

# ANEXOS

---

**Vigilancia ambiental de la calidad del aire realizada en el distrito Torata, provincia Mariscal Nieto, departamento Moquegua, durante el 2019.**

---



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

[www.oefa.gob.pe](http://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 la estación de vigilancia ambiental CA-TO-01

---

304000 305000 306000 307000



8112000

8112000



**LEYENDA**

**Puntos**  
Vigilancia de Aire - Torata

Código	COORDENADAS UTM		Altitud (m s.n.m)
	WGS 84 - Zona 19 K Este (m)	Norte (m)	
CA-TO-01	305512	8111192	2516

MOQUEGUA

MARISCAL NIETO

CA-TO-01



DISTRITO DE TORATA

8111000

8111000

8110000

8110000

**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Capital de Provincia
- Capital de Distrito
- Centros Poblados
- Río Principal
- Quebradas
- Lagunas
- Límite de Departamento
- Límite de Provincia
- Límite de Distrito
- Vía Asfaltada
- Vía Afirmada
- Vía sin afirmar
- Trocha Carrozable

**PERÚ** Ministerio del Ambiente Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Departamento de Moquegua - Provincia de Mariscal Nieto

**UBICACIÓN DE PUNTO DE VIGILANCIA DE AIRE DE TORATA**

0 110 220 440 660 Metros

Escala: 1/11,000  
Datum Horizontal WGS84  
Proyección Transversa de Mercator  
Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 19 S

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 Ambiental

304000 305000 306000 307000

# ANEXO 2



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

---

## Sistematización de resultados

---

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»**Tabla 1. Concentración de material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM<sub>10</sub>) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-01, en enero de 2019**

Hora\Día	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	19,8	32,4	60,2	42,1	34,7	34,1	36,4	13,2	23,2	18,2	12,8	19,3	73,4	41,0	34,0	26,8	31,6	28,3	31,7	31,6	43,4	29,7	28,5	29,4	51,8	51,7	25,3	17,4	--	--	8,4
01:00	15,4	31,7	45,4	33,3	33,7	17,0	35,7	38,1	18,7	11,8	8,9	28,0	50,6	43,3	44,5	23,6	32,0	31,2	33,2	29,3	39,1	41,6	19,4	22,3	34,9	44,6	26,2	18,8	--	--	10,4
02:00	14,1	37,4	51,1	39,4	29,1	17,9	35,0	63,0	21,1	29,0	13,7	31,2	55,5	29,1	35,8	19,3	33,3	34,3	37,9	34,7	33,6	54,2	22,6	25,3	35,9	40,8	14,5	22,1	--	--	12,4
03:00	27,0	31,9	39,1	39,8	27,3	25,6	28,1	53,9	17,4	27,5	22,0	42,4	42,4	37,3	40,0	21,9	30,0	31,0	34,5	29,6	35,5	40,1	13,5	21,3	39,5	44,3	25,3	16,8	--	--	9,2
04:00	33,5	36,5	51,9	35,9	32,3	22,7	39,4	43,0	20,4	26,7	29,7	33,7	39,2	26,4	23,9	26,4	29,7	35,4	37,9	36,1	34,5	41,6	13,8	26,8	52,4	39,7	36,1	27,1	--	--	11,0
05:00	28,2	35,1	57,2	37,1	33,5	53,9	28,2	56,8	19,3	20,9	30,4	45,5	50,8	42,8	28,7	25,2	40,6	33,1	36,1	37,5	42,1	44,9	24,5	23,5	62,5	45,9	42,7	18,2	8,6	--	21,6
06:00	51,9	47,3	65,5	49,2	67,9	61,7	110,4	78,9	23,5	44,2	20,2	46,2	62,0	55,5	42,2	37,0	45,5	43,0	51,0	67,0	44,0	56,2	28,9	43,3	72,5	50,1	49,2	26,5	14,3	10,5	32,1
07:00	49,8	52,7	71,0	50,9	66,4	77,7	104,8	58,3	66,6	68,3	33,8	45,3	74,6	58,2	51,7	41,3	46,4	47,1	59,7	68,1	55,4	57,4	55,6	42,8	61,9	63,4	65,5	38,2	22,7	20,8	28,5
08:00	48,4	38,7	77,4	35,5	48,7	40,4	62,3	53,6	23,5	33,0	41,8	53,1	92,2	62,8	40,1	36,3	38,9	42,2	56,2	52,4	53,3	54,4	71,8	68,1	60,2	49,2	117,9	45,9	28,4	21,4	36,7
09:00	67,2	39,4	62,1	39,5	51,1	32,6	74,2	25,4	33,3	25,3	40,2	61,4	88,4	89,3	38,6	30,9	41,2	44,7	51,9	48,7	51,2	57,9	63,2	54,7	61,1	45,8	66,1	46,5	24,9	20,4	39,8
10:00	85,8	56,3	71,6	49,0	43,5	45,8	74,1	36,4	45,7	31,0	36,2	65,5	108,4	77,4	46,6	34,3	65,9	78,6	61,9	60,1	81,1	85,1	103,4	63,0	58,1	61,5	73,7	83,2	21,4	24,8	61,3
11:00	69,5	54,5	87,8	43,6	50,7	63,0	75,5	41,2	30,3	36,7	35,4	77,8	72,2	86,2	57,9	56,0	62,1	51,7	44,9	73,1	66,5	58,3	69,7	58,8	71,8	56,1	60,6	33,9	29,2	24,5	82,0
12:00	52,2	43,9	72,1	44,6	42,8	46,5	58,0	53,0	35,1	27,7	34,1	48,8	50,5	49,4	53,3	46,0	62,8	48,2	58,7	61,8	68,6	67,3	48,2	61,2	51,9	45,4	41,7	39,5	19,8	24,1	38,0
13:00	51,9	63,0	53,3	62,8	48,9	51,3	44,2	55,3	34,8	20,4	34,6	36,1	47,2	42,3	19,6	27,6	50,2	54,1	45,5	47,7	61,5	54,5	32,2	50,4	47,4	45,7	34,8	41,2	10,4	28,2	39,1
14:00	57,9	84,0	47,2	142,4	58,8	75,0	37,3	28,3	32,2	27,8	22,4	37,8	64,8	126,0	22,4	39,1	39,5	55,5	37,4	49,4	55,5	52,1	40,6	44,1	53,8	53,9	35,4	28,2	13,8	16,3	32,2
15:00	50,8	105,3	130,0	95,0	67,8	73,2	29,9	47,2	28,9	28,4	26,2	50,5	77,0	105,4	36,7	49,0	40,4	44,1	41,7	49,3	76,2	38,9	42,1	45,3	50,5	42,3	42,5	45,1	11,6	14,9	36,4
16:00	47,7	132,4	72,9	68,6	72,0	87,3	37,0	42,5	29,9	32,7	123,6	101,1	91,1	40,0	46,8	56,0	64,7	58,2	44,3	64,6	91,4	46,5	44,4	50,1	69,8	40,6	41,8	10,1	10,5	13,0	38,4
17:00	51,0	144,8	71,7	74,9	75,0	82,5	30,0	45,6	36,5	40,2	121,1	123,2	115,3	50,6	32,1	61,0	52,0	78,9	50,0	67,3	92,9	55,1	42,9	57,8	69,2	50,5	62,4	9,3	9,3	12,7	24,6
18:00	49,3	128,9	62,1	71,5	79,6	70,2	26,6	50,2	34,2	34,2	19,9	97,6	107,7	62,9	34,2	53,6	58,2	48,4	47,6	75,6	85,8	42,0	42,1	46,9	67,4	20,6	69,2	9,3	6,5	11,2	26,1
19:00	45,0	112,1	56,3	65,6	67,2	67,4	18,0	39,5	32,2	27,7	16,9	64,7	73,0	52,0	37,4	65,8	57,1	59,4	54,7	59,3	70,3	35,5	33,3	38,7	66,6	25,2	58,5	--	8,4	9,6	16,0
20:00	52,2	78,0	46,9	54,6	59,4	66,1	16,7	17,9	19,3	22,6	31,2	91,7	38,9	48,1	21,2	53,5	39,2	37,8	45,1	67,8	94,0	32,2	39,3	49,1	66,5	25,1	47,8	--	10,3	10,2	27,1
21:00	46,7	88,0	35,1	46,6	43,1	61,8	19,3	16,6	22,6	14,4	29,7	85,7	35,3	51,3	25,5	56,4	40,0	34,8	113,7	61,1	74,8	28,9	28,2	55,6	55,0	24,5	30,4	--	8,8	10,6	17,4
22:00	37,2	78,3	48,2	53,3	19,9	52,5	16,3	18,2	26,9	18,3	27,2	74,1	29,6	42,0	23,5	41,2	40,4	26,5	26,9	50,9	70,9	15,6	31,9	62,0	54,2	24,7	21,1	--	--	11,0	12,4
23:00	36,2	66,6	36,4	43,1	27,0	28,1	14,8	19,6	32,9	15,7	25,8	74,4	48,5	33,3	17,4	60,6	39,0	28,4	33,0	47,6	62,4	24,8	32,5	39,7	54,9	28,2	16,5	--	--	8,7	12,3
<b>Promedio de 24 horas PM<sub>10</sub></b>	<b>45,4</b>	<b>67,5</b>	<b>61,4</b>	<b>54,9</b>	<b>49,2</b>	<b>52,3</b>	<b>43,8</b>	<b>41,5</b>	<b>29,5</b>	<b>28,4</b>	<b>34,9</b>	<b>59,8</b>	<b>66,2</b>	<b>56,4</b>	<b>35,6</b>	<b>41,2</b>	<b>45,0</b>	<b>44,8</b>	<b>47,3</b>	<b>52,9</b>	<b>61,8</b>	<b>46,5</b>	<b>40,5</b>	<b>45,0</b>	<b>57,1</b>	<b>42,5</b>	<b>46,0</b>	<b>30,4</b>	<b>a</b>	<b>16,3</b>	<b>28,1</b>
<b>ECA PARA AIRE PM<sub>10</sub></b>	<b>100 µg/m<sup>3</sup> en periodos de 24 horas</b>																														

ECA para aire: Estándar de Calidad Ambiental para aire (Decreto Supremo N.º 003-2017-MINAM)

(--): Valores no registrados por el equipo Monitor de partículas PM<sub>10</sub>

a: Dato insuficiente para obtener el promedio de 24 horas

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

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Tabla 2. Concentración de material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM<sub>10</sub>) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-01, en febrero de 2019

Hora\Día	1	2	3	4	5	6	7	Del 8 al 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
00:00	14,0	19,6	48,6	17,3	17,1	22,4	17,5	b	b	28,3	a	20,6	14,9	38,9	29,2	20,3	33,1	7,8	109,4	62,7	36,9	30,3	34,6	29,4	20,1		
01:00	12,3	20,8	12,3	17,0	16,0	27,4	20,8			34,3		16,9	10,4	37,1	23,8	16,9	36,1	8,8	97,9	59,5	43,1	33,2	34,6	29,4	25,3		
02:00	15,1	15,2	14,7	15,2	14,6	32,4	24,9			52,8		16,6	14,2	40,7	35,8	19,5	26,4	13,6	107,3	66,2	37,2	31,3	39,6	29,2	24,4		
03:00	15,9	16,1	12,9	14,9	16,4	25,4	16,5			38,3		23,3	9,5	37,4	36,7	23,2	21,0	17,8	83,3	62,5	31,4	30,5	38,4	29,6	27,4		
04:00	13,5	17,0	32,1	20,1	12,6	25,3	17,4			23,8		18,9	13,8	34,0	26,2	16,7	22,5	21,8	75,2	59,0	41,0	34,5	47,1	30,8	29,2		
05:00	14,8	14,3	21,9	16,1	23,4	27,2	21,6			46,6		19,4	15,4	38,0	32,1	14,7	23,7	29,9	75,0	65,8	44,6	34,6	37,4	35,8	29,4		
06:00	25,7	47,9	37,4	30,3	32,6	39,5	33,0			45,4		26,3	27,3	27,0	35,2	21,6	20,7	49,4	75,1	69,7	46,2	46,1	45,4	41,1	35,5		
07:00	35,1	64,7	53,9	32,5	29,3	73,4	44,3			33,9		35,7	27,6	44,0	34,9	35,3	34,0	61,0	79,0	69,7	54,5	39,7	52,4	48,3	41,1		
08:00	91,4	73,1	84,8	35,3	50,5	49,4	35,0			28,6		33,3	29,5	59,5	37,5	39,1	34,8	44,9	85,6	68,1	57,5	39,3	57,4	56,6	53,4		
09:00	51,2	77,3	66,3	67,9	54,2	67,2	36,9			25,9		31,8	24,4	51,3	36,2	43,2	33,0	37,3	81,2	71,1	55,5	39,1	60,2	42,9	48,3		
10:00	89,1	81,5	66,9	29,0	73,4	89,5	45,5			33,7		35,6	15,2	61,6	33,2	23,9	39,8	66,5	65,6	80,1	60,6	49,1	49,8	59,2	71,6		
11:00	46,0	105,5	67,5	58,7	65,0	73,5	37,5			38,2		37,0	12,6	55,0	39,1	30,8	63,6	69,6	62,7	79,3	52,1	60,4	44,8	60,7	47,3		
12:00	43,6	67,5	48,2	39,0	39,4	54,1	25,3			42,1		36,1	19,2	39,8	33,3	44,6	32,1	40,3	38,1	71,2	58,0	76,8	41,2	47,2	38,5		
13:00	32,0	34,8	35,2	52,4	34,0	30,8	21,7			31,7		43,6	14,2	36,7	34,5	30,9	35,2	38,1	41,3	56,0	57,6	68,4	44,0	38,1	38,1		
14:00	27,5	51,3	19,4	35,4	44,4	38,3	28,6			14,3		61,8	36,4	33,8	33,5	28,4	42,8	39,7	47,4	54,0	52,4	89,0	49,2	41,3	42,2		
15:00	27,2	67,7	29,8	26,8	52,4	27,8	29,2			16,2		112,8	104,4	36,7	36,2	25,1	160,5	71,9	73,6	64,7	49,6	125,4	58,7	34,8	41,3		
16:00	27,4	79,2	21,9	23,0	36,5	32,0	b			10,9		28,7	34,8	83,3	106,1	49,5	44,5	30,9	240,5	134,2	107,0	74,3	50,0	104,2	61,3	36,5	40,0
17:00	19,9	79,4	23,2	22,8	54,5	36,0				29,5		29,5	34,7	14,8	85,0	58,4	30,6	44,8	87,8	157,0	90,3	73,7	45,5	74,3	66,9	54,7	44,8
18:00	13,6	66,1	17,8	12,5	60,4	28,6				27,3		30,3	35,3	10,2	47,3	49,6	27,8	31,9	26,9	113,7	78,8	59,9	41,6	60,2	64,3	47,1	45,3
19:00	15,2	43,1	11,5	18,4	66,3	37,7				26,2		33,4	26,9	21,2	49,5	42,5	24,0	16,9	10,2	112,1	77,4	54,3	36,1	36,7	48,4	34,0	41,8
20:00	13,1	56,3	15,3	20,4	15,3	33,4				25,7		27,2	26,8	28,1	42,6	45,4	25,3	34,4	11,0	128,7	82,5	54,3	35,1	46,6	42,5	35,8	39,1
21:00	16,4	44,3	9,0	22,4	20,6	39,3				25,1		24,5	22,1	18,9	39,4	45,3	29,6	38,4	9,3	126,7	79,4	51,4	37,6	44,8	33,3	34,1	24,3
22:00	19,6	53,4	10,6	15,5	25,9	20,5				29,2		23,5	9,2	43,0	41,3	24,5	36,4	9,8	127,2	77,7	45,8	32,1	43,5	32,1	28,2	16,6	
23:00	18,4	43,1	13,3	13,4	33,2	26,0		22,2	a	22,4	8,7	33,9	38,0	22,3	29,0	6,7	114,4	71,3	40,1	33,1	40,7	34,8	19,1	21,0			
<b>Promedio de 24 horas PM<sub>10</sub></b>	<b>29,1</b>	<b>51,6</b>	<b>32,3</b>	<b>27,3</b>	<b>37,0</b>	<b>39,9</b>		<b>c</b>	<b>c</b>	<b>c</b>	<b>30,8</b>	<b>c</b>	<b>31,8</b>	<b>34,8</b>	<b>43,4</b>	<b>31,9</b>	<b>29,0</b>	<b>44,2</b>	<b>68,0</b>	<b>77,6</b>	<b>63,1</b>	<b>45,4</b>	<b>53,3</b>	<b>46,6</b>	<b>39,3</b>	<b>36,9</b>	
<b>ECA PARA AIRE PM<sub>10</sub></b>	<b>100 µg/m<sup>3</sup> en periodos de 24 horas</b>																										

ECA para aire: Estándar de Calidad Ambiental para aire (Decreto Supremo N.º 003-2017-MINAM)

a: Corte de energía eléctrica

b: Mantenimiento y verificación de los equipos ambientales

c: Dato insuficiente para obtener el promedio de 24 horas

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

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Tabla 3. Concentración de material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM<sub>10</sub>) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-01, en marzo de 2019

Hora\Día	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	22,1	16,3	35,2	45,6	30,5	29,5	53,6	33,9	24,0	39,1	31,5	28,8	31,3	21,3	22,2	30,3	18,5	38,3	27,7	23,3	27,0	30,6	20,4	22,9	36,9	21,5	23,6	27,6	25,8	34,0	24,9
01:00	26,1	28,7	34,6	42,1	31,5	28,1	48,5	39,8	30,7	30,1	33,1	26,6	32,5	17,7	19,7	22,3	30,0	30,0	15,0	28,5	26,0	31,0	22,7	21,0	34,6	21,3	46,4	44,4	25,5	37,2	25,4
02:00	22,5	21,3	27,7	42,0	29,6	27,2	41,3	35,0	32,4	27,7	31,0	27,3	36,8	36,4	27,1	29,3	24,3	24,9	27,0	22,6	43,4	46,9	26,6	39,8	28,7	23,6	51,5	61,1	33,5	24,5	25,4
03:00	25,3	26,6	19,8	37,4	30,5	37,0	40,7	39,3	35,1	29,8	30,6	23,5	56,8	34,3	28,9	28,4	29,1	32,8	27,4	40,6	33,3	32,0	42,1	21,6	35,1	26,3	33,3	34,4	37,5	27,3	22,5
04:00	32,6	26,0	23,6	39,8	32,2	39,1	34,6	44,8	32,9	30,5	38,9	42,9	43,5	29,4	41,2	28,6	23,5	25,4	32,0	22,9	49,8	43,7	36,7	34,8	32,0	27,2	52,8	37,9	41,4	26,3	26,8
05:00	27,8	25,3	23,4	41,0	38,2	37,6	33,8	39,4	45,4	30,6	31,4	38,7	36,9	31,1	36,7	20,6	39,4	28,0	37,0	24,5	44,2	47,1	31,0	37,1	41,5	29,8	43,8	34,2	33,5	25,7	38,6
06:00	34,6	36,4	40,2	46,8	48,6	49,7	43,2	51,1	47,4	36,0	43,9	51,0	63,8	64,1	40,6	39,1	31,3	30,7	42,8	50,2	61,1	51,4	33,1	41,2	65,4	24,8	64,4	61,1	29,6	25,6	27,7
07:00	41,4	42,2	44,8	58,5	52,1	51,0	50,2	56,3	49,6	54,5	46,1	59,8	66,2	53,8	61,2	43,9	66,0	65,8	64,2	72,6	53,4	68,5	55,4	122,4	58,0	77,9	67,4	72,3	25,6	23,2	26,2
08:00	46,9	44,4	34,8	55,1	51,6	43,3	51,8	57,3	51,4	53,0	48,6	54,6	70,2	60,9	65,7	56,5	48,2	47,9	51,3	92,0	86,4	92,1	84,1	91,8	53,5	68,3	65,8	63,3	a	29,5	33,1
09:00	37,5	36,4	41,5	41,7	43,1	37,6	39,2	49,8	48,0	57,0	50,2	58,3	49,2	52,9	51,5	72,1	45,8	47,3	84,9	81,9	56,1	63,4	65,3	61,2	56,0	55,4	79,2	54,3	a	38,5	44,5
10:00	65,4	44,9	64,3	62,3	67,1	59,5	59,4	69,7	63,6	63,4	59,8	50,4	68,1	57,9	60,1	75,8	62,7	59,6	45,1	73,3	73,2	58,0	97,0	54,7	66,2	67,9	66,3	52,6	a	28,4	36,6
11:00	56,3	42,6	51,8	45,6	59,9	68,8	78,9	68,2	67,1	64,5	58,1	63,8	57,8	65,3	63,3	62,4	67,1	60,5	60,9	76,5	95,3	71,6	93,8	84,8	58,7	98,9	111,7	61,2	a	30,3	40,2
12:00	40,7	39,3	36,4	48,4	37,6	48,3	57,5	67,6	59,9	61,6	52,8	51,7	51,8	64,7	57,5	48,7	52,6	49,7	45,3	102,8	57,0	98,3	55,2	57,4	50,4	63,5	87,3	49,5	a	43,8	51,0
13:00	40,1	37,2	37,3	48,8	34,8	42,7	52,3	54,2	60,4	52,4	45,6	45,1	43,5	61,5	47,0	47,4	48,4	44,4	66,0	49,5	56,0	83,3	50,7	55,8	60,0	54,8	48,1	43,6	a	71,5	41,7
14:00	37,2	40,0	43,4	43,5	36,3	40,3	44,2	50,3	50,1	53,1	37,6	47,6	39,8	48,0	40,7	28,5	46,0	44,1	53,8	55,7	56,2	83,3	60,0	61,1	53,2	49,0	53,5	40,7	a	41,4	34,8
15:00	36,1	50,6	56,3	46,5	50,6	53,2	58,0	55,3	48,4	51,4	40,1	52,6	39,2	45,7	37,1	44,5	55,3	59,2	56,4	39,7	49,3	58,5	48,7	53,9	54,5	57,9	46,7	37,7	15,9	30,6	28,6
16:00	38,0	68,5	67,8	58,4	56,7	67,1	65,7	51,9	52,2	56,3	47,2	63,2	34,8	45,1	37,9	32,6	49,4	54,4	38,6	44,6	56,6	58,7	45,8	60,9	54,6	49,3	55,0	42,2	32,4	31,1	30,9
17:00	41,6	79,8	59,4	54,3	58,0	83,2	69,9	53,3	59,7	53,8	47,4	76,7	36,3	45,8	37,8	44,6	50,6	40,5	47,2	49,6	55,2	55,5	43,9	57,8	50,8	41,5	55,8	40,2	34,9	39,0	36,9
18:00	34,1	77,7	58,3	53,9	49,2	72,7	66,9	49,0	63,2	56,4	57,1	60,6	23,7	45,6	37,9	49,4	50,1	47,8	42,5	39,2	56,5	62,0	50,6	51,7	55,8	41,6	64,6	35,3	42,4	33,2	35,9
19:00	36,3	73,8	60,1	49,5	56,8	64,3	61,0	53,7	55,9	55,3	45,5	70,5	23,0	37,2	36,5	52,8	51,0	44,3	30,9	31,5	39,2	51,6	42,1	52,6	44,9	42,1	55,5	30,3	37,2	40,9	40,1
20:00	37,1	49,4	53,4	50,2	51,4	68,6	72,8	48,8	42,4	49,3	46,8	63,0	25,9	36,7	38,2	41,5	42,3	32,7	37,6	26,9	50,2	39,9	45,7	39,7	33,5	41,7	36,1	39,3	33,6	50,2	30,2
21:00	27,0	25,3	53,7	48,0	41,4	59,1	56,1	42,1	55,5	37,4	45,4	53,9	31,8	35,7	33,6	35,7	42,2	34,3	44,2	47,5	55,7	25,1	30,5	31,6	24,2	40,3	31,4	41,6	41,8	32,4	29,3
22:00	28,2	41,4	50,2	45,3	32,9	63,6	56,2	38,4	45,8	33,7	25,7	22,3	27,0	33,1	18,5	16,5	39,3	24,3	17,5	68,0	61,2	28,8	15,3	37,7	26,1	39,2	31,6	37,3	20,7	33,5	34,9
23:00	21,3	46,3	49,6	37,7	37,4	65,0	47,4	33,7	44,1	35,2	26,8	41,5	20,1	26,0	26,2	18,6	26,4	25,6	20,8	27,9	52,5	32,4	27,2	38,2	21,2	26,9	48,1	30,0	24,6	27,3	21,5
Promedio de 24 horas PM <sub>10</sub>	35,7	42,5	44,5	47,6	44,1	51,5	53,5	49,3	48,5	46,3	42,5	48,9	42,1	43,8	40,3	40,4	43,3	41,4	42,3	49,7	54,0	54,7	46,8	51,3	45,7	45,4	55,0	44,7	b	34,4	32,8
ECA PARA AIRE PM <sub>10</sub>	100 µg/m <sup>3</sup> en periodos de 24 horas																														

ECA para aire: Estándar de Calidad Ambiental para aire (Decreto Supremo N.º 003-2017-MINAM)

a: Mantenimiento del equipo monitor de partículas

b: Dato insuficiente para obtener el promedio de 24 horas

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 - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»**Tabla 4. Concentración de material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM<sub>10</sub>) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-01, en abril de 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	19,3	18,2	33,3	24,9	21,1	11,2	30,2	31,9	14,8	17,6	32,1	52,0	33,3	23,8	31,4	25,4	13,7	33,2	30,0	31,4	19,2	20,7	24,8	32,9	35,8	15,2	17,2	19,7	23,4	21,7
01:00	17,5	21,4	28,1	26,5	9,8	20,1	31,6	23,2	18,2	24,7	36,3	35,0	39,9	25,9	33,2	20,2	22,6	28,1	34,0	20,8	18,7	25,4	21,9	29,6	11,4	20,4	25,2	14,7	26,0	24,5
02:00	15,7	18,3	34,9	21,0	7,3	26,7	24,4	30,6	35,5	25,8	21,8	33,6	33,0	18,8	35,8	25,4	21,2	31,2	24,6	27,8	18,9	25,0	35,3	24,7	25,7	36,7	13,0	23,5	16,5	28,3
03:00	24,8	19,0	32,5	20,9	8,7	14,1	23,5	23,3	35,2	48,0	46,2	32,0	19,2	29,9	35,5	54,6	19,6	34,8	34,9	27,6	20,9	30,3	35,6	25,8	27,4	23,5	28,2	30,4	49,5	31,6
04:00	21,0	22,3	29,6	22,3	7,6	23,4	22,4	25,6	43,0	26,0	34,0	14,0	33,6	35,3	27,5	68,4	23,8	31,1	22,4	23,4	18,4	31,9	33,1	28,9	29,1	37,8	43,3	29,7	37,4	28,7
05:00	25,9	21,8	26,2	20,1	3,1	21,2	24,7	19,9	36,2	32,1	36,3	32,9	31,4	35,5	40,7	61,1	28,0	32,9	22,7	27,2	35,0	31,8	34,9	25,2	46,5	31,2	21,7	42,4	53,3	33,0
06:00	22,0	25,1	27,8	23,4	4,7	19,9	26,6	28,5	43,0	33,1	33,0	44,5	35,2	33,4	42,5	52,2	23,6	35,9	24,0	29,2	35,0	25,6	38,3	25,7	44,6	46,9	22,5	40,6	43,8	37,5
07:00	40,4	32,0	32,2	19,1	12,6	37,8	31,9	49,7	50,4	70,9	55,0	39,5	45,9	41,7	65,5	79,5	40,2	48,4	33,4	47,8	51,9	50,4	49,0	27,6	29,3	43,7	36,6	56,7	100,3	66,1
08:00	29,4	24,7	29,3	16,7	7,7	10,6	13,6	46,1	33,3	27,5	29,2	38,8	32,0	27,0	39,7	58,5	29,3	29,4	35,9	35,6	48,1	21,7	36,5	51,6	43,8	49,1	27,5	48,5	45,7	42,6
09:00	37,8	21,7	44,9	16,7	13,5	17,5	22,7	45,2	32,2	24,0	51,1	36,5	44,9	32,3	36,8	38,6	40,4	43,1	42,5	35,7	44,5	46,3	45,2	47,2	30,8	52,0	37,5	25,3	74,7	40,6
10:00	44,6	16,3	43,8	26,7	12,5	23,4	20,5	46,3	31,0	31,3	37,6	22,0	29,1	33,8	33,2	29,0	33,9	34,4	32,1	29,3	35,9	35,6	37,6	48,0	51,4	45,4	28,9	23,0	21,3	42,9
11:00	32,0	24,3	50,4	33,1	16,6	26,1	36,8	52,6	36,4	34,1	49,8	44,8	33,9	61,6	46,0	36,1	42,9	43,4	38,8	39,5	32,2	40,2	30,6	35,6	48,3	49,9	59,2	37,7	60,7	39,8
12:00	25,5	32,8	50,8	36,4	36,2	39,3	36,0	57,3	50,8	35,6	62,7	46,8	61,4	71,7	71,8	51,0	52,5	63,8	54,3	58,3	40,3	44,4	38,1	45,4	46,9	60,1	77,6	47,2	54,3	41,8
13:00	21,7	31,6	50,4	28,6	22,1	43,0	36,1	47,3	55,7	45,5	45,9	51,0	52,1	55,4	46,7	50,3	44,2	41,5	41,1	48,7	33,1	38,6	41,9	49,7	42,0	62,0	67,6	55,3	38,1	71,2
14:00	23,0	28,9	49,8	28,1	18,3	25,6	29,3	38,6	37,2	42,1	33,2	50,1	40,2	37,2	44,3	34,5	41,3	50,0	35,3	38,8	35,0	41,2	37,9	39,2	49,7	75,4	64,3	57,8	37,0	49,4
15:00	27,9	30,1	49,0	31,3	20,0	28,3	38,7	42,4	25,4	39,3	34,8	44,4	38,6	39,1	43,4	41,7	43,4	46,8	32,0	34,1	43,9	41,1	41,8	38,6	58,7	49,6	45,1	43,5	39,2	45,7
16:00	24,3	37,0	54,1	32,1	28,9	36,0	42,3	49,7	27,9	39,4	43,8	45,6	45,2	44,9	47,9	44,6	36,1	44,1	36,4	34,1	48,2	45,6	29,1	57,7	45,6	43,2	42,7	36,5	55,6	49,4
17:00	30,1	36,9	48,2	31,8	36,5	48,2	52,6	48,5	38,1	37,9	40,0	42,2	33,5	45,2	45,5	53,0	53,6	44,0	48,8	43,0	47,2	40,3	44,0	66,9	46,4	40,1	43,5	40,6	50,7	47,2
18:00	32,0	34,0	52,9	37,8	36,9	44,6	54,8	43,9	37,4	34,8	39,0	40,3	36,7	48,4	45,6	68,5	49,3	48,6	59,1	45,3	47,6	47,8	51,9	66,2	51,3	75,8	16,2	50,2	36,1	33,5
19:00	21,9	40,2	25,0	25,3	41,7	49,4	55,7	45,3	31,7	10,7	22,2	43,6	44,8	50,5	39,5	43,6	39,7	40,6	55,1	35,6	39,9	42,3	39,2	33,7	40,4	43,0	25,4	46,0	39,4	33,1
20:00	10,8	39,7	26,9	14,4	13,0	42,4	51,8	43,9	30,1	19,5	32,7	29,1	41,6	30,6	31,7	39,2	38,6	28,1	34,3	33,9	15,2	35,9	21,5	37,6	41,8	35,6	10,8	33,2	23,3	17,5
21:00	7,4	31,5	31,1	18,1	22,7	39,9	41,8	42,6	30,6	14,3	24,8	42,1	34,3	33,6	21,2	43,3	40,1	25,7	34,9	31,6	24,6	33,5	43,1	39,4	23,7	31,2	26,4	41,3	27,8	11,0
22:00	18,7	38,5	28,3	14,3	6,8	36,8	35,1	41,3	26,8	8,8	51,3	29,1	37,0	20,6	20,5	23,3	36,4	30,1	36,3	31,1	28,6	30,8	27,8	23,3	22,5	35,0	17,7	22,6	18,8	20,4
23:00	17,2	34,0	24,5	22,3	7,2	33,6	35,9	23,1	24,0	11,8	47,2	33,2	30,4	17,7	17,4	13,8	31,4	38,9	26,5	22,9	31,8	30,4	11,2	26,1	30,3	26,1	11,9	20,1	25,6	11,2
<b>Promedio de 24 horas de PM<sub>10</sub></b>	<b>24,6</b>	<b>28,3</b>	<b>37,7</b>	<b>24,7</b>	<b>17,3</b>	<b>30,0</b>	<b>34,1</b>	<b>39,5</b>	<b>34,4</b>	<b>30,6</b>	<b>39,2</b>	<b>38,5</b>	<b>37,8</b>	<b>37,2</b>	<b>39,3</b>	<b>44,0</b>	<b>35,2</b>	<b>38,7</b>	<b>36,2</b>	<b>34,7</b>	<b>33,9</b>	<b>35,7</b>	<b>35,4</b>	<b>38,6</b>	<b>38,5</b>	<b>42,9</b>	<b>33,8</b>	<b>36,9</b>	<b>41,6</b>	<b>36,2</b>
<b>ECA para aire PM<sub>10</sub></b>	<b>100 µg/m<sup>3</sup> en periodos de 24 horas</b>																													

