg/m ³	0,015	<LC	<LC	<LC	<LC	0,5
Cobre	Cu	µg/m ³	0,099	0,106	0,132	0,214	0,151	50
Hierro	Fe	µg/m ³	0,892	0,941	1,304	2,392	2,748	4
Potasio	K	µg/m ³	0,302	0,228	0,168	0,220	0,450	-
Litio	Li	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,243	0,218	0,336	0,678	0,695	-
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,085	0,129	0,167	0,316	0,302	0,2
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	120
Sodio	Na	µg/m ³	0,194	0,221	0,286	0,294	0,237	-
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Fosforo	P	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	0,044	-
Plomo	Pb	µg/m³	0,054	0,052	0,106	0,207	0,230	0,5
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	25
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	10
Silicio	Si	µg/m ³	0,697	0,646	0,721	0,885	1,186	-
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	0,018	0,016	10
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,0061	0,0064	0,0079	0,0117	0,0102	120
Titanio	Ti	µg/m ³	0,0040	0,0030	0,0030	0,0040	0,0080	120
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Zinc	Zn	µg/m ³	0,086	0,091	0,172	0,312	0,381	120

<LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

Tabla 50. Concentración de metales en PM₁₀ a 10°C y 1 atm en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en setiembre de 2019

Metal determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 – Volumen a 10°C					AAQC-Ontario (µg/m ³)
			18/09/2019	19/09/2019	20/09/2019	23/09/2019	24/09/2019	
			989,1	980,8	987,9	996,8	990,6	
Plata	Ag	µg/m ³	<LC	0,006	<LC	0,001	<LC	<LC
Aluminio	Al	µg/m ³	0,144	0,109	0,072	0,095	0,123	0,144
Arsénico	As	µg/m ³	0,010	<LC	<LC	<LC	<LC	0,010
Boro	B	µg/m ³	0,032	0,052	0,016	0,015	0,021	0,032
Bario	Ba	µg/m ³	0,007	0,006	0,004	0,006	0,006	0,007
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Calcio	Ca	µg/m ³	1,982	1,117	1,025	1,547	1,596	1,982
Cadmio	Cd	µg/m ³	<LC	0,003	<LC	<LC	<LC	<LC
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Cromo	Cr	µg/m ³	0,005	0,006	0,007	0,004	0,005	0,005
Cobre	Cu	µg/m ³	0,038	0,046	0,026	0,031	0,036	0,038



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 – Volumen a 10°C					AAQC-Ontario (µg/m ³)
			18/09/2019	19/09/2019	20/09/2019	23/09/2019	24/09/2019	
			989,1	980,8	987,9	996,8	990,6	
Hierro	Fe	µg/m ³	0,818	0,695	0,861	0,961	1,199	0,818
Potasio	K	µg/m ³	0,436	0,257	0,189	0,128	0,213	0,436
Litio	Li	µg/m ³	0,003	<LC	<LC	0,003	<LC	0,003
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,267	0,153	0,166	0,260	0,301	0,267
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,124	0,074	0,141	0,149	0,184	0,124
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Sodio	Na	µg/m ³	0,181	0,219	0,188	0,122	0,144	0,181
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Fosforo	P	µg/m ³	0,054	0,041	0,036	0,040	0,042	0,054
Plomo	Pb	µg/m³	0,049	0,050	0,038	0,050	0,069	0,049
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Silicio	Si	µg/m ³	0,370	0,655	0,462	0,341	0,451	0,370
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,006	0,004	0,004	0,005	0,005	0,006
Titanio	Ti	µg/m ³	0,003	0,002	0,001	0,001	0,002	0,003
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Zinc	Zn	µg/m ³	0,104	0,090	0,111	0,183	0,204	0,104

<LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

Tabla 51. Concentración de metales en PM₁₀ a 10°C y 1 atm en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, en octubre de 2019

Metal determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 – Volumen a 10°C					AAQC-Ontario (µg/m ³)
			15/10/19	16/10/19	17/10/19	21/10/19	22/10/19	
			997,4	1002,7	995,8	995,6	999,6	
Plata	Ag	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	1
Aluminio	Al	µg/m ³	0,100	0,088	0,052	0,072	0,083	-
Arsénico	As	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,3
Boro	B	µg/m ³	0,038	0,028	0,022	0,048	0,037	120
Bario	Ba	µg/m ³	0,006	0,006	0,013	0,005	0,005	-
Berilio	Be	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,01
Bismuto	Bi	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Calcio	Ca	µg/m ³	2,092	1,380	0,582	1,014	0,882	-
Cadmio	Cd	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,025
Cobalto	Co	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Cromo	Cr	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,5
Cobre	Cu	µg/m ³	0,036	0,039	0,032	0,029	0,029	50
Hierro	Fe	µg/m ³	0,606	0,516	0,145	0,426	0,333	4
Potasio	K	µg/m ³	0,229	0,104	0,204	<LC	0,106	-
Litio	Li	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Magnesio	Mg	µg/m ³	0,169	0,148	0,049	0,095	0,102	-
Manganeso	Mn	µg/m ³	0,078	0,057	0,016	0,050	0,040	0,2
Mercurio	Hg	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Molibdeno	Mo	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	120



«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Metal determinado en PM ₁₀		Unidad	CA-SB-01 – Volumen a 10°C					AAQC-Ontario (µg/m ³)
			15/10/19	16/10/19	17/10/19	21/10/19	22/10/19	
			997,4	1002,7	995,8	995,6	999,6	
Sodio	Na	µg/m ³	0,315	0,158	0,139	0,187	0,213	-
Níquel	Ni	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Fosforo	P	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Plomo	Pb	µg/m³	0,036	0,031	<LC	0,046	<LC	0,5
Antimonio	Sb	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	25
Selenio	Se	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	10
Silicio	Si	µg/m ³	0,889	0,594	0,497	0,412	0,618	-
Estaño	Sn	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	10
Estroncio	Sr	µg/m ³	0,010	0,005	0,006	0,004	0,004	120
Titanio	Ti	µg/m ³	0,002	0,002	0,002	0,001	0,003	120
Talio	Tl	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Vanadio	V	µg/m ³	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Zinc	Zn	µg/m ³	0,100	0,071	<LC	0,068	0,063	120

<LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

Tabla 52. Concentración mensual de Plomo en PM₁₀ a 25°C y 1 atm en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-SB-01, de enero a octubre de 2019

Mes	Día	Promedio 24 horas de Pb en PM ₁₀	Promedio mensual referencial de Pb en PM ₁₀
ENERO	23	<LC	0,014
	24	0,015	
	25	0,012	
	28	<LC	
	29	<LC	
	30	<LC	
FEBRERO	23	0,026	0,023
	24	0,025	
	25	0,026	
	28	0,017	
	29	0,023	
MARZO	25	<LC	0,023
	26	<LC	
	27	<LC	
	28	0,023	
ABRIL	9	0,031	0,031
	10	0,034	
	11	0,020	
	12	0,032	
	15	0,036	
MAYO	20	0,015	0,018
	21	<LC	
	22	<LC	
	23	0,021	
	24	<LC	
JUNIO	24	0,089	0,042
	25	0,031	
	26	0,028	
	27	0,019	
	28	<LC	

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad»

Mes	Día	Promedio 24 horas de Pb en PM ₁₀	Promedio mensual referencial de Pb en PM ₁₀
JULIO	22	0,014	0,022
	23	<LC	
	24	0,030	
	25	0,022	
AGOSTO	12	0,054	0,130
	13	0,052	
	14	0,106	
	15	0,207	
	16	0,230	
SETIEMBRE	18	0,046	0,049
	19	0,047	
	20	0,037	
	23	0,048	
	24	0,065	
OCTUBRE	15	0,034	0,036
	16	0,029	
	17	<LC	
	20	0,044	
	21	<LC	

<LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

ANEXO 3.



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Certificados de calibración de equipos

ANEXO 3.