ECA para aire: Estándar 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: 1405A208321003



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Tabla 5. Concentración de material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM<sub>10</sub>) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-01, en mayo de 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	20,6	8,1	39,6	37,8	20,0	12,7	31,8	35,7	34,9	19,0	5,6	23,0	17,6	13,8	30,0	29,5	45,2	35,9	9,9	35,1	4,8	10,9	20,1	33,6	48,2	4,1	8,0	16,7	59,4	35,7	30,7
01:00	61,6	15,2	47,8	21,6	11,5	7,2	24,8	39,1	36,0	36,9	4,5	18,4	24,5	17,3	35,3	33,9	47,5	26,5	15,0	32,6	10,4	12,3	9,8	27,2	50,4	2,7	5,7	6,6	40,0	36,8	25,4
02:00	30,2	17,3	22,6	27,5	17,8	9,3	16,8	33,6	41,0	34,8	19,0	25,1	17,4	35,2	45,3	33,0	73,2	30,0	13,6	13,5	18,0	13,7	30,9	50,4	69,5	26,8	9,7	7,4	43,6	31,0	23,2
03:00	26,2	13,2	49,0	15,2	36,0	23,4	21,7	35,5	27,2	47,0	19,5	35,0	6,6	33,4	21,1	25,7	94,2	32,2	19,3	66,1	21,4	20,2	36,2	51,1	32,6	13,1	6,9	13,2	15,4	9,8	25,5
04:00	30,9	6,5	22,6	35,9	28,7	30,5	40,3	28,7	31,1	34,1	13,8	22,8	25,3	28,7	29,7	42,8	91,7	24,6	35,8	54,7	26,5	14,9	24,8	30,1	30,2	17,8	6,2	18,7	24,5	12,2	36,4
05:00	58,0	17,5	14,5	29,6	32,8	33,5	35,7	45,8	38,7	33,9	15,3	24,6	13,6	20,6	30,0	27,4	62,9	5,4	15,0	44,1	18,8	9,4	41,1	36,9	80,4	16,2	7,8	16,0	27,4	15,9	26,8
06:00	52,4	25,2	43,8	35,0	39,4	43,2	39,9	41,2	40,5	44,8	13,0	44,0	15,7	27,9	38,1	39,8	31,3	32,1	34,7	39,7	30,5	14,4	56,2	56,3	55,4	41,8	15,8	23,7	50,2	31,7	35,3
07:00	87,6	49,5	107,0	67,6	52,3	49,9	45,0	56,1	54,4	60,6	34,0	59,6	33,1	48,7	58,4	51,2	51,1	51,7	54,4	37,3	69,3	37,6	36,9	58,8	50,9	67,6	33,3	31,4	62,9	68,8	60,8
08:00	26,0	30,6	99,1	43,3	29,9	24,7	26,8	34,4	40,5	54,0	15,8	28,1	14,9	30,8	27,3	46,2	62,1	40,3	22,0	47,0	38,1	29,2	48,6	71,0	43,7	28,7	16,6	28,9	25,2	58,7	19,5
09:00	43,0	17,2	36,9	58,9	27,6	25,6	34,6	28,1	32,6	38,1	17,7	38,7	13,1	44,1	8,6	27,8	51,8	7,1	9,6	44,7	39,3	18,4	44,9	26,8	48,3	7,9	23,3	25,7	44,6	41,0	42,3
10:00	43,5	36,4	29,6	41,6	63,8	34,6	34,9	44,6	14,5	23,8	8,6	30,8	9,5	24,8	21,3	14,2	25,4	22,3	13,8	48,8	21,4	22,7	27,0	25,2	22,5	15,9	21,4	10,0	25,2	38,5	30,9
11:00	42,6	31,8	31,0	37,9	30,5	43,0	21,2	11,5	24,5	31,3	14,5	28,8	18,9	37,4	12,8	29,5	33,0	16,4	20,7	42,4	51,3	16,0	11,2	24,0	15,5	18,0	38,4	11,1	25,8	29,4	37,2
12:00	32,1	40,6	46,2	53,0	64,4	60,1	38,6	30,3	34,4	33,3	55,9	34,3	12,7	37,7	39,8	52,3	19,8	29,7	28,6	41,5	66,2	39,2	26,1	61,9	18,7	24,4	15,4	30,4	56,2	49,9	40,8
13:00	53,5	43,5	38,1	46,2	47,8	76,8	56,3	41,1	14,0	39,4	25,2	37,0	35,0	51,6	25,8	49,4	20,0	49,7	29,2	58,2	81,1	22,3	41,3	38,9	33,2	30,5	27,6	51,2	40,4	67,9	76,9
14:00	37,9	38,2	36,3	50,7	38,5	49,9	33,6	47,8	12,6	52,8	43,1	36,5	30,6	45,6	27,4	32,6	30,4	34,3	29,9	57,4	61,6	27,9	37,8	39,6	70,9	27,0	39,8	39,3	25,1	45,4	64,0
15:00	41,0	40,2	40,6	52,1	41,3	27,9	53,2	51,2	51,9	41,7	42,0	24,2	36,8	45,8	28,3	30,9	26,0	31,7	51,2	39,7	56,1	18,4	34,2	56,3	54,2	37,3	35,3	36,5	46,8	52,1	48,5
16:00	49,7	45,0	44,1	28,2	45,0	33,2	66,2	32,4	39,9	36,2	22,4	45,1	41,7	39,4	34,0	35,8	39,9	49,3	69,8	36,0	36,6	29,3	33,1	60,5	61,5	25,1	35,5	28,4	37,0	46,6	41,6
17:00	76,7	40,4	40,6	29,6	45,0	48,8	67,9	47,4	46,3	33,4	30,1	37,9	51,5	33,9	38,2	53,0	40,1	54,1	58,4	38,2	17,0	58,5	36,3	53,7	9,1	31,1	42,8	31,4	35,3	66,6	51,6
18:00	52,5	56,2	31,9	55,5	48,8	48,7	61,8	44,3	37,9	32,0	34,9	37,4	37,0	34,7	24,9	32,6	33,4	29,7	149,7	29,3	30,6	5,5	35,1	41,7	23,6	22,3	20,7	42,5	39,4	40,3	43,3
19:00	18,6	55,1	21,9	32,6	39,1	19,7	56,5	33,2	20,2	30,6	24,9	36,9	32,8	23,5	32,2	25,1	26,0	24,9	45,5	27,7	24,9	30,5	30,3	23,3	16,5	17,5	4,2	21,1	24,6	36,8	21,0
20:00	20,0	32,9	27,1	24,0	34,1	18,7	50,0	30,2	47,3	24,1	14,9	39,0	29,1	19,8	29,3	24,2	26,6	26,6	20,9	24,1	34,7	31,3	22,8	15,7	24,3	12,6	16,8	16,7	19,4	16,6	36,2
21:00	21,3	7,9	18,0	15,3	31,7	23,3	54,5	14,6	20,7	21,4	16,4	34,1	23,6	13,3	27,3	24,7	26,9	23,8	9,4	22,3	10,4	11,6	29,8	20,0	13,5	19,1	17,3	24,0	65,9	22,8	36,9
22:00	20,6	19,3	27,4	20,6	31,6	35,1	28,0	33,1	22,9	8,6	3,3	27,3	19,6	16,6	19,7	16,1	27,1	5,0	17,4	20,4	17,2	17,5	20,2	58,1	8,1	25,6	16,7	20,1	57,1	38,6	10,5
23:00	20,5	30,6	27,9	23,6	19,5	22,2	43,9	22,0	12,9	6,6	16,5	23,5	25,8	27,7	32,0	23,1	27,2	15,9	13,9	12,6	10,5	13,8	32,8	34,2	5,4	25,2	9,2	45,5	9,9	25,0	28,1
Promedio de 24 horas de PM <sub>10</sub>	40,3	29,9	39,3	36,8	36,5	33,4	41,0	35,9	32,4	34,1	21,3	33,0	24,4	31,3	29,9	33,4	42,2	29,1	32,8	38,1	33,2	21,9	32,0	41,5	36,9	23,3	19,8	24,9	37,6	38,3	37,2
ECA para aire PM <sub>10</sub>	100 µg/m <sup>3</sup> en periodos de 24 horas																														

ECA para aire: Estándar 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: 1405A208321003



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Tabla 6. Concentración de material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM<sub>10</sub>) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-01, en junio de 2019

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	44,7	11,6	54,7	72,6	25,4	48,3	45,6	a	48,4	33,1	33,4	14,8	26,5	38,4	5,7	39,8	28,0	21,5	69,9	58,1	63,4	35,1	37,8	34,2	35,7	18,7	9,4	10,0	16,2	27,3	
01:00	38,5	15,9	40,3	55,5	44,8	51,5	44,2		42,3	50,4	26,8	24,5	52,5	27,0	47,0	22,8	17,9	16,4	65,8	61,7	64,0	45,6	42,0	43,7	29,5	4,2	49,4	18,1	13,5	31,3	
02:00	32,2	23,7	44,5	42,8	36,1	40,1	49,8		46,8	33,9	19,5	23,6	54,3	30,4	57,7	45,2	12,1	17,0	62,9	56,2	58,2	56,1	46,1	29,3	23,3	14,5	12,6	14,0	19,7	36,1	
03:00	25,0	32,5	41,4	16,5	58,2	33,8	36,1		40,7	30,7	22,7	21,3	19,3	21,8	35,4	35,4	30,9	39,1	76,2	55,9	40,7	21,1	70,3	62,0	37,8	19,6	14,6	3,8	11,0	26,0	
04:00	21,4	9,8	41,8	50,9	27,2	35,1	30,9		35,8	39,5	13,7	30,9	24,3	29,4	33,0	48,3	28,0	61,1	87,0	51,3	41,4	62,3	55,4	68,6	46,7	24,7	41,3	6,5	25,7	17,4	
05:00	17,8	29,0	38,4	39,6	39,9	42,2	45,9		41,9	48,2	15,9	32,2	34,8	15,2	43,3	54,2	26,6	95,3	67,0	43,3	38,9	46,7	36,9	60,3	55,5	12,8	17,1	9,1	25,5	29,7	
06:00	37,4	33,8	59,8	80,8	43,3	46,2	42,9		52,3	49,8	37,7	34,3	31,7	25,3	45,7	53,9	25,9	139,5	66,0	64,6	73,4	56,5	67,3	84,5	29,6	21,2	b	14,5	27,0	26,6	
07:00	57,0	34,5	114,8	109,0	69,0	80,3	103,0		55,8	77,8	62,0	62,7	74,3	44,2	60,9	53,8	25,1	103,8	79,2	73,0	68,4	107,7	67,6	129,4	57,1	45,9		28,5	53,0	61,1	
08:00	69,8	23,9	105,0	108,7	22,4	40,8	73,5		57,8	104,8	50,8	63,2	51,3	36,3	40,2	57,0	26,8	61,0	75,1	53,1	47,5	93,3	51,3	63,9	50,6	35,1	b	34,8	7,5	56,7	
09:00	48,8	32,0	68,0	29,0	50,1	22,2	74,1		70,9	30,0	30,4	26,3	33,6	60,4	33,9	135,8	20,7	64,6	31,2	51,2	34,8	78,9	35,0	69,3	47,5	41,6		19,9	20,3	28,6	
10:00	44,1	11,6	38,3	49,0	16,1	21,7	39,9		25,9	60,2	10,0	19,9	55,1	18,2	21,4	79,8	17,6	30,8	28,9	28,7	49,9	58,2	43,6	61,9	44,4	17,7	b	24,2	10,3	22,5	
11:00	27,8	42,3	40,5	40,3	36,9	49,4	25,9		24,3	65,2	20,1	40,7	35,9	19,5	37,8	23,8	14,5	18,8	21,4	40,9	46,4	43,7	26,9	42,8	51,8	27,6		24,0	16,6	21,2	22,6
12:00	42,7	33,2	45,5	36,3	57,6	42,7	37,7		39,8	71,3	156,9	47,2	33,0	34,9	32,8	27,7	40,2	45,5	39,3	44,0	79,8	50,4	53,9	66,8	58,2	24,8	42,6	8,5	52,3	34,1	
13:00	46,3	73,2	54,6	53,4	75,5	23,0	46,5		51,4	56,8	61,0	74,0	56,2	27,7	27,7	31,3	38,6	33,2	67,9	50,8	73,0	42,4	49,9	57,2	44,7	27,8	53,7	80,2	48,8	37,0	
14:00	49,1	59,8	56,6	79,6	43,2	45,8	75,8		36,4	49,6	64,9	78,6	62,9	41,0	49,0	56,5	33,4	40,8	45,2	62,1	87,7	39,0	77,0	140,5	66,0	25,7	43,4	58,3	46,1	44,9	
15:00	39,8	40,0	43,9	47,4	44,2	61,7	a		38,2	34,4	55,0	54,9	51,4	79,7	44,8	70,7	48,4	29,4	35,9	149,3	72,3	43,7	68,3	148,0	24,4	48,1	67,4	46,0	38,5	27,6	
16:00	46,6	30,5	31,1	34,8	30,5	52,8			34,3	40,9	52,2	56,8	42,3	60,6	110,7	47,5	47,1	37,3	41,5	117,6	50,1	46,2	49,0	105,2	105,9	36,9	71,6	45,2	48,7	29,7	
17:00	39,6	46,5	43,0	52,3	35,5	32,0			38,2	51,3	59,8	46,9	46,6	42,9	61,8	43,7	34,1	43,9	30,7	45,3	95,0	46,4	44,3	61,7	87,7	41,8	54,5	75,7	58,0	59,6	30,7
18:00	28,5	23,7	31,3	39,2	24,9	26,7			29,0	75,9	45,5	56,2	53,3	21,9	41,6	30,3	36,6	40,4	29,8	38,8	71,3	29,7	17,0	41,6	42,4	44,0	28,3	44,2	40,0	38,5	28,2
19:00	41,2	29,0	19,6	40,4	30,4	21,3			19,8	88,2	27,2	60,8	43,2	19,9	21,3	16,9	37,9	33,5	30,6	26,5	90,0	34,2	26,2	33,1	18,1	46,2	19,3	11,8	31,2	28,3	35,5
20:00	28,5	34,8	22,6	36,0	37,3	33,8			28,3	94,4	30,6	65,4	33,1	18,9	40,6	27,4	39,1	6,3	42,6	35,0	96,7	31,4	31,2	30,3	52,1	33,4	16,9	15,3	22,3	24,2	16,3
21:00	29,3	40,5	48,6	31,6	45,3	23,5			15,9	100,5	32,3	32,5	44,6	17,8	27,5	22,0	24,8	9,2	48,4	43,0	78,9	43,2	20,3	62,7	36,2	27,0	15,7	18,7	13,2	36,1	18,5
22:00	30,9	35,8	40,5	19,4	49,6	23,9			26,7	58,1	34,0	32,8	56,1	38,3	22,2	19,3	31,4	15,5	86,7	35,6	77,5	55,0	27,7	95,0	48,2	20,6	14,4	17,9	10,5	27,0	23,5
23:00	7,2	31,1	89,6	39,9	23,4	45,4		38,0	15,7	31,7	33,1	27,5	49,8	16,8	16,5	38,0	18,5	72,1	71,4	73,0	19,7	19,7	58,5	48,0	11,3	11,9	14,0	11,1	37,2	24,1	
Promedio de 24 horas de PM <sub>10</sub>	37,3	32,4	50,6	50,2	40,3	39,3				51,1	47,4	44,2	42,1	39,5	35,1	37,6	46,9	27,0	49,8	52,3	68,5	52,1	46,4	52,5	66,7	43,0	25,3	33,9	26,0	30,7	30,7
ECA para aire PM <sub>10</sub>	100 µg/m <sup>3</sup> en periodos de 24 horas																														

ECA para aire: Estándar 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: 1405A208321003

a: Corte de la energía eléctrica y b: Datos no registrados por el equipo



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Tabla 7. Concentración de material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM<sub>10</sub>) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-01, en julio de 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	31,5	39,3	17,1	9,1	73,7	23,8	47,3	35,5	44,9	23,3	17,0	21,2	-	29,4	107,8	83,1	42,3	12,9	62,4	52,7	59,2	32,0	42,4	38,0	22,9	43,9	61,3	20,5	39,6	40,2	23,2
01:00	25,0	29,6	17,8	9,2	76,5	21,7	28,3	37,2	40,6	32,6	31,1	31,3	-	59,5	45,0	69,2	47,7	47,0	49,9	50,0	27,4	24,7	39,6	39,7	33,4	56,0	54,6	17,9	73,5	40,0	31,6
02:00	21,8	41,4	-	9,3	43,0	23,0	27,4	54,7	40,4	34,8	40,2	19,0	-	56,5	30,3	36,1	19,1	33,6	31,6	67,3	24,7	15,4	38,2	21,1	15,6	53,8	44,6	7,5	48,7	20,4	44,5
03:00	18,5	60,4	-	9,4	9,6	46,8	33,5	40,1	47,2	23,8	37,0	16,1	-	53,4	1,8	42,8	40,2	44,2	39,0	42,3	22,0	38,9	36,7	9,8	20,4	62,9	50,3	10,1	25,4	27,0	57,5
04:00	57,1	66,3	-	6,2	10,1	15,7	36,1	42,2	38,4	30,6	45,7	22,0	-	22,5	35,7	49,7	19,6	58,2	26,9	53,8	23,2	51,3	1,7	16,3	37,6	64,1	52,5	12,7	12,8	27,7	30,8
05:00	95,8	60,5	-	29,0	10,3	36,0	38,7	37,5	38,7	58,2	40,6	26,6	-	5,7	70,0	52,4	14,6	52,0	53,3	46,9	27,8	100,0	19,1	7,2	6,2	79,2	39,2	33,9	53,9	34,2	50,9
06:00	87,6	71,0	-	40,4	10,5	48,5	57,2	35,0	30,7	44,4	53,4	23,8	-	34,1	92,0	54,8	15,2	39,3	75,8	47,6	40,5	79,6	23,4	12,4	28,8	149,8	82,9	39,3	104,3	70,1	84,1
07:00	85,3	104,3	48,8	46,1	31,4	23,9	80,3	51,0	65,5	92,4	107,9	90,3	104,5	152,5	69,9	82,5	57,6	83,4	94,4	96,7	66,0	40,9	43,9	8,9	51,3	180,1	70,8	48,9	94,5	106,9	82,7
08:00	77,5	70,1	49,3	51,8	52,2	59,3	56,9	41,4	56,2	28,0	51,2	37,8	36,6	108,5	17,1	47,9	30,1	50,0	34,3	44,5	40,3	14,3	46,1	5,4	64,8	99,1	70,8	53,2	84,7	86,1	73,1
09:00	52,7	42,1	32,8	24,5	54,9	23,8	40,5	33,4	47,0	21,7	64,3	35,5	36,0	64,5	46,7	44,9	21,8	16,5	32,5	37,7	31,8	21,9	31,6	35,3	42,2	58,8	46,0	32,5	44,4	75,7	59,3
10:00	27,9	28,5	17,0	30,7	18,7	26,1	32,2	26,6	10,4	34,6	49,8	41,8	39,2	22,8	22,3	39,8	25,0	41,9	31,0	34,8	10,7	55,9	28,1	31,9	19,6	18,5	44,6	9,0	41,8	70,5	40,8
11:00	60,3	40,4	25,3	35,5	42,4	20,2	24,0	19,8	53,0	28,3	35,2	42,6	57,1	67,1	41,0	74,7	55,3	26,7	32,2	32,4	14,7	4,3	24,5	31,0	25,0	75,1	27,9	25,3	63,1	65,2	22,4
12:00	72,9	39,4	23,9	31,3	36,7	25,9	16,2	39,0	54,0	30,2	53,1	59,3	82,9	97,8	81,1	91,8	19,4	51,6	81,4	50,5	28,4	62,5	32,7	43,8	56,8	72,9	11,1	25,6	72,5	43,6	37,3
13:00	58,7	92,1	28,3	48,4	64,4	13,8	22,6	39,4	42,2	29,1	53,5	45,5	55,2	85,1	80,3	92,7	42,3	39,3	39,7	61,2	30,0	73,7	63,5	23,1	26,2	75,5	64,2	54,4	82,0	53,9	39,3
14:00	31,2	42,7	32,0	47,6	63,9	35,4	29,1	39,6	19,0	42,6	33,1	33,6	43,7	50,5	40,3	25,1	45,9	33,0	28,9	34,6	40,1	1,3	81,1	162,7	38,2	69,9	50,4	42,1	61,8	40,9	46,8
15:00	48,1	29,9	18,7	38,4	52,9	22,8	29,9	39,8	10,4	78,0	52,6	39,9	47,2	53,5	38,2	17,8	58,2	54,5	47,3	46,2	41,8	36,9	62,5	196,7	38,1	20,2	53,1	16,0	44,3	21,0	54,2
16:00	33,0	67,2	60,0	38,5	58,1	24,4	27,7	48,2	42,4	64,7	55,7	48,8	42,7	60,3	70,4	31,1	56,3	48,4	37,1	22,4	35,6	149,6	65,5	336,1	46,5	37,5	46,7	35,6	37,9	36,9	43,7
17:00	36,9	40,8	44,2	48,7	55,3	32,7	17,9	64,2	66,7	68,8	76,7	67,4	48,5	55,2	58,6	42,5	58,3	55,8	23,8	32,9	43,7	55,0	0,4	235,6	47,8	32,4	60,2	55,2	54,1	18,1	40,0
18:00	28,9	26,6	37,5	35,4	39,0	40,3	11,1	72,2	22,0	26,7	14,5	35,0	37,1	34,0	36,9	38,2	31,5	14,8	46,5	45,5	72,3	58,1	83,0	196,7	50,5	53,9	11,6	20,4	24,7	78,0	49,0
19:00	42,5	25,5	45,5	30,2	46,8	21,3	23,4	76,2	29,7	39,1	30,3	31,1	25,6	45,3	15,1	28,1	21,7	28,9	22,9	20,3	1,4	100,0	54,7	86,8	51,9	64,7	20,3	13,9	36,6	22,8	26,3
20:00	31,3	26,9	15,4	34,8	54,5	23,6	15,1	78,2	19,1	32,2	24,5	20,3	26,2	15,0	23,8	26,1	33,3	33,0	22,7	66,1	8,1	121,0	40,6	31,3	52,6	70,1	22,4	9,4	42,5	21,5	22,9
21:00	37,2	28,2	13,4	39,3	38,1	27,7	23,9	80,2	37,2	35,9	36,0	32,5	47,0	17,5	26,1	24,2	31,2	34,7	67,1	15,5	34,3	141,9	26,4	20,5	53,3	75,4	13,6	6,0	48,5	39,0	17,7
22:00	26,3	28,2	11,5	65,1	29,9	15,7	17,6	62,1	51,6	27,0	31,5	-	25,3	4,6	30,2	31,8	31,2	28,2	59,1	3,1	29,7	52,5	32,9	22,7	38,8	55,7	13,8	30,4	67,5	38,0	25,6
23:00	33,7	16,5	3,2	70,8	25,8	7,3	44,0	74,4	22,3	25,4	17,3	-	7,6	56,2	64,6	14,6	39,0	72,1	69,5	62,0	22,6	8,5	36,3	23,7	24,4	77,9	21,2	27,1	64,5	35,5	31,9
Promedio de 24 horas de PM <sub>10</sub>	46,7	46,6	28,5	34,6	41,6	27,5	32,5	48,7	38,7	39,7	43,8	37,3	a	52,1	47,7	47,6	35,7	41,7	46,2	44,5	32,3	55,8	39,8	68,2	37,2	68,6	43,1	27,0	55,1	46,4	43,1
ECA para aire PM <sub>10</sub>	100 µg/m <sup>3</sup> en periodos de 24 horas																														

ECA para aire: Estándar 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: 1405A208321003

(-): Datos no registrados por el equipo.

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

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Tabla 8. Concentración de material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM<sub>10</sub>) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-01, en agosto de 2019

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	29,2	51,0	61,1	29,3	47,9	29,6	3,4	35,1	67,4	14,9	31,3	27,0	51,0	61,5	34,1	30,8	36,1	2,4	17,4	25,4	19,4	37,7	33,6	21,5	83,2	58,1	9,9	50,3	62,8	26,8	42,2
01:00	68,2	41,2	63,0	39,8	21,1	28,6	23,7	61,0	12,3	10,2	33,2	30,4	34,7	51,4	76,1	24,2	33,9	14,0	28,0	34,5	23,6	48,5	23,2	24,7	74,9	69,9	41,9	41,6	36,7	22,2	43,4
02:00	31,2	28,1	101,0	54,5	33,6	27,1	36,4	66,1	13,5	26,1	40,6	30,5	30,1	47,0	56,9	37,1	23,5	29,9	40,9	17,9	25,3	55,7	8,5	31,7	62,0	96,2	42,1	22,9	41,3	34,5	44,9
03:00	44,2	28,3	65,4	46,2	44,4	24,5	30,8	67,1	10,8	42,1	39,2	33,0	69,2	70,0	56,7	36,5	16,9	23,6	53,7	35,9	27,0	23,6	29,6	28,7	72,8	94,4	24,8	29,3	13,7	34,8	45,2
04:00	48,5	32,6	50,0	27,6	55,1	56,5	28,3	40,0	14,2	42,7	49,5	27,4	28,8	35,0	65,9	22,1	23,2	79,0	42,2	29,8	33,6	65,5	13,5	42,5	56,9	39,5	139,9	44,9	35,5	40,9	43,1
05:00	39,6	96,9	96,9	33,2	56,3	27,4	31,8	47,8	41,6	23,3	21,8	32,9	35,7	34,3	56,4	31,3	49,1	37,2	27,5	33,2	28,5	44,8	16,1	44,5	97,0	33,0	65,3	55,6	38,3	47,0	41,0
06:00	50,4	116,6	98,8	19,9	113,8	33,9	71,3	32,2	69,0	53,8	25,2	38,9	22,0	45,8	50,9	40,4	32,4	4,7	30,2	40,6	28,3	28,2	17,5	62,0	108,0	42,9	118,6	77,1	75,4	154,8	41,9
07:00	41,4	95,4	115,8	67,1	119,8	67,2	72,1	43,6	69,7	75,2	94,1	62,3	57,3	46,4	64,6	42,6	34,6	52,5	30,3	47,9	73,5	55,4	46,4	65,1	82,0	106,7	106,8	58,5	81,3	165,9	86,8
08:00	53,3	96,4	132,2	55,2	75,3	107,6	83,9	76,2	68,1	67,9	24,1	41,2	50,0	52,2	78,5	65,5	74,9	96,5	27,3	108,2	40,4	62,4	50,8	63,6	85,1	39,9	40,6	26,8	42,0	121,4	55,7
09:00	30,1	41,7	89,4	107,2	77,0	63,1	70,4	81,0	53,4	75,4	24,1	35,2	100,3	50,4	54,2	48,1	25,4	72,1	34,2	52,6	64,9	30,8	19,4	64,4	46,0	39,6	48,8	39,2	72,8	123,3	116,0
10:00	31,9	37,4	88,3	25,0	49,7	46,6	31,7	50,9	47,7	23,6	19,0	37,4	27,5	32,1	19,6	43,0	38,6	77,7	53,2	28,2	9,2	59,5	6,9	32,0	42,7	60,0	61,2	34,5	47,6	80,4	59,9
11:00	40,7	40,0	57,8	61,3	72,8	58,1	140,2	53,6	10,2	38,7	36,3	32,7	41,7	16,9	48,8	26,3	46,6	44,1	48,4	34,2	43,0	48,4	28,0	34,5	47,5	63,8	43,9	52,3	68,2	80,6	53,9
12:00	32,7	44,7	66,6	63,8	90,2	60,7	27,8	50,0	144,3	70,6	49,7	42,3	31,5	44,7	53,9	56,6	44,6	79,0	62,4	42,7	39,3	66,0	32,6	36,3	35,3	77,8	72,5	31,1	54,0	70,2	100,0
13:00	59,7	67,9	59,8	63,2	60,2	69,0	49,2	51,7	121,3	91,5	52,9	46,0	23,4	31,8	52,5	58,6	54,0	55,9	42,6	45,1	70,4	29,9	41,8	40,6	57,0	84,8	28,5	79,9	65,3	58,9	49,8
14:00	62,1	51,7	40,2	36,2	51,6	61,9	57,0	47,4	116,7	50,3	64,2	41,4	25,4	98,8	44,0	41,7	31,2	45,3	7,9	30,2	39,7	60,0	28,8	39,6	95,2	88,3	59,0	57,3	113,2	41,1	63,1
15:00	37,6	38,8	58,0	54,1	56,9	47,9	50,4	67,8	63,9	48,5	39,4	53,0	37,5	238,3	31,3	51,3	41,0	29,0	22,1	15,2	14,5	47,8	36,8	45,8	97,0	91,8	44,2	114,7	71,2	85,4	64,1
16:00	44,7	65,8	50,1	79,6	52,1	45,7	45,0	46,9	37,5	40,7	39,2	30,8	37,3	243,1	35,3	40,1	35,2	24,3	17,8	49,2	25,0	27,9	47,6	59,9	49,7	30,1	39,4	94,4	77,0	103,4	50,7
17:00	63,8	30,3	12,9	67,9	66,7	36,1	54,9	68,3	24,3	58,4	56,8	33,9	48,5	137,7	65,9	62,5	22,7	24,6	20,6	27,0	35,4	39,3	39,3	72,5	56,6	28,7	39,2	106,8	82,7	81,2	51,8
18:00	26,5	50,1	39,7	71,7	64,5	36,1	41,1	39,1	11,1	29,3	36,1	33,7	23,1	94,7	41,2	54,4	14,5	31,2	21,4	30,5	30,4	42,7	51,8	41,2	56,7	55,7	29,6	44,8	46,7	37,1	38,6
19:00	24,4	49,4	31,6	43,1	27,2	29,9	24,1	33,2	16,9	31,5	14,7	31,8	22,1	84,2	29,5	37,4	43,7	30,6	17,9	33,1	18,3	22,9	21,9	19,0	38,3	26,1	48,0	46,8	18,9	35,9	17,9
20:00	26,0	48,7	35,5	52,4	31,0	29,7	21,6	27,2	16,8	8,6	22,6	23,9	33,3	90,8	28,4	24,3	8,4	22,4	29,0	21,3	27,4	19,4	6,0	36,5	19,9	19,2	38,7	50,2	40,1	34,7	44,0
21:00	40,7	50,8	35,6	52,6	34,8	29,7	22,5	25,9	19,3	16,2	19,5	25,5	34,3	102,5	20,9	38,3	24,8	22,8	28,4	19,7	36,5	36,2	30,3	45,2	20,0	25,2	39,2	48,4	40,5	34,4	47,2
22:00	40,3	49,3	62,0	38,1	11,7	35,9	20,5	11,8	29,1	20,0	23,2	16,2	23,5	60,1	19,6	42,2	31,4	5,1	22,0	18,0	7,2	17,5	35,5	53,9	28,9	64,0	43,8	30,8	42,5	43,4	11,4
23:00	40,8	51,8	66,4	37,9	25,5	19,7	24,7	67,0	19,6	23,8	24,6	48,1	40,9	64,9	15,4	38,2	19,7	23,1	16,3	7,4	5,6	3,9	40,7	58,6	32,5	50,8	37,3	9,4	41,4	42,8	36,7
Promedio de 24 horas de PM <sub>10</sub>	42,0	54,4	65,8	51,1	55,8	44,7	44,3	49,6	45,8	41,0	36,7	35,6	38,7	76,4	45,9	41,4	33,6	38,6	30,9	34,5	31,9	40,6	29,4	44,3	60,2	57,8	52,6	52,0	54,5	66,7	52,1
ECA para aire PM <sub>10</sub>	100 µg/m <sup>3</sup> en periodos de 24 horas																														

ECA para aire: Estándar 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: 1405A208321003



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»Tabla 9. Concentración de material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM<sub>10</sub>) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-01, en setiembre de 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	32,6	79,9	41,8	54,5	41,2	26,0	15,6	28,9	7,2	43,9	8,9	34,7	16,5	9,6	20,7	11,3	17,0	8,5	31,0	-	-	-	-	-	24,0	48,9	27,7	25,3	17,6	15,1
01:00	66,5	115,9	29,6	21,2	18,2	17,0	13,1	16,8	7,6	20,9	11,4	34,7	32,0	18,5	13,3	4,9	21,2	17,7	27,8	-	-	-	-	-	24,0	60,3	38,2	24,9	16,6	12,7
02:00	69,2	85,3	40,0	9,1	25,5	27,0	22,1	22,5	3,1	32,5	10,1	13,4	27,7	5,9	10,1	15,2	19,4	4,8	24,5	-	-	-	-	-	23,5	64,2	36,8	23,8	21,0	23,3
03:00	68,2	98,8	55,6	7,1	19,8	12,4	24,4	19,2	6,1	47,8	9,2	101,6	28,7	18,9	6,8	11,7	17,9	17,1	12,5	-	-	-	-	-	19,1	93,2	38,5	26,4	26,7	23,6
04:00	115,5	21,1	42,0	24,1	43,6	22,8	6,4	13,0	3,4	11,1	30,5	33,5	99,4	19,3	16,6	22,3	18,7	20,9	11,8	-	-	-	-	-	21,7	52,9	33,5	31,7	28,8	33,7
05:00	41,9	43,9	39,8	25,0	11,3	40,5	15,9	14,0	35,0	40,9	25,8	77,9	60,5	12,6	11,9	25,3	19,9	21,4	12,9	-	-	-	-	35,7	27,7	77,5	48,9	41,1	37,8	35,1
06:00	79,9	50,5	43,1	42,2	38,9	19,1	15,9	23,9	66,5	30,5	21,1	38,9	50,4	30,8	38,2	36,9	31,1	32,3	18,0	-	-	-	-	23,8	33,5	100,9	63,3	63,4	39,7	34,6
07:00	115,3	164,8	91,4	46,1	47,4	27,0	172,8	48,3	126,5	90,5	51,9	25,6	76,1	46,7	24,5	42,8	53,8	58,9	24,8	-	-	-	-	34,5	37,2	77,0	66,8	68,7	55,0	27,8
08:00	40,3	18,4	24,9	33,1	26,6	23,0	36,3	26,6	58,9	37,3	54,1	31,3	37,6	33,4	31,6	12,3	31,4	26,4	17,9	-	-	-	-	39,9	34,1	42,1	37,5	56,9	77,2	27,0
09:00	66,8	64,2	33,0	19,5	12,2	14,6	83,5	33,8	15,8	47,0	60,7	38,1	69,5	42,1	8,7	6,3	32,6	37,3	26,4	-	-	-	-	42,6	27,6	31,8	40,6	36,5	104,9	22,6
10:00	55,4	43,8	32,3	29,5	43,1	26,2	23,0	14,0	30,2	47,5	67,3	39,4	27,2	28,1	21,6	43,5	18,8	54,2	24,2	-	-	-	-	44,0	28,1	35,3	32,1	36,1	102,5	23,4
11:00	78,3	87,7	40,1	53,0	44,0	37,9	26,4	18,7	25,5	61,3	50,0	53,8	26,6	30,2	29,4	47,2	33,4	84,7	19,8	-	-	-	-	45,3	29,3	40,9	44,9	48,0	82,0	41,7
12:00	102,0	58,9	31,6	26,3	35,5	23,6	39,6	144,8	23,7	43,4	69,2	56,7	16,4	17,1	39,7	21,6	23,0	17,3	33,2	-	-	-	-	40,6	29,8	46,7	60,8	46,0	88,1	35,5
13:00	82,4	62,5	24,1	47,1	43,1	47,8	40,1	36,0	17,9	25,9	40,8	36,7	20,8	53,6	42,1	38,4	39,2	22,8	13,8	-	-	-	-	32,9	33,2	40,6	59,2	44,9	85,7	40,4
14:00	74,3	43,4	33,7	26,5	19,0	48,7	27,8	75,0	26,0	19,8	46,1	26,7	38,8	33,4	16,3	39,7	34,2	27,8	27,4	-	-	-	-	40,9	39,4	36,0	57,5	44,2	57,0	45,7
15:00	42,1	45,4	25,5	52,5	66,5	89,4	34,0	85,3	9,4	3,0	34,7	21,6	33,4	29,1	33,9	27,6	18,8	32,9	35,2	-	-	-	-	34,2	35,8	41,0	36,5	42,6	66,1	57,8
16:00	33,5	38,0	39,9	68,8	24,4	65,2	51,6	40,0	25,0	101,6	35,7	19,1	35,6	13,0	41,0	12,9	35,8	32,0	-	-	-	-	-	32,4	39,4	46,7	36,2	36,8	63,8	65,1
17:00	63,1	29,7	50,6	66,9	29,3	64,0	23,8	15,1	25,5	109,1	52,3	16,6	19,6	24,6	6,6	11,8	39,5	46,3	-	-	-	-	-	31,7	37,7	45,3	38,0	41,0	61,5	71,7
18:00	23,0	48,6	43,0	49,4	36,9	46,8	30,3	13,1	5,0	62,3	16,4	25,2	14,7	34,5	55,2	17,2	49,4	50,7	-	-	-	-	-	35,5	69,0	57,5	39,7	42,1	43,3	61,7
19:00	60,1	8,8	71,7	61,2	30,6	28,2	21,4	27,6	9,4	16,6	19,0	21,9	9,5	14,1	37,8	25,7	23,7	32,7	-	-	-	-	-	31,6	40,9	44,0	33,1	44,6	32,9	61,7
20:00	28,1	25,7	96,0	45,4	31,3	6,8	12,5	24,9	10,2	57,3	9,7	14,1	28,5	13,7	16,5	22,6	9,0	28,8	-	-	-	-	-	28,5	32,6	37,6	30,6	34,6	28,9	50,6
21:00	31,8	20,9	20,1	24,2	27,4	16,2	31,9	21,8	31,7	65,4	18,0	13,8	20,2	28,9	17,9	23,1	6,1	27,6	-	-	-	-	-	26,3	31,0	29,6	22,6	27,9	16,7	22,2
22:00	48,4	55,4	23,7	26,6	24,3	26,6	19,9	14,5	20,4	18,6	19,4	16,0	15,1	6,4	15,0	9,9	21,4	17,0	-	-	-	-	-	27,3	18,8	30,9	25,0	21,4	12,4	25,9
23:00	48,7	40,8	23,1	53,8	21,0	18,1	10,8	9,1	19,5	24,5	31,9	12,2	18,4	9,5	11,6	17,0	8,1	31,0	-	-	-	-	-	25,8	19,6	32,3	23,1	17,4	15,7	28,5
Promedio de 24 horas de PM <sub>10</sub>	61,1	56,4	41,5	38,0	31,7	32,3	33,3	32,8	25,4	44,1	33,1	33,5	34,3	23,9	23,6	22,8	26,0	31,3	a	a	a	a	a	34,4	31,5	50,5	40,5	38,6	49,2	37,0
ECA para aire PM <sub>10</sub>	100 µg/m <sup>3</sup> en periodos de 24 horas																													

ECA para aire: Estándar 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: 1405A208321003

(-): Datos no registrados por el equipo automático por corte de energía eléctrica.

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

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Tabla 10. Concentración de material particulado con diámetro menor a 10 micras (PM<sub>10</sub>) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-01, en octubre de 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	22,2	18,1	13,1	39,9	11,8	7,9	16,1	35,0	42,4	32,5	30,3	17,8	42,0	52,8	35,9	19,1	16,2	19,1	29,5	18,5	17,7	26,0	18,9	25,4	20,0	26,4	30,5	25,1	13,6	6,0	23,2
01:00	16,6	17,1	18,4	22,9	10,0	3,4	14,3	60,9	40,9	23,0	32,7	26,9	16,0	63,4	32,6	20,6	17,0	29,9	24,3	15,2	5,5	32,3	22,4	24,1	19,3	33,8	36,2	20,1	27,8	32,8	27,9
02:00	16,9	18,8	14,2	29,0	7,8	21,5	31,7	56,1	42,1	24,8	22,7	30,0	29,2	54,2	57,0	27,2	25,8	24,3	21,8	33,1	25,5	28,9	30,3	15,4	25,1	34,1	25,6	22,8	42,4	26,4	6,3
03:00	15,8	20,6	17,7	8,0	7,8	12,6	37,5	57,5	37,6	27,2	28,3	40,9	33,7	53,5	53,8	22,2	35,2	30,6	27,6	36,1	37,5	18,6	57,3	22,0	46,7	37,4	43,4	17,5	32,4	28,2	23,3
04:00	17,4	18,6	18,8	5,3	10,5	12,3	37,0	36,5	35,5	22,6	32,4	49,6	14,7	36,5	59,4	38,7	49,7	14,9	24,1	45,1	22,1	13,1	50,6	9,7	43,7	18,3	35,0	24,8	33,0	30,9	9,2
05:00	18,2	15,9	23,1	10,3	14,5	16,7	134,5	32,0	49,0	23,9	35,6	45,9	22,9	24,9	49,7	37,9	44,4	23,6	29,1	43,7	39,9	20,0	50,9	37,7	43,8	53,5	43,4	44,7	49,9	40,8	28,1
06:00	18,8	18,7	24,3	5,4	29,3	18,8	123,2	40,3	51,8	33,7	36,9	47,9	54,9	25,3	60,2	53,9	41,8	34,6	35,1	49,1	38,5	31,4	63,1	50,9	43,4	18,3	60,2	43,2	53,4	63,8	47,0
07:00	35,7	19,3	23,2	21,7	31,7	65,6	75,6	37,5	48,1	43,9	46,3	67,9	22,9	26,0	34,0	39,7	49,6	42,8	29,1	71,5	45,6	25,1	49,5	51,0	73,7	56,1	67,1	56,6	65,9	43,4	64,7
08:00	21,8	28,8	16,9	38,5	22,8	44,5	51,6	35,8	39,2	28,8	36,8	58,6	33,3	19,8	12,6	22,6	37,9	47,8	28,7	28,4	22,0	20,2	20,7	22,2	48,8	55,9	48,3	31,0	42,3	26,1	30,4
09:00	20,6	25,1	16,4	42,2	13,9	33,9	34,1	29,3	40,6	27,1	31,2	40,9	32,4	22,0	14,4	26,2	31,1	26,2	16,4	34,9	34,4	21,0	24,7	27,1	62,0	42,8	27,9	18,5	35,8	34,3	23,8
10:00	26,3	23,8	22,8	54,1	8,7	28,6	31,4	21,6	45,5	36,6	30,0	40,6	30,9	18,4	25,8	38,1	32,3	39,3	32,5	41,2	67,9	28,8	35,6	43,1	54,2	86,6	18,4	20,1	50,5	27,6	17,2
11:00	48,9	41,7	29,9	31,2	6,1	26,0	33,2	68,0	56,6	63,1	44,4	55,3	32,3	27,8	45,5	52,0	34,9	31,9	35,7	78,2	70,6	24,5	43,0	42,7	61,4	53,1	38,2	30,1	46,9	47,6	39,4
12:00	36,0	40,5	35,8	35,9	3,5	23,3	30,7	48,4	49,3	40,5	39,0	50,2	35,5	42,7	41,3	37,9	55,5	34,3	40,2	61,4	55,8	25,6	43,2	31,3	52,8	32,2	56,8	48,1	37,0	49,7	67,3
13:00	35,4	39,4	30,5	38,0	6,1	27,8	22,1	52,2	59,2	41,1	36,3	48,1	25,6	60,6	28,3	38,4	53,5	58,5	45,3	38,2	37,7	44,5	40,9	38,4	56,6	40,9	56,3	53,2	48,4	42,1	45,2
14:00	27,3	39,0	27,3	34,3	14,8	22,9	53,4	49,7	59,4	37,7	54,5	43,1	44,9	134,4	36,1	50,1	53,0	43,0	34,6	36,6	30,3	34,5	48,0	47,1	67,3	44,0	43,3	56,5	40,9	51,9	46,1
15:00	34,9	48,4	29,3	33,8	14,8	24,1	48,3	45,6	41,4	42,5	47,7	65,2	57,6	101,9	44,8	63,9	65,7	36,7	46,3	26,1	36,4	35,2	52,7	49,9	64,5	50,4	41,8	65,0	47,5	47,9	50,1
16:00	27,9	43,1	30,0	31,0	21,8	20,3	50,1	44,2	37,4	45,9	37,7	66,0	38,5	92,9	34,7	67,0	62,2	45,7	71,6	28,1	41,7	35,3	36,1	69,6	58,4	52,2	40,3	75,7	47,3	45,5	41,7
17:00	25,0	37,6	35,3	38,5	21,4	9,1	44,5	40,2	47,0	52,0	37,1	45,5	64,6	114,7	43,2	70,3	58,3	47,7	70,1	34,1	33,4	34,9	31,3	69,5	64,5	65,4	36,7	63,6	46,8	49,0	36,7
18:00	28,7	35,0	42,8	63,9	24,4	18,4	48,8	62,3	53,2	65,1	44,8	39,5	109,5	113,0	45,4	75,2	66,5	33,5	15,1	40,5	38,3	32,8	21,7	60,3	59,9	61,9	40,0	50,6	51,7	52,3	52,2
19:00	28,4	18,6	35,6	22,6	10,3	22,5	40,1	41,4	54,7	42,3	35,1	34,8	104,6	43,5	34,9	51,4	44,1	44,0	14,1	34,2	32,7	27,5	14,9	58,9	57,9	53,3	40,9	53,0	41,3	46,3	50,1
20:00	24,8	12,8	21,1	9,0	9,0	11,0	32,5	45,2	29,2	38,1	30,1	36,8	90,9	34,4	26,8	37,5	51,6	33,4	6,7	23,4	27,3	23,2	22,5	57,2	51,3	36,6	31,2	43,8	37,3	38,2	17,1
21:00	22,3	11,7	30,5	38,3	30,5	12,6	14,1	41,4	20,3	37,8	25,5	37,3	56,0	23,4	26,7	32,7	55,9	24,3	20,0	26,3	30,4	24,7	25,6	57,9	44,1	42,9	30,0	40,8	27,3	20,8	38,9
22:00	17,0	10,7	35,2	12,0	9,0	16,0	16,0	40,2	22,4	26,2	26,7	38,6	43,7	26,5	23,6	12,8	40,2	23,6	16,8	22,5	27,0	23,8	26,3	19,8	10,3	16,8	16,2	40,1	25,6	13,1	16,6
23:00	20,0	13,0	37,6	13,1	13,7	14,7	55,2	39,9	30,8	20,0	20,2	41,1	17,7	7,9	18,0	14,7	18,8	27,1	14,9	21,3	17,8	11,7	28,1	29,8	3,9	24,1	24,4	33,5	24,9	5,4	22,1
Promedio de 24 horas de PM <sub>10</sub>	25,3	25,7	26,2	28,3	14,8	21,4	44,8	44,2	43,1	36,5	35,1	44,5	43,9	50,9	36,9	39,6	43,4	34,0	30,4	37,0	34,8	26,8	35,8	40,0	47,2	43,2	38,8	40,8	40,4	36,3	34,4
ECA para aire PM <sub>10</sub>	100 µg/m <sup>3</sup> en periodos de 24 horas																														

ECA para aire: Estándar 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: 1405A208321003

(-): Datos no registrados por el equipo automático por corte de energía eléctrica.

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

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»**Tabla 11. Datos Meteorológicos de la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-01, en el 2019**

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
01/01/2019 00:00	564,7	0,0	15,5	31,9	1,4	89
01/01/2019 01:00	564,5	0,0	15,3	31,0	1,4	103
01/01/2019 02:00	564,3	0,0	15,3	30,0	1,3	92
01/01/2019 03:00	564,3	0,0	15,2	31,7	1,1	86
01/01/2019 04:00	564,5	0,0	15,4	33,0	1,1	85
01/01/2019 05:00	565,0	0,0	15,0	32,2	0,9	90
01/01/2019 06:00	565,3	0,0	15,6	34,8	0,5	139
01/01/2019 07:00	565,4	0,0	17,9	33,0	0,7	211
01/01/2019 08:00	565,4	0,0	18,4	33,7	1,7	211
01/01/2019 09:00	565,3	0,0	19,2	31,4	2,6	202
01/01/2019 10:00	565,1	0,0	19,5	38,1	3,2	202
01/01/2019 11:00	565,0	0,0	19,6	45,0	3,4	192
01/01/2019 12:00	564,7	0,0	19,0	47,2	3,9	186
01/01/2019 13:00	564,8	0,0	18,7	47,7	3,4	185
01/01/2019 14:00	564,7	0,0	17,0	54,2	2,3	185
01/01/2019 15:00	564,4	0,0	16,2	58,1	2,5	202
01/01/2019 16:00	564,5	0,0	15,2	62,4	0,9	227
01/01/2019 17:00	564,8	0,0	15,4	62,8	0,3	346
01/01/2019 18:00	565,2	0,0	15,5	62,0	0,5	210
01/01/2019 19:00	565,8	0,0	15,6	60,2	0,1	280
01/01/2019 20:00	566,2	0,0	15,9	58,4	0,4	144
01/01/2019 21:00	566,4	0,0	15,7	59,1	0,6	45
01/01/2019 22:00	566,2	0,0	15,8	57,8	0,7	63
01/01/2019 23:00	565,7	0,0	15,5	58,1	1,0	60
02/01/2019 00:00	565,3	0,0	15,5	57,1	0,7	86
02/01/2019 01:00	565,0	0,0	15,2	57,8	0,5	74
02/01/2019 02:00	564,9	0,0	15,3	54,4	0,7	109
02/01/2019 03:00	565,0	0,0	14,7	57,4	0,7	103
02/01/2019 04:00	565,1	0,0	14,1	60,1	1,1	93
02/01/2019 05:00	565,4	0,0	13,9	60,1	0,9	85
02/01/2019 06:00	565,9	0,0	15,4	55,1	0,5	118
02/01/2019 07:00	566,0	0,0	16,8	48,9	1,2	197
02/01/2019 08:00	566,0	0,0	17,6	47,2	1,5	211
02/01/2019 09:00	565,8	0,0	18,7	44,1	2,7	202
02/01/2019 10:00	565,5	0,0	19,1	44,7	3,2	192
02/01/2019 11:00	565,0	0,0	19,4	45,8	3,7	202
02/01/2019 12:00	564,8	0,0	19,9	41,8	3,7	196
02/01/2019 13:00	564,6	0,0	18,5	46,6	3,5	183
02/01/2019 14:00	564,5	0,0	17,3	53,4	1,9	206
02/01/2019 15:00	564,4	0,0	16,0	60,6	1,8	205
02/01/2019 16:00	564,3	0,0	14,8	66,1	1,0	223
02/01/2019 17:00	564,6	0,0	14,5	68,2	0,5	230
02/01/2019 18:00	565,1	0,0	14,3	69,4	0,1	15
02/01/2019 19:00	565,5	0,0	14,9	66,0	0,5	24
02/01/2019 20:00	566,0	0,0	15,9	59,3	0,7	161
02/01/2019 21:00	566,4	0,0	15,4	61,5	0,3	18
02/01/2019 22:00	566,4	0,0	15,3	61,2	0,7	76
02/01/2019 23:00	565,9	0,0	15,0	61,7	0,9	78
03/01/2019 00:00	565,5	0,0	14,9	60,6	0,7	87
03/01/2019 01:00	565,0	0,0	14,9	58,8	1,0	76
03/01/2019 02:00	564,6	0,0	15,5	55,3	1,2	77
03/01/2019 03:00	564,5	0,0	16,2	50,5	0,7	92
03/01/2019 04:00	564,8	0,0	15,9	51,7	0,7	56
03/01/2019 05:00	565,1	0,0	15,5	53,5	0,4	62
03/01/2019 06:00	565,5	0,0	16,5	54,1	0,3	16
03/01/2019 07:00	565,7	0,0	18,7	47,3	0,8	237
03/01/2019 08:00	565,6	0,0	19,3	46,7	2,1	209
03/01/2019 09:00	565,7	0,0	19,9	44,2	2,5	208
03/01/2019 10:00	565,4	0,0	20,2	43,0	3,2	200

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
03/01/2019 11:00	565,0	0,0	20,8	42,1	3,3	199
03/01/2019 12:00	564,8	0,0	20,7	42,3	3,4	200
03/01/2019 13:00	564,6	0,0	18,5	49,7	2,7	199
03/01/2019 14:00	564,6	0,0	17,6	52,9	2,5	206
03/01/2019 15:00	564,6	0,0	18,0	54,1	2,5	203
03/01/2019 16:00	564,6	0,0	18,5	53,6	1,5	214
03/01/2019 17:00	565,0	0,0	17,0	59,9	1,6	216
03/01/2019 18:00	565,5	0,0	15,5	65,6	0,3	234
03/01/2019 19:00	565,8	0,0	15,2	67,5	0,7	97
03/01/2019 20:00	566,3	0,0	16,0	63,5	0,5	150
03/01/2019 21:00	566,8	0,0	16,2	61,4	0,3	90
03/01/2019 22:00	566,7	0,0	16,1	60,3	0,7	62
03/01/2019 23:00	566,3	0,0	15,4	60,6	0,9	130
04/01/2019 00:00	566,0	0,0	15,3	61,3	0,6	183
04/01/2019 01:00	565,6	0,0	14,6	64,1	0,4	62
04/01/2019 02:00	565,5	0,0	14,6	64,5	0,2	185
04/01/2019 03:00	565,5	0,0	14,2	66,4	0,8	69
04/01/2019 04:00	565,8	0,0	14,7	62,1	0,6	54
04/01/2019 05:00	566,2	0,0	15,5	57,9	0,3	117
04/01/2019 06:00	566,4	0,0	16,4	56,4	0,2	61
04/01/2019 07:00	566,4	0,0	18,1	50,7	1,0	212
04/01/2019 08:00	566,6	0,0	18,9	47,5	2,7	207
04/01/2019 09:00	566,5	0,0	19,7	45,1	2,9	210
04/01/2019 10:00	566,3	0,0	20,7	43,3	3,2	196
04/01/2019 11:00	566,1	0,0	20,5	42,5	3,3	205
04/01/2019 12:00	565,9	0,0	21,2	39,8	3,4	204
04/01/2019 13:00	565,6	0,0	20,8	44,4	3,7	190
04/01/2019 14:00	565,4	0,0	19,7	48,7	3,4	188
04/01/2019 15:00	565,4	0,0	19,4	49,6	3,3	202
04/01/2019 16:00	565,5	0,0	18,1	54,0	2,9	201
04/01/2019 17:00	566,0	0,0	16,7	60,1	1,7	218
04/01/2019 18:00	566,5	0,0	15,5	65,1	0,6	226
04/01/2019 19:00	567,1	0,0	14,6	69,1	0,7	131
04/01/2019 20:00	567,5	0,0	15,5	65,2	0,2	120
04/01/2019 21:00	567,8	0,0	15,3	64,2	0,9	131
04/01/2019 22:00	567,9	0,0	14,2	68,9	0,6	62
04/01/2019 23:00	567,4	0,0	14,5	66,8	0,6	105
05/01/2019 00:00	567,1	0,0	14,0	66,4	1,1	99
05/01/2019 01:00	566,8	0,0	13,8	64,9	1,2	99
05/01/2019 02:00	566,5	0,0	14,1	57,1	1,3	71
05/01/2019 03:00	566,4	0,0	14,3	51,0	1,2	93
05/01/2019 04:00	566,7	0,0	14,5	47,4	1,5	80
05/01/2019 05:00	566,9	0,0	14,8	45,7	1,4	87
05/01/2019 06:00	567,2	0,0	16,5	38,6	0,8	102
05/01/2019 07:00	567,3	0,0	19,1	31,7	0,9	194
05/01/2019 08:00	567,5	0,0	18,9	33,2	2,3	210
05/01/2019 09:00	567,6	0,0	19,4	36,4	3,2	193
05/01/2019 10:00	567,4	0,0	19,5	35,6	3,5	191
05/01/2019 11:00	567,2	0,0	20,1	35,3	3,6	194
05/01/2019 12:00	567,1	0,0	20,2	36,5	3,6	178
05/01/2019 13:00	566,9	0,0	20,8	33,1	3,7	192
05/01/2019 14:00	566,7	0,0	20,5	35,5	3,9	202
05/01/2019 15:00	566,7	0,0	19,7	41,1	4,2	202
05/01/2019 16:00	566,9	0,0	18,4	47,4	3,3	209
05/01/2019 17:00	567,2	0,0	17,5	52,8	2,0	218
05/01/2019 18:00	567,5	0,0	16,0	58,9	0,6	220
05/01/2019 19:00	567,7	0,0	15,0	63,4	0,2	19
05/01/2019 20:00	568,0	0,0	15,1	63,4	0,4	39
05/01/2019 21:00	568,4	0,0	16,2	53,3	0,5	120
05/01/2019 22:00	568,3	0,0	16,2	40,4	1,3	103

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
05/01/2019 23:00	567,8	0,0	15,9	35,7	1,1	103
06/01/2019 00:00	567,5	0,0	15,7	36,8	0,9	71
06/01/2019 01:00	567,2	0,0	15,7	38,1	0,6	106
06/01/2019 02:00	566,9	0,0	15,2	37,4	1,1	74
06/01/2019 03:00	566,9	0,0	14,5	40,3	0,8	75
06/01/2019 04:00	567,1	0,0	14,2	38,3	0,4	109
06/01/2019 05:00	567,7	0,0	13,9	31,3	1,3	65
06/01/2019 06:00	568,0	0,0	15,9	28,5	0,4	61
06/01/2019 07:00	568,1	0,0	17,6	26,8	0,5	22
06/01/2019 08:00	567,9	0,0	19,1	23,2	2,0	208
06/01/2019 09:00	567,8	0,0	19,6	22,0	2,8	207
06/01/2019 10:00	567,5	0,0	20,3	21,3	3,1	189
06/01/2019 11:00	567,3	0,0	20,7	25,8	3,5	190
06/01/2019 12:00	567,0	0,0	20,9	28,9	3,4	187
06/01/2019 13:00	566,9	0,0	20,8	30,3	3,8	184
06/01/2019 14:00	566,7	0,0	20,2	36,9	3,5	184
06/01/2019 15:00	566,6	0,0	19,1	44,7	3,6	186
06/01/2019 16:00	566,8	0,0	17,6	53,0	2,8	198
06/01/2019 17:00	566,8	0,0	16,9	57,0	2,0	211
06/01/2019 18:00	567,0	0,0	15,1	64,3	0,8	221
06/01/2019 19:00	567,0	0,0	13,9	69,9	0,3	43
06/01/2019 20:00	567,1	0,0	13,8	71,1	0,1	79
06/01/2019 21:00	567,3	0,0	14,2	68,1	0,5	101
06/01/2019 22:00	567,4	0,0	14,3	63,6	0,8	50
06/01/2019 23:00	567,1	0,0	15,3	45,2	1,1	80
07/01/2019 00:00	566,7	0,0	14,8	47,2	1,3	105
07/01/2019 01:00	566,4	0,0	14,6	43,6	1,4	88
07/01/2019 02:00	566,2	0,0	14,1	46,9	0,9	102
07/01/2019 03:00	566,2	0,0	13,6	48,1	1,3	89
07/01/2019 04:00	566,4	0,0	13,4	46,6	1,2	94
07/01/2019 05:00	566,8	0,0	13,7	37,4	1,5	71
07/01/2019 06:00	567,2	0,0	15,9	24,6	0,8	98
07/01/2019 07:00	567,5	0,0	17,5	27,0	1,4	206
07/01/2019 08:00	567,5	0,0	17,6	35,3	2,5	201
07/01/2019 09:00	567,3	0,0	18,1	34,0	3,0	203
07/01/2019 10:00	567,0	0,0	18,1	42,1	3,3	203
07/01/2019 11:00	566,8	0,0	17,6	51,4	3,8	201
07/01/2019 12:00	566,7	0,0	17,4	55,4	3,5	207
07/01/2019 13:00	566,7	0,0	17,7	56,5	3,5	208
07/01/2019 14:00	566,5	0,0	17,0	59,9	3,2	210
07/01/2019 15:00	566,5	0,0	15,3	67,9	2,9	194
07/01/2019 16:00	566,6	0,0	14,7	71,1	2,6	212
07/01/2019 17:00	566,9	0,0	13,1	78,8	1,9	208
07/01/2019 18:00	567,2	0,0	12,2	84,0	1,1	223
07/01/2019 19:00	567,4	0,0	11,8	85,4	0,9	206
07/01/2019 20:00	567,5	0,0	11,5	86,0	0,4	250
07/01/2019 21:00	567,7	0,0	11,2	86,2	0,3	37
07/01/2019 22:00	567,6	0,0	10,8	83,2	0,7	49
07/01/2019 23:00	567,3	0,0	12,3	62,7	0,8	83
08/01/2019 00:00	566,9	0,0	13,1	48,2	1,0	87
08/01/2019 01:00	566,7	0,0	13,1	40,9	0,9	98
08/01/2019 02:00	566,8	0,0	12,9	38,3	0,9	68
08/01/2019 03:00	566,8	0,0	12,8	35,2	1,3	76
08/01/2019 04:00	566,9	0,0	13,3	27,6	1,3	76
08/01/2019 05:00	567,1	0,0	13,4	28,1	1,1	109
08/01/2019 06:00	567,3	0,0	13,9	31,0	1,0	107
08/01/2019 07:00	567,6	0,0	16,7	31,5	0,6	190
08/01/2019 08:00	567,7	0,0	16,9	34,4	2,3	205
08/01/2019 09:00	567,7	0,0	16,9	34,4	3,2	197
08/01/2019 10:00	567,7	0,0	17,1	33,8	3,3	204