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Certificados de calibración de equipos

MUESTREADOR DE PARTÍCULAS TEOM

1. DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	PARAGSHA - CERRO DE PASCO	NÚMERO DE SERIE:	1405A208441003
MARCA:	THERMO	CÓDIGO PATRIMONIAL:	672202610011
MODELO:	TEOM 1405	FECHA DE CALIBRACIÓN:	28/03/2019
PARÁMETRO:	MATERIAL PARTICULADO		

2. EQUIPOS DE CALIBRACIÓN

	MODELO	MARCA	SERIE	FECHA DE CALIBRACIÓN
PATRÓN USADO DE FLUJO ALTO	STREAMLINE PRO	CHINOOK ENGINEERING	C1000207	31/07/2018
PATRÓN DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA				
PATRÓN DE HUMEDAD RELATIVA / TEMPERATURA	HM41	VAISALA	P5120135	18/12/2018
PATRÓN DE PESAJE	59-008299-0005	THERMO SCIENTIFIC	TFA403-16C	21/06/2017

3. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

PARÁMETROS	VALOR DEL PATRÓN	VALOR INICIAL	VALOR FINAL
TEMP AMBIENTAL (°C)	5.1	5.6	9.9
HUMEDAD RELATIVA (% RH)	80.8	82.6	62.5
PRESS ATMOSFÉRICA (ATM)	0.605	0.608	0.607

4. PRUEBA DE FUGAS¹

FLUJO PRINCIPAL MÁXIMO PERMITIDO	FLUJO PRINCIPAL MEDIDO	FLUJO BYPASS MÁXIMO PERMITIDO	FLUJO BYPASS MEDIDO	CONDICIÓN
0.15 LPM	0.0 LPM	0.6 LPM	0.11 LPM	SATISFACTORIO

1. Manual de operación TEOM 1405, ejecución de prueba de fugas.

5. RESULTADOS DE LA MEDICIÓN²

PARÁMETROS	VALOR NOMINAL (L/MIN)	VALOR DEL PATRÓN (L/MIN)	VALOR CORREGIDO EN EL EQUIPO (L/MIN)	ERROR (L/MIN)	ERROR $\leq \pm 1\%$ (%)	CONDICIÓN
FLUJO NOMINAL	3.00	3.15	3.03	0.03	1.00	SATISFACTORIO
FLUJO DEL BYPASS	13.67	14.25	13.80	0.13	0.95	SATISFACTORIO
FLUJO TOTAL	16.67	17.40	16.83	0.16	0.96	SATISFACTORIO

2. Manual de operación TEOM 1405, calibración de flujo.

6. CONSTANTE DE CALIBRACIÓN K₀³

FACTOR K ₀ DEL INSTRUMENTO	FACTOR K ₀ EN VERIFICACIÓN	ERROR (%)	CONDICIÓN
15713.8	15948.6	1.49	SATISFACTORIO

3. Manual de operación TEOM 1405, calibración de constante K₀.


7. CONCLUSIONES

De acuerdo con los resultados obtenidos en las pruebas de verificación realizada, se determina que el equipo se encuentra operando satisfactoriamente.



Técnico en Calidad del Aire

Pedro Miranda Rodriguez



Especialista en Operaciones Técnicas Ambientales

Magaly Mantilla Montenegro

1. Cliente : ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
 2. Dirección : Av. Faustino Sánchez Carrión Nro. 603 Lima - Lima - Jesús María
 3. Datos del Instrumento
- | | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|
| Instrumento de medición | : Muestreador de Partículas Continuo | Flujo de Trabajo | : 16,67 L/min |
| Marca | : Thermo Scientific | Serie | : 1405A208441003 |
| Modelo | : 1405 | Resolución del equipo | : 0,01 L/min |
| Código Interno | : 672202610011 | Resolución de flujo | : 0,01 L/min |
| | | Resolución de masa | : 0,01 µg |
4. Lugar de Calibración : Laboratorio de Flujo - Green Group
 5. Fecha de Calibración : 2018-11-23
 6. Condiciones Ambientales :

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (% H.R)	Presión atmosférica (mbar)
Inicial	21,3	74,3	997,4
Final	22,5	72,3	997,5

7. Patrones de referencia.

Patrón	Código Interno	Nº Certificado	F. Vencimiento
Medidor de flujo	GGP-05	193152	2019-10-27
Barómetro	GGP-02	LFP-227-2017	2019-07-04
Termómetro	GGP-02	T-1553-2017	2019-06-08
Calibrador de Masa	GGP-13	IE-18-4119	2020-11-19

8. Método de Calibración.

La calibración se realizó por comparación del instrumento con patrones trazables según "PCG-005 Procedimiento para la Calibración de Medidores de Flujo - Green Group" y Manual del fabricante

9. Resultado de Medición.

Temperatura Ambiente

Valor del Patrón (°C)	Valor Inicial (°C)	Valor Final (°C)	Error (°C)
23,2	22,8	23,1	-0,1

Presión Atmosférica

Valor del Patrón (Atm)	Valor Inicial (Atm)	Valor Final (Atm)	Error (Atm)
0,985	0,976	0,984	-0,001

Flujo Principal

Parámetro	Patrón (L/min)	Instrumento (L/min)	Corrección (L/min)	Incertidumbre (L/min)
Flujo Nominal	2,986	2,99	-0,004	0,010
Flujo del Bypass	13,671	13,67	0,001	0,038
Flujo Total	16,657	16,66	-0,003	0,046

Factor K0 del Instrumento	Factor K0 en verificación	Error (%)	Condición
15713,8	15401,1	-1,99	Aceptable

10. Observaciones:

1) La precisión del control de flujo del instrumento es de $\pm 5\%$ del valor seteado.

- La Incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura $k=2$ de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%.
- Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y filtro adecuado, en el momento de la calibración.
- Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del instrumento.
- La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.
- El certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firma y sellos carecen de validez.

Fecha de Emisión

2018-12-03



ISAÍAS CURI MELGAREJO
 Jefe de Laboratorio de Calibración
 GREEN GROUP PE S.A.C

"EL USO INDEBIDO DE ESTE CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CONSTITUYE DELITO SANCIONADO CONFORME A LEY"

REPORTE DE VERIFICACIÓN DE MUESTREADORES
DE PARTÍCULAS HIVOL

1. Descripción del Instrumento

Equipo : Muestreador de partículas	Medición : Flujo Volumétrico
Marca : THERMO	Flujo : 1.13
Modelo : HIVOL	Rango : 1.02 to 1.24 m3/min
Serie : P9328	Resolución : 0,056 m3/min
Código patrimonial : 60226409-0014	Exactitud : ± 3.0 %
Ubicación : Cerro de Pasco	Procedencia : USA

2. Fecha de Verificación 10/08/2018

Próxima Verificación

3. Lugar de Verificación Cerro de Pasco

4. Método de Verificación La verificación se realizó según el procedimiento indicado en el manual de operación del fabricante¹.

¹OPERATIONS MANUAL - TE-6000 Series, Particulate Matter 10 Microns and less U.S. EPA Federal Reference Number RFP5-0202-141 High Volume Air Sampler

5. Trazabilidad Los resultados de la verificación tienen trazabilidad. Se utilizaron los siguientes patrones:

Descripción	Marca	Serie / Lote	Nº Certificado
VARIFLOW	TISCH	2974	2974
PATRÓN DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA	CHINOOK ENGINEERING	C100207	LF-2282018

6. Condiciones Ambientales

Temperatura (°C)	Temperatura (°K)	Presión Barométrica (mmHg)
18.0	291.0	459.9

7. Resultados

Calibrador	
Slope (m)	Int (b)
1.01646	-0.00760

Pto	Orificio "H2O	Qa m3/min	Muestreador "H2O	Pf mmHg	Po/Pa	Tabla de verificación m3/m in	% Diferencia
1	2.20	1.17	5.10	9.52	0.979	1.192	-2.04
2	2.25	1.18	7.10	13.25	0.971	1.181	0.03
3	2.30	1.19	9.10	16.98	0.963	1.171	1.95
4	2.33	1.20	11.20	20.90	0.955	1.161	3.41
5	2.33	1.20	12.00	22.40	0.951	1.156	3.83

% Diferencia: Las directrices de la EPA indican que la diferencia porcentual debe estar dentro de ± 4%. Si es mayor puede deberse a fugas presente durante la verificación y debería ser verificado nuevamente.


Cálculos
$(Qa) = 1/m * (RAIZ(H2O * (Ta/Pa)) - b)$ $(Po/Pa) = 1 - Pf/Pa$ $\% \text{ Diferencia} = (Look Up Flow - Qa) / Qa * 100$

8. Conclusión

- * Los resultados del presente documento son válidos únicamente para el objeto verificado.
- * El instrumento se encuentra en buen estado y dentro de las tolerancias establecidas por el fabricante.