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
08/01/2019 11:00	567,7	0,0	17,3	34,2	3,3	198
08/01/2019 12:00	567,8	0,0	17,5	38,7	3,3	202
08/01/2019 13:00	567,8	0,0	17,1	45,6	3,6	197
08/01/2019 14:00	567,6	0,0	16,7	50,4	3,8	206
08/01/2019 15:00	567,4	0,0	15,8	57,5	3,4	201
08/01/2019 16:00	567,5	0,0	14,6	67,4	2,9	203
08/01/2019 17:00	567,8	0,0	13,6	75,0	2,0	212
08/01/2019 18:00	567,9	0,0	12,4	80,6	0,9	213
08/01/2019 19:00	568,1	0,0	11,9	84,0	1,0	205
08/01/2019 20:00	568,5	0,0	11,6	85,7	1,1	212
08/01/2019 21:00	568,6	0,0	11,2	86,4	0,5	199
08/01/2019 22:00	568,5	0,0	10,9	86,6	0,4	18
08/01/2019 23:00	568,1	0,0	10,4	86,6	0,3	170
09/01/2019 00:00	567,7	0,0	10,4	87,0	1,1	185
09/01/2019 01:00	567,5	0,0	10,2	87,2	1,2	196
09/01/2019 02:00	567,3	0,0	9,8	87,2	0,7	229
09/01/2019 03:00	567,1	0,0	9,4	87,2	0,6	29
09/01/2019 04:00	567,2	0,0	9,3	87,2	0,2	313
09/01/2019 05:00	567,4	0,0	9,0	87,3	0,5	246
09/01/2019 06:00	567,8	0,0	9,0	87,5	0,7	215
09/01/2019 07:00	567,9	0,0	9,8	87,1	1,0	278
09/01/2019 08:00	567,9	0,0	11,2	78,5	2,2	207
09/01/2019 09:00	567,8	0,0	13,5	59,8	2,8	207
09/01/2019 10:00	567,6	0,0	13,8	62,9	3,2	196
09/01/2019 11:00	567,4	0,0	14,3	62,5	3,0	203
09/01/2019 12:00	567,2	0,0	15,1	61,4	3,7	205
09/01/2019 13:00	567,0	0,0	15,4	60,1	3,2	208
09/01/2019 14:00	566,8	0,0	14,9	62,4	3,6	200
09/01/2019 15:00	566,7	0,0	14,0	66,0	3,0	187
09/01/2019 16:00	566,7	0,0	13,6	67,9	2,7	189
09/01/2019 17:00	566,8	0,0	12,8	73,2	1,9	205
09/01/2019 18:00	566,9	0,0	11,9	79,3	0,7	229
09/01/2019 19:00	567,1	0,0	11,6	82,4	0,5	254
09/01/2019 20:00	567,2	0,0	11,2	83,4	0,1	0
09/01/2019 21:00	567,4	0,0	10,6	84,5	0,7	135
09/01/2019 22:00	567,3	0,0	11,6	75,2	0,9	72
09/01/2019 23:00	566,9	0,0	10,9	73,3	0,8	79
10/01/2019 00:00	566,3	0,0	9,3	83,7	1,1	186
10/01/2019 01:00	566,1	0,0	9,3	85,6	0,5	312
10/01/2019 02:00	565,8	0,0	8,9	84,7	0,9	72
10/01/2019 03:00	565,6	0,0	10,2	76,6	1,1	107
10/01/2019 04:00	565,8	0,0	9,1	78,3	0,6	97
10/01/2019 05:00	566,1	0,0	8,5	83,6	1,1	160
10/01/2019 06:00	566,3	0,0	9,6	84,0	0,4	170
10/01/2019 07:00	566,5	0,0	11,7	73,3	1,5	220
10/01/2019 08:00	566,6	0,0	11,9	74,9	1,8	217
10/01/2019 09:00	566,7	0,0	12,7	68,2	2,6	208
10/01/2019 10:00	566,6	0,0	14,1	60,3	2,8	209
10/01/2019 11:00	566,3	0,0	14,5	63,4	3,3	203
10/01/2019 12:00	566,2	0,0	12,9	73,2	3,5	175
10/01/2019 13:00	565,9	0,0	12,4	73,4	2,8	166
10/01/2019 14:00	565,7	0,0	12,5	71,6	2,7	189
10/01/2019 15:00	565,6	0,0	12,0	75,8	2,3	200
10/01/2019 16:00	565,7	0,0	12,0	76,9	2,3	210
10/01/2019 17:00	566,2	0,0	11,2	81,9	1,5	215
10/01/2019 18:00	566,7	0,0	10,9	83,1	1,1	217
10/01/2019 19:00	567,0	0,0	10,6	84,2	0,7	223
10/01/2019 20:00	567,4	0,0	10,2	85,1	1,4	190
10/01/2019 21:00	568,0	0,0	9,8	86,4	1,8	199
10/01/2019 22:00	567,9	0,0	9,6	87,0	0,9	199

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
10/01/2019 23:00	567,5	0,0	9,7	87,1	0,7	213
11/01/2019 00:00	567,3	0,0	9,4	87,3	1,4	195
11/01/2019 01:00	567,2	0,0	9,0	87,5	1,7	164
11/01/2019 02:00	566,9	0,0	8,8	87,7	1,3	187
11/01/2019 03:00	566,9	0,0	8,8	87,7	0,7	219
11/01/2019 04:00	567,0	0,0	8,8	87,7	0,8	202
11/01/2019 05:00	567,2	0,0	8,9	87,7	0,4	211
11/01/2019 06:00	567,5	0,0	9,2	87,7	1,1	198
11/01/2019 07:00	567,8	0,0	9,2	87,7	1,3	210
11/01/2019 08:00	567,9	0,0	10,2	87,1	1,2	217
11/01/2019 09:00	567,8	0,0	11,7	79,6	2,5	197
11/01/2019 10:00	567,9	0,0	12,8	70,3	3,1	199
11/01/2019 11:00	567,9	0,0	13,2	67,4	3,1	207
11/01/2019 12:00	567,7	0,0	12,4	71,0	3,0	172
11/01/2019 13:00	567,6	0,0	11,6	77,1	2,4	188
11/01/2019 14:00	567,3	0,0	10,8	84,2	2,1	199
11/01/2019 15:00	567,2	0,0	10,7	85,6	1,9	198
11/01/2019 16:00	567,2	0,0	10,4	86,2	2,4	199
11/01/2019 17:00	567,5	0,0	10,4	86,4	1,8	191
11/01/2019 18:00	568,0	0,0	10,2	87,0	2,4	197
11/01/2019 19:00	568,3	0,0	10,3	87,4	0,8	204
11/01/2019 20:00	568,6	0,0	10,4	87,5	0,6	216
11/01/2019 21:00	568,8	0,0	10,4	87,6	0,5	216
11/01/2019 22:00	568,7	0,0	10,4	87,6	0,3	28
11/01/2019 23:00	568,2	0,0	10,4	87,4	0,5	50
12/01/2019 00:00	567,7	0,0	10,3	84,7	0,6	122
12/01/2019 01:00	567,4	0,0	10,7	80,7	0,2	106
12/01/2019 02:00	567,2	0,0	10,9	76,7	0,1	181
12/01/2019 03:00	567,2	0,0	10,7	80,5	0,4	202
12/01/2019 04:00	567,3	0,0	10,1	84,1	0,4	232
12/01/2019 05:00	567,5	0,0	9,9	85,0	0,2	197
12/01/2019 06:00	567,8	0,0	10,2	85,4	0,7	220
12/01/2019 07:00	567,9	0,0	10,6	85,2	1,1	212
12/01/2019 08:00	568,0	0,0	11,0	83,9	1,4	207
12/01/2019 09:00	568,0	0,0	12,2	75,2	1,2	212
12/01/2019 10:00	568,0	0,0	12,2	75,2	2,2	203
12/01/2019 11:00	567,9	0,0	11,8	77,5	2,3	191
12/01/2019 12:00	567,8	0,0	11,3	82,6	1,5	208
12/01/2019 13:00	567,6	0,0	11,1	84,3	0,7	248
12/01/2019 14:00	567,3	0,0	11,1	84,7	0,5	262
12/01/2019 15:00	567,1	0,0	11,6	84,4	0,5	275
12/01/2019 16:00	567,0	0,0	11,7	83,9	0,7	236
12/01/2019 17:00	567,3	0,0	11,8	83,7	0,4	236
12/01/2019 18:00	567,4	0,0	11,5	84,3	0,6	201
12/01/2019 19:00	567,6	0,0	11,3	85,5	0,6	310
12/01/2019 20:00	567,9	0,0	11,3	85,5	0,4	45
12/01/2019 21:00	568,1	0,0	11,6	83,6	0,4	84
12/01/2019 22:00	568,1	0,0	11,5	82,1	0,5	75
12/01/2019 23:00	567,7	0,0	11,3	79,5	0,5	99
13/01/2019 00:00	567,2	0,0	11,5	77,7	0,9	88
13/01/2019 01:00	566,8	0,0	11,4	74,6	0,9	93
13/01/2019 02:00	566,6	0,0	11,1	74,4	1,1	79
13/01/2019 03:00	566,3	0,0	11,2	72,0	1,0	89
13/01/2019 04:00	566,5	0,0	11,0	69,7	1,2	94
13/01/2019 05:00	566,8	0,0	10,8	69,4	1,4	88
13/01/2019 06:00	567,1	0,0	12,6	63,6	1,0	79
13/01/2019 07:00	567,2	0,0	15,3	54,9	0,6	261
13/01/2019 08:00	567,3	0,0	14,7	58,4	1,9	208
13/01/2019 09:00	567,5	0,0	15,3	51,8	2,7	206
13/01/2019 10:00	567,4	0,0	15,9	59,4	3,1	194

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
13/01/2019 11:00	567,2	0,0	16,0	64,9	3,7	186
13/01/2019 12:00	567,1	0,0	16,9	58,9	3,6	186
13/01/2019 13:00	567,0	0,0	17,2	55,3	3,4	192
13/01/2019 14:00	566,7	0,0	17,0	51,3	2,8	201
13/01/2019 15:00	566,6	0,0	15,5	61,4	2,0	215
13/01/2019 16:00	566,7	0,0	14,9	65,5	0,9	264
13/01/2019 17:00	566,9	0,0	14,2	69,2	0,8	223
13/01/2019 18:00	567,2	0,0	14,0	71,3	0,2	20
13/01/2019 19:00	567,4	0,0	14,4	65,9	0,8	71
13/01/2019 20:00	567,7	0,0	15,5	38,0	1,0	90
13/01/2019 21:00	567,8	0,0	14,8	39,4	1,1	96
13/01/2019 22:00	567,7	0,0	14,8	40,0	0,9	91
13/01/2019 23:00	567,4	0,0	14,9	36,3	0,5	78
14/01/2019 00:00	566,8	0,0	14,4	39,8	0,7	100
14/01/2019 01:00	566,4	0,0	14,1	44,9	0,8	112
14/01/2019 02:00	566,1	0,0	13,9	45,7	0,6	98
14/01/2019 03:00	565,9	0,0	13,4	50,0	0,6	51
14/01/2019 04:00	565,9	0,0	13,9	45,2	0,6	72
14/01/2019 05:00	566,0	0,0	13,8	45,1	0,7	104
14/01/2019 06:00	566,3	0,0	14,5	48,5	0,2	105
14/01/2019 07:00	566,4	0,0	16,5	45,5	0,5	208
14/01/2019 08:00	566,4	0,0	16,9	43,9	2,0	206
14/01/2019 09:00	566,5	0,0	17,3	43,6	2,8	192
14/01/2019 10:00	566,4	0,0	17,3	52,7	3,3	200
14/01/2019 11:00	566,1	0,0	17,4	54,6	3,8	207
14/01/2019 12:00	565,9	0,0	17,5	58,0	3,8	209
14/01/2019 13:00	565,7	0,0	16,7	58,6	3,4	201
14/01/2019 14:00	565,7	0,0	15,2	64,8	2,5	201
14/01/2019 15:00	565,6	0,0	14,9	66,2	1,9	206
14/01/2019 16:00	565,6	0,0	15,0	65,8	1,1	217
14/01/2019 17:00	565,8	0,0	14,3	68,2	0,8	217
14/01/2019 18:00	566,3	0,0	13,7	71,8	0,2	30
14/01/2019 19:00	566,6	0,0	13,8	71,5	0,2	25
14/01/2019 20:00	567,0	0,0	14,0	70,5	0,2	205
14/01/2019 21:00	567,4	0,0	13,2	73,1	0,2	128
14/01/2019 22:00	567,4	0,0	13,1	74,2	0,5	70
14/01/2019 23:00	567,2	0,0	13,3	72,5	0,4	174
15/01/2019 00:00	566,9	0,0	13,1	70,4	0,5	65
15/01/2019 01:00	566,5	0,0	13,3	69,2	0,2	199
15/01/2019 02:00	566,2	0,0	12,3	71,7	0,3	158
15/01/2019 03:00	566,0	0,0	12,2	69,6	0,9	61
15/01/2019 04:00	566,1	0,0	12,4	69,4	0,6	86
15/01/2019 05:00	566,4	0,0	12,2	68,5	0,9	70
15/01/2019 06:00	566,8	0,0	13,9	62,7	0,4	48
15/01/2019 07:00	567,2	0,0	16,4	53,7	0,6	240
15/01/2019 08:00	567,4	0,0	17,0	50,8	1,7	215
15/01/2019 09:00	567,4	0,0	17,3	48,0	2,5	209
15/01/2019 10:00	567,2	0,0	17,9	46,4	3,2	199
15/01/2019 11:00	567,0	0,0	17,1	51,1	3,3	190
15/01/2019 12:00	567,0	0,0	16,3	57,8	3,7	198
15/01/2019 13:00	566,9	0,0	14,9	58,9	3,1	195
15/01/2019 14:00	566,7	0,0	14,0	59,3	2,1	197
15/01/2019 15:00	566,5	0,0	13,2	63,2	1,5	213
15/01/2019 16:00	566,5	0,0	12,4	69,9	0,6	235
15/01/2019 17:00	566,7	0,0	12,0	74,9	0,4	11
15/01/2019 18:00	567,1	0,0	12,9	71,2	0,4	175
15/01/2019 19:00	567,3	0,0	12,8	70,5	0,7	203
15/01/2019 20:00	567,5	0,0	12,1	73,2	0,4	33
15/01/2019 21:00	567,7	0,0	12,1	71,1	1,2	178
15/01/2019 22:00	568,0	0,0	12,3	70,5	0,5	97



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
15/01/2019 23:00	567,6	0,0	12,3	69,2	0,5	131
16/01/2019 00:00	567,2	0,0	12,2	69,4	0,6	71
16/01/2019 01:00	566,9	0,0	12,3	68,6	0,6	80
16/01/2019 02:00	566,7	0,0	11,8	70,5	0,5	67
16/01/2019 03:00	566,4	0,0	11,4	72,0	0,7	82
16/01/2019 04:00	566,5	0,0	11,5	71,7	0,5	111
16/01/2019 05:00	566,9	0,0	11,0	73,6	1,2	58
16/01/2019 06:00	567,3	0,0	12,8	68,4	0,8	80
16/01/2019 07:00	567,5	0,0	14,3	62,1	1,4	203
16/01/2019 08:00	567,7	0,0	15,5	57,7	1,8	214
16/01/2019 09:00	567,7	0,0	16,3	54,0	2,7	210
16/01/2019 10:00	567,5	0,0	17,8	47,6	2,6	202
16/01/2019 11:00	567,3	0,0	18,5	46,1	3,6	190
16/01/2019 12:00	567,3	0,0	17,9	49,3	3,7	177
16/01/2019 13:00	567,0	0,0	17,5	47,2	4,1	184
16/01/2019 14:00	566,8	0,0	16,1	51,4	2,7	186
16/01/2019 15:00	566,9	0,0	14,9	57,8	1,8	209
16/01/2019 16:00	566,8	0,0	14,7	60,2	0,5	263
16/01/2019 17:00	566,8	0,0	14,5	60,6	1,0	220
16/01/2019 18:00	567,2	0,0	13,8	63,7	0,3	271
16/01/2019 19:00	567,5	0,0	14,0	63,1	0,4	162
16/01/2019 20:00	567,8	0,0	14,1	63,0	0,4	186
16/01/2019 21:00	568,3	0,0	13,4	65,5	0,3	45
16/01/2019 22:00	568,3	0,0	14,2	62,3	0,6	72
16/01/2019 23:00	568,1	0,0	14,6	59,1	0,5	104
17/01/2019 00:00	567,6	0,0	14,1	60,2	0,2	72
17/01/2019 01:00	567,2	0,0	14,0	61,1	0,4	114
17/01/2019 02:00	566,9	0,0	14,2	60,4	0,5	70
17/01/2019 03:00	566,8	0,0	13,9	60,6	0,6	75
17/01/2019 04:00	566,7	0,0	14,2	58,5	0,9	97
17/01/2019 05:00	566,9	0,0	13,9	59,7	0,6	80
17/01/2019 06:00	567,2	0,0	14,5	60,0	0,2	37
17/01/2019 07:00	567,4	0,0	15,7	56,7	1,1	217
17/01/2019 08:00	567,5	0,0	17,0	50,9	1,4	227
17/01/2019 09:00	567,5	0,0	17,7	47,4	2,4	212
17/01/2019 10:00	567,3	0,0	18,4	46,4	3,2	201
17/01/2019 11:00	567,0	0,0	18,6	43,8	3,1	192
17/01/2019 12:00	566,6	0,0	18,7	43,5	3,6	194
17/01/2019 13:00	566,5	0,0	16,7	50,8	3,0	194
17/01/2019 14:00	566,3	0,0	15,2	55,1	2,0	203
17/01/2019 15:00	566,1	0,0	15,1	55,9	0,8	238
17/01/2019 16:00	565,9	0,0	15,0	56,9	0,5	249
17/01/2019 17:00	565,9	0,0	15,3	56,3	0,6	171
17/01/2019 18:00	566,3	0,0	15,0	57,4	0,8	305
17/01/2019 19:00	566,7	0,0	15,3	55,9	0,5	83
17/01/2019 20:00	566,9	0,0	15,3	55,2	0,4	54
17/01/2019 21:00	567,3	0,0	15,4	54,5	0,4	144
17/01/2019 22:00	567,3	0,0	14,4	58,1	0,6	99
17/01/2019 23:00	566,9	0,0	13,8	60,8	0,6	54
18/01/2019 00:00	566,5	0,0	14,5	57,0	0,9	67
18/01/2019 01:00	566,2	0,0	14,9	54,4	0,5	145
18/01/2019 02:00	566,0	0,0	14,0	57,8	0,4	62
18/01/2019 03:00	565,9	0,0	13,6	59,1	0,6	89
18/01/2019 04:00	566,1	0,0	12,9	62,4	0,6	38
18/01/2019 05:00	566,5	0,0	13,2	61,4	0,4	50
18/01/2019 06:00	567,0	0,0	14,0	59,0	0,2	53
18/01/2019 07:00	567,3	0,0	15,3	56,4	0,3	356
18/01/2019 08:00	567,4	0,0	16,4	52,3	1,3	217
18/01/2019 09:00	567,4	0,0	17,2	50,3	2,5	211
18/01/2019 10:00	567,2	0,0	17,5	49,3	2,7	203

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
18/01/2019 11:00	567,0	0,0	18,0	47,9	3,0	200
18/01/2019 12:00	566,7	0,0	17,0	49,5	2,7	193
18/01/2019 13:00	566,6	0,0	15,7	56,2	3,1	193
18/01/2019 14:00	566,5	0,0	14,5	63,7	1,7	185
18/01/2019 15:00	566,4	0,0	13,4	69,9	2,3	191
18/01/2019 16:00	566,6	0,0	12,5	76,3	0,8	226
18/01/2019 17:00	566,8	0,0	12,5	79,6	0,1	354
18/01/2019 18:00	567,0	0,0	12,9	80,2	0,4	40
18/01/2019 19:00	567,3	0,0	13,5	68,2	0,5	61
18/01/2019 20:00	567,7	0,0	14,1	57,4	0,8	151
18/01/2019 21:00	568,1	0,0	13,6	60,8	0,6	81
18/01/2019 22:00	568,0	0,0	13,5	62,1	0,7	83
18/01/2019 23:00	567,5	0,0	13,5	61,5	0,7	90
19/01/2019 00:00	567,2	0,0	13,2	63,1	0,8	62
19/01/2019 01:00	566,8	0,0	13,4	62,4	0,7	84
19/01/2019 02:00	566,6	0,0	13,4	64,0	0,6	133
19/01/2019 03:00	566,5	0,0	13,4	65,4	0,6	65
19/01/2019 04:00	566,5	0,0	14,1	61,1	0,6	111
19/01/2019 05:00	566,8	0,0	13,4	63,7	0,6	49
19/01/2019 06:00	567,1	0,0	14,8	58,6	0,5	145
19/01/2019 07:00	567,4	0,0	15,3	60,7	0,4	7
19/01/2019 08:00	567,5	0,0	17,6	52,1	1,1	226
19/01/2019 09:00	567,4	0,0	18,7	46,9	2,4	205
19/01/2019 10:00	567,3	0,0	18,7	48,0	3,1	206
19/01/2019 11:00	567,1	0,0	18,3	46,1	3,1	203
19/01/2019 12:00	566,9	0,0	17,3	49,8	2,2	197
19/01/2019 13:00	566,6	0,0	16,7	53,1	1,6	210
19/01/2019 14:00	566,3	0,0	16,7	53,2	1,6	213
19/01/2019 15:00	566,0	0,0	16,6	53,9	1,4	207
19/01/2019 16:00	565,9	0,0	16,4	54,7	0,8	223
19/01/2019 17:00	566,1	0,0	15,3	58,4	0,4	245
19/01/2019 18:00	566,4	0,0	14,6	61,2	0,0	88
19/01/2019 19:00	566,8	0,0	14,6	61,5	0,3	61
19/01/2019 20:00	567,1	0,0	14,4	62,0	0,5	39
19/01/2019 21:00	567,4	0,0	14,7	60,1	0,5	152
19/01/2019 22:00	567,4	0,0	14,7	59,7	0,6	118
19/01/2019 23:00	567,3	0,0	14,5	60,3	0,6	153
20/01/2019 00:00	566,8	0,0	14,2	61,4	0,6	71
20/01/2019 01:00	566,4	0,0	14,1	61,3	0,5	77
20/01/2019 02:00	566,0	0,0	14,2	60,8	0,8	98
20/01/2019 03:00	566,0	0,0	14,0	61,1	0,7	85
20/01/2019 04:00	565,9	0,0	14,0	61,1	1,1	70
20/01/2019 05:00	566,2	0,0	14,3	59,3	1,2	81
20/01/2019 06:00	566,7	0,0	13,9	62,6	0,4	154
20/01/2019 07:00	567,0	0,0	14,2	64,2	0,6	275
20/01/2019 08:00	567,3	0,0	16,3	57,2	0,8	213
20/01/2019 09:00	567,3	0,0	17,5	51,8	2,6	210
20/01/2019 10:00	567,2	0,0	18,3	50,1	3,2	212
20/01/2019 11:00	567,0	0,0	19,1	49,2	3,5	200
20/01/2019 12:00	566,7	0,0	19,8	47,1	3,5	201
20/01/2019 13:00	566,7	0,0	18,1	51,2	2,7	179
20/01/2019 14:00	566,5	0,0	17,5	54,1	2,1	209
20/01/2019 15:00	566,0	0,0	16,4	57,9	1,9	199
20/01/2019 16:00	566,1	0,0	15,3	63,9	1,0	208
20/01/2019 17:00	565,8	0,0	14,8	68,2	0,9	208
20/01/2019 18:00	566,5	0,0	13,9	71,4	0,5	358
20/01/2019 19:00	566,8	0,0	14,8	66,5	1,4	140
20/01/2019 20:00	567,4	0,0	14,3	67,9	0,4	20
20/01/2019 21:00	567,6	0,0	14,4	67,6	0,7	103
20/01/2019 22:00	567,5	0,0	14,6	65,3	1,1	176

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
20/01/2019 23:00	567,3	0,0	14,0	67,5	0,5	42
21/01/2019 00:00	566,9	0,0	13,6	69,1	0,6	72
21/01/2019 01:00	566,4	0,0	14,3	65,1	1,0	73
21/01/2019 02:00	566,2	0,0	14,7	62,8	0,4	105
21/01/2019 03:00	566,1	0,0	14,3	63,7	0,8	100
21/01/2019 04:00	566,3	0,0	14,2	63,7	0,8	82
21/01/2019 05:00	566,7	0,0	13,5	66,6	0,7	80
21/01/2019 06:00	566,9	0,0	14,2	64,2	0,6	143
21/01/2019 07:00	567,2	0,0	17,1	55,7	0,6	212
21/01/2019 08:00	567,4	0,0	16,8	57,1	2,5	204
21/01/2019 09:00	567,3	0,0	17,6	53,4	2,8	203
21/01/2019 10:00	567,1	0,0	18,4	53,3	3,4	202
21/01/2019 11:00	566,9	0,0	18,6	53,4	3,5	195
21/01/2019 12:00	566,6	0,0	19,5	51,0	3,7	199
21/01/2019 13:00	566,2	0,0	19,7	48,9	3,8	202
21/01/2019 14:00	566,1	0,0	18,3	53,9	3,1	202
21/01/2019 15:00	566,0	0,0	16,4	64,1	1,9	210
21/01/2019 16:00	565,8	0,0	15,8	67,4	1,5	216
21/01/2019 17:00	566,0	0,0	15,2	70,2	1,3	215
21/01/2019 18:00	566,3	0,0	14,2	73,7	0,9	217
21/01/2019 19:00	566,6	0,0	13,4	77,2	0,4	340
21/01/2019 20:00	567,0	0,0	13,9	76,5	0,4	67
21/01/2019 21:00	567,3	0,0	14,3	73,5	0,4	150
21/01/2019 22:00	567,3	0,0	14,2	73,0	0,4	94
21/01/2019 23:00	566,9	0,0	14,3	71,4	0,6	66
22/01/2019 00:00	566,6	0,0	14,8	66,0	0,8	89
22/01/2019 01:00	566,3	0,0	15,3	63,0	0,7	137
22/01/2019 02:00	566,0	0,0	13,7	70,4	0,2	358
22/01/2019 03:00	566,1	0,0	13,6	71,5	0,6	76
22/01/2019 04:00	566,2	0,0	14,0	68,3	0,9	93
22/01/2019 05:00	566,4	0,0	13,7	68,5	0,8	79
22/01/2019 06:00	566,7	0,0	14,4	67,9	0,5	53
22/01/2019 07:00	566,8	0,0	16,9	59,3	0,7	241
22/01/2019 08:00	566,9	0,0	17,6	56,0	1,6	214
22/01/2019 09:00	566,9	0,0	17,9	54,0	3,1	204
22/01/2019 10:00	566,8	0,0	17,8	57,9	2,9	206
22/01/2019 11:00	566,7	0,0	17,5	58,5	3,1	207
22/01/2019 12:00	566,6	0,0	17,9	56,4	3,2	197
22/01/2019 13:00	566,2	0,0	18,3	55,9	3,0	205
22/01/2019 14:00	566,0	0,0	16,3	63,7	2,8	195
22/01/2019 15:00	566,1	0,0	14,8	70,9	1,4	202
22/01/2019 16:00	566,3	0,0	14,6	71,6	0,9	198
22/01/2019 17:00	567,0	0,1	13,8	78,6	0,7	39
22/01/2019 18:00	567,2	0,1	14,5	73,7	0,8	-
22/01/2019 19:00	567,3	0,0	15,2	68,7	0,8	79,9
22/01/2019 20:00	567,2	0,0	13,8	77,8	1,1	58,2
22/01/2019 21:00	567,5	0,0	15,4	64,4	1,2	137,3
22/01/2019 22:00	567,5	0,0	14,7	68,7	0,9	62,1
22/01/2019 23:00	567,0	0,0	14,9	65,2	1,1	98,5
23/01/2019 00:00	566,7	0,0	14,0	71,8	0,5	112,8
23/01/2019 01:00	566,6	0,0	13,6	75,1	0,7	20,2
23/01/2019 02:00	566,5	0,0	13,4	74,1	0,9	76,7
23/01/2019 03:00	566,4	0,0	13,9	69,6	1,2	91,4
23/01/2019 04:00	566,3	0,0	14,4	65,0	1,2	83,5
23/01/2019 05:00	566,5	0,0	13,8	68,3	1,0	122,1
23/01/2019 06:00	566,8	0,0	14,1	69,2	0,7	77,5
23/01/2019 07:00	566,9	0,0	16,6	61,8	0,6	211,4
23/01/2019 08:00	567,0	0,0	16,8	63,9	1,5	207,5
23/01/2019 09:00	566,9	0,0	17,6	64,4	2,1	204,2
23/01/2019 10:00	566,9	0,0	17,9	63,0	2,4	213,2