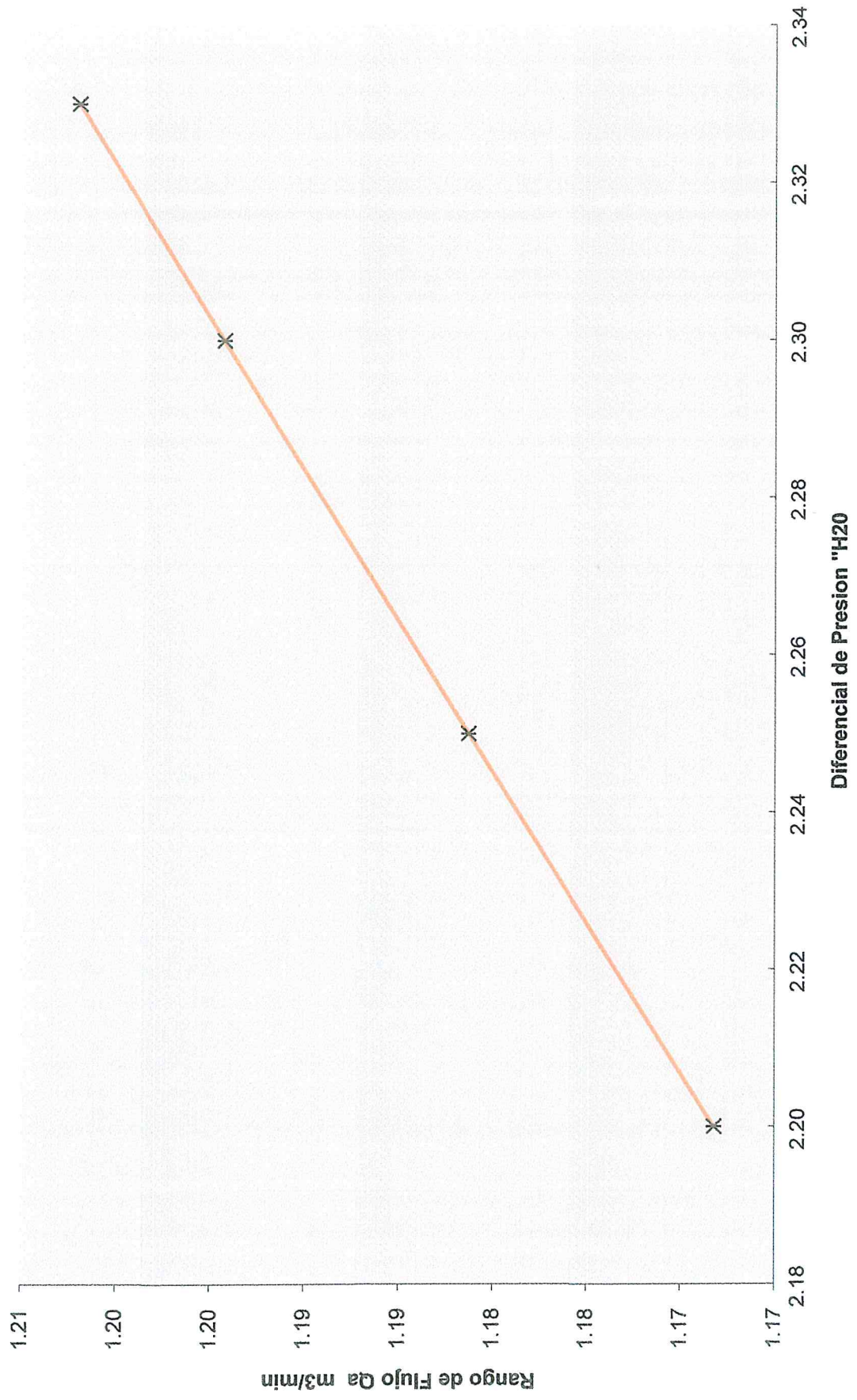


Técnico de calidad del aire
Pedro Miranda Rodríguez



Coordinador de la gestión de
muestras y equipos ambientales
Omar Navarro Acosta

Curva de Verificación



[Handwritten signature]

Certificate of Calibration

Calibration Certification Information			
Cal. Date: August 10, 2018	Rootsmeter S/N: 438320	Ta: 296 °K	
Operator: Jim Tisch		Pa: 750.57 mm Hg	
Calibration Model #: TE-5028A	Calibrator S/N: 2974		

Run	Vol. Init (m3)	Vol. Final (m3)	ΔVol. (m3)	ΔTime (min)	ΔP (mm Hg)	ΔH (in H2O)
1	1	2	1	1.2980	4.1	1.50
2	3	4	1	1.0090	6.8	2.50
3	5	6	1	0.9210	8.2	3.00
4	7	8	1	0.8460	9.6	3.50
5	9	10	1	0.6430	16.5	6.00

Data Tabulation						
Vstd (m3)	Qstd (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left(\frac{Pa}{Pstd} \right) \left(\frac{Tstd}{Ta} \right)}$ (y-axis)	Va	Qa (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left(Ta/Pa \right)}$ (y-axis)	
0.9888	0.7618	1.2212	0.9945	0.7662	0.7691	
0.9853	0.9765	1.5766	0.9909	0.9821	0.9929	
0.9834	1.0678	1.7271	0.9891	1.0739	1.0877	
0.9815	1.1602	1.8655	0.9872	1.1669	1.1749	
0.9724	1.5123	2.4425	0.9780	1.5210	1.5382	
QSTD	m=	1.62327	QA	m=	1.01646	
	b=	-0.01207		b=	-0.00760	
	r=	0.99994		r=	0.99994	

Calculations			
Vstd=	$\Delta Vol \left(\frac{Pa - \Delta P}{Pstd} \right) \left(\frac{Tstd}{Ta} \right)$	Va=	$\Delta Vol \left(\frac{Pa - \Delta P}{Pa} \right)$
Qstd=	Vstd/ΔTime	Qa=	Va/ΔTime
For subsequent flow rate calculations:			
Qstd=	$1/m \left(\left(\sqrt{\Delta H \left(\frac{Pa}{Pstd} \right) \left(\frac{Tstd}{Ta} \right)} \right) - b \right)$	Qa=	$1/m \left(\left(\sqrt{\Delta H \left(Ta/Pa \right)} \right) - b \right)$

Standard Conditions	
Tstd:	298.15 °K
Pstd:	760 mm Hg
Key	
ΔH: calibrator manometer reading (in H2O)	
ΔP: rootsmeter manometer reading (mm Hg)	
Ta: actual absolute temperature (°K)	
Pa: actual barometric pressure (mm Hg)	
b: intercept	
m: slope	

RECALIBRATION
US EPA recommends annual recalibration per 1998 40 Code of Federal Regulations Part 50 to 51, Appendix B to Part 50, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere, 9.2.17, page 30.



GE Oil & Gas
 Dresser Inc.
 16240 Port Northwest Drive, Suite 100
 Houston, TX 77041
 USA
 T +1 800 521 1114 +1 832 590 2303
 F +1 800 335 5224 +1 832 590 2494

Customer Information

Name : CROCKER COMPANY
 PO No. : 11032
 Badge No. : NONE

Date Printed : 09 15 2015
 Bill of Material 055217-172
 Model : 5M175
 Serial No. : 0438320
 Sales Order No. 213535-1
 Spec. Req. No.
 Prover Used : 50 cu. ft.
 WME :

Unit Description

5M175 SERIES B3 ROOTS METER, CEX,
 WITH CONDUIT PORT W/4' PIGTAIL

MIN STATIC TEST PRESSURE	MIN LEAK TEST PRESSURE	MAX ALLOWABLE OPER PRESSURE	TC Acc at (deg F)	Accuracy	Proof	% Error
350 psig	219 psig	175 psig				

This meter has been tested and successfully passed a Shell Pressure Test and Leak Test at the above conditions.

P R O V E R T E S T D A T A

Test Point	Flow Rate Dis Vol	% Rated Capacity	Meter Accuracy	ERROR +/- %	Diff Pressure	TC Meter Accuracy	TC Meter Proof %	ERROR +/- %
1	5006.9	100.1	100.27	0.27	1.17			
2	3722.0	74.4	99.90	-0.10	0.70			
3	2489.5	49.8	100.19	0.19	0.31			
4	1247.7	25.0	99.95	-0.05	0.09			
5	505.7	10.1	99.97	-0.03	0.02			

Above data has been determined from tests performed with air at atmospheric pressure and ambient temperature, using positive displacement bell or piston provers or sonic nozzle provers dimensionally traceable to the United States National Institute of Standards and Technology (NIST) and/or traceable to the Netherlands Measurement Institute (NMI) for volumetric flow rate.

NMI accredited laboratory no: CE-085

This meter conforms to purchaser specifications.

Test date 15-September-15 by BUSHART, DAVID

1. **Cliente** : ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
2. **Dirección** : Av. Faustino Sánchez Carrión Nro. 603 Lima - Lima - Jesús María
3. **Datos del Instrumento**
- | | |
|---|---|
| Instrumento de medición : Medidor de flujo digital | Intervalo de indicación : 0,9 L/min a 19,0 L/min |
| Marca : Chinook Engineering | Serie unidad de control : C100207 |
| Modelo : Streamline Pro - M | Resolución : 0,01 L/min |
| Código Interno : No indica | Precisión (±) : 1,2% de la escala completa (*) |
4. **Lugar de Calibración** : Laboratorio de flujo de aire - Green Group PE S.A.C.
5. **Fecha de Calibración** : 2018-07-31
6. **Condiciones Ambientales** :

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (% hr)	Presión atmosférica (mbar)
Inicial	20,0	70,8	1000,8
Final	20,1	71,2	1000,8

7. **Trazabilidad**

Patrón	Código Interno	Nº de Certificado	F. Vencimiento
Medidor de flujo	GGP-66	193151	2018-10-27

8. **Método de Calibración.**

La calibración se realizó por comparación del instrumento con patrones trazables según "PCG-005 Procedimiento para la Calibración de Medidores de Flujo - Green Group"

9. **Resultado de Medición.**

Patrón (L/min)	Instrumento (L/min)	Corrección (L/min)	Incertidumbre (L/min)
1,585	1,64	-0,055	0,009
4,663	4,40	0,263	0,014
10,263	9,74	0,523	0,032
16,679	14,92	1,759	0,046
18,708	16,32	2,388	0,051

Verificación	Patrón	Instrumento	Corrección
	T (°C)	19,7	19,5
Presión (mmHg)	750,7	749,0	1,7


10. **Observaciones:**

- a) El número M100207 está grabado en la unidad de medida.
(*) Dato tomado del manual del instrumento.

- La Incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura k=2 de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%.
- Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento en el momento de la calibración.
- Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del instrumento.
- La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.
- El certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firma y sellos carecen de validez.

Fecha de Emisión

2018-07-31



Enzo Barrera Zavala
Jefe de Laboratorio de Calibración
GREEN GROUP PE S.A.C.



NVLAP Lab Code 200661-0

Calibration Certificate

Certificate No. 193151
Product 200-510H Defender 510 High Flow
Serial No. 132229
Cal. Date 27-Oct-2017

Sold To: Green Group PE SAC
Av. Aviacion N 4210
Surquillo - Lima, Peru

All calibrations are performed at Mesa Laboratories, Inc., 10 Park Place, Butler, NJ, 07405, an ISO 17025:2005 accredited laboratory through NVLAP of NIST. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory. Results only relate to the items calibrated. This report must not be used to claim product certification, approval, or endorsement by NVLAP, NIST, or any agency of the Federal Government.

As Received Calibration Data

Technician	Sonia Otero		Lab. Pressure	746 mmHg
			Lab. Temperature	22.2 °C
Instrument Reading	Lab Standard Reading	Deviation	Allowable Deviation	As Received
25008 ccm	25058.5 ccm	-0.2%	1.00%	In Tolerance
5018.1 ccm	5006.7 ccm	0.23%	1.00%	In Tolerance
1509.1 ccm	1503.45 ccm	0.38%	1.00%	In tolerance

Mesa Laboratories Standards Used

Description	Standard Serial Number	Calibration Date	Calibration Due Date
ML 500-44	113762	26-Apr-2017	26-Apr-2018



NVLAP Lab Code 200661-0

As Shipped Calibration Data

Certificate No	193151	Lab. Pressure	754 mmHg	
Technician	Sonia Otero	Lab. Temperature	22.5 °C	
Instrument Reading	Lab Standard Reading	Deviation	Allowable Deviation	As Shipped
25622.1 ccm	25705.4 ccm	-0.32%	1.00%	In Tolerance
5130.66 ccm	5126.42 ccm	0.08%	1.00%	In Tolerance
1567.6 ccm	1563.54 ccm	0.26%	1.00%	In Tolerance

Mesa Laboratories Standards Used

Description	Standard Serial Number	Calibration Date	Calibration Due Date
ML-500-44	113761	27-Feb-2017	27-Feb-2018

Calibration Notes

The expanded uncertainty of flow has a coverage factor of $k = 2$ for a confidence interval of approximately 95%.

Flow testing is in accordance with our test number PR17-13 with an expanded uncertainty of 0.27% using high-purity nitrogen or filtered laboratory air.

Traceability to the International System of Units (SI) is verified by accreditation to ISO/IEC 17025 by NVLAP under NVLAP Code 200661-0.

Technician Notes:

Mohammed Aziz
 Director of Engineering
 Mesa Laboratories, Inc., Butler, NJ

1. **Cliente** : ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
2. **Dirección** : Av. Faustino Sánchez Carrión Nro. 603 Lima - Jesús María

3. **Datos del Instrumento**

.Instrumento de Medición : Muestreador de Partículas .N° de serie del venturi : P9328X
.Marca : Thermo Scientific .Flujo : 1,13 m³/min
.Modelo : Volumétrico .Motor : 1 HP / 220V
.Identificación : 60226409-0014

4. **Lugar de Calibración** : Laboratorio de Flujo de Aire - Green Group PE S.A.C.
5. **Fecha de Calibración** : 2017-08-12

6. **Método de Calibración**

La calibración fue realizada de acuerdo al EPA Compendium Method IO - 2.1.

7. **Condiciones Ambientales.**

	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%h.r)	Presión Atmosférica (mbar)
Inicial	22,9	53,6	1001,8
Final	24,5	55,6	1001,4

8. **Trazabilidad.**

Patrón Usado	Código Interno	N° Serie /Certificado	F. Vencimiento
Calibrador Variflow Tisch / TE-5028A	GGP-75	336N	2018-08-03
Manómetro Diferencial Digital	GGP-23	LFP-305-2016	2017-09-05
Barómetro	GGP-02	LFP-227-2017	2019-07-04
Termómetro	GGP-02	T-1553-2017	2019-06-08

9. **Resultados**

Ta (°K)	297	Presión (in hg) :	29,52	Slope :	0,96829
Ta (°C)	23,7	Pa (mmHg)	751,3	Int :	-0,01889

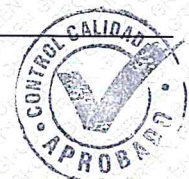
Corrida Número	Orificio "H2O"	Qa m ³ /min	Muestreador "H2O"	Pf mm Hg	Po/Pa	Look Up m ³ /min	% de Diferencia
1	3,24	1,188	10,12	18,881	0,975	1,197	0,76%
2	3,18	1,177	12,08	22,546	0,970	1,191	1,19%
3	3,14	1,169	14,02	26,165	0,965	1,184	1,28%
4	3,10	1,161	16,00	29,862	0,960	1,178	1,46%
5	3,04	1,152	18,03	33,641	0,955	1,172	1,74%

Incertidumbre de medición: 0,014 m³/min

10. **Observaciones**

- a) El método de referencia establece que se debe tener un % de diferencia menor al +/- 4%.
b) El tiempo mínimo de estabilización del motor antes de la calibración fue de 15 minutos.

.Los resultados emitidos son válidos solo para el motor instalado y venturi calibrado, en el momento de la Calibración.
.Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos en base a las características del instrumento.
.El certificado de Calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firma y sellos carecen de validez.



Fecha de Emisión

Jefe de Laboratorio de
Calibración

2017-08-14

Enzo Barrera

1. **Cliente** : ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL - OEFA
2. **Dirección** : Av. Faustino Sánchez Carrión Nro. 603 Lima - Lima - Jesús María
3. **Datos del Instrumento**
 - .Instrumento de Medición** : MUESTREADOR DE MATERIAL PARTICULADO DEL AIRE DE ALTO VOLUMEN .N° de serie del venturi : P9308X
 - .Marca** : Thermo Scientific .Flujo : 1,13 m³/min
 - .Modelo** : G10557 .Motor : 1 HP / 220V
 - .Identificación** : 602264090006 .N° de serie del motor : 2333
4. **Lugar de Calibración** : Laboratorio de Flujo de Aire - Green Group PE S.A.C.
5. **Fecha de Calibración** : 2019-09-02
6. **Método de Calibración**
La calibración fue realizada de acuerdo al EPA Compendium Method IO - 2.1.
7. **Condiciones Ambientales.**

	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%h.r)	Presión Atmosférica (mbar)
Inicial	22,8	65,9	998,7
Final	20,5	72,7	998,5

8. **Trazabilidad.**

Patrón Usado	Código Interno	N° Serie /Certificado	F. Vencimiento
Calibrador Variflow Tisch / TE-5028A	GGP-08	1837	2019-12-04
Manómetro Diferencial Digital	GGP-23	LFP-324-2017	2019-09-21
Barómetro	GGP-02	P-2673-2019	2021-01-15
Termómetro	GGP-02	T-2053-2019	2021-06-13

9. **Resultados**

Ta (°K)	: 299	Presión (in hg)	: 29,48	Slope	: 0,96203
Ta (°C)	: 26,0	Pa (mmHg)	: 749,0	Int	: -0,00960

Corrida	Orificio	Qa	Muestreador	Pf	Look Up	% de	
Número	"H2O	m ³ /min	"H2O	mm Hg	Po/Pa	m ³ /min	Diferencia
1	3,15	1,176	12,01	22,414	0,970	1,190	1,19%
2	3,08	1,163	15,02	28,031	0,963	1,181	1,55%
3	3,04	1,155	18,03	33,649	0,955	1,170	1,30%
4	2,95	1,138	21,03	39,248	0,948	1,161	2,02%
5	2,90	1,128	24,03	44,847	0,940	1,151	2,04%

Incertidumbre de medición: 0,019 m³/min

10. **Observaciones**

- a) El método de referencia establece que se debe tener un % de diferencia menor al +/- 4%.
- b) El tiempo mínimo de estabilización del motor antes de la calibración fue de 15 minutos.
- c) Calibración de Venturi perteneciente al muestreador de partículas (volumétrico) HIVOL.