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
23/01/2019 11:00	566,5	0,0	18,4	65,1	3,1	207,1
23/01/2019 12:00	566,2	0,0	18,5	56,8	3,4	197,1
23/01/2019 13:00	566,3	0,0	16,9	57,7	2,4	183,1
23/01/2019 14:00	566,3	0,0	16,7	59,4	1,4	199,6
23/01/2019 15:00	566,0	0,0	16,5	60,6	0,5	209,8
23/01/2019 16:00	566,0	0,0	16,6	62,4	1,1	205,7
23/01/2019 17:00	566,3	0,0	16,5	63,1	0,7	307,7
23/01/2019 18:00	566,5	0,0	16,8	63,1	0,8	54,3
23/01/2019 19:00	566,7	0,0	17,4	59,9	0,8	112,2
23/01/2019 20:00	566,8	0,0	16,8	61,5	1,1	140,0
23/01/2019 21:00	566,9	0,0	16,0	65,6	0,6	32,1
23/01/2019 22:00	566,7	0,0	15,1	69,5	0,8	49,7
23/01/2019 23:00	566,3	0,0	15,9	63,6	0,7	152,6
24/01/2019 00:00	566,2	0,0	14,3	72,0	0,9	102,9
24/01/2019 01:00	566,1	0,0	14,6	69,2	0,8	96,3
24/01/2019 02:00	566,1	0,0	14,8	66,8	1,0	85,8
24/01/2019 03:00	566,2	0,0	14,6	67,7	1,2	78,7
24/01/2019 04:00	566,4	0,0	14,7	67,4	0,5	129,0
24/01/2019 05:00	566,7	0,0	14,4	68,3	0,4	114,6
24/01/2019 06:00	567,1	0,0	14,9	68,5	0,6	166,0
24/01/2019 07:00	567,2	0,0	16,3	64,9	0,5	357,4
24/01/2019 08:00	567,4	0,0	17,0	63,5	1,4	207,7
24/01/2019 09:00	567,4	0,0	17,9	60,2	2,2	206,3
24/01/2019 10:00	567,3	0,0	18,8	58,0	2,7	203,2
24/01/2019 11:00	567,0	0,0	18,7	57,5	2,4	195,3
24/01/2019 12:00	567,0	0,0	18,1	60,3	1,9	193,4
24/01/2019 13:00	566,7	0,0	18,0	60,5	1,2	203,2
24/01/2019 14:00	566,3	0,0	18,0	59,2	2,1	194,3
24/01/2019 15:00	566,1	0,0	18,4	58,2	1,3	218,5
24/01/2019 16:00	565,9	0,0	18,5	58,5	1,3	211,5
24/01/2019 17:00	566,0	0,0	18,1	60,6	0,6	214,8
24/01/2019 18:00	566,3	0,0	16,8	65,2	0,9	99,4
24/01/2019 19:00	566,6	0,0	16,6	65,1	0,9	56,0
24/01/2019 20:00	567,0	0,0	15,7	68,2	1,0	30,6
24/01/2019 21:00	567,2	0,0	16,9	56,6	0,8	63,6
24/01/2019 22:00	567,4	0,0	16,3	58,6	0,9	109,6
24/01/2019 23:00	567,4	0,0	14,7	70,5	0,8	53,5
25/01/2019 00:00	566,9	0,0	15,7	61,3	0,8	135,6
25/01/2019 01:00	566,9	0,0	15,3	64,5	0,9	70,4
25/01/2019 02:00	566,8	0,0	15,2	65,2	1,2	107,0
25/01/2019 03:00	566,7	0,0	15,8	59,5	1,2	81,0
25/01/2019 04:00	566,8	0,0	16,2	57,9	0,9	80,2
25/01/2019 05:00	566,9	0,0	17,7	44,2	3,6	54,4
25/01/2019 06:00	567,4	0,0	17,3	54,6	1,3	165,9
25/01/2019 07:00	567,6	0,0	18,4	53,9	1,0	211,2
25/01/2019 08:00	567,6	0,0	19,4	51,3	1,6	204,2
25/01/2019 09:00	567,4	0,0	20,4	49,7	2,0	207,2
25/01/2019 10:00	567,2	0,0	20,2	52,1	3,4	190,6
25/01/2019 11:00	566,9	0,0	20,2	54,0	3,5	199,9
25/01/2019 12:00	566,5	0,0	18,3	60,6	3,5	191,1
25/01/2019 13:00	566,5	0,0	17,7	62,5	3,1	184,7
25/01/2019 14:00	566,4	0,0	16,2	70,8	2,0	190,0
25/01/2019 15:00	566,0	0,0	16,9	68,5	1,5	189,2
25/01/2019 16:00	566,1	0,0	16,4	69,9	1,1	211,2
25/01/2019 17:00	566,2	0,0	17,0	68,3	0,6	290,7
25/01/2019 18:00	566,4	0,0	16,0	70,9	1,1	223,1
25/01/2019 19:00	566,7	0,0	15,2	74,2	0,5	47,0
25/01/2019 20:00	567,1	0,0	14,8	75,7	1,0	51,2
25/01/2019 21:00	567,5	0,0	15,7	71,6	0,8	63,8
25/01/2019 22:00	567,7	0,0	15,1	72,9	0,4	92,1

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
25/01/2019 23:00	567,5	0,0	14,2	76,9	0,5	119,2
26/01/2019 00:00	567,1	0,0	13,9	78,1	0,4	125,8
26/01/2019 01:00	566,7	0,0	14,3	76,2	1,1	80,1
26/01/2019 02:00	566,6	0,0	14,6	73,8	0,9	100,9
26/01/2019 03:00	566,5	0,0	13,9	76,8	0,6	59,2
26/01/2019 04:00	566,5	0,0	14,5	73,0	0,8	120,6
26/01/2019 05:00	566,7	0,0	14,3	73,1	0,5	99,5
26/01/2019 06:00	567,2	0,0	14,2	74,8	0,5	31,4
26/01/2019 07:00	567,3	0,0	17,0	65,9	0,9	203,4
26/01/2019 08:00	567,5	0,0	17,1	64,6	1,9	208,5
26/01/2019 09:00	567,4	0,0	18,0	60,3	2,2	203,5
26/01/2019 10:00	567,3	0,0	18,8	58,1	2,8	204,0
26/01/2019 11:00	567,1	0,0	17,3	64,6	3,1	182,0
26/01/2019 12:00	566,9	0,0	16,4	69,6	2,0	200,6
26/01/2019 13:00	566,7	0,0	16,2	71,2	2,4	184,2
26/01/2019 14:00	566,6	0,0	15,1	77,3	1,1	227,1
26/01/2019 15:00	566,3	0,0	15,7	77,1	1,9	165,9
26/01/2019 16:00	566,3	0,0	15,4	77,5	0,8	340,7
26/01/2019 17:00	566,2	0,0	15,2	79,0	0,8	190,5
26/01/2019 18:00	566,7	0,0	14,3	83,3	0,8	272,8
26/01/2019 19:00	566,8	0,0	14,3	85,2	0,5	84,7
26/01/2019 20:00	567,0	0,0	14,3	84,3	0,4	146,6
26/01/2019 21:00	567,1	0,0	14,1	82,7	0,4	179,1
26/01/2019 22:00	567,1	0,0	13,8	83,3	0,7	28,2
26/01/2019 23:00	566,9	0,0	13,7	82,2	1,0	203,3
27/01/2019 00:00	566,7	0,0	13,4	84,2	0,8	36,0
27/01/2019 01:00	566,3	0,0	13,9	81,2	0,6	43,6
27/01/2019 02:00	566,2	0,0	14,5	75,0	1,1	72,0
27/01/2019 03:00	566,0	0,0	15,2	67,1	1,0	89,7
27/01/2019 04:00	566,1	0,0	15,1	66,0	0,6	69,1
27/01/2019 05:00	566,4	0,0	15,2	64,3	0,8	54,6
27/01/2019 06:00	566,7	0,0	15,7	62,5	0,3	175,0
27/01/2019 07:00	566,9	0,0	16,8	63,8	0,6	54,3
27/01/2019 08:00	567,0	0,0	17,8	64,2	2,0	212,3
27/01/2019 09:00	566,9	0,0	18,3	62,9	2,6	210,5
27/01/2019 10:00	566,7	0,0	19,0	59,5	3,0	195,1
27/01/2019 11:00	566,6	0,0	18,2	62,3	2,8	179,2
27/01/2019 12:00	566,5	0,0	16,8	69,3	2,2	185,8
27/01/2019 13:00	566,3	0,0	15,2	76,3	2,1	183,6
27/01/2019 14:00	566,1	0,0	15,1	77,8	1,0	209,7
27/01/2019 15:00	566,3	0,0	15,4	76,7	1,1	213,8
27/01/2019 16:00	566,0	0,0	16,3	69,2	2,0	37,1
27/01/2019 17:00	566,0	0,0	16,4	68,9	0,5	107,6
27/01/2019 18:00	566,2	0,0	15,7	73,8	0,7	63,0
27/01/2019 19:00	566,4	0,0	15,2	71,6	0,6	114,9
27/01/2019 20:00	566,7	0,0	14,3	78,9	0,7	45,6
27/01/2019 21:00	566,9	0,0	14,3	80,9	0,6	41,0
27/01/2019 22:00	567,0	0,0	14,1	81,7	0,5	43,0
27/01/2019 23:00	566,6	0,0	14,0	80,9	0,4	81,5
28/01/2019 00:00	566,2	0,0	14,1	78,3	0,6	79,0
28/01/2019 01:00	565,8	0,0	13,9	76,9	0,6	97,9
28/01/2019 02:00	565,6	0,0	13,0	80,8	0,5	71,1
28/01/2019 03:00	565,4	0,0	12,4	83,9	0,5	82,3
28/01/2019 04:00	565,4	0,0	12,0	84,8	1,1	167,3
28/01/2019 05:00	565,7	0,0	12,0	85,7	0,5	68,4
28/01/2019 06:00	566,0	0,0	12,3	86,2	0,5	3,6
28/01/2019 07:00	566,3	0,0	12,7	86,3	0,6	336,6
28/01/2019 08:00	566,4	0,0	14,5	82,4	0,9	234,4
28/01/2019 09:00	566,4	0,0	16,8	68,4	2,1	211,6
28/01/2019 10:00	566,4	0,0	18,1	59,7	3,1	197,0

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
28/01/2019 11:00	566,3	0,0	17,0	67,2	3,3	187,0
28/01/2019 12:00	566,2	0,0	15,2	72,8	2,5	181,6
28/01/2019 13:00	566,1	0,0	15,1	75,9	1,7	187,5
28/01/2019 14:00	566,0	0,0	14,6	77,8	2,5	181,0
28/01/2019 15:00	565,9	0,0	13,8	82,4	1,9	214,7
28/01/2019 16:00	566,1	0,0	13,0	85,7	1,9	209,8
28/01/2019 17:00	566,3	0,0	12,7	86,9	1,6	210,6
28/01/2019 18:00	566,7	0,0	12,6	87,4	1,8	202,7
28/01/2019 19:00	567,2	0,0	12,5	87,6	1,5	194,4
28/01/2019 20:00	567,6	0,0	12,2	87,8	2,0	173,7
28/01/2019 21:00	567,8	0,0	12,0	87,9	0,9	205,4
28/01/2019 22:00	567,9	0,0	12,0	87,9	0,8	215,9
28/01/2019 23:00	567,7	0,0	11,9	88,0	0,3	226,7
29/01/2019 00:00	567,3	0,0	12,0	88,0	0,3	217,6
29/01/2019 01:00	566,9	0,0	11,9	88,1	1,2	195,6
29/01/2019 02:00	566,8	0,0	11,8	88,1	0,4	216,9
29/01/2019 03:00	566,6	0,0	11,7	88,2	0,9	216,1
29/01/2019 04:00	566,7	0,0	11,6	88,3	0,9	221,6
29/01/2019 05:00	567,0	0,0	11,5	88,3	0,8	219,9
29/01/2019 06:00	567,4	0,0	11,6	88,4	0,8	225,9
29/01/2019 07:00	567,6	0,0	11,8	88,4	0,4	239,8
29/01/2019 08:00	567,8	0,0	12,2	88,4	1,0	211,9
29/01/2019 09:00	567,8	0,0	12,5	88,5	1,1	212,0
29/01/2019 10:00	567,7	0,0	12,6	88,5	1,1	211,6
29/01/2019 11:00	567,3	0,0	12,7	88,5	2,0	196,2
29/01/2019 12:00	567,1	0,0	13,0	88,4	2,5	187,2
29/01/2019 13:00	566,8	0,0	12,7	88,4	2,1	173,9
29/01/2019 14:00	566,6	0,1	12,7	88,5	1,8	190,1
29/01/2019 15:00	566,4	0,0	12,5	88,6	2,3	194,2
29/01/2019 16:00	566,3	0,0	12,5	88,6	2,7	205,9
29/01/2019 17:00	566,6	0,0	12,4	88,6	2,3	204,6
29/01/2019 18:00	566,9	0,0	12,3	88,7	1,9	206,0
29/01/2019 19:00	567,4	0,0	12,3	88,7	1,7	203,4
29/01/2019 20:00	567,9	0,0	12,3	88,7	0,7	224,2
29/01/2019 21:00	568,2	0,0	12,3	88,8	0,9	216,1
29/01/2019 22:00	568,3	0,0	12,2	88,8	0,8	213,7
29/01/2019 23:00	568,0	0,0	12,1	88,8	1,1	195,8
30/01/2019 00:00	567,5	0,0	11,8	88,9	0,9	220,5
30/01/2019 01:00	567,1	0,0	11,7	88,9	0,6	221,7
30/01/2019 02:00	566,9	0,0	11,7	88,9	0,6	218,7
30/01/2019 03:00	566,7	0,0	11,7	88,9	0,5	218,6
30/01/2019 04:00	566,8	0,0	11,4	89,0	1,6	191,3
30/01/2019 05:00	567,0	0,0	11,3	89,0	1,3	181,2
30/01/2019 06:00	567,3	0,0	11,3	89,0	1,8	200,6
30/01/2019 07:00	567,6	0,0	11,4	89,0	1,0	221,8
30/01/2019 08:00	567,5	0,0	11,7	89,0	1,4	215,5
30/01/2019 09:00	567,5	0,0	11,8	89,0	1,7	198,3
30/01/2019 10:00	567,4	0,0	11,9	89,1	2,0	201,7
30/01/2019 11:00	567,1	0,0	12,0	89,1	1,9	202,3
30/01/2019 12:00	566,7	0,0	12,1	89,1	2,1	199,6
30/01/2019 13:00	566,4	0,0	12,2	89,1	1,8	195,4
30/01/2019 14:00	566,0	0,0	12,1	89,1	1,9	201,6
30/01/2019 15:00	565,7	0,0	12,2	89,1	1,2	211,8
30/01/2019 16:00	565,5	0,1	12,3	89,1	1,1	206,9
30/01/2019 17:00	565,7	0,0	12,2	89,1	1,1	205,2
30/01/2019 18:00	566,1	0,0	12,3	89,2	0,3	256,1
30/01/2019 19:00	566,3	0,0	12,2	89,2	0,5	20,1
30/01/2019 20:00	566,7	0,0	12,2	89,2	0,4	173,9
30/01/2019 21:00	566,9	0,0	12,2	89,2	0,2	129,0
30/01/2019 22:00	567,0	0,0	12,2	89,1	0,2	203,8

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
30/01/2019 23:00	566,7	0,0	12,1	89,1	0,2	76,8
31/01/2019 00:00	566,2	0,0	12,1	89,1	0,4	66,1
31/01/2019 01:00	565,9	0,0	12,2	89,0	0,4	191,9
31/01/2019 02:00	565,5	0,0	12,0	89,0	0,3	33,8
31/01/2019 03:00	565,4	0,0	12,0	89,0	0,4	72,2
31/01/2019 04:00	565,6	0,0	11,9	88,9	0,4	119,4
31/01/2019 05:00	565,9	0,0	11,9	88,7	0,6	129,2
31/01/2019 06:00	566,4	0,0	12,5	88,5	0,3	114,6
31/01/2019 07:00	566,8	0,0	13,3	87,4	0,7	199,7
31/01/2019 08:00	567,0	0,0	14,4	79,8	0,8	221,4
31/01/2019 09:00	567,2	0,0	15,1	74,8	1,6	211,3
31/01/2019 10:00	567,1	0,0	16,2	72,6	1,9	202,5
31/01/2019 11:00	566,9	0,0	17,1	71,0	3,3	201,1
31/01/2019 12:00	566,8	0,0	16,3	71,8	3,3	177,9
31/01/2019 13:00	566,5	0,0	15,6	73,3	2,8	190,0
31/01/2019 14:00	566,3	0,0	15,2	77,1	2,1	213,8
31/01/2019 15:00	566,0	0,0	14,9	79,5	2,9	218,0
31/01/2019 16:00	566,1	0,4	13,9	84,5	2,7	206,0
31/01/2019 17:00	566,5	0,3	13,2	87,6	2,2	205,1
31/01/2019 18:00	567,0	0,0	13,0	88,1	2,1	205,7
31/01/2019 19:00	567,5	0,0	12,8	88,3	0,6	259,5
31/01/2019 20:00	568,0	0,0	12,7	88,5	0,8	194,9
31/01/2019 21:00	568,3	0,0	12,9	88,5	0,4	211,7
31/01/2019 22:00	568,4	0,0	12,8	88,6	0,5	203,2
31/01/2019 23:00	568,1	0,0	12,8	88,7	0,5	214,2
01/02/2019 00:00	567,8	0,0	12,8	88,7	0,5	234
01/02/2019 01:00	567,4	0,0	12,7	88,8	0,6	267
01/02/2019 02:00	567,0	0,0	12,5	88,8	0,4	201
01/02/2019 03:00	567,0	0,0	12,7	88,7	0,5	0
01/02/2019 04:00	567,0	0,0	12,6	88,7	0,7	193
01/02/2019 05:00	567,4	0,0	12,6	88,7	0,9	208
01/02/2019 06:00	567,8	0,0	12,4	88,8	0,5	352
01/02/2019 07:00	568,0	0,0	12,7	88,2	0,5	219
01/02/2019 08:00	568,2	0,0	14,2	77,3	0,8	242
01/02/2019 09:00	568,2	0,0	13,8	80,1	1,8	207
01/02/2019 10:00	568,1	0,0	14,9	76,1	2,2	206
01/02/2019 11:00	567,9	0,0	14,9	79,9	2,9	192
01/02/2019 12:00	567,7	0,0	15,2	77,1	2,9	190
01/02/2019 13:00	567,4	0,0	15,0	77,0	2,9	198
01/02/2019 14:00	567,2	0,0	15,0	76,7	2,4	195
01/02/2019 15:00	567,0	0,0	15,1	77,5	2,4	209
01/02/2019 16:00	566,9	0,0	14,6	81,0	2,5	214
01/02/2019 17:00	567,1	0,1	13,6	86,7	2,6	205
01/02/2019 18:00	567,4	0,0	13,3	87,8	2,3	199
01/02/2019 19:00	567,9	0,0	13,2	88,1	0,6	215
01/02/2019 20:00	568,4	0,0	12,9	88,2	0,4	216
01/02/2019 21:00	568,7	0,0	12,8	88,3	0,3	154
01/02/2019 22:00	568,7	0,0	12,6	88,4	0,5	174
01/02/2019 23:00	568,1	0,0	12,3	88,3	0,9	41
02/02/2019 00:00	567,5	0,0	11,9	86,7	0,8	135
02/02/2019 01:00	567,1	0,0	11,9	84,3	0,7	171
02/02/2019 02:00	566,8	0,0	12,4	76,9	0,8	91
02/02/2019 03:00	566,4	0,0	12,9	68,4	1,1	74
02/02/2019 04:00	566,3	0,0	13,0	65,1	1,2	99
02/02/2019 05:00	566,3	0,0	13,2	61,5	1,2	85
02/02/2019 06:00	566,7	0,0	14,8	61,3	1,0	163
02/02/2019 07:00	566,9	0,0	15,6	61,2	0,9	202
02/02/2019 08:00	567,0	0,0	16,4	61,1	0,7	241
02/02/2019 09:00	567,1	0,0	16,4	59,7	2,2	211
02/02/2019 10:00	567,1	0,0	17,1	60,4	2,4	202

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
02/02/2019 11:00	566,8	0,0	17,2	69,3	3,0	201
02/02/2019 12:00	566,5	0,0	16,9	71,2	3,4	189
02/02/2019 13:00	566,2	0,0	16,5	71,1	3,3	189
02/02/2019 14:00	565,9	0,0	16,7	67,4	2,6	195
02/02/2019 15:00	565,7	0,0	16,6	70,9	2,6	205
02/02/2019 16:00	565,7	0,0	15,1	80,6	2,0	223
02/02/2019 17:00	566,0	0,0	14,2	84,2	1,0	214
02/02/2019 18:00	566,3	0,0	14,1	85,6	1,0	215
02/02/2019 19:00	566,6	0,0	13,8	86,9	0,1	227
02/02/2019 20:00	567,1	0,0	14,0	87,1	0,2	8
02/02/2019 21:00	567,4	0,0	13,9	87,1	0,4	48
02/02/2019 22:00	567,3	0,0	14,4	82,8	0,6	118
02/02/2019 23:00	567,0	0,0	14,1	82,1	0,4	170
03/02/2019 00:00	566,6	0,0	13,7	84,5	0,2	240
03/02/2019 01:00	566,2	0,0	13,5	86,9	0,2	357
03/02/2019 02:00	565,8	0,0	13,1	87,7	0,4	28
03/02/2019 03:00	565,5	0,0	13,0	88,0	0,4	36
03/02/2019 04:00	565,5	0,0	13,1	84,7	0,3	134
03/02/2019 05:00	565,6	0,0	13,9	74,2	0,4	23
03/02/2019 06:00	566,0	0,0	14,6	67,4	0,6	68
03/02/2019 07:00	566,2	0,0	15,6	67,2	0,5	350
03/02/2019 08:00	566,4	0,0	16,3	66,7	1,4	211
03/02/2019 09:00	566,5	0,0	16,5	74,0	1,5	215
03/02/2019 10:00	566,3	0,0	17,6	63,9	1,7	207
03/02/2019 11:00	566,1	0,0	18,5	63,5	2,8	195
03/02/2019 12:00	566,1	0,0	17,0	68,9	2,8	192
03/02/2019 13:00	565,7	0,0	16,4	74,3	3,0	186
03/02/2019 14:00	565,5	0,0	15,0	77,7	3,0	197
03/02/2019 15:00	565,6	0,0	14,0	82,8	1,0	222
03/02/2019 16:00	565,6	0,0	13,5	85,9	0,3	348
03/02/2019 17:00	565,5	0,0	13,5	86,3	0,3	244
03/02/2019 18:00	565,7	0,0	13,2	87,2	0,6	205
03/02/2019 19:00	566,0	0,0	13,2	87,7	0,3	338
03/02/2019 20:00	566,3	0,0	13,5	87,9	0,4	39
03/02/2019 21:00	566,5	0,0	14,2	83,9	0,4	74
03/02/2019 22:00	566,7	0,0	14,3	79,0	0,3	86
03/02/2019 23:00	566,5	0,0	14,3	79,0	0,7	173
04/02/2019 00:00	566,3	0,0	14,0	79,6	0,5	116
04/02/2019 01:00	566,0	0,0	13,6	82,2	0,3	213
04/02/2019 02:00	565,9	0,0	13,4	84,6	0,1	49
04/02/2019 03:00	565,8	0,0	13,4	84,3	0,2	24
04/02/2019 04:00	565,8	0,0	13,6	82,2	0,5	168
04/02/2019 05:00	566,0	0,0	13,3	86,2	0,5	33
04/02/2019 06:00	566,4	0,0	13,6	86,4	0,2	40
04/02/2019 07:00	566,6	0,0	14,9	80,5	0,7	298
04/02/2019 08:00	567,0	0,0	15,6	76,4	0,7	349
04/02/2019 09:00	567,1	0,0	16,0	78,7	0,2	265
04/02/2019 10:00	567,0	0,0	15,8	82,5	0,7	220
04/02/2019 11:00	566,7	0,0	16,3	80,1	0,9	235
04/02/2019 12:00	566,5	0,0	15,8	83,6	1,6	209
04/02/2019 13:00	566,3	0,0	15,8	83,2	1,8	210
04/02/2019 14:00	566,2	0,0	15,2	84,7	1,7	201
04/02/2019 15:00	566,1	0,0	15,4	81,7	1,9	194
04/02/2019 16:00	566,0	0,0	15,0	83,9	1,4	194
04/02/2019 17:00	566,1	0,0	14,4	86,4	0,8	221
04/02/2019 18:00	566,3	0,0	14,1	87,4	0,4	258
04/02/2019 19:00	566,7	0,0	14,2	87,5	0,8	15
04/02/2019 20:00	567,2	0,0	15,7	75,3	0,8	107
04/02/2019 21:00	567,5	0,0	15,8	72,8	0,2	124
04/02/2019 22:00	567,5	0,0	15,1	77,0	0,4	34

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
04/02/2019 23:00	567,1	0,0	14,7	78,5	0,6	48
05/02/2019 00:00	566,7	0,0	14,6	79,0	0,4	191
05/02/2019 01:00	566,3	0,0	14,1	82,5	0,4	58
05/02/2019 02:00	565,9	0,0	13,9	83,8	0,6	113
05/02/2019 03:00	565,8	0,0	13,9	84,3	0,2	130
05/02/2019 04:00	565,8	0,0	13,7	84,1	0,4	110
05/02/2019 05:00	566,0	0,0	13,3	86,5	0,1	103
05/02/2019 06:00	566,3	0,0	13,6	87,1	0,3	27
05/02/2019 07:00	566,5	0,0	15,1	82,5	0,3	358
05/02/2019 08:00	566,9	0,0	16,2	77,7	1,0	211
05/02/2019 09:00	566,9	0,0	17,3	69,7	2,0	207
05/02/2019 10:00	566,9	0,0	18,6	66,0	2,1	198
05/02/2019 11:00	566,7	0,0	18,2	67,6	2,9	185
05/02/2019 12:00	566,6	0,0	16,6	75,5	2,6	176
05/02/2019 13:00	566,4	0,0	16,0	77,8	0,6	209
05/02/2019 14:00	565,9	0,0	16,2	78,6	0,7	198
05/02/2019 15:00	565,8	0,0	16,6	78,7	0,7	229
05/02/2019 16:00	565,8	0,0	16,2	79,2	0,6	16
05/02/2019 17:00	565,8	0,0	17,1	72,7	0,9	157
05/02/2019 18:00	565,9	0,0	17,3	67,2	0,8	107
05/02/2019 19:00	566,4	0,0	16,3	76,0	0,7	30
05/02/2019 20:00	567,0	0,0	16,1	76,7	0,7	41
05/02/2019 21:00	567,2	0,0	16,8	67,3	1,1	77
05/02/2019 22:00	567,3	0,0	16,5	67,9	0,4	116
05/02/2019 23:00	567,0	0,0	15,3	75,8	0,4	62
06/02/2019 00:00	566,5	0,0	14,8	79,0	0,2	73
06/02/2019 01:00	565,9	0,0	15,1	71,1	0,6	98
06/02/2019 02:00	565,6	0,0	16,1	62,8	0,8	122
06/02/2019 03:00	565,6	0,0	15,8	64,2	0,7	104
06/02/2019 04:00	565,7	0,0	15,4	66,5	0,6	82
06/02/2019 05:00	565,9	0,0	15,3	66,8	0,6	51
06/02/2019 06:00	566,1	0,0	16,3	59,0	0,7	69
06/02/2019 07:00	566,4	0,0	17,7	57,8	0,8	216
06/02/2019 08:00	566,7	0,0	19,1	54,2	0,7	213
06/02/2019 09:00	566,7	0,0	19,1	54,8	2,5	209
06/02/2019 10:00	566,7	0,0	18,8	59,5	2,5	210
06/02/2019 11:00	566,4	0,0	19,3	63,5	3,2	194
06/02/2019 12:00	566,2	0,0	19,4	63,8	3,9	186
06/02/2019 13:00	566,0	0,0	17,0	71,6	2,7	203
06/02/2019 14:00	565,7	0,0	15,9	77,0	2,0	194
06/02/2019 15:00	565,4	0,0	15,4	77,7	2,0	204
06/02/2019 16:00	565,4	0,0	14,5	80,9	1,1	205
06/02/2019 17:00	565,5	0,0	14,1	83,1	1,0	187
06/02/2019 18:00	565,6	0,0	13,8	84,7	0,6	195
06/02/2019 19:00	566,0	0,0	13,8	85,5	0,8	39
06/02/2019 20:00	566,3	0,0	15,3	74,6	0,6	124
06/02/2019 21:00	566,6	0,0	14,7	77,5	0,6	209
06/02/2019 22:00	566,8	0,0	14,7	77,0	0,2	45
06/02/2019 23:00	566,6	0,0	14,4	79,5	0,4	28
07/02/2019 00:00	566,3	0,0	14,4	79,3	0,2	102
07/02/2019 01:00	566,0	0,0	14,4	78,1	0,4	104
07/02/2019 02:00	565,8	0,0	13,6	83,3	0,3	140
07/02/2019 03:00	565,7	0,0	14,1	80,1	0,2	71
07/02/2019 04:00	565,7	0,0	14,2	78,2	0,5	73
07/02/2019 05:00	565,9	0,0	14,6	74,8	0,4	133
07/02/2019 06:00	566,2	0,0	14,4	77,6	0,3	181
07/02/2019 07:00	566,5	0,0	14,1	83,6	1,2	214
07/02/2019 08:00	566,8	0,0	14,8	80,3	1,3	203
07/02/2019 09:00	566,9	0,0	15,7	74,4	2,3	200
07/02/2019 10:00	566,8	0,0	15,8	75,5	2,9	189

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
07/02/2019 11:00	566,6	0,0	15,5	77,1	2,8	178
07/02/2019 12:00	566,2	0,0	14,9	78,9	2,7	173
07/02/2019 13:00	565,8	0,0	14,3	80,6	3,0	178
07/02/2019 14:00	565,6	0,4	13,8	83,6	2,5	191
07/02/2019 15:00	565,4	0,1	13,4	86,5	1,5	208
07/02/2019 16:00	565,9	0,1	13,2	87,4	-	210
07/02/2019 17:00	566,2	0,1	13,1	87,8	-	211
07/02/2019 18:00	566,3	0,1	13,1	88,0	-	211
07/02/2019 19:00	566,4	0,1	13,1	88,1	-	212
07/02/2019 20:00	566,4	0,0	13,0	88,2	0,5	212
07/02/2019 21:00	566,7	0,1	12,9	88,3	0,3	49
07/02/2019 22:00	566,8	0,0	13,1	88,3	0,4	120
07/02/2019 23:00	566,6	0,0	13,0	88,3	0,2	114
08/02/2019 00:00	566,3	0,0	13,0	88,4	0,1	54
08/02/2019 01:00	565,9	0,0	12,8	88,3	0,2	124
08/02/2019 02:00	565,7	0,0	12,6	87,9	0,4	98
08/02/2019 03:00	565,5	0,0	12,5	87,4	0,5	30
08/02/2019 04:00	565,3	0,0	12,3	84,6	0,8	79
08/02/2019 05:00	565,4	0,0	12,3	81,9	0,5	115
08/02/2019 06:00	565,7	0,0	12,9	81,2	0,2	32
08/02/2019 07:00	565,9	0,0	15,0	73,4	0,6	278
08/02/2019 08:00	566,2	0,0	15,6	71,2	1,2	212
08/02/2019 09:00	566,4	0,0	15,4	75,8	1,8	213
08/02/2019 10:00	566,4	0,0	15,9	76,2	2,5	202
08/02/2019 11:00	566,2	0,0	15,7	78,3	3,0	203
08/02/2019 12:00	565,9	0,0	14,6	82,9	2,9	191
08/02/2019 13:00	565,7	0,0	14,0	85,2	2,9	197
08/02/2019 14:00	565,3	0,0	13,6	86,9	2,3	209
08/02/2019 15:00	565,3	0,2	13,5	87,9	2,9	211
a	a	a	a	a	a	a
09/02/2019 09:00	567,1	0,0	15,8	73,6	2,0	211
09/02/2019 10:00	567,2	0,0	15,6	75,5	2,5	208
09/02/2019 11:00	567,1	0,0	15,2	80,6	2,6	204
09/02/2019 12:00	566,8	0,0	13,9	86,2	2,2	187
09/02/2019 13:00	566,5	0,0	13,6	87,8	2,2	210
09/02/2019 14:00	566,3	0,1	13,2	88,3	2,1	212
09/02/2019 15:00	566,2	0,1	13,3	88,5	2,3	208
09/02/2019 16:00	566,1	0,1	13,3	88,6	2,4	205
09/02/2019 17:00	566,3	0,2	13,3	88,7	2,5	207
09/02/2019 18:00	566,7	0,0	13,0	88,8	2,4	190
09/02/2019 19:00	567,2	0,0	12,9	88,9	0,5	48
09/02/2019 20:00	567,2	0,0	12,7	88,9	0,6	46
09/02/2019 21:00	567,4	0,0	12,7	88,9	0,7	96
09/02/2019 22:00	567,4	0,0	12,5	88,8	0,4	97
09/02/2019 23:00	567,3	0,0	12,3	88,9	0,6	49
10/02/2019 00:00	566,8	0,0	12,2	88,9	0,6	50
10/02/2019 01:00	566,4	0,0	12,0	88,9	0,2	61
10/02/2019 02:00	566,1	0,0	11,9	88,9	0,8	59
10/02/2019 03:00	566,1	0,0	11,9	88,9	0,5	62
10/02/2019 04:00	566,0	0,0	11,8	88,7	1,3	62
10/02/2019 05:00	566,0	0,0	12,2	85,7	0,9	96
10/02/2019 06:00	566,4	0,0	12,5	81,8	0,8	67
10/02/2019 07:00	566,5	0,0	14,8	72,4	0,9	184
10/02/2019 08:00	566,9	0,0	14,8	75,1	1,3	210
10/02/2019 09:00	566,9	0,0	16,2	73,3	2,0	210
10/02/2019 10:00	566,8	0,0	16,6	69,3	2,7	200
10/02/2019 11:00	566,6	0,0	16,2	78,8	3,0	199
10/02/2019 12:00	566,3	0,0	15,2	82,4	3,1	170
10/02/2019 13:00	565,8	0,0	13,6	87,5	2,7	202
10/02/2019 14:00	565,7	0,1	13,0	88,3	2,1	214