- . La Incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura $k=2$ de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%.
- . Los resultados emitidos son válidos solo para el motor instalado y venturi calibrado, en el momento de la Calibración.
- . Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos en base a las características del instrumento.
- . La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.
- . El certificado de Calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firma y sellos carecen de validez.

Fecha de Emisión

2019-09-02



ISAÍAS CURI MELGAREJO
Jefe de Laboratorio de Calibración
GREEN GROUP PE S.A.C

ESTACIÓN METEOROLÓGICA

1. DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	PARAGSHA-CERRO DE PASCO	NÚMERO DE SERIE:	25509
MARCA:	CAMPBELL	CÓDIGO PATRIMONIAL:	602240380001
MODELO:	CR1000	FECHA DE CALIBRACIÓN:	28/03/2019
PARÁMETRO:	HUMEDAD/TEMPERATURA, DIR/VEL DE VIENTO, PRESIÓN ATMOSFÉRICA		

2. EQUIPOS DE CALIBRACIÓN

PATRON	MARCA	MODELO	CÓDIGO PRIMONIAL	N° SERIE	FECHA DE CALIBRACIÓN
DIRECCIÓN DE VIENTO	YOUNG	18112	672218340004		
VELOCIDAD DE VIENTO	YOUNG	18811	672218340005	4502	07/01/2019
HUMEDAD/TEMPERATURA	VAISALA	HM41	602292150006	P5120135	18/12/2018
CALIBRADOR DE FLUJO	BIOS	DEFENDER 520	67221834-0001	120977	31/07/2018

3. VERIFICACIÓN DE LA VELOCIDAD DE VIENTO

VELOCIDAD DE VIENTO		SENSOR DE VELOCIDAD DE VIENTO		
VALOR GENERADOR (RPM)	VALOR GENERADOR (m/s) ¹	RESPUESTA DEL SENSOR (m/s)	(DIFERENCIA < ± 0.3 m/s) ²	ESTADO FINAL
100	0.49	0.49	0.0	CUMPLE
200	0.98	0.98	0.0	CUMPLE
300	1.47	1.47	0.0	CUMPLE
400	1.96	1.96	0.0	CUMPLE
500	2.45	2.45	0.0	CUMPLE
600	2.94	2.94	0.0	CUMPLE
700	3.43	3.42	0.0	CUMPLE
800	3.92	3.92	0.0	CUMPLE
900	4.41	4.41	0.0	CUMPLE
990	4.85	4.88	0.03	CUMPLE

1. Formula de conversión m/s = 0.00490 x rpm manual de instrucciones sensor de viento Modelo 05103.

2. QA Handbook for Air Measurement Systems Volume IV: Meteorological Measurements Version 2.0 (Final), Appendix C, Meteorological Measurement Methods Validation Criteria, Revision N°1 Date: 03/2008, manual de instrucciones sensor de viento Modelo 05103.

4. VERIFICACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE VIENTO

DIRECCIÓN DE VIENTO	SENSOR DE DIRECCIÓN DE VIENTO		
VALOR INDICADO (°)	RESPUESTA DEL SENSOR (°)	(DIFERENCIA < ± 5°) ³	ESTADO FINAL
0	3.2	3.2	CUMPLE
45	47.4	2.4	CUMPLE
90	90.3	0.3	CUMPLE
135	134.7	-0.3	CUMPLE
180	180.8	0.8	CUMPLE
225	224.1	-0.9	CUMPLE
270	270	0	CUMPLE
315	314.1	-0.9	CUMPLE
355	354.3	-0.7	CUMPLE

3. QA Handbook for Air Measurement Systems Volume IV: Meteorological Measurements Version 2.0 (Final), Appendix C, Meteorological Measurement Methods Validation Criteria, Revision N°1 Date: 03/2008, manual de instrucciones sensor de viento Modelo 05103.

5. VERIFICACIÓN DE LA TEMPERATURA

TEMPERATURA AMBIENTE	SENSOR DE TEMPERATURA		
VALOR INDICADO (C°)	RESPUESTA DEL SENSOR (C°)	(DIFERENCIA < ± 0.5 C°) ⁴	ESTADO FINAL
18.6	18.9	0.3	CUMPLE
19.3	19.6	0.3	CUMPLE

4. QA Handbook for Air Measurement Systems Volume IV: Meteorological Measurements Version 2.0 (Final), Appendix C, Meteorological Measurement Methods Validation Criteria, Revision N°1 Date: 03/2008.

6. VERIFICACIÓN DE LA HUMEDAD RELATIVA

HUMEDAD RELATIVA AMBIENTE	SENSOR DE HUMEDAD RELATIVA		
VALOR INDICADO (RH%)	RESPUESTA DEL SENSOR (RH%)	(DIFERENCIA < ± 7%) ⁵	ESTADO FINAL
34.6	36.1	1.5	CUMPLE
37.1	37.6	0.5	CUMPLE

5. QA Handbook for Air Measurement Systems Volume IV: Meteorological Measurements Version 2.0 (Final), Appendix C, Meteorological Measurement Methods Validation Criteria, Revision N°1 Date: 03/2008.

7. VERIFICACIÓN DE LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA

PRESIÓN ATMOSFÉRICA		SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA	
VALOR INDICADO (mmHg)	RESPUESTA DEL SENSOR (mmHg)	(DIFERENCIA $\pm 2.25 \text{ mmHg}$) ⁶	ESTADO FINAL
459.5	459.3	-0.2	CUMPLE

6. QA Handbook for Air Measurement Systems Volume IV: Meteorological Measurements Version 2.0 (Final), Appendix C, Meteorological Measurement Methods Validation Criteria, Revision N°1 Date: 03/2008. Conversión 3 mb (2.25 mmHg).

8. CONCLUSIONES

De acuerdo con los resultados obtenidos de la calibración de estación meteorológica, se concluye que se encuentra dentro del error aceptable.


Técnico en Calidad del Aire
Pedro Miranda Rodríguez


Especialista en Operaciones Técnicas Ambientales
Magaly Mantilla Montenegro

1 **Cliente** : ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA
2 **Dirección** : Av. Faustino Sanchez Carrión Nro. 603 Lima - Lima - Jesús María

3 **Datos del Instrumento**

. **Instrumento de medición** : Estación meteorológica . **N° de serie de consola** : BE181010021
. **Marca** : Davis Instruments . **N° de serie de módulo** : BE181010021
. **Modelo** : Vantage Pro2 . **Intervalo de Indicación** : -40 °C a 65 °C
. **Identificación** : No indica . **Resolución** : 0,1 °C

4 **Lugar de calibración** : Laboratorio de Meteorología - Green Group PE S.A.C.

5 **Fecha de calibración** : 2018-11-07

6 **Método de calibración**

La calibración se realizó por comparación del instrumento con patrones trazables según "Procedimiento TH-007 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad" del CEM-España.

7 **Condiciones de calibración**

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (%hr)	Presión atmosférica (mbar)
Inicial	24.5	66.4	997.4
Final	23.9	65.4	997.6

8 **Trazabilidad**

Patrón usado	Código Interno	N° de Certificado	F. Vencimiento
Termohigrómetro Patrón	GGP-47	LH-178-2018	2019-09-10
Termohigrómetro Patrón	GGP-49	LH-177-2018	2019-09-10

9 **Resultados de medición**

T.C.V. (°C)	Indicación del instrumento (°C)	Corrección (°C)	Incertidumbre (°C)
9.9	10.0	-0.1	0.5
20.2	20.1	0.1	0.6
30.3	30.1	0.2	0.6

Temperatura Convencionalmente Verdadera (T.C.V.) = Indicación del instrumento + Corrección.

10 **Observaciones**

- Se introdujo por completo el sensor en la cavidad del medio isoterma.
- El tiempo mínimo de estabilización de temperatura fue de 30 minutos para cada punto.
- Antes de la calibración no se realizó ningún ajuste.
- La precisión del instrumento es: $\pm 0,5$ °C

- La Incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura $k=2$, de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95 %.
- Las temperaturas convencionalmente verdaderas mostradas en los resultados de medición son las de la Escala Internacional de Temperatura de 1990 (International Temperature Scale ITS-90).
- Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y sensor calibrado, en el momento de la calibración.
- Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del instrumento.
- La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.
- Este certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firma y sello carecen de validez.

Fecha de Emisión

2018-11-08



Enzo Barrera Zavala
Jefe de Laboratorio de Calibración
GRFFN GRUPO IPF S A C

1 **Cliente** : ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA

2 **Dirección** : Av. Faustino Sanchez Carrión Nro. 603 Lima - Lima - Jesús María

3 **Datos del Instrumento**

. **Instrumento de Medición** : Estación meteorológica . **N° de serie de consola** : BE181010021
 . **Marca** : Davis Instruments . **N° de serie de módulo** : BE181010021
 . **Modelo** : Vantage Pro2 . **Intervalo de Indicación** : 1 %hr a 100 %hr
 . **Identificación** : No indica . **Resolución** : 1 %hr

4 **Lugar de calibración** : Laboratorio de Meteorología - Green Group PE S.A.C

5 **Fecha de calibración** : 2018-11-07

6 **Método de calibración**

La calibración se realizó por comparación del instrumento con patrones trazables según "Procedimiento TH-007 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad" del CEM-España.

7 **Condiciones Ambientales.**

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (%hr)	Presión atmosférica (mbar)
Inicial	24.3	66.4	997.6
Final	24.8	63.8	997.5

8 **Trazabilidad**

Patrón usado	Código Interno	N° Certificado	F. Vencimiento
Termohigrómetro Patrón	GGP-47	LH-178-2018	2019-09-10
Termohigrómetro Patrón	GGP-49	LH-177-2018	2019-09-10

9 **Resultados de medición**

H.C.V. (%hr)	Indicación del Instrumento (%hr)	Corrección (%hr)	Incertidumbre (%hr)
41.8	40	1.8	2.2
61.6	60	1.6	2.5
92.9	90	2.9	2.6

Humedad Convencionalmente Verdadera (H.C.V.) = Indicación del instrumento + Corrección.

10 **Observaciones**

- Se introdujo por completo el sensor en la cavidad del medio isoterma.
- El tiempo mínimo de estabilización de humedad fue de 30 minutos para cada punto.
- Antes de la calibración no se realizó ningún ajuste.
- La precisión del instrumento es: ± 3 %hr

- La Incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura $k=2$, de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95 %.
- Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y sensor calibrado, en el momento de la calibración.
- Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del instrumento.
- La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.
- Este certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firma y sello carecen de validez.

Fecha de Emisión

2018-11-08



Enzo Barrera Zavala
 Jefe de Laboratorio de Calibración
 GRFFN GROUP PERU S.A.C

1 Cliente : ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA

2 Dirección : Av. Faustino Sanchez Carrión Nro. 603 Lima - Lima - Jesús María

3 Datos del Instrumento

. Instrumento de medición	: Estación meteorológica	. N° de serie de consola	: BE181010021
. Marca	: Davis Instruments	. N° de serie de módulo	: BE181010021
. Modelo	: Vantage Pro2	. Intervalo de Indicación	: 1 m/s a 80 m/s
. Identificación	: No indica	. Resolución	: 0,4 m/s *

4 Lugar de Calibración : Laboratorio de Meteorología - Green Group PE S.A.C.

5 Fecha de Calibración : 2018-11-08

6 Condiciones Ambientales :

	Temperatura °C	Humedad relativa %hr	Presión atmosférica mbar
Inicial	24.7	63.8	997.7
Final	24.5	64.2	997.7

7 Trazabilidad

Patrón usado	Código Interno	N° Serie/Certificado	F. Vencimiento
Anemómetro digital	GGP-01	T95151034033	2019-09-28

8 Método de Calibración.

La calibración fue realizada mediante el método de comparación con patrón de referencia certificado ubicado en el túnel de viento y generando diferentes velocidades en distintos intervalos de tiempo.

9 Resultado de Medición.

VELOCIDAD DE VIENTO

Patrón (m/s)	Instrumento (m/s)	Corrección (m/s)	Incertidumbre (m/s)
0.98	0.9	0.08	0.23
1.89	1.8	0.09	0.24
3.31	3.1	0.21	0.25
4.22	4.0	0.22	0.26
5.18	4.9	0.28	0.28

DIRECCIÓN DE VIENTO

Patrón (°)	Instrumento (°)	Corrección (°)
360	360	0
90	90	0
180	180	0
270	270	0

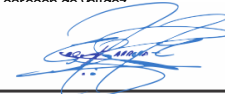
10 Observaciones:

- La precisión del instrumento para velocidad de viento es de $\pm 5\%$ del valor de la lectura y $\pm 3^\circ$ para dirección de viento, según manual del fabricante.
 - Las lecturas de dirección de viento fueron efectuadas girando manualmente la veleta del sensor de viento a los puntos cardinales indicados.
- *) Dato tomado del manual.

La incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura $k=2$, de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%.
 Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y anemómetro calibrado, en el momento de la calibración
 Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del instrumento.
 La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.
 Este certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firmas y sellos.

Fecha de Emisión

2018-11-08



Enzo Barrera Zavala
 Jefe de Laboratorio de Calibración
 GRFFN GRUPO IP PF S A C

- 1 **Cliente** : ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA Pág.1 de 1
- 2 **Dirección** : Av. Faustino Sanchez Carrión Nro. 603 Lima - Lima - Jesús María
- 3 **Datos del Instrumento**
- . **Instrumento de medición** : Estación meteorológica . **N° de serie de consola** : BE181010021
- . **Marca** : Davis Instruments . **N° de serie de módulo** : BE181010021
- . **Modelo** : Vantage Pro2
- . **Código Interno** : No indica
- 4 **Lugar de Calibración** : Laboratorio de Meteorología - Green Group PE S.A.C.
- 5 **Fecha de Calibración** : 2018-11-08
- 6 **Condiciones Ambientales** :

	Temperatura °C	Humedad relativa %hr	Presión Atmosférica mbar
Inicial	24.5	63,9	997.2
Final	24.7	64,3	997.2

7 **Trazabilidad**

Patrón	Código Interno	N° Certificado	F. Vencimiento
Bomba Peristáltica	GGP-03	SGTF-003-2017	2019-03-09
Barómetro	GGP-02	LFP-227-2017	2019-07-04

8 **Método de Calibración.**

- *Calibración fue realizada mediante el método de comparación con patrón de referencia certificado.
- *Las lecturas fueron efectuadas utilizando diferentes volúmenes de agua y a una velocidad de lluvia constante de 20 mm/h.

9 **Resultado de Medición**

PLUVION

Valor (mm)	Patrón (mm)	Instrumento (mm)	Corrección (mm)	Incertidumbre (mm)
4.8	4.80	4.8	0.00	0.21
9.6	9.60	9.6	0.00	0.21

Rango : 0 mm a 6553 mm
Resolución : 0,2 mm

Precisión : ± 4%

PRESIÓN ATMOSFÉRICA

Patrón (mbar)	Instrumento (mbar)	Corrección (mbar)	Incertidumbre (mbar)
997.2	997.2	0.0	0.15

Rango: 540 mbar a 1100 mbar

Precisión : ± 1 mbar

Resolución: 0,1 mbar

10 **Observaciones:**

- a) Las especificaciones del instrumento fueron tomados del manual.

- .Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y sensor adecuado, en el momento de la calibración
- . La Incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura $k=2$, de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%.
- . La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.
- .Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del instrumento.
- .El certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firmas y sellos carecen de validez.

Fecha de Emisión

2018-11-08



Enzo Barrera Zavala
Jefe de Laboratorio de Calibración
GREEN GROUP PE S.A.C.

- 1 **Cliente** : ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA Pág.1 de 1
- 2 **Dirección** : Av. Faustino Sanchez Carrión Nro. 603 Lima - Lima - Jesús María
- 3 **Datos del Instrumento**
- | | | | |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| . Instrumento de medición | : Estación meteorológica | . N° de serie de consola | : BE181010021 |
| . Marca | : Davis Instruments | . N° de serie de módulo | : BE181010021 |
| . Modelo | : Vantage Pro2 | . Rango de medición | : 0 W/m ² a 1800 W/m ² |
| . Código Interno | : No indica | . Resolución | : 1 W/m ² |
- 4 **Lugar de Calibración** : Laboratorio de Meteorología - Green Group PE S.A.C.
- 5 **Fecha de Calibración** : 2018-11-08
- 6 **Condiciones Ambientales** :

	Temperatura °C	Humedad relativa %hr	Presión Atmosférica mbar
Inicial	24.9	64,4	998.3
Final	24.7	64,8	998.4

7 **Trazabilidad**

Patrón	Código Interno	N° Certificado	F. Vencimiento
Sensor de Radiación Solar	GGP-39	PY89257	2019-08-06

8 **Método de Calibración.**

*Calibración fue realizada mediante el método de comparación con patrón de referencia certificado, generando radiación solar y luz visible.