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
10/02/2019 15:00	565,8	0,1	12,8	88,6	1,6	211
10/02/2019 16:00	565,5	0,0	12,8	88,7	0,5	257
10/02/2019 17:00	565,8	0,0	13,0	88,8	1,0	26
10/02/2019 18:00	565,9	0,0	13,2	88,7	1,2	204
10/02/2019 19:00	566,4	0,0	13,1	88,8	0,5	213
10/02/2019 20:00	566,7	0,0	13,0	88,8	0,5	202
10/02/2019 21:00	566,9	0,0	12,8	88,9	0,2	302
10/02/2019 22:00	566,8	0,0	12,4	88,9	0,7	54
10/02/2019 23:00	566,7	0,0	12,2	88,8	1,1	65
11/02/2019 00:00	566,4	0,0	12,3	88,3	0,4	117
11/02/2019 01:00	566,2	0,0	12,3	88,3	0,2	214
11/02/2019 02:00	565,7	0,0	12,1	88,1	0,9	73
11/02/2019 03:00	565,3	0,0	12,2	86,1	0,6	163
11/02/2019 04:00	565,4	0,0	11,8	87,6	0,4	47
11/02/2019 05:00	565,7	0,0	13,1	76,9	0,7	137
11/02/2019 06:00	566,2	0,0	14,1	69,9	0,7	63
11/02/2019 07:00	566,3	0,0	16,6	61,3	0,6	206
11/02/2019 08:00	566,5	0,0	15,5	71,9	1,5	218
11/02/2019 09:00	566,5	0,0	16,7	66,9	1,7	220
11/02/2019 10:00	566,4	0,0	15,8	74,5	1,8	213
11/02/2019 11:00	566,1	0,0	16,1	75,0	1,1	218
11/02/2019 12:00	565,7	0,0	17,3	72,4	1,7	216
a	a	a	a	a	a	a
12/02/2019 10:00	567,3	0,0	15,5	80,9	1,1	236
12/02/2019 11:00	567,2	0,0	16,0	79,7	2,1	214
12/02/2019 12:00	567,1	0,0	15,8	80,8	2,4	199
12/02/2019 13:00	567,2	0,0	15,6	80,6	2,5	177
12/02/2019 14:00	567,2	0,0	14,1	86,3	2,4	182
12/02/2019 15:00	567,5	0,0	13,8	87,2	0,7	204
12/02/2019 16:00	567,5	0,0	14,1	87,0	0,4	13
12/02/2019 17:00	567,9	0,1	14,3	82,3	0,4	20
12/02/2019 18:00	568,2	0,0	13,6	79,3	0,7	99
12/02/2019 19:00	568,4	0,0	14,7	62,9	2,9	34
12/02/2019 20:00	568,6	0,0	15,3	58,5	1,8	36
12/02/2019 21:00	568,6	0,0	15,3	58,6	0,9	79
12/02/2019 22:00	568,5	0,0	15,8	54,7	0,9	91
12/02/2019 23:00	568,1	0,0	15,8	54,5	0,7	115
13/02/2019 00:00	567,6	0,0	16,2	51,8	1,4	95
13/02/2019 01:00	567,4	0,0	16,1	53,2	0,7	139
13/02/2019 02:00	567,4	0,0	14,2	67,4	1,0	17
13/02/2019 03:00	567,2	0,0	15,7	55,7	1,5	42
13/02/2019 04:00	567,0	0,0	17,7	45,6	3,5	31
13/02/2019 05:00	567,1	0,0	16,1	55,1	1,3	160
13/02/2019 06:00	567,6	0,0	12,9	81,2	1,1	5
13/02/2019 07:00	568,0	0,0	14,9	68,9	0,7	360
13/02/2019 08:00	568,5	0,0	15,4	67,9	1,1	348
13/02/2019 09:00	568,5	0,0	16,9	58,4	1,2	2
13/02/2019 10:00	568,3	0,0	18,0	58,6	2,0	203
13/02/2019 11:00	568,0	0,0	18,1	61,1	2,4	206
13/02/2019 12:00	567,9	0,0	16,5	79,2	2,6	182
13/02/2019 13:00	567,7	0,0	16,8	77,9	2,2	199
13/02/2019 14:00	567,3	0,0	17,4	74,0	2,7	199
13/02/2019 15:00	567,2	0,0	16,4	76,9	2,5	188
13/02/2019 16:00	567,2	0,0	16,7	74,9	0,8	225
13/02/2019 17:00	567,2	0,0	16,0	78,4	0,3	250
13/02/2019 18:00	567,4	0,0	15,3	81,9	0,4	352
13/02/2019 19:00	567,6	0,0	15,4	81,4	1,0	214
13/02/2019 20:00	567,9	0,0	15,6	80,4	0,6	24
13/02/2019 21:00	568,0	0,0	15,2	80,5	0,6	103
b	b	b	b	b	b	b

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
14/02/2019 12:00	566,5	0,0	20,4	48,7	3,3	189
14/02/2019 13:00	566,3	0,0	20,0	54,8	3,4	187
14/02/2019 14:00	566,3	0,0	18,9	59,8	3,2	181
14/02/2019 15:00	566,2	0,0	18,6	62,1	3,1	178
14/02/2019 16:00	566,2	0,0	18,0	65,0	3,1	188
14/02/2019 17:00	566,3	0,0	16,7	71,1	1,9	205
14/02/2019 18:00	566,7	0,0	15,5	76,9	0,6	187
14/02/2019 19:00	566,9	0,0	16,1	73,9	0,2	21
14/02/2019 20:00	567,2	0,0	16,7	69,9	0,4	194
14/02/2019 21:00	567,5	0,0	16,1	69,3	0,3	62
14/02/2019 22:00	567,5	0,0	15,6	72,6	0,4	81
14/02/2019 23:00	567,3	0,0	14,9	76,0	0,6	146
15/02/2019 00:00	567,0	0,0	13,7	83,2	0,8	26
15/02/2019 01:00	566,5	0,0	14,3	75,0	0,8	85
15/02/2019 02:00	566,1	0,0	14,7	68,2	1,0	106
15/02/2019 03:00	566,0	0,0	14,9	63,9	1,3	67
15/02/2019 04:00	566,0	0,0	15,6	52,2	1,0	40
15/02/2019 05:00	566,3	0,0	15,2	55,1	0,4	73
15/02/2019 06:00	566,7	0,0	14,7	61,2	0,8	61
15/02/2019 07:00	566,9	0,0	17,7	57,2	0,8	214
15/02/2019 08:00	567,3	0,0	17,0	63,3	1,6	203
15/02/2019 09:00	567,4	0,0	17,5	61,6	2,8	197
15/02/2019 10:00	567,4	0,0	17,5	62,8	3,4	191
15/02/2019 11:00	567,5	0,0	17,4	65,7	3,5	188
15/02/2019 12:00	567,3	0,0	16,7	68,6	3,0	198
15/02/2019 13:00	566,9	0,0	15,8	72,6	2,9	188
15/02/2019 14:00	566,8	0,0	14,6	79,4	3,0	195
15/02/2019 15:00	566,8	0,0	13,5	84,2	3,1	194
15/02/2019 16:00	566,7	0,0	13,0	87,1	2,8	195
15/02/2019 17:00	567,0	0,0	12,6	88,0	2,1	202
15/02/2019 18:00	567,4	0,0	12,3	88,3	1,9	187
15/02/2019 19:00	567,8	0,0	12,3	88,5	0,7	204
15/02/2019 20:00	568,1	0,0	12,3	88,5	0,3	209
15/02/2019 21:00	568,3	0,0	12,5	88,6	0,3	228
15/02/2019 22:00	568,3	0,0	12,5	88,7	0,8	214
15/02/2019 23:00	568,2	0,0	12,2	88,8	1,0	196
16/02/2019 00:00	567,9	0,0	11,7	88,8	0,6	196
16/02/2019 01:00	567,7	0,0	11,6	88,8	0,2	314
16/02/2019 02:00	567,4	0,0	11,7	88,8	0,2	50
16/02/2019 03:00	567,4	0,0	11,8	88,9	0,7	205
16/02/2019 04:00	567,5	0,0	11,8	88,9	0,2	326
16/02/2019 05:00	567,6	0,0	11,9	88,9	0,0	183
16/02/2019 06:00	567,8	0,0	12,2	88,9	0,8	221
16/02/2019 07:00	568,1	0,0	12,7	88,9	0,6	226
16/02/2019 08:00	568,3	0,0	13,6	88,8	0,5	277
16/02/2019 09:00	568,4	0,0	14,1	88,2	1,6	208
16/02/2019 10:00	568,3	0,0	15,4	75,4	2,2	203
16/02/2019 11:00	568,1	0,0	17,3	51,7	2,6	209
16/02/2019 12:00	567,8	0,0	17,4	53,1	2,3	182
16/02/2019 13:00	567,5	0,0	17,5	49,0	2,0	193
16/02/2019 14:00	567,0	0,0	18,3	47,7	2,5	203
16/02/2019 15:00	566,9	0,0	16,2	65,9	2,5	202
16/02/2019 16:00	566,9	0,0	14,9	73,0	2,5	201
16/02/2019 17:00	567,1	0,0	13,9	79,1	1,4	213
16/02/2019 18:00	567,5	0,0	12,9	84,8	0,6	289
16/02/2019 19:00	567,5	0,0	12,8	86,5	0,6	200
16/02/2019 20:00	567,7	0,0	12,8	86,8	0,5	25
16/02/2019 21:00	567,7	0,0	13,2	86,1	0,2	173
16/02/2019 22:00	567,6	0,0	13,2	83,4	0,4	190
16/02/2019 23:00	567,5	0,0	13,0	83,7	0,2	93

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
17/02/2019 00:00	567,0	0,0	13,0	82,2	0,8	94
17/02/2019 01:00	566,7	0,0	13,3	74,9	0,9	81
17/02/2019 02:00	566,5	0,0	13,4	74,2	0,7	156
17/02/2019 03:00	566,3	0,0	13,1	74,4	0,6	
17/02/2019 04:00	566,0	0,0	12,8	74,6	0,5	56
17/02/2019 05:00	566,2	0,0	13,0	72,8	0,6	87
17/02/2019 06:00	566,6	0,0	14,0	63,8	0,7	72
17/02/2019 07:00	566,8	0,0	16,6	59,7	0,4	265
17/02/2019 08:00	567,1	0,0	15,5	71,6	1,6	209
17/02/2019 09:00	567,1	0,0	16,3	69,4	2,0	209
17/02/2019 10:00	567,0	0,0	16,9	66,1	2,9	206
17/02/2019 11:00	566,9	0,0	17,6	65,9	3,0	192
17/02/2019 12:00	566,7	0,0	18,0	61,7	3,2	192
17/02/2019 13:00	566,4	0,0	18,0	61,8	3,3	189
17/02/2019 14:00	566,2	0,0	17,7	60,7	2,9	187
17/02/2019 15:00	566,2	0,0	16,6	63,8	2,3	187
17/02/2019 16:00	566,2	0,0	15,7	69,1	2,2	184
17/02/2019 17:00	566,3	0,0	15,0	73,1	1,6	199
17/02/2019 18:00	566,7	0,0	14,5	75,9	0,6	225
17/02/2019 19:00	567,0	0,0	13,7	80,0	0,2	35
17/02/2019 20:00	567,2	0,0	13,9	79,7	0,2	36
17/02/2019 21:00	567,7	0,0	14,4	77,0	0,4	44
17/02/2019 22:00	567,7	0,0	14,6	75,6	0,7	168
17/02/2019 23:00	567,7	0,0	14,1	77,0	0,6	62
18/02/2019 00:00	567,4	0,0	14,1	72,0	0,5	112
18/02/2019 01:00	567,1	0,0	13,6	69,9	0,8	74
18/02/2019 02:00	567,0	0,0	13,7	72,9	0,5	73
18/02/2019 03:00	566,9	0,0	13,6	75,8	0,3	34
18/02/2019 04:00	566,9	0,0	13,4	72,3	0,6	82
18/02/2019 05:00	567,0	0,0	13,3	73,2	0,8	77
18/02/2019 06:00	567,5	0,0	13,9	70,0	0,7	114
18/02/2019 07:00	567,9	0,0	14,8	68,6	0,3	15
18/02/2019 08:00	568,0	0,0	16,9	61,6	0,8	223
18/02/2019 09:00	568,0	0,0	17,2	62,1	2,1	207
18/02/2019 10:00	567,8	0,0	18,0	56,8	2,9	203
18/02/2019 11:00	567,6	0,0	18,3	54,8	3,6	188
18/02/2019 12:00	567,4	0,0	18,2	55,1	3,8	186
18/02/2019 13:00	567,0	0,0	18,2	54,8	3,4	187
18/02/2019 14:00	567,0	0,0	17,3	59,5	3,1	198
18/02/2019 15:00	566,9	0,0	16,9	62,2	3,3	199
18/02/2019 16:00	567,1	0,0	15,6	68,6	2,4	206
18/02/2019 17:00	567,2	0,0	14,6	72,6	1,3	215
18/02/2019 18:00	567,4	0,0	13,4	78,9	1,3	210
18/02/2019 19:00	567,7	0,0	12,4	83,8	0,4	9
18/02/2019 20:00	568,1	0,0	12,8	83,8	0,0	2
18/02/2019 21:00	568,4	0,0	13,5	80,3	0,5	212
18/02/2019 22:00	568,4	0,0	13,0	82,0	0,6	38
18/02/2019 23:00	568,0	0,0	13,2	79,8	0,5	58
19/02/2019 00:00	567,5	0,0	12,9	78,5	1,0	67
19/02/2019 01:00	566,9	0,0	13,8	68,5	1,0	147
19/02/2019 02:00	566,6	0,0	12,8	76,8	0,6	156
19/02/2019 03:00	566,5	0,0	12,4	79,1	0,7	73
19/02/2019 04:00	566,7	0,0	13,2	71,5	0,8	56
19/02/2019 05:00	567,1	0,0	13,6	66,4	1,3	78
19/02/2019 06:00	567,2	0,0	14,4	62,2	1,4	37
19/02/2019 07:00	567,4	0,0	15,6	61,8	1,0	229
19/02/2019 08:00	567,8	0,0	14,8	73,3	0,7	223
19/02/2019 09:00	568,0	0,0	15,3	75,8	2,2	217
19/02/2019 10:00	568,2	0,0	16,6	62,4	2,8	208
19/02/2019 11:00	568,1	0,0	17,1	61,1	2,9	207

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
19/02/2019 12:00	567,7	0,0	17,0	66,1	3,9	183
19/02/2019 13:00	567,6	0,0	16,5	66,1	3,5	180
19/02/2019 14:00	567,4	0,0	15,8	67,6	3,0	186
19/02/2019 15:00	567,3	0,0	14,7	72,9	2,6	171
19/02/2019 16:00	567,2	0,1	13,4	82,6	1,9	209
19/02/2019 17:00	567,6	0,2	12,4	86,6	2,2	218
19/02/2019 18:00	568,1	0,0	12,1	87,7	1,1	229
19/02/2019 19:00	568,2	0,0	12,1	88,0	1,0	242
19/02/2019 20:00	568,6	0,0	11,9	88,1	1,2	187
19/02/2019 21:00	568,9	0,0	12,0	88,0	0,6	52
19/02/2019 22:00	568,7	0,0	12,5	85,9	0,3	124
19/02/2019 23:00	568,1	0,0	12,5	80,8	0,6	124
20/02/2019 00:00	567,7	0,0	12,1	81,7	0,5	82
20/02/2019 01:00	567,2	0,0	12,0	82,0	0,6	105
20/02/2019 02:00	566,9	0,0	12,2	77,2	1,1	89
20/02/2019 03:00	566,8	0,0	12,6	71,9	1,2	88
20/02/2019 04:00	566,8	0,0	13,1	69,6	0,8	92
20/02/2019 05:00	567,0	0,0	13,5	66,9	0,9	99
20/02/2019 06:00	567,0	0,0	14,7	56,5	1,2	97
20/02/2019 07:00	567,4	0,0	16,2	56,3	0,5	229
20/02/2019 08:00	567,7	0,0	16,3	60,3	0,9	215
20/02/2019 09:00	567,8	0,0	17,0	57,6	1,8	214
20/02/2019 10:00	567,8	0,0	17,8	55,3	2,7	202
20/02/2019 11:00	567,8	0,0	17,3	63,5	3,7	187
20/02/2019 12:00	567,6	0,0	17,4	60,8	2,7	183
20/02/2019 13:00	567,2	0,0	17,8	59,6	3,3	197
20/02/2019 14:00	566,8	0,0	16,9	62,5	2,9	204
20/02/2019 15:00	566,5	0,0	15,3	71,7	2,1	217
20/02/2019 16:00	566,6	0,0	13,3	80,9	1,9	216
20/02/2019 17:00	567,0	0,0	12,1	86,7	2,1	202
20/02/2019 18:00	567,3	0,0	12,0	87,8	0,8	225
20/02/2019 19:00	567,5	0,0	11,9	88,1	0,8	213
20/02/2019 20:00	567,7	0,0	11,8	88,3	0,8	204
20/02/2019 21:00	567,9	0,0	11,7	88,4	0,9	231
20/02/2019 22:00	568,1	0,0	11,6	88,5	0,7	231
20/02/2019 23:00	567,8	0,0	11,5	88,6	0,3	276
21/02/2019 00:00	567,4	0,0	11,6	88,7	0,5	358
21/02/2019 01:00	567,0	0,0	11,4	88,7	0,3	88
21/02/2019 02:00	566,8	0,0	11,4	88,6	0,5	54
21/02/2019 03:00	566,7	0,0	11,4	88,5	0,4	108
21/02/2019 04:00	566,9	0,0	11,3	88,2	0,5	100
21/02/2019 05:00	567,1	0,0	11,2	88,0	0,6	74
21/02/2019 06:00	567,4	0,0	11,5	88,0	0,7	50
21/02/2019 07:00	567,6	0,0	14,0	80,0	0,8	202
21/02/2019 08:00	567,9	0,0	15,6	69,8	1,4	214
21/02/2019 09:00	568,1	0,0	15,8	69,4	1,5	213
21/02/2019 10:00	567,9	0,0	16,9	65,9	2,2	201
21/02/2019 11:00	568,0	0,0	16,9	65,9	3,0	197
21/02/2019 12:00	567,9	0,0	17,3	60,9	2,6	193
21/02/2019 13:00	567,6	0,0	18,0	56,1	2,6	180
21/02/2019 14:00	567,3	0,0	17,0	58,5	1,8	189
21/02/2019 15:00	567,2	0,0	16,4	60,5	1,7	223
21/02/2019 16:00	567,2	0,0	15,2	64,5	1,5	219
21/02/2019 17:00	567,5	0,0	14,6	67,8	0,5	228
21/02/2019 18:00	567,7	0,0	13,3	75,5	0,8	211
21/02/2019 19:00	568,1	0,0	12,8	78,3	0,8	58
21/02/2019 20:00	568,4	0,0	13,1	76,2	0,6	77
21/02/2019 21:00	568,6	0,0	13,3	74,1	0,5	64
21/02/2019 22:00	568,6	0,0	12,9	76,3	1,0	163
21/02/2019 23:00	568,0	0,0	12,7	76,9	0,9	51

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
22/02/2019 00:00	567,7	0,0	13,7	72,1	0,7	128
22/02/2019 01:00	567,5	0,0	13,5	73,3	0,5	130
22/02/2019 02:00	567,4	0,0	12,5	79,0	0,8	33
22/02/2019 03:00	567,2	0,0	13,3	73,5	0,5	63
22/02/2019 04:00	567,1	0,0	13,3	72,2	0,6	53
22/02/2019 05:00	567,2	0,0	13,0	74,1	0,7	105
22/02/2019 06:00	567,3	0,0	13,5	72,1	0,9	178
22/02/2019 07:00	567,6	0,0	15,6	66,0	1,0	301
22/02/2019 08:00	567,8	0,0	16,2	65,9	1,2	214
22/02/2019 09:00	567,8	0,0	17,3	60,4	1,8	211
22/02/2019 10:00	567,6	0,0	18,3	54,7	2,0	214
22/02/2019 11:00	567,4	0,0	19,2	51,4	2,8	200
22/02/2019 12:00	567,0	0,0	19,6	49,3	3,4	191
22/02/2019 13:00	566,7	0,0	19,9	45,3	2,1	203
22/02/2019 14:00	566,4	0,0	19,6	46,6	1,6	242
22/02/2019 15:00	566,3	0,0	19,5	49,4	1,8	222
22/02/2019 16:00	566,3	0,0	18,0	53,4	1,3	224
22/02/2019 17:00	566,3	0,0	17,0	57,3	1,0	206
22/02/2019 18:00	566,7	0,0	15,2	65,0	0,2	3
22/02/2019 19:00	567,0	0,0	14,9	66,2	0,4	56
22/02/2019 20:00	567,1	0,0	15,9	63,5	1,0	140
22/02/2019 21:00	567,3	0,0	14,9	67,6	0,7	83
22/02/2019 22:00	567,0	0,0	15,2	65,7	0,7	98
22/02/2019 23:00	566,6	0,0	15,2	64,5	0,7	87
23/02/2019 00:00	566,6	0,0	15,0	63,3	0,9	71
23/02/2019 01:00	566,2	0,0	14,4	66,4	0,7	108
23/02/2019 02:00	565,9	0,0	12,5	78,1	0,5	56
23/02/2019 03:00	565,7	0,0	13,1	74,2	0,8	65
23/02/2019 04:00	565,7	0,0	13,8	69,1	0,8	108
23/02/2019 05:00	565,9	0,0	13,7	69,3	0,7	136
23/02/2019 06:00	566,3	0,0	13,8	69,9	0,8	65
23/02/2019 07:00	566,7	0,0	17,7	56,9	0,5	16
23/02/2019 08:00	566,8	0,0	18,9	53,3	1,2	218
23/02/2019 09:00	566,8	0,0	18,3	57,1	2,1	215
23/02/2019 10:00	566,8	0,0	18,4	55,6	2,8	201
23/02/2019 11:00	566,7	0,0	19,3	51,8	2,9	184
23/02/2019 12:00	566,3	0,0	19,8	49,1	3,0	189
23/02/2019 13:00	565,9	0,0	19,9	48,0	3,2	195
23/02/2019 14:00	565,9	0,0	19,5	51,0	3,4	191
23/02/2019 15:00	565,6	0,0	19,1	55,6	3,2	204
23/02/2019 16:00	565,6	0,0	18,2	59,1	2,7	198
23/02/2019 17:00	565,7	0,0	17,5	61,9	1,4	212
23/02/2019 18:00	565,9	0,0	14,9	72,8	0,7	248
23/02/2019 19:00	566,6	0,0	13,6	79,3	0,7	356
23/02/2019 20:00	566,9	0,0	15,3	70,9	0,5	191
23/02/2019 21:00	567,2	0,0	15,2	70,2	0,4	39
23/02/2019 22:00	567,2	0,0	15,3	66,0	0,8	109
23/02/2019 23:00	567,0	0,0	15,2	63,2	0,7	79
24/02/2019 00:00	566,6	0,0	15,2	61,5	0,9	83
24/02/2019 01:00	566,2	0,0	15,2	62,3	0,7	127
24/02/2019 02:00	565,8	0,0	14,7	63,0	1,1	77
24/02/2019 03:00	565,7	0,0	14,7	59,3	0,9	86
24/02/2019 04:00	565,9	0,0	14,2	62,4	0,8	99
24/02/2019 05:00	566,1	0,0	14,1	63,3	1,2	77
24/02/2019 06:00	566,4	0,0	14,8	58,7	0,8	76
24/02/2019 07:00	566,6	0,0	16,7	52,0	0,8	182
24/02/2019 08:00	566,7	0,0	18,0	51,7	1,4	235
24/02/2019 09:00	566,8	0,0	17,9	54,4	2,3	208
24/02/2019 10:00	566,9	0,0	18,0	53,5	2,7	203
24/02/2019 11:00	566,7	0,0	18,4	51,3	2,7	208

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
24/02/2019 12:00	566,5	0,0	18,4	54,5	3,4	198
24/02/2019 13:00	566,3	0,0	17,8	59,9	3,4	200
24/02/2019 14:00	566,2	0,0	16,5	66,5	3,3	182
24/02/2019 15:00	566,0	0,0	15,4	71,1	2,6	184
24/02/2019 16:00	566,2	0,0	14,5	75,0	2,0	182
24/02/2019 17:00	566,3	0,0	13,8	79,8	0,7	219
24/02/2019 18:00	566,7	0,0	13,7	79,4	1,0	195
24/02/2019 19:00	567,1	0,0	13,3	80,0	0,7	221
24/02/2019 20:00	567,1	0,0	13,1	80,3	0,5	120
24/02/2019 21:00	567,4	0,0	13,3	77,6	0,6	113
24/02/2019 22:00	567,5	0,0	13,5	75,0	0,2	188
24/02/2019 23:00	567,1	0,0	12,9	76,8	0,7	59
25/02/2019 00:00	566,7	0,0	13,1	74,7	0,6	89
25/02/2019 01:00	566,5	0,0	12,6	77,5	0,7	89
25/02/2019 02:00	566,2	0,0	12,2	78,7	0,7	90
25/02/2019 03:00	566,0	0,0	12,6	73,3	0,7	99
25/02/2019 04:00	566,1	0,0	12,6	71,8	1,1	130
25/02/2019 05:00	566,5	0,0	11,2	81,3	0,6	28
25/02/2019 06:00	566,9	0,0	11,9	79,7	0,3	86
25/02/2019 07:00	567,4	0,0	13,8	72,4	0,8	208
25/02/2019 08:00	567,7	0,0	14,6	67,4	1,6	210
25/02/2019 09:00	567,7	0,0	15,5	63,0	1,8	210
25/02/2019 10:00	567,6	0,0	16,8	59,0	2,2	210
25/02/2019 11:00	567,5	0,0	17,2	59,2	3,1	196
25/02/2019 12:00	567,5	0,0	16,7	62,5	3,5	187
25/02/2019 13:00	567,3	0,0	15,5	70,0	3,6	192
25/02/2019 14:00	567,2	0,0	15,0	73,2	3,3	194
25/02/2019 15:00	567,0	0,0	14,1	77,6	3,4	191
25/02/2019 16:00	567,0	0,0	13,2	82,8	2,8	187
25/02/2019 17:00	567,1	0,0	12,6	86,1	2,3	193
25/02/2019 18:00	567,6	0,0	12,3	87,1	1,7	187
25/02/2019 19:00	567,8	0,0	12,1	87,2	0,9	216
25/02/2019 20:00	567,8	0,0	11,9	84,0	1,0	62
25/02/2019 21:00	567,9	0,0	12,5	74,3	1,2	94
25/02/2019 22:00	567,7	0,0	11,6	80,9	0,8	89
25/02/2019 23:00	567,4	0,0	11,5	77,6	0,6	51
26/02/2019 00:00	566,9	0,0	12,2	70,2	1,2	84
26/02/2019 01:00	566,6	0,0	12,2	68,2	1,7	83
26/02/2019 02:00	566,3	0,0	12,2	65,3	1,1	104
26/02/2019 03:00	566,3	0,0	12,0	63,1	1,4	81
26/02/2019 04:00	566,4	0,0	11,7	64,7	1,3	96
26/02/2019 05:00	566,6	0,0	11,4	63,5	1,1	98
26/02/2019 06:00	567,1	0,0	11,6	64,1	1,0	69
26/02/2019 07:00	567,4	0,0	14,7	57,5	0,7	83
26/02/2019 08:00	567,5	0,0	14,0	66,3	1,8	207
26/02/2019 09:00	567,5	0,0	14,8	68,9	2,6	203
26/02/2019 10:00	567,4	0,0	15,3	66,8	3,4	187
26/02/2019 11:00	567,3	0,0	16,0	62,8	3,6	183
26/02/2019 12:00	567,0	0,0	16,3	60,1	3,2	189
26/02/2019 13:00	566,8	0,0	15,0	67,3	3,0	181
26/02/2019 14:00	566,5	0,0	14,1	73,3	3,0	192
26/02/2019 15:00	566,3	0,0	13,9	76,0	2,4	203
26/02/2019 16:00	566,3	0,0	13,3	79,8	2,0	211
26/02/2019 17:00	566,6	0,0	12,8	82,3	1,0	237
26/02/2019 18:00	566,9	0,0	12,4	83,7	0,7	307
26/02/2019 19:00	567,2	0,0	11,9	84,4	0,6	44
26/02/2019 20:00	567,4	0,0	12,4	76,9	0,7	87
26/02/2019 21:00	567,6	0,0	12,9	69,8	1,2	74
26/02/2019 22:00	567,5	0,0	12,9	68,4	1,1	111
26/02/2019 23:00	567,1	0,0	12,5	69,4	1,2	88