9 **Resultado de Medición**

Patrón (W/m ²)	Instrumento (W/m ²)	Corrección (W/m ²)	Incertidumbre (W/m ²)
100.4	88	12.4	2.4
245.8	221	24.8	5.7
576.4	534	42.4	8.2

10 **Observaciones:**

- Las especificaciones del instrumento fueron tomados del manual.
- La precisión del sensor es de $\pm 5\%$ de la escala completa.

.Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y sensor adecuado, en el momento de la calibración

. La Incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura $k=2$,

de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%.

. La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la

incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.

.Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del instrumento.

.El certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firmas y sellos carecen de validez.

Fecha de Emisión

2018-11-08



Enzo Barrera Zavala
Jefe de Laboratorio de Calibración
GRFFN GROUP PERU S.A.C.

ANEXO 4.



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Cadena de custodia

ANEXO 4.



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Cadenas de custodia


CERTIMIN S.A. V°B° FECHA

RECEPCIÓN 1 : _____ C17 p 27

RECEPCIÓN 2 : _____ - 1-1- C17 p 27

[Handwritten signature]

P19-7163
SEP 12 2019

Oefa		CADENA DE CUSTODIA - CALIDAD DE AIRE				INSPECCIÓN: _____		CUC: 0011-9-2019-412		TDR N°: 2625		PÁGINA 1 de 1				
DATOS GENERALES						UBICACIÓN				DATOS DEL ENVÍO						
Nombre o Razón social: Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental						Distrito: Simon Bolivar				Enviado por: Clay J. Mathews Ramirez						
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María						Provincia: Pasco				Fecha: 25/09/2019 Hora: _____						
Persona de contacto: Rulman Raphael Aliaga Martinez						Departamento: Pasco				Medio de Envío: Terrestre <input type="checkbox"/>						
Teléfono/Anexo: 990574399										Aerolínea <input type="checkbox"/> Agencia <input type="checkbox"/>						
Correo Electrónico: raliaga@oefa.gob.pe										T. Privado <input type="checkbox"/>						
Referencia: _____										Otro <input type="checkbox"/>						
DATOS DEL MUESTREO																
MUESTREO						PARÁMETROS (Marcar con "X")						CODIGO DE FILTRO				
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	INICIO		FINAL		PM10 (1)	Metales (2)									
		FECHA (DD/MM/AA)	HORA	FECHA (DD/MM/AA)	HORA										PM 10	PM 2,5
	CA - SB - 01	18/09/2019	10:20	19/09/2019	10:15	-	X							871 A.R19	-	-
	CA - SB - 01	19/09/2019	10:31	20/09/2019	10:08	-	X							872 A.R19	-	-
	CA - SB - 01	20/09/2019	10:32	21/09/2019	10:15	-	X							873 A.R19	-	-
	CA - SB - 01	23/09/2019	10:31	24/09/2019	10:19	-	X							874 A.R19	-	-
	CA - SB - 01	24/09/2019	10:35	25/09/2019	10:16	-	X							875 A.R19	-	-
	-	-	-	-	-	-	-							-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-							-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-							-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-							-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-							-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-							-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-							-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-							-	-	-
OBSERVACIONES GENERALES												PARÁMETROS METEOROLÓGICOS (Marcar con "X")				
												Humedad <input type="checkbox"/> Velocidad/Dirección del Viento <input type="checkbox"/> Temperatura <input type="checkbox"/> Radiación <input type="checkbox"/>				
RESPONSABLE 1						PARA SER LLENADO POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO										
		FIRMA:		CONDICIONES DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS PARA LAS SOLUCIONES CAPTADORAS				CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES						
RESPONSABLE 2		FIRMA: 		Envases adecuados		SI NO		Fecha de Recepción:								
Clay Junior Mathews Ramirez				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Hora de Recepción:								
RESPONSABLE DE GRUPO				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Recibido por:								
		FIRMA:		Dentro del tiempo de vida útil		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Firma:						

CERTIMIN S.A.
 21 SEP 2019 10:48
 Recepcion Ambiental

ANEXO 5.




Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Informes de ensayo de laboratorio

INFORME DE ENSAYO N° OCT1224.R19

SOLICITANTE :	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL
DOMICILIO LEGAL :	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603 Jesús María, Lima
SOLICITADO POR :	Dirección de Evaluación Ambiental
SOLICITUD DE SERVICIO AMBIENTAL:	SSA N° 520-19
REFERENCIA :	CUC: 0006-10-2019-412 TDR N°:2798-2019 Simon Bolivar / Pasco / Pasco Monitoreo Calidad de Aire
FECHA DE MUESTREO :	2019/10/15 al 2019/10/23
MUESTRA TOMADA POR :	EL CLIENTE
PROTOCOLO :	--
TIPO DE MUESTRA:	Filtro
NÚMERO DE MUESTRAS :	5
PRESENTACIÓN DE LAS MUESTRAS :	Filtro de Cuarzo de 8"x10"
CONDICIÓN DE LAS MUESTRAS : RECEPCIONADAS	Muestras en buenas condiciones para los análisis solicitados.
FECHA DE RECEPCIÓN :	viernes, 25 de octubre de 2019
IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS :	Según se indica
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO :	2019-10-25 al 2019-10-29
FECHA DE REPORTE :	martes, 29 de octubre de 2019
PERIODO DE CUSTODIA :	Hasta un mes. De acuerdo a las recomendaciones de la metodología o norma empleada.



EDGAR NINA VELÁSQUEZ
Jefe Ambiental
CQP. 729

Lima, 29 de octubre de 2019



**INFORME DE ENSAYO
N° OCT1224.R19**

RESULTADOS

Muestras		Elementos										
N°	Codigo de Servicio Elemento Nombre de Analito Unidad Limite de Cuantificación LC Limite de Detección LD	MON0000	MON0000	MA1000	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre
		Fecha Monitoreo	Tipo Muestra	Codigo de Filtro PM10	Ag Plata µg/Muestra	Ag µg/Muestra	Al Aluminio µg/Muestra	Al µg/Muestra	As Arsenico µg/Muestra	As µg/Muestra	Ba Bario µg/Muestra	Ba µg/Muestra
1	CA-SB-01	Inicio: 2019-10-15 09:52 Fin: 2019-10-16 09:52	Filtro	937A.R19	<1	--	100	16	<9	--	6	0.1
2	CA-SB-01	Inicio: 2019-10-16 10:07 Fin: 2019-10-17 10:18	Filtro	938A.R19	<1	--	88	14	<9	--	6	0.1
3	CA-SB-01	Inicio: 2019-10-17 10:34 Fin: 2019-10-18 10:31	Filtro	939A.R19	<1	--	52	8	<9	--	13	0.3
4	CA-SB-01	Inicio: 2019-10-21 10:52 Fin: 2019-10-22 10:47	Filtro	940A.R19	<1	--	72	11	<9	--	5	0.1
5	CA-SB-01	Inicio: 2019-10-22 11:03 Fin: 2019-10-23 11:07	Filtro	941A.R19	<1	--	83	13	<9	--	5	0.1

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe, sin la autorización escrita de CERTIMIN S.A.

Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.



INFORME DE ENSAYO
N° OCT1224.R19

Muestras		Elementos										
N°	Codigo de Servicio Elemento Nombre de Analito Unidad	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510
		Be Berilio µg/Muestra	Be µg/Muestra	Bi Bismuto µg/Muestra	Bi µg/Muestra	B Boro µg/Muestra	B µg/Muestra	Ca Calcio µg/Muestra	Ca µg/Muestra	Cd Cadmio µg/Muestra	Cd µg/Muestra	Co Cobalto µg/Muestra
	Limite de Cuantificación LC	1		350		10		40		2		6
	Limite de Detección LD	0.3		117		3		13		1		2
1	CA-SB-01	<1	--	<350	--	38	8	2087	105	<2	--	<6
2	CA-SB-01	<1	--	<350	--	28	6	1384	71	<2	--	<6
3	CA-SB-01	<1	--	<350	--	22	5	580	31	<2	--	<6
4	CA-SB-01	<1	--	<350	--	48	10	1009	52	<2	--	<6
5	CA-SB-01	<1	--	<350	--	37	8	882	46	<2	--	<6

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe, sin la autorización escrita de CERTIMIN S.A.

Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

INFORME DE ENSAYO
N° OCT1224.R19

Muestras		Elementos										
N°	Codigo de Servicio Elemento Nombre de Analito Unidad	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre
		Co	Cr Cromo	Cr	Cu Cobre	Cu	Fe Hierro	Fe	K Potasio	K	Hg Mercurio	Hg
Limite de Cuantificación LC		µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra
Limite de Detección LD		1	4	1	5	2	15	5	75	25	20	6.7
1	CA-SB-01	--	<4	--	36	3	604	67	228	29	<20	--
2	CA-SB-01	--	<4	--	39	4	517	57	104	13	<20	--
3	CA-SB-01	--	<4	--	32	3	144	15	203	26	<20	--
4	CA-SB-01	--	<4	--	29	3	424	46	<75	--	<20	--
5	CA-SB-01	--	<4	--	29	3	333	36	106	14	<20	--

"Prohibida la reproducción total o parcial de este informe, sin la autorización escrita de CERTIMIN S.A."
"Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce".

INFORME DE ENSAYO
N° OCT1224.R19

Muestras		Elementos											
N°	Codigo de Servicio Elemento Nombre de Analito Unidad Limite de Cuantificación LC Limite de Detección LD	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre
		Li Litio µg/Muestra	Li Litio µg/Muestra	Mg Magnesio µg/Muestra	Mg Magnesio µg/Muestra	Mn Manganeso µg/Muestra	Mn Manganeso µg/Muestra	Mo Molibdeno µg/Muestra	Mo Molibdeno µg/Muestra	Na Sodio µg/Muestra	Na Sodio µg/Muestra	Ni Niquel µg/Muestra	Ni Niquel µg/Muestra
		2 0.7		9 3		2 0.7		3 1		8 2.7		5 1.7	
1	CA-SB-01	<2	--	169	9	78	3	<3	--	314	33	<5	
2	CA-SB-01	<2	--	148	8	57	2	<3	--	158	17	<5	
3	CA-SB-01	<2	--	49	2	16	1	<3	--	139	15	<5	
4	CA-SB-01	<2	--	95	5	50	2	<3	--	186	20	<5	
5	CA-SB-01	<2	--	102	5	40	2	<3	--	213	23	<5	

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe, sin la autorización escrita de CERTIMIN S.A.

Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

INFORME DE ENSAYO
Nº OCT1224.R19

Muestras		Elementos										
Nº	Codigo de Servicio Elemento Nombre de Analito Unidad Limite de Cuantificación LC Limite de Detección LD	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre
		Ni	P Fósforo	P	Pb Plomo	Pb	Sb Antimonio	Sb	Se Selenio	Se	Si Silicio	Si
		µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra
1	CA-SB-01	--	<35	--	36	0.5	<9	--	<55	--	887	133
2	CA-SB-01	--	<35	--	31	0.4	<9	--	<55	--	596	93
3	CA-SB-01	--	<35	--	<12	--	<9	--	<55	--	495	78
4	CA-SB-01	--	<35	--	46	1	<9	--	<55	--	410	66
5	CA-SB-01	--	<35	--	<12	--	<9	--	<55	--	618	96

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe, sin la autorización escrita de CERTIMIN S.A.

Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

INFORME DE ENSAYO
N° OCT1224.R19

Muestras		Elementos											
N°	Codigo de Servicio Elemento Nombre de Analito Unidad	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre
		Sn Estaño µg/Muestra	Sn µg/Muestra	Sr Estroncio µg/Muestra	Sr µg/Muestra	Ti Titanio µg/Muestra	Ti µg/Muestra	Tl Talio µg/Muestra	Tl µg/Muestra	V Vanadio µg/Muestra	V µg/Muestra	Zn Zinc µg/Muestra	Zn µg/Muestra
Limite de Cuantificación LC		15		0.3		1		60		2.5		45	
Limite de Detección LD		5		0.1		0.3		20		0.8		15	
1	CA-SB-01	<15	--	10.1	1.9	2	0.1	<60	--	<2.5	--	100	
2	CA-SB-01	<15	--	5.0	1	2	0.1	<60	--	<2.5	--	71	
3	CA-SB-01	<15	--	5.9	1.1	2	0.1	<60	--	<2.5	--	<45	
4	CA-SB-01	<15	--	3.5	0.7	1	0.1	<60	--	<2.5	--	68	
5	CA-SB-01	<15	--	4.3	0.8	3	0.1	<60	--	<2.5	--	63	

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe, sin la autorización escrita de CERTIMIN S.A.

Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.



INFORME DE ENSAYO
N° OCT1224.R19

N°	Muestras	Elementos
	Codigo de Servicio Elemento Nombre de Analito Unidad Limite de Cuantificación LC Limite de Detección LD	Incertidumbre Zn µg/Muestra
1	CA-SB-01	10
2	CA-SB-01	7
3	CA-SB-01	--
4	CA-SB-01	7
5	CA-SB-01	6

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe, sin la autorización escrita de CERTIMIN S.A.
Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

INFORME DE ENSAYO
N° OCT1224.R19

CONTROL DE CALIDAD

Muestras QC		Elementos												
N°	Codigo de Servicio Elemento Unidad Límite de Cuantificación LC	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510
		Ag µg/Muestra 1	Al µg/Muestra 20	As µg/Muestra 9	Ba µg/Muestra 1	Be µg/Muestra 1	Bi µg/Muestra 350	B µg/Muestra 10	Ca µg/Muestra 40	Cd µg/Muestra 2	Co µg/Muestra 6	Cr µg/Muestra 4	Cu µg/Muestra 5	Fe µg/Muestra 15
1	Adición (% Recup.)	92.9	100.4	100.0	96.9	97.3	--	114.2	83.1	97.3	97.3	98.2	94.2	77.3
2	Adición Rango (%)	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	--	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0
3	STD - Recuperación Obtenido (%)	101.4	102.2	100.0	98.9	99.2	100.6	97.5	96.9	100.3	100.0	98.6	98.3	100.8
4	STD - Rango (%)	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0
5	CA-SB-01 (Original)	<1	88	<9	6	<1	<350	28	1384	<2	<6	<4	39	517
6	CA-SB-01 (Dup)	<1	90	<9	6	<1	<350	28	1393	<2	<6	<4	39	517
7	Blanco	<1	<20	<9	<1	<1	<350	<10	<40	<2	<6	<4	<5	<15

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe, sin la autorización escrita de CERTIMIN S.A.

Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

INFORME DE ENSAYO
N° OCT1224.R19

Muestras QC		Elementos												
N°	Codigo de Servicio Elemento Unidad Limite de Cuantificación LC	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510
		K	Hg	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Se	Si
		µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra
1	Adición (% Recup.)	78.7	90.2	97.3	82.2	94.2	101.8	84.0	100.4	82.7	90.7	90.7	86.2	92.0
2	Adición Rango (%)	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0
3	STD - Recuperación Obtenido (%)	98.9	92.5	98.1	96.9	98.1	98.9	102.2	99.7	96.9	100.6	95.3	95.8	103.1
4	STD - Rango (%)	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0
5	CA-SB-01 (Original)	104	<20	<2	148	57	<3	158	<5	<35	31	<9	<55	596
6	CA-SB-01 (Dup)	100	<20	<2	150	57	<3	158	<5	<35	27	<9	<55	600
7	Blanco	<75	<20	<2	<9	<2	<3	<8	<5	<35	<12	<9	<55	<60

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe, sin la autorización escrita de CERTIMIN S.A.

Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

INFORME DE ENSAYO
N° OCT1224.R19

Muestras QC		Elementos					
N°	Codigo de Servicio	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510
	Elemento	Sn	Sr	Ti	Tl	V	Zn
	Unidad	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra
	Límite de Cuantificación LC	15	0.3	1	60	2.5	45
1	Adición (% Recup.)	103.6	95.0	97.8	89.8	94.7	93.3
2	Adición Rango (%)	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0	75.0 - 125.0
3	STD - Recuperación Obtenido (%)	100.0	97.4	96.7	92.8	96.4	98.3
4	STD - Rango (%)	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0	80.0-120.0
5	CA-SB-01 (Original)	<15	5.0	2	<60	<2.5	71
6	CA-SB-01 (Dup)	<15	5.1	2	<60	<2.5	71
7	Blanco	<15	<0.3	<1	<60	<2.5	<45

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe, sin la autorización escrita de CERTIMIN S.A.

Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

METODOS DE ENSAYO Y CODIGOS DE SERVICIO

N°	Descripción		
	Analito	Denominación	Cod. Serv
1	Metales por ICP OES Filro PM10 Alto Volumen	Metales por ICP OES Filro PM10 Alto Volumen	MA1510

(1) Norma o Referencia
EPA Compendium Method IO-3 4. 1999. Determination of Metals in Ambient Particulate Matter using Inductively Coupled Plasma(ICP) Spectroscopy. Excepto Muestreo.

- (1) SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
- APHA : American Public Health Association.
- AWWA: American Water Works Association.
- WEF : Water Environment Federation.
- EPA : Environmental Protection Agency.
- ASTM: American Society for Testing and Materials.
- ISO: International Organization for Standardization.
- NTP: Norma Técnica Peruana.
- NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health.



"Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por el OEFA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. N° 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <https://sistemas.oefa.gob.pe/verifica> e ingresando la siguiente clave: 08089780"



08089780