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
27/02/2019 00:00	566,8	0,0	12,0	70,6	0,9	96
27/02/2019 01:00	566,4	0,0	12,3	65,7	1,1	108
27/02/2019 02:00	566,1	0,0	11,9	67,0	1,1	96
27/02/2019 03:00	566,1	0,0	11,9	65,4	1,2	94
27/02/2019 04:00	566,1	0,0	11,8	64,5	1,1	104
27/02/2019 05:00	566,3	0,0	11,8	63,0	0,9	112
27/02/2019 06:00	566,7	0,0	11,8	63,2	1,1	72
27/02/2019 07:00	567,1	0,0	14,2	55,7	0,7	196
27/02/2019 08:00	567,4	0,0	14,9	56,0	1,6	211
27/02/2019 09:00	567,6	0,0	15,5	58,7	2,5	211
27/02/2019 10:00	567,5	0,0	16,2	60,1	3,0	195
27/02/2019 11:00	567,4	0,0	16,6	61,9	3,5	181
27/02/2019 12:00	567,1	0,0	16,8	59,9	2,9	173
27/02/2019 13:00	566,8	0,0	15,4	64,0	2,9	181
27/02/2019 14:00	566,6	0,0	14,6	69,0	1,2	199
27/02/2019 15:00	566,5	0,0	13,5	79,0	0,7	3
27/02/2019 16:00	566,4	0,0	14,6	72,6	0,8	249
27/02/2019 17:00	566,6	0,0	14,2	75,8	1,0	209
27/02/2019 18:00	566,9	0,0	13,3	80,2	1,9	196
27/02/2019 19:00	567,0	0,0	12,7	83,1	0,3	282
27/02/2019 20:00	567,3	0,0	12,3	83,5	0,8	51
27/02/2019 21:00	567,5	0,0	13,0	75,4	0,7	101
27/02/2019 22:00	567,3	0,0	13,0	72,1	1,1	72
27/02/2019 23:00	567,1	0,0	13,2	64,3	1,2	99
28/02/2019 00:00	566,8	0,0	12,7	66,2	1,1	99
28/02/2019 01:00	566,7	0,0	12,5	65,4	1,3	89
28/02/2019 02:00	566,5	0,0	12,3	65,7	1,4	93
28/02/2019 03:00	566,4	0,0	12,4	65,7	1,2	82
28/02/2019 04:00	566,4	0,0	12,4	64,2	1,1	109
28/02/2019 05:00	566,7	0,0	12,2	65,3	1,1	94
28/02/2019 06:00	567,0	0,0	12,6	65,7	0,6	132
28/02/2019 07:00	567,4	0,0	14,2	60,4	0,5	196
28/02/2019 08:00	567,8	0,0	14,7	66,6	1,6	217
28/02/2019 09:00	567,8	0,0	15,4	63,8	2,2	209
28/02/2019 10:00	567,7	0,0	15,8	67,9	3,3	182
28/02/2019 11:00	567,5	0,0	16,0	66,3	3,7	183
28/02/2019 12:00	567,2	0,0	15,7	65,6	2,9	191
28/02/2019 13:00	566,9	0,0	15,2	68,2	2,1	187
28/02/2019 14:00	566,7	0,0	14,6	71,9	1,7	205
28/02/2019 15:00	566,7	0,0	13,6	78,6	0,9	220
28/02/2019 16:00	566,7	0,0	12,7	83,8	0,8	242
28/02/2019 17:00	566,7	0,0	12,6	84,8	0,7	2
28/02/2019 18:00	567,1	0,0	12,8	82,7	0,3	211
28/02/2019 19:00	567,3	0,0	12,5	83,7	0,3	28
28/02/2019 20:00	567,6	0,0	12,4	83,7	0,4	59
28/02/2019 21:00	567,7	0,0	12,7	80,4	0,5	78
28/02/2019 22:00	567,4	0,0	13,0	76,1	0,6	95
28/02/2019 23:00	567,1	0,0	12,8	76,2	0,6	112
01/03/2019 00:00	566,8	0,0	12,4	77,5	0,7	83
01/03/2019 01:00	566,6	0,0	12,4	77,4	0,7	65
01/03/2019 02:00	566,4	0,0	12,4	76,3	1,3	81
01/03/2019 03:00	566,3	0,2	12,3	74,7	1,2	81
01/03/2019 04:00	566,4	0,0	12,7	73,5	0,8	149
01/03/2019 05:00	566,7	0,0	13,0	69,4	0,8	69
01/03/2019 06:00	567,1	0,0	14,1	62,8	0,6	166
01/03/2019 07:00	567,7	0,0	15,2	62,0	0,9	210
01/03/2019 08:00	568,0	0,0	15,6	64,3	1,6	205
01/03/2019 09:00	568,0	0,0	16,5	60,2	2,3	203
01/03/2019 10:00	568,1	0,0	17,0	62,9	2,7	193
01/03/2019 11:00	568,0	0,0	17,1	64,7	3,2	192



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
01/03/2019 12:00	567,7	0,0	17,5	61,5	3,2	187
01/03/2019 13:00	567,4	0,0	16,5	64,9	3,6	189
01/03/2019 14:00	567,4	0,0	15,1	71,0	2,6	200
01/03/2019 15:00	567,3	0,0	14,4	73,8	1,8	207
01/03/2019 16:00	567,4	0,0	14,0	74,0	1,1	220
01/03/2019 17:00	567,7	0,0	14,3	73,0	0,8	238
01/03/2019 18:00	567,9	0,0	13,3	77,4	0,6	234
01/03/2019 19:00	568,1	0,0	12,6	80,5	0,3	103
01/03/2019 20:00	568,3	0,0	12,7	80,1	0,9	29
01/03/2019 21:00	568,5	0,0	13,2	73,7	0,5	110
01/03/2019 22:00	568,7	0,0	12,2	79,9	0,7	46
01/03/2019 23:00	568,4	0,0	13,0	72,7	0,8	88
02/03/2019 00:00	568,1	0,0	12,8	70,1	1,1	84
02/03/2019 01:00	567,8	0,0	12,7	71,7	0,9	133
02/03/2019 02:00	567,6	0,0	12,5	71,0	1,1	91
02/03/2019 03:00	567,4	0,0	12,5	69,0	1,1	92
02/03/2019 04:00	567,6	0,0	12,2	71,1	1,0	78
02/03/2019 05:00	567,7	0,0	12,4	68,6	0,8	89
02/03/2019 06:00	568,0	0,0	12,9	69,7	0,3	98
02/03/2019 07:00	568,4	0,0	14,1	68,3	0,9	196
02/03/2019 08:00	568,6	0,0	14,5	69,8	1,8	205
02/03/2019 09:00	568,7	0,0	15,6	66,4	2,4	206
02/03/2019 10:00	568,7	0,0	16,5	63,6	2,3	199
02/03/2019 11:00	568,3	0,0	17,4	60,9	2,9	205
02/03/2019 12:00	567,9	0,0	17,9	57,5	3,2	203
02/03/2019 13:00	567,3	0,0	18,0	56,2	3,4	203
02/03/2019 14:00	567,0	0,0	17,4	57,6	3,0	197
02/03/2019 15:00	567,1	0,0	16,7	61,1	2,4	200
02/03/2019 16:00	567,3	0,0	16,4	62,5	2,7	197
02/03/2019 17:00	567,8	0,0	15,2	67,1	1,5	208
02/03/2019 18:00	568,3	0,0	14,3	70,6	0,7	165
02/03/2019 19:00	568,7	0,0	14,1	72,3	0,8	56
02/03/2019 20:00	568,9	0,0	14,7	66,3	1,0	76
02/03/2019 21:00	568,9	0,0	15,4	56,8	1,5	83
02/03/2019 22:00	568,5	0,0	15,3	59,5	1,0	131
02/03/2019 23:00	568,1	0,0	13,9	67,1	0,7	56
03/03/2019 00:00	567,6	0,0	13,2	68,8	0,8	83
03/03/2019 01:00	567,2	0,0	13,0	68,5	1,3	75
03/03/2019 02:00	566,7	0,0	13,1	66,5	1,3	73
03/03/2019 03:00	566,5	0,0	13,0	63,6	1,6	77
03/03/2019 04:00	566,5	0,0	13,2	61,2	1,6	80
03/03/2019 05:00	566,5	0,0	13,2	60,9	1,5	97
03/03/2019 06:00	566,7	0,0	13,6	59,3	1,3	90
03/03/2019 07:00	567,1	0,0	16,1	52,3	0,9	192
03/03/2019 08:00	567,3	0,0	16,6	51,2	1,4	212
03/03/2019 09:00	567,3	0,0	16,9	52,4	2,6	196
03/03/2019 10:00	567,3	0,0	17,1	55,9	3,2	189
03/03/2019 11:00	567,3	0,0	17,0	60,6	3,3	188
03/03/2019 12:00	567,0	0,0	17,0	58,5	2,9	190
03/03/2019 13:00	566,7	0,0	17,8	54,0	2,6	191
03/03/2019 14:00	566,4	0,0	18,3	52,9	3,0	197
03/03/2019 15:00	566,1	0,0	18,5	53,1	3,1	207
03/03/2019 16:00	566,4	0,0	17,0	58,6	2,4	212
03/03/2019 17:00	566,6	0,0	15,9	62,0	1,4	225
03/03/2019 18:00	567,0	0,0	14,7	66,6	0,7	224
03/03/2019 19:00	567,4	0,0	13,8	71,4	0,4	231
03/03/2019 20:00	567,7	0,0	13,7	71,8	0,6	49
03/03/2019 21:00	567,8	0,0	13,9	70,2	0,4	83
03/03/2019 22:00	567,6	0,0	14,0	69,3	0,6	99
03/03/2019 23:00	567,2	0,0	13,9	69,3	0,8	82



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
04/03/2019 00:00	566,8	0,0	13,8	69,7	1,0	74
04/03/2019 01:00	566,4	0,0	14,0	67,6	0,9	111
04/03/2019 02:00	566,1	0,0	13,1	70,9	0,8	73
04/03/2019 03:00	566,0	0,0	13,1	69,1	1,0	91
04/03/2019 04:00	566,1	0,0	13,5	66,4	1,0	106
04/03/2019 05:00	566,3	0,0	12,8	69,3	0,8	79
04/03/2019 06:00	566,5	0,0	13,2	68,2	1,0	77
04/03/2019 07:00	566,8	0,0	16,1	59,9	0,7	246
04/03/2019 08:00	567,0	0,0	16,3	61,4	1,8	219
04/03/2019 09:00	567,2	0,0	17,2	55,6	2,1	207
04/03/2019 10:00	567,0	0,0	17,7	55,1	2,9	198
04/03/2019 11:00	567,1	0,0	17,8	53,4	3,4	189
04/03/2019 12:00	566,9	0,0	17,9	55,0	3,5	193
04/03/2019 13:00	566,6	0,0	17,9	57,7	3,6	186
04/03/2019 14:00	566,5	0,0	17,1	61,0	3,1	191
04/03/2019 15:00	566,4	0,0	17,0	62,5	2,3	203
04/03/2019 16:00	566,3	0,0	16,4	64,2	2,7	192
04/03/2019 17:00	566,8	0,0	15,2	68,7	1,2	217
04/03/2019 18:00	567,1	0,0	13,8	74,1	0,6	221
04/03/2019 19:00	567,5	0,0	13,0	77,7	0,3	11
04/03/2019 20:00	567,8	0,0	13,4	76,6	0,4	121
04/03/2019 21:00	567,8	0,0	14,1	73,4	0,5	100
04/03/2019 22:00	567,8	0,0	13,7	74,4	0,8	69
04/03/2019 23:00	567,6	0,0	13,8	73,3	1,2	72
05/03/2019 00:00	567,1	0,0	14,1	70,4	1,0	93
05/03/2019 01:00	566,8	0,0	13,9	70,2	1,6	81
05/03/2019 02:00	566,5	0,0	14,2	67,9	1,1	86
05/03/2019 03:00	566,4	0,0	13,7	69,0	1,0	63
05/03/2019 04:00	566,4	0,0	14,0	65,6	1,3	98
05/03/2019 05:00	566,5	0,0	14,0	64,6	1,2	92
05/03/2019 06:00	566,9	0,0	14,4	63,6	1,0	110
05/03/2019 07:00	567,3	0,0	16,6	56,6	0,6	180
05/03/2019 08:00	567,5	0,0	17,7	55,4	1,4	243
05/03/2019 09:00	567,5	0,0	17,8	56,5	2,3	208
05/03/2019 10:00	567,5	0,0	18,5	55,0	2,6	204
05/03/2019 11:00	567,4	0,0	18,8	55,2	3,2	201
05/03/2019 12:00	567,1	0,0	18,8	53,4	3,4	185
05/03/2019 13:00	567,1	0,0	17,6	55,4	2,3	187
05/03/2019 14:00	566,8	0,0	17,3	57,5	2,2	184
05/03/2019 15:00	566,9	0,0	17,1	59,2	2,0	199
05/03/2019 16:00	566,8	0,0	16,3	62,4	1,7	213
05/03/2019 17:00	566,9	0,0	15,1	66,6	0,5	241
05/03/2019 18:00	567,2	0,0	13,5	73,6	0,5	357
05/03/2019 19:00	567,6	0,0	13,3	74,6	0,6	80
05/03/2019 20:00	568,3	0,0	14,2	70,3	0,6	79
05/03/2019 21:00	568,7	0,0	14,3	69,3	1,3	69
05/03/2019 22:00	568,5	0,0	14,5	67,1	0,8	104
05/03/2019 23:00	568,0	0,0	14,2	68,6	1,0	109
06/03/2019 00:00	567,8	0,0	13,8	68,9	1,2	78
06/03/2019 01:00	567,5	0,0	13,8	68,2	1,2	73
06/03/2019 02:00	567,1	0,0	14,0	65,1	1,2	84
06/03/2019 03:00	566,9	0,0	14,1	63,3	1,0	75
06/03/2019 04:00	566,9	0,0	13,5	66,1	1,3	85
06/03/2019 05:00	567,0	0,0	13,5	65,4	1,3	83
06/03/2019 06:00	567,3	0,0	14,0	63,1	1,1	92
06/03/2019 07:00	567,8	0,0	16,8	55,5	0,7	177
06/03/2019 08:00	568,1	0,0	17,3	54,4	1,3	210
06/03/2019 09:00	568,0	0,0	18,0	53,0	2,1	208
06/03/2019 10:00	568,1	0,0	18,2	54,0	2,7	196
06/03/2019 11:00	568,0	0,0	18,7	55,2	3,0	193

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
06/03/2019 12:00	567,6	0,0	17,9	55,7	3,0	187
06/03/2019 13:00	567,2	0,0	18,8	51,3	3,0	191
06/03/2019 14:00	567,0	0,0	18,9	50,3	2,8	202
06/03/2019 15:00	566,9	0,0	18,7	53,2	2,7	206
06/03/2019 16:00	567,0	0,0	17,4	59,2	2,5	207
06/03/2019 17:00	567,2	0,0	15,9	65,5	2,0	203
06/03/2019 18:00	567,5	0,0	14,3	72,4	0,7	239
06/03/2019 19:00	567,6	0,0	13,8	75,3	0,4	328
06/03/2019 20:00	567,9	0,0	14,3	73,5	0,8	178
06/03/2019 21:00	568,2	0,0	13,7	75,2	0,1	51
06/03/2019 22:00	568,0	0,0	13,4	76,2	0,5	79
06/03/2019 23:00	567,9	0,0	13,4	75,9	0,9	165
07/03/2019 00:00	567,8	0,0	13,6	73,7	0,4	80
07/03/2019 01:00	567,6	0,0	13,2	73,8	0,6	74
07/03/2019 02:00	567,3	0,0	13,7	70,7	1,0	74
07/03/2019 03:00	567,3	0,0	13,6	69,7	1,0	111
07/03/2019 04:00	567,4	0,0	13,3	70,2	1,0	89
07/03/2019 05:00	567,5	0,0	13,0	69,7	1,1	101
07/03/2019 06:00	567,6	0,0	13,8	66,3	1,0	81
07/03/2019 07:00	567,9	0,0	16,3	58,8	0,5	200
07/03/2019 08:00	567,9	0,0	17,1	58,6	1,2	223
07/03/2019 09:00	567,9	0,0	18,6	52,4	1,8	226
07/03/2019 10:00	567,7	0,0	19,0	50,5	2,7	201
07/03/2019 11:00	567,5	0,0	19,4	51,7	3,0	194
07/03/2019 12:00	567,1	0,0	19,7	51,4	3,4	192
07/03/2019 13:00	566,8	0,0	19,5	49,3	3,3	188
07/03/2019 14:00	566,5	0,0	18,9	51,1	2,4	193
07/03/2019 15:00	566,3	0,0	19,3	51,0	3,1	207
07/03/2019 16:00	566,3	0,0	18,8	53,3	2,1	200
07/03/2019 17:00	566,1	0,0	17,5	57,7	1,2	222
07/03/2019 18:00	566,2	0,0	15,3	65,9	0,4	280
07/03/2019 19:00	566,4	0,0	14,6	68,9	0,1	35
07/03/2019 20:00	566,6	0,0	14,6	68,7	0,5	41
07/03/2019 21:00	566,7	0,0	14,6	68,2	0,6	163
07/03/2019 22:00	566,7	0,0	14,1	70,1	0,7	60
07/03/2019 23:00	566,4	0,0	14,2	68,4	0,6	119
08/03/2019 00:00	566,0	0,0	14,0	62,7	0,9	99
08/03/2019 01:00	565,8	0,0	13,7	64,6	1,0	92
08/03/2019 02:00	565,4	0,0	13,7	64,2	1,1	79
08/03/2019 03:00	565,2	0,0	14,0	62,1	1,3	82
08/03/2019 04:00	565,3	0,0	13,7	62,5	0,8	91
08/03/2019 05:00	565,4	0,0	13,3	63,8	0,7	88
08/03/2019 06:00	565,9	0,0	13,5	63,0	0,6	102
08/03/2019 07:00	566,3	0,0	16,0	57,1	0,6	221
08/03/2019 08:00	566,6	0,0	16,4	57,7	1,2	229
08/03/2019 09:00	566,5	0,0	17,3	55,9	1,9	207
08/03/2019 10:00	566,5	0,0	17,7	52,8	2,5	211
08/03/2019 11:00	566,3	0,0	17,8	54,4	2,7	201
08/03/2019 12:00	565,9	0,0	18,3	55,4	3,0	204
08/03/2019 13:00	565,8	0,0	18,6	53,0	3,4	194
08/03/2019 14:00	565,7	0,0	18,3	52,6	3,2	185
08/03/2019 15:00	565,6	0,0	17,8	55,4	3,1	194
08/03/2019 16:00	565,6	0,0	17,3	57,3	2,5	197
08/03/2019 17:00	565,8	0,0	16,3	61,9	2,0	204
08/03/2019 18:00	566,0	0,0	15,1	66,6	0,7	227
08/03/2019 19:00	566,2	0,0	14,6	68,9	0,4	52
08/03/2019 20:00	566,5	0,0	15,6	64,1	0,6	73
08/03/2019 21:00	566,7	0,0	15,7	62,5	0,9	80
08/03/2019 22:00	566,7	0,0	15,1	64,9	1,2	73
08/03/2019 23:00	566,2	0,0	15,2	63,0	1,3	73



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
09/03/2019 00:00	565,7	0,0	15,4	59,4	1,3	81
09/03/2019 01:00	565,4	0,0	16,1	54,9	1,4	97
09/03/2019 02:00	565,1	0,0	15,7	56,8	0,9	91
09/03/2019 03:00	564,9	0,0	14,3	62,8	0,4	43
09/03/2019 04:00	564,8	0,0	14,3	61,8	0,4	104
09/03/2019 05:00	564,9	0,0	14,0	61,4	0,4	108
09/03/2019 06:00	565,3	0,0	13,5	66,2	0,5	48
09/03/2019 07:00	565,8	0,0	17,0	57,3	0,6	33
09/03/2019 08:00	566,0	0,0	19,0	49,7	0,6	232
09/03/2019 09:00	566,0	0,0	19,3	47,9	2,0	210
09/03/2019 10:00	566,0	0,0	19,2	49,2	2,7	204
09/03/2019 11:00	565,8	0,0	19,4	50,4	3,0	192
09/03/2019 12:00	565,6	0,0	19,4	51,1	3,2	191
09/03/2019 13:00	565,3	0,0	19,9	49,9	3,0	190
09/03/2019 14:00	565,2	0,0	18,7	53,3	2,6	195
09/03/2019 15:00	565,2	0,0	17,6	57,1	1,8	198
09/03/2019 16:00	565,3	0,0	17,2	59,1	1,4	200
09/03/2019 17:00	565,5	0,0	16,4	63,0	0,6	242
09/03/2019 18:00	565,9	0,0	15,1	68,4	0,5	286
09/03/2019 19:00	566,2	0,0	15,3	68,0	0,7	36
09/03/2019 20:00	566,5	0,0	17,2	58,1	1,2	81
09/03/2019 21:00	566,8	0,0	16,9	58,1	1,0	110
09/03/2019 22:00	566,8	0,0	16,2	60,7	1,0	99
09/03/2019 23:00	566,7	0,0	15,8	62,1	1,2	98
10/03/2019 00:00	566,4	0,0	15,3	63,5	1,2	84
10/03/2019 01:00	566,1	0,0	15,7	59,2	1,4	88
10/03/2019 02:00	566,0	0,0	15,7	56,7	1,0	103
10/03/2019 03:00	566,1	0,0	15,5	57,0	1,2	87
10/03/2019 04:00	566,1	0,0	15,4	54,3	1,2	86
10/03/2019 05:00	566,2	0,0	15,3	55,4	1,4	86
10/03/2019 06:00	566,4	0,0	15,7	54,8	0,7	109
10/03/2019 07:00	566,7	0,0	19,1	45,4	0,2	256
10/03/2019 08:00	567,0	0,0	18,2	51,4	1,5	208
10/03/2019 09:00	567,1	0,0	18,6	52,3	2,5	207
10/03/2019 10:00	567,0	0,0	18,9	53,8	2,7	197
10/03/2019 11:00	566,8	0,0	19,4	54,9	3,0	203
10/03/2019 12:00	566,5	0,0	19,8	53,7	3,0	202
10/03/2019 13:00	566,2	0,0	20,3	52,4	3,4	201
10/03/2019 14:00	566,1	0,0	20,0	53,1	3,2	200
10/03/2019 15:00	565,9	0,0	19,5	56,2	2,8	208
10/03/2019 16:00	566,0	0,0	19,0	58,5	2,5	203
10/03/2019 17:00	566,3	0,0	17,9	61,9	1,2	218
10/03/2019 18:00	566,5	0,0	16,1	69,0	0,5	231
10/03/2019 19:00	566,9	0,0	15,2	73,5	0,5	7
10/03/2019 20:00	567,2	0,0	15,8	70,8	0,3	55
10/03/2019 21:00	567,4	0,0	16,4	66,7	0,7	89
10/03/2019 22:00	567,3	0,0	16,3	64,7	0,9	106
10/03/2019 23:00	567,1	0,0	15,9	66,4	1,0	93
11/03/2019 00:00	566,7	0,0	15,4	67,8	1,0	80
11/03/2019 01:00	566,4	0,0	15,1	69,0	0,6	93
11/03/2019 02:00	566,2	0,0	14,7	70,3	0,6	74
11/03/2019 03:00	566,0	0,0	15,1	67,7	0,7	99
11/03/2019 04:00	566,3	0,0	13,9	73,3	0,3	80
11/03/2019 05:00	566,5	0,0	13,6	73,3	0,9	70
11/03/2019 06:00	566,9	0,0	14,1	71,8	0,6	130
11/03/2019 07:00	567,3	0,0	17,1	61,6	0,8	211
11/03/2019 08:00	567,4	0,0	16,9	63,6	1,6	205
11/03/2019 09:00	567,3	0,0	17,6	61,9	2,3	204
11/03/2019 10:00	567,3	0,0	18,0	61,1	2,8	196
11/03/2019 11:00	567,1	0,0	18,2	62,9	3,0	207

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
11/03/2019 12:00	566,7	0,0	18,7	60,8	3,2	195
11/03/2019 13:00	566,4	0,0	18,7	60,3	3,4	183
11/03/2019 14:00	566,2	0,0	17,5	63,9	2,7	191
11/03/2019 15:00	566,2	0,0	16,2	69,0	2,5	198
11/03/2019 16:00	566,3	0,0	15,6	72,1	1,7	200
11/03/2019 17:00	566,3	0,0	15,0	75,6	1,7	194
11/03/2019 18:00	566,7	0,0	13,9	81,2	1,6	194
11/03/2019 19:00	567,1	0,0	13,4	83,5	0,3	282
11/03/2019 20:00	567,4	0,0	13,0	85,3	0,7	44
11/03/2019 21:00	567,4	0,0	14,2	78,7	0,8	155
11/03/2019 22:00	567,3	0,0	14,1	75,7	0,7	126
11/03/2019 23:00	567,0	0,0	13,6	76,7	1,0	100
12/03/2019 00:00	566,6	0,0	13,5	76,3	1,0	79
12/03/2019 01:00	566,2	0,0	13,2	77,0	1,0	80
12/03/2019 02:00	565,8	0,0	13,4	75,4	1,2	82
12/03/2019 03:00	565,5	0,0	13,6	70,9	1,5	79
12/03/2019 04:00	565,5	0,0	13,7	66,0	1,2	93
12/03/2019 05:00	565,7	0,0	13,4	64,0	1,0	89
12/03/2019 06:00	566,0	0,0	13,6	64,6	1,0	96
12/03/2019 07:00	566,4	0,0	16,2	61,2	0,6	6
12/03/2019 08:00	566,5	0,0	17,0	59,1	1,4	213
12/03/2019 09:00	566,5	0,0	17,1	62,6	2,3	207
12/03/2019 10:00	566,5	0,0	17,7	61,8	2,4	208
12/03/2019 11:00	566,3	0,0	18,5	60,8	3,2	197
12/03/2019 12:00	566,0	0,0	18,5	61,6	3,3	184
12/03/2019 13:00	565,5	0,0	18,2	63,2	3,5	185
12/03/2019 14:00	565,3	0,0	17,2	66,6	2,8	206
12/03/2019 15:00	565,3	0,0	17,2	66,8	2,3	204
12/03/2019 16:00	565,3	0,0	17,0	67,1	2,6	196
12/03/2019 17:00	565,6	0,0	15,6	73,2	2,0	204
12/03/2019 18:00	565,8	0,0	14,1	78,6	0,3	271
12/03/2019 19:00	566,0	0,0	14,2	78,8	0,7	54
12/03/2019 20:00	566,3	0,0	14,8	73,4	0,7	159
12/03/2019 21:00	566,6	0,0	14,8	67,1	0,7	72
12/03/2019 22:00	566,5	0,0	15,6	54,1	0,9	94
12/03/2019 23:00	566,3	0,0	15,2	56,7	0,8	100
13/03/2019 00:00	565,9	0,0	14,7	55,8	1,1	83
13/03/2019 01:00	565,6	0,0	14,6	55,3	0,9	101
13/03/2019 02:00	565,3	0,0	13,9	59,2	1,1	87
13/03/2019 03:00	565,2	0,0	13,4	62,3	0,8	112
13/03/2019 04:00	565,4	0,0	12,7	68,0	0,9	62
13/03/2019 05:00	565,6	0,0	12,5	66,2	1,2	76
13/03/2019 06:00	565,9	0,0	13,1	65,6	0,7	116
13/03/2019 07:00	566,2	0,0	16,3	55,3	0,3	268
13/03/2019 08:00	566,5	0,0	16,4	59,5	1,3	216
13/03/2019 09:00	566,5	0,0	16,8	62,3	2,2	206
13/03/2019 10:00	566,6	0,0	17,2	62,2	2,7	204
13/03/2019 11:00	566,5	0,0	17,7	61,4	3,0	200
13/03/2019 12:00	566,1	0,0	18,1	61,0	3,3	190
13/03/2019 13:00	566,0	0,0	17,4	63,4	3,3	189
13/03/2019 14:00	565,8	0,0	17,0	65,2	2,9	205
13/03/2019 15:00	565,6	0,0	17,1	64,3	3,2	204
13/03/2019 16:00	565,5	0,0	16,4	67,4	2,8	203
13/03/2019 17:00	565,7	0,0	15,6	70,5	1,4	219
13/03/2019 18:00	566,0	0,0	13,6	78,8	0,4	237
13/03/2019 19:00	566,3	0,0	12,6	83,5	0,4	33
13/03/2019 20:00	566,6	0,0	12,5	82,2	0,3	130
13/03/2019 21:00	566,8	0,0	14,2	56,1	1,0	100
13/03/2019 22:00	566,7	0,0	13,8	62,7	1,0	102
13/03/2019 23:00	566,4	0,0	13,6	61,1	1,1	88

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
14/03/2019 00:00	566,3	0,0	13,2	61,0	0,8	81
14/03/2019 01:00	565,9	0,0	13,0	56,7	1,1	70
14/03/2019 02:00	565,7	0,0	13,4	50,4	1,0	94
14/03/2019 03:00	565,8	0,0	13,2	53,6	0,8	86
14/03/2019 04:00	566,0	0,0	13,0	54,5	1,2	94
14/03/2019 05:00	566,3	0,0	12,8	54,2	1,7	83
14/03/2019 06:00	566,4	0,0	13,5	55,0	1,0	88
14/03/2019 07:00	566,9	0,0	15,7	50,0	0,7	181
14/03/2019 08:00	567,3	0,0	15,7	53,8	1,7	210
14/03/2019 09:00	567,5	0,0	16,3	58,2	2,0	211
14/03/2019 10:00	567,4	0,0	17,9	54,0	2,0	209
14/03/2019 11:00	567,2	0,0	18,7	50,8	2,5	201
14/03/2019 12:00	566,8	0,0	19,2	49,1	3,4	196
14/03/2019 13:00	566,5	0,0	18,1	57,6	3,9	199
14/03/2019 14:00	566,4	0,0	16,5	67,4	3,2	193
14/03/2019 15:00	566,1	0,0	15,9	70,4	2,8	202
14/03/2019 16:00	566,2	0,0	15,3	72,4	2,6	184
14/03/2019 17:00	566,6	0,0	14,5	76,0	1,3	215
14/03/2019 18:00	566,9	0,0	13,6	80,1	0,4	233
14/03/2019 19:00	567,0	0,0	12,9	82,6	0,8	337
14/03/2019 20:00	567,2	0,0	12,4	85,0	0,8	59
14/03/2019 21:00	567,3	0,0	12,9	81,8	0,7	170
14/03/2019 22:00	567,2	0,0	12,8	79,8	0,7	42
14/03/2019 23:00	566,8	0,0	13,6	68,2	1,0	95
15/03/2019 00:00	566,5	0,0	13,9	65,8	1,2	89
15/03/2019 01:00	566,3	0,0	13,5	66,1	1,2	84
15/03/2019 02:00	566,0	0,0	13,4	64,8	1,2	81
15/03/2019 03:00	565,9	0,0	13,3	64,4	1,3	70
15/03/2019 04:00	566,0	0,0	13,4	63,4	1,1	92
15/03/2019 05:00	566,4	0,0	13,1	66,3	0,8	110
15/03/2019 06:00	566,6	0,0	13,5	63,2	0,8	78
15/03/2019 07:00	567,0	0,0	14,9	60,0	0,4	207
15/03/2019 08:00	567,3	0,0	16,1	58,7	0,9	222
15/03/2019 09:00	567,4	0,0	16,8	58,1	2,4	206
15/03/2019 10:00	567,5	0,0	17,2	56,7	2,7	201
15/03/2019 11:00	567,3	0,0	17,7	59,0	3,1	185
15/03/2019 12:00	567,1	0,0	17,8	60,3	3,3	187
15/03/2019 13:00	566,8	0,0	17,5	61,6	3,1	193
15/03/2019 14:00	566,4	0,0	16,7	65,2	2,8	189
15/03/2019 15:00	566,5	0,0	15,5	70,1	2,5	184
15/03/2019 16:00	566,6	0,0	14,8	73,0	1,9	209
15/03/2019 17:00	566,8	0,0	14,1	75,9	1,7	178
15/03/2019 18:00	567,1	0,0	13,5	78,4	0,8	223
15/03/2019 19:00	567,0	0,0	13,5	78,6	0,5	70
15/03/2019 20:00	567,2	0,0	13,8	77,3	0,6	197
15/03/2019 21:00	567,3	0,0	13,7	76,9	0,6	85
15/03/2019 22:00	567,2	0,0	14,0	66,6	0,9	111
15/03/2019 23:00	566,9	0,0	14,2	63,9	0,8	95
16/03/2019 00:00	566,6	0,0	14,0	63,8	0,7	99
16/03/2019 01:00	566,4	0,0	13,7	64,2	1,0	94
16/03/2019 02:00	566,1	0,0	13,6	65,2	0,8	58
16/03/2019 03:00	565,9	0,0	13,8	64,6	0,9	137
16/03/2019 04:00	566,0	0,0	12,8	69,2	1,2	67
16/03/2019 05:00	566,2	0,0	13,2	64,7	1,0	73
16/03/2019 06:00	566,4	0,0	13,7	60,0	1,0	95
16/03/2019 07:00	566,7	0,0	16,6	51,7	0,5	172
16/03/2019 08:00	566,8	0,0	18,6	47,0	0,8	255
16/03/2019 09:00	566,8	0,0	17,7	55,2	2,2	215
16/03/2019 10:00	566,8	0,0	17,3	61,4	3,2	205
16/03/2019 11:00	566,8	0,0	17,3	64,4	3,3	202

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
16/03/2019 12:00	566,5	0,0	17,6	61,7	3,3	200
16/03/2019 13:00	566,2	0,0	18,1	59,2	3,6	189
16/03/2019 14:00	566,1	0,0	17,6	55,7	3,3	177
16/03/2019 15:00	566,0	0,0	17,5	54,7	2,8	195
16/03/2019 16:00	566,1	0,0	16,4	59,7	1,9	196
16/03/2019 17:00	566,3	0,0	15,7	64,2	1,1	215
16/03/2019 18:00	566,7	0,0	14,4	70,8	0,2	284
16/03/2019 19:00	567,2	0,0	13,9	73,2	0,5	85
16/03/2019 20:00	567,6	0,0	14,2	71,7	0,3	26
16/03/2019 21:00	567,7	0,0	13,9	71,3	0,6	79
16/03/2019 22:00	567,5	0,0	14,8	60,6	1,2	89
16/03/2019 23:00	567,2	0,0	14,9	57,7	1,2	92
17/03/2019 00:00	566,7	0,0	15,0	55,7	1,1	106
17/03/2019 01:00	566,4	0,0	14,7	57,8	0,9	90
17/03/2019 02:00	566,0	0,0	14,1	59,8	0,9	88
17/03/2019 03:00	566,0	0,0	13,3	63,6	1,4	67
17/03/2019 04:00	566,0	0,0	13,2	60,4	1,1	92
17/03/2019 05:00	566,1	0,0	13,1	59,6	1,1	95
17/03/2019 06:00	566,4	0,0	13,3	58,9	1,4	69
17/03/2019 07:00	566,7	0,0	16,9	43,5	0,9	195
17/03/2019 08:00	567,0	0,0	17,8	44,6	1,3	247
17/03/2019 09:00	567,0	0,0	18,1	47,6	2,3	203
17/03/2019 10:00	566,8	0,0	18,7	47,5	2,6	205
17/03/2019 11:00	566,6	0,0	18,9	50,7	3,4	197
17/03/2019 12:00	566,3	0,0	18,5	53,2	3,6	196
17/03/2019 13:00	566,0	0,0	18,6	52,6	3,4	203
17/03/2019 14:00	565,7	0,0	18,2	53,0	3,4	207
17/03/2019 15:00	565,5	0,0	17,7	55,3	3,2	203
17/03/2019 16:00	565,5	0,0	17,2	57,4	2,4	207
17/03/2019 17:00	565,8	0,0	16,2	60,5	1,0	219
17/03/2019 18:00	566,1	0,0	14,7	65,8	0,3	41
17/03/2019 19:00	566,5	0,0	14,6	66,7	0,4	7
17/03/2019 20:00	566,8	0,0	14,5	66,8	0,3	72
17/03/2019 21:00	567,0	0,0	14,5	66,4	0,7	93
17/03/2019 22:00	566,9	0,0	14,5	65,0	1,0	74
17/03/2019 23:00	566,8	0,0	14,6	61,1	1,1	78
18/03/2019 00:00	566,5	0,0	14,5	61,4	1,2	94
18/03/2019 01:00	566,2	0,0	14,3	62,5	1,3	89
18/03/2019 02:00	565,9	0,0	14,1	60,0	1,5	96
18/03/2019 03:00	565,8	0,0	13,9	60,5	1,0	103
18/03/2019 04:00	566,0	0,0	13,3	60,6	1,0	99
18/03/2019 05:00	566,4	0,0	13,0	60,4	1,2	93
18/03/2019 06:00	566,8	0,0	13,2	55,7	1,4	76
18/03/2019 07:00	567,4	0,0	16,3	48,4	0,6	227
18/03/2019 08:00	567,9	0,0	16,7	49,3	1,1	225
18/03/2019 09:00	567,9	0,0	17,4	48,0	1,9	199
18/03/2019 10:00	567,8	0,0	18,1	43,8	2,5	203
18/03/2019 11:00	567,8	0,0	18,4	46,2	3,0	198
18/03/2019 12:00	567,6	0,0	18,2	46,4	3,5	194
18/03/2019 13:00	567,3	0,0	18,5	41,6	3,2	197
18/03/2019 14:00	567,0	0,0	18,6	39,7	3,5	194
18/03/2019 15:00	566,8	0,0	18,5	37,9	2,9	196
18/03/2019 16:00	566,9	0,0	17,2	42,8	2,0	215
18/03/2019 17:00	567,0	0,0	16,2	46,1	0,9	246
18/03/2019 18:00	567,2	0,0	14,4	54,8	0,4	156
18/03/2019 19:00	567,6	0,0	13,5	59,5	0,4	58
18/03/2019 20:00	567,9	0,0	13,7	58,2	0,6	57
18/03/2019 21:00	568,0	0,0	14,1	55,2	0,7	49
18/03/2019 22:00	567,7	0,0	14,6	50,7	0,9	76
18/03/2019 23:00	567,3	0,0	14,2	48,8	1,3	86

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
19/03/2019 00:00	567,1	0,0	13,8	50,5	1,1	99
19/03/2019 01:00	566,7	0,0	13,6	48,2	1,2	85
19/03/2019 02:00	566,3	0,0	13,5	47,5	1,4	96
19/03/2019 03:00	566,1	0,0	13,6	45,4	1,2	100
19/03/2019 04:00	566,0	0,0	13,1	45,3	1,3	96
19/03/2019 05:00	566,3	0,0	12,9	44,1	1,5	83
19/03/2019 06:00	566,6	0,0	13,4	42,8	1,3	99
19/03/2019 07:00	567,2	0,0	15,8	37,3	0,9	191
19/03/2019 08:00	567,5	0,0	17,8	33,5	0,8	264
19/03/2019 09:00	567,5	0,0	17,7	35,7	2,5	201
19/03/2019 10:00	567,5	0,0	17,9	38,6	2,7	199
19/03/2019 11:00	567,3	0,0	18,5	32,5	3,1	191
19/03/2019 12:00	567,2	0,0	18,9	30,0	3,0	191
19/03/2019 13:00	566,9	0,0	19,0	31,8	2,8	199
19/03/2019 14:00	566,6	0,0	19,0	35,4	3,3	196
19/03/2019 15:00	566,5	0,0	18,1	40,3	2,8	198
19/03/2019 16:00	566,3	0,0	17,5	41,7	2,0	215
19/03/2019 17:00	566,4	0,0	15,0	52,7	1,2	216
19/03/2019 18:00	566,7	0,0	13,7	57,5	0,5	64
19/03/2019 19:00	567,0	0,0	14,4	50,1	0,7	80
19/03/2019 20:00	567,3	0,0	14,7	40,2	1,2	98
19/03/2019 21:00	567,5	0,0	14,6	38,2	1,6	85
19/03/2019 22:00	567,4	0,0	14,5	37,1	0,9	76
19/03/2019 23:00	567,1	0,0	13,6	37,3	1,2	67
20/03/2019 00:00	566,7	0,0	13,8	34,1	1,5	80
20/03/2019 01:00	566,3	0,0	14,1	31,9	1,3	91
20/03/2019 02:00	566,1	0,0	14,1	29,7	1,4	88
20/03/2019 03:00	566,0	0,0	14,0	29,5	1,9	78
20/03/2019 04:00	566,1	0,0	14,4	24,8	1,5	82
20/03/2019 05:00	566,4	0,0	14,1	24,3	1,2	81
20/03/2019 06:00	566,7	0,0	14,7	24,1	1,1	91
20/03/2019 07:00	567,1	0,0	17,4	22,4	0,5	209
20/03/2019 08:00	567,4	0,0	17,5	24,7	1,2	207
20/03/2019 09:00	567,5	0,0	17,5	31,7	2,6	208
20/03/2019 10:00	567,6	0,0	18,1	31,4	2,6	206
20/03/2019 11:00	567,4	0,0	18,6	32,5	2,8	202
20/03/2019 12:00	567,3	0,0	18,9	30,2	3,4	183
20/03/2019 13:00	567,1	0,0	18,1	34,4	3,1	186
20/03/2019 14:00	566,9	0,0	17,8	36,6	2,8	194
20/03/2019 15:00	566,7	0,0	17,4	40,0	2,6	206
20/03/2019 16:00	566,9	0,0	16,4	43,7	2,2	193
20/03/2019 17:00	567,2	0,0	14,4	52,6	1,4	202
20/03/2019 18:00	567,4	0,0	13,4	57,3	0,7	37
20/03/2019 19:00	567,6	0,0	15,0	49,4	0,6	91
20/03/2019 20:00	567,8	0,0	15,2	45,8	1,0	72
20/03/2019 21:00	567,9	0,0	14,8	38,1	1,4	100
20/03/2019 22:00	567,7	0,0	15,0	32,0	0,9	113
20/03/2019 23:00	567,4	0,0	14,2	38,9	1,5	78
21/03/2019 00:00	567,0	0,0	14,0	36,4	1,4	87
21/03/2019 01:00	566,6	0,0	14,1	31,0	1,3	101
21/03/2019 02:00	566,2	0,0	13,8	33,9	1,3	90
21/03/2019 03:00	566,1	0,0	13,5	36,0	1,3	86
21/03/2019 04:00	566,1	0,0	13,4	37,2	1,7	77
21/03/2019 05:00	566,4	0,0	13,4	36,4	1,3	89
21/03/2019 06:00	566,9	0,0	13,4	35,7	1,5	79
21/03/2019 07:00	567,2	0,0	17,5	24,4	0,4	356
21/03/2019 08:00	567,4	0,0	17,6	20,3	1,2	226
21/03/2019 09:00	567,5	0,0	18,1	19,3	1,7	211
21/03/2019 10:00	567,6	0,0	18,3	23,1	2,7	199
21/03/2019 11:00	567,3	0,0	18,3	31,4	2,9	197

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
21/03/2019 12:00	567,0	0,0	18,6	32,5	3,2	197
21/03/2019 13:00	566,8	0,0	18,5	30,5	3,4	188
21/03/2019 14:00	566,6	0,0	18,6	31,0	3,2	200
21/03/2019 15:00	566,4	0,0	18,1	34,2	2,9	209
21/03/2019 16:00	566,4	0,0	16,9	42,9	2,6	210
21/03/2019 17:00	566,7	0,0	15,0	53,8	1,1	221
21/03/2019 18:00	566,9	0,0	13,3	61,0	0,3	38
21/03/2019 19:00	567,1	0,0	13,4	60,0	0,7	64
21/03/2019 20:00	567,5	0,0	14,3	49,6	1,1	71
21/03/2019 21:00	567,7	0,0	14,5	30,5	1,4	88
21/03/2019 22:00	567,5	0,0	14,3	25,1	1,6	100
21/03/2019 23:00	567,3	0,0	13,9	35,4	1,3	87
22/03/2019 00:00	567,1	0,0	13,5	37,8	1,4	92
22/03/2019 01:00	566,9	0,0	13,8	35,2	1,1	81
22/03/2019 02:00	566,7	0,0	14,0	35,4	1,5	84
22/03/2019 03:00	566,5	0,0	13,7	36,2	1,4	99
22/03/2019 04:00	566,6	0,0	14,0	30,5	1,3	92
22/03/2019 05:00	567,0	0,0	13,7	29,2	1,5	100
22/03/2019 06:00	567,4	0,0	13,9	29,6	1,1	110
22/03/2019 07:00	567,8	0,0	16,5	24,9	0,6	153
22/03/2019 08:00	568,0	0,0	17,9	24,9	1,3	204
22/03/2019 09:00	568,1	0,0	17,5	28,2	2,5	204
22/03/2019 10:00	567,9	0,0	18,1	27,3	2,7	194
22/03/2019 11:00	567,7	0,0	18,2	24,2	3,1	193
22/03/2019 12:00	567,4	0,0	18,4	26,4	3,2	195
22/03/2019 13:00	567,1	0,0	18,3	34,0	3,0	186
22/03/2019 14:00	566,8	0,0	17,6	44,7	3,3	203
22/03/2019 15:00	566,8	0,0	16,9	50,4	2,9	196
22/03/2019 16:00	566,8	0,0	15,9	55,5	2,6	208
22/03/2019 17:00	567,0	0,0	14,0	63,0	1,1	213
22/03/2019 18:00	567,2	0,0	12,6	69,0	0,3	26
22/03/2019 19:00	567,5	0,0	12,5	69,2	0,8	51
22/03/2019 20:00	567,9	0,0	13,7	61,1	0,9	67
22/03/2019 21:00	568,0	0,0	13,7	55,5	1,3	71
22/03/2019 22:00	568,0	0,0	13,7	49,3	1,1	80
22/03/2019 23:00	567,8	0,0	13,2	51,5	1,4	84
23/03/2019 00:00	567,6	0,0	13,0	49,6	1,2	90
23/03/2019 01:00	567,2	0,0	13,1	46,6	1,1	99
23/03/2019 02:00	567,0	0,0	13,1	45,8	1,4	75
23/03/2019 03:00	566,9	0,0	13,3	46,8	1,5	88
23/03/2019 04:00	567,0	0,0	13,1	48,3	1,3	109
23/03/2019 05:00	567,2	0,0	12,7	48,2	1,5	91
23/03/2019 06:00	567,5	0,0	13,5	42,8	1,4	89
23/03/2019 07:00	567,8	0,0	16,9	33,3	0,6	90
23/03/2019 08:00	568,1	0,0	17,0	32,0	1,6	208
23/03/2019 09:00	568,2	0,0	17,2	34,4	2,6	200
23/03/2019 10:00	568,2	0,0	17,4	36,7	2,7	197
23/03/2019 11:00	568,0	0,0	17,7	44,8	3,2	193
23/03/2019 12:00	567,8	0,0	17,1	48,3	3,4	187
23/03/2019 13:00	567,5	0,0	17,4	47,1	3,3	191
23/03/2019 14:00	567,4	0,0	17,2	49,7	3,1	195
23/03/2019 15:00	567,3	0,0	16,7	52,8	3,1	200
23/03/2019 16:00	567,4	0,0	16,2	54,6	2,2	207
23/03/2019 17:00	567,6	0,0	14,7	60,9	1,3	222
23/03/2019 18:00	567,8	0,0	13,0	68,0	0,3	30
23/03/2019 19:00	568,1	0,0	13,3	66,2	0,8	76
23/03/2019 20:00	568,5	0,0	14,2	56,5	0,8	130
23/03/2019 21:00	568,7	0,0	13,9	44,9	1,2	106
23/03/2019 22:00	568,6	0,0	13,7	41,1	1,2	106
23/03/2019 23:00	568,4	0,0	13,4	44,1	1,2	90

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
24/03/2019 00:00	568,0	0,0	13,2	46,0	1,0	100
24/03/2019 01:00	567,6	0,0	13,0	46,2	1,0	76
24/03/2019 02:00	567,3	0,0	13,4	44,5	1,3	91
24/03/2019 03:00	567,1	0,0	13,3	41,8	1,4	90
24/03/2019 04:00	567,2	0,0	13,3	33,5	1,6	94
24/03/2019 05:00	567,4	0,0	13,3	33,6	1,5	96
24/03/2019 06:00	567,6	0,0	14,0	31,1	1,3	82
24/03/2019 07:00	567,8	0,0	17,3	27,5	0,6	195
24/03/2019 08:00	568,0	0,0	17,3	31,3	1,2	213
24/03/2019 09:00	568,0	0,0	17,3	36,3	2,1	214
24/03/2019 10:00	568,0	0,0	17,4	39,2	2,7	207
24/03/2019 11:00	567,8	0,0	18,1	38,4	3,0	188
24/03/2019 12:00	567,5	0,0	18,1	39,3	3,3	196
24/03/2019 13:00	567,2	0,0	18,3	39,2	3,1	188
24/03/2019 14:00	567,0	0,0	18,4	40,9	3,2	199
24/03/2019 15:00	566,9	0,0	18,2	43,7	2,7	209
24/03/2019 16:00	567,0	0,0	16,9	50,2	2,7	197
24/03/2019 17:00	567,2	0,0	14,8	59,8	1,3	206
24/03/2019 18:00	567,5	0,0	13,4	65,6	0,1	212
24/03/2019 19:00	567,9	0,0	13,0	67,8	0,5	44
24/03/2019 20:00	568,3	0,0	14,1	61,6	0,8	100
24/03/2019 21:00	568,5	0,0	14,2	57,5	1,2	88
24/03/2019 22:00	568,3	0,0	13,8	59,0	0,8	96
24/03/2019 23:00	567,9	0,0	13,7	58,8	1,0	95
25/03/2019 00:00	567,6	0,0	13,5	56,5	1,3	74
25/03/2019 01:00	567,1	0,0	13,8	54,8	0,9	92
25/03/2019 02:00	566,8	0,0	13,7	52,7	1,0	96
25/03/2019 03:00	566,7	0,0	13,5	52,2	1,1	95
25/03/2019 04:00	566,8	0,0	13,0	53,7	1,1	84
25/03/2019 05:00	566,9	0,0	13,1	52,1	1,0	95
25/03/2019 06:00	567,2	0,0	13,5	51,1	0,7	111
25/03/2019 07:00	567,4	0,0	16,0	44,9	0,6	360
25/03/2019 08:00	567,6	0,0	16,4	44,1	1,5	212
25/03/2019 09:00	567,6	0,0	17,1	41,5	2,2	203
25/03/2019 10:00	567,5	0,0	17,8	39,6	2,8	203
25/03/2019 11:00	567,3	0,0	18,0	40,0	3,6	186
25/03/2019 12:00	567,2	0,0	18,0	39,6	3,2	190
25/03/2019 13:00	566,9	0,0	18,4	40,6	3,1	197
25/03/2019 14:00	566,5	0,0	18,2	44,3	3,2	197
25/03/2019 15:00	566,2	0,0	17,7	48,6	2,8	205
25/03/2019 16:00	566,3	0,0	16,8	54,8	2,5	210
25/03/2019 17:00	566,4	0,0	15,1	62,1	0,7	224
25/03/2019 18:00	566,5	0,0	13,6	68,6	0,1	38
25/03/2019 19:00	566,7	0,0	13,1	71,2	0,5	49
25/03/2019 20:00	566,9	0,0	14,4	63,1	0,5	73
25/03/2019 21:00	567,0	0,0	14,8	57,6	0,9	91
25/03/2019 22:00	566,9	0,0	14,4	56,2	1,5	76
25/03/2019 23:00	566,6	0,0	14,4	52,0	1,3	80
26/03/2019 00:00	566,4	0,0	14,3	50,2	1,2	101
26/03/2019 01:00	566,0	0,0	13,9	51,2	1,3	97
26/03/2019 02:00	565,6	0,0	13,9	49,4	1,2	111
26/03/2019 03:00	565,5	0,0	13,6	49,4	1,2	83
26/03/2019 04:00	565,5	0,0	13,8	44,6	1,5	94
26/03/2019 05:00	565,7	0,0	13,6	46,2	1,7	93
26/03/2019 06:00	565,8	0,0	14,4	39,2	1,4	90
26/03/2019 07:00	566,0	0,0	17,4	32,6	0,6	176
26/03/2019 08:00	566,2	0,0	18,6	30,5	1,0	203
26/03/2019 09:00	566,2	0,0	18,8	31,3	2,2	208
26/03/2019 10:00	566,1	0,0	19,4	30,8	2,8	204
26/03/2019 11:00	565,8	0,0	19,7	36,0	3,3	189

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
26/03/2019 12:00	565,6	0,0	19,5	39,9	3,6	187
26/03/2019 13:00	565,4	0,0	19,3	38,8	3,3	186
26/03/2019 14:00	565,1	0,0	19,1	35,9	3,0	187
26/03/2019 15:00	565,1	0,0	18,5	39,8	2,6	200
26/03/2019 16:00	565,2	0,0	17,5	45,0	2,4	205
26/03/2019 17:00	565,4	0,0	16,0	49,3	1,2	213
26/03/2019 18:00	565,8	0,0	14,7	53,4	0,2	60
26/03/2019 19:00	566,2	0,0	14,3	55,3	0,5	50
26/03/2019 20:00	566,4	0,0	14,5	54,7	1,2	70
26/03/2019 21:00	566,7	0,0	14,7	54,1	0,7	103
26/03/2019 22:00	566,8	0,0	14,8	52,6	0,9	90
26/03/2019 23:00	566,7	0,0	15,0	50,8	1,1	92
27/03/2019 00:00	566,6	0,0	15,1	48,4	1,4	76
27/03/2019 01:00	566,2	0,0	15,2	38,1	1,4	79
27/03/2019 02:00	565,8	0,0	16,2	30,4	1,1	158
27/03/2019 03:00	565,8	0,0	15,8	30,2	1,2	68
27/03/2019 04:00	565,6	0,0	15,4	30,4	1,0	100
27/03/2019 05:00	565,8	0,0	14,8	33,1	1,0	75
27/03/2019 06:00	566,2	0,0	15,1	35,1	0,8	109
27/03/2019 07:00	566,8	0,0	17,4	35,9	0,8	17
27/03/2019 08:00	567,0	0,0	19,7	28,1	1,1	224
27/03/2019 09:00	567,1	0,0	18,8	32,9	2,3	204
27/03/2019 10:00	567,0	0,0	19,6	25,1	2,6	201
27/03/2019 11:00	566,9	0,0	19,8	29,1	3,2	203
27/03/2019 12:00	566,7	0,0	18,9	38,5	3,3	201
27/03/2019 13:00	566,6	0,0	18,5	42,2	3,3	201
27/03/2019 14:00	566,5	0,0	18,4	43,5	3,3	205
27/03/2019 15:00	566,5	0,0	17,4	48,2	3,0	198
27/03/2019 16:00	566,8	0,0	15,3	58,5	2,2	186
27/03/2019 17:00	566,9	0,0	14,5	64,3	0,8	219
27/03/2019 18:00	567,1	0,0	14,0	67,1	0,1	254
27/03/2019 19:00	567,5	0,0	14,2	66,3	0,4	46
27/03/2019 20:00	567,6	0,0	15,1	59,6	0,2	107
27/03/2019 21:00	567,8	0,0	15,3	58,4	0,6	66
27/03/2019 22:00	567,7	0,0	15,9	54,7	0,8	104
27/03/2019 23:00	567,4	0,0	15,4	54,9	0,5	199
28/03/2019 00:00	567,2	0,0	15,2	53,3	0,8	55
28/03/2019 01:00	566,9	0,0	15,9	44,2	0,3	116
28/03/2019 02:00	566,8	0,0	14,5	53,4	0,5	49
28/03/2019 03:00	566,8	0,0	14,0	56,5	0,6	59
28/03/2019 04:00	566,9	0,0	15,1	49,2	0,6	179
28/03/2019 05:00	567,2	0,0	14,6	52,5	0,5	64
28/03/2019 06:00	567,5	0,0	13,9	57,8	0,2	53
28/03/2019 07:00	567,9	0,0	15,7	57,0	0,5	271
28/03/2019 08:00	568,2	0,0	16,8	51,7	1,5	205
28/03/2019 09:00	568,2	0,0	16,8	49,6	1,5	206
28/03/2019 10:00	568,1	0,0	17,1	50,1	2,2	199
28/03/2019 11:00	568,0	0,0	17,0	49,4	2,3	209
28/03/2019 12:00	567,8	0,0	17,3	48,2	2,5	201
28/03/2019 13:00	567,6	0,0	17,1	50,3	2,3	-
28/03/2019 14:00	567,4	0,0	16,8	52,4	2,1	202
28/03/2019 15:00	567,5	0,0	15,7	58,8	1,3	225
28/03/2019 16:00	567,6	0,0	14,1	72,7	0,7	233
28/03/2019 17:00	567,9	0,0	13,0	81,2	0,8	42
28/03/2019 18:00	568,1	0,2	14,3	70,7	0,7	64
28/03/2019 19:00	568,4	0,0	14,3	67,9	0,4	110
28/03/2019 20:00	568,8	0,2	13,3	67,9	0,4	48
28/03/2019 21:00	568,7	0,0	12,9	68,8	1,3	68
28/03/2019 22:00	568,6	0,0	13,0	67,9	1,2	66
28/03/2019 23:00	568,4	0,0	13,0	67,4	1,2	93



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
29/03/2019 00:00	568,1	0,2	12,9	68,0	1,5	89
29/03/2019 01:00	567,6	0,0	13,1	63,4	1,6	80
29/03/2019 02:00	567,4	0,0	13,0	61,3	1,3	106
29/03/2019 03:00	567,3	0,0	13,0	60,6	1,4	87
29/03/2019 04:00	567,3	0,0	13,0	56,9	1,4	103
29/03/2019 05:00	567,5	0,2	12,9	58,8	1,4	100
29/03/2019 06:00	567,8	0,0	13,0	60,6	1,2	92
29/03/2019 07:00	568,0	0,0	16,0	49,8	0,5	253
02/04/2019 17:00	567,3	0,0	12,3	73,0	1,4	206,7
02/04/2019 18:00	567,6	0,0	12,4	73,1	0,7	351,1
02/04/2019 19:00	568,0	0,0	12,3	73,7	0,9	205,2
02/04/2019 20:00	568,3	0,0	11,7	76,3	0,5	207,6
02/04/2019 21:00	568,3	0,0	11,4	77,8	0,4	38,3
02/04/2019 22:00	568,3	0,0	11,3	77,9	0,3	184,3
02/04/2019 23:00	568,2	0,0	11,1	79,1	0,7	176,6
03/04/2019 00:00	567,9	0,0	10,9	80,0	0,6	211,8
03/04/2019 01:00	567,6	0,0	10,7	80,5	0,5	59,0
03/04/2019 02:00	567,5	0,0	10,6	80,4	0,6	35,3
03/04/2019 03:00	567,3	0,0	10,6	79,5	0,6	43,8
03/04/2019 04:00	567,1	0,0	11,2	74,1	0,9	75,1
03/04/2019 05:00	567,2	0,0	12,6	60,9	1,1	103,2
03/04/2019 06:00	567,6	0,0	12,6	61,7	1,2	75,1
03/04/2019 07:00	567,7	0,0	16,1	51,4	0,6	30,5
03/04/2019 08:00	567,8	0,0	15,1	60,3	1,4	215,1
03/04/2019 09:00	568,0	0,0	15,3	63,9	1,9	214,6
03/04/2019 10:00	568,0	0,0	14,6	68,0	2,2	208,8
03/04/2019 11:00	568,0	0,0	14,7	70,0	2,7	212,7
03/04/2019 12:00	567,8	0,0	14,4	71,2	2,7	206,9
03/04/2019 13:00	567,7	0,0	13,5	74,8	2,5	206,3
03/04/2019 14:00	567,3	0,0	13,1	76,0	1,9	216,7
03/04/2019 15:00	567,2	0,0	12,0	80,7	1,3	229,3
03/04/2019 16:00	567,4	0,0	11,8	81,9	1,2	229,3
03/04/2019 17:00	567,6	0,0	11,6	83,1	0,6	307,1
03/04/2019 18:00	568,0	0,0	12,3	72,1	0,5	184,5
03/04/2019 19:00	568,3	0,0	12,6	63,5	0,3	208,1
03/04/2019 20:00	568,5	0,0	12,6	62,3	0,7	114,7
03/04/2019 21:00	568,4	0,0	11,6	72,6	0,4	199,5
03/04/2019 22:00	568,3	0,0	10,7	77,6	0,4	48,6
03/04/2019 23:00	567,8	0,0	10,6	77,0	0,6	76,3
04/04/2019 00:00	567,4	0,0	10,5	75,1	0,5	125,2
04/04/2019 01:00	567,1	0,0	10,1	78,9	0,3	139,7
04/04/2019 02:00	566,7	0,0	9,6	81,6	0,7	86,9
04/04/2019 03:00	566,3	0,0	9,3	81,8	1,1	144,0
04/04/2019 04:00	566,2	0,0	8,9	83,8	0,6	90,5
04/04/2019 05:00	566,2	0,0	8,8	84,6	1,3	198,9
04/04/2019 06:00	566,6	0,0	9,1	85,8	0,5	0,1
04/04/2019 07:00	566,8	0,0	10,0	83,2	0,8	353,1
04/04/2019 08:00	567,1	0,0	10,7	80,5	1,7	209,9
04/04/2019 09:00	567,3	0,0	11,3	80,0	1,6	208,1
04/04/2019 10:00	567,3	0,0	11,5	79,4	2,1	200,3
04/04/2019 11:00	567,2	0,0	11,5	80,7	2,2	199,5
04/04/2019 12:00	566,9	0,0	11,2	82,6	1,8	205,7
04/04/2019 13:00	567,0	0,0	11,0	84,3	1,7	191,7
04/04/2019 14:00	566,8	0,0	12,5	73,6	0,7	217,6
04/04/2019 15:00	566,8	0,0	14,2	64,8	1,0	253,8
04/04/2019 16:00	567,1	0,0	14,1	66,1	1,9	214,1
04/04/2019 17:00	567,3	0,0	13,2	69,7	0,9	246,3
04/04/2019 18:00	567,6	0,0	12,0	74,4	0,7	50,8
04/04/2019 19:00	567,7	0,0	13,2	62,0	0,8	19,2
04/04/2019 20:00	567,8	0,0	13,1	60,0	0,7	20,5



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
04/04/2019 21:00	567,8	0,0	11,7	68,9	0,7	29,2
04/04/2019 22:00	567,6	0,0	12,5	60,7	1,0	165,5
04/04/2019 23:00	567,6	0,0	10,4	76,3	1,1	37,5
05/04/2019 00:00	567,3	0,0	11,3	67,2	1,0	54,1
05/04/2019 01:00	566,9	0,0	13,1	47,3	1,2	115,5
05/04/2019 02:00	566,8	0,0	11,1	60,7	0,9	74,1
05/04/2019 03:00	566,6	0,0	11,5	53,7	1,4	72,5
05/04/2019 04:00	566,5	0,0	13,2	43,4	0,5	108,5
05/04/2019 05:00	566,8	0,0	13,5	40,5	1,2	39,7
05/04/2019 06:00	567,3	0,0	13,6	40,7	0,8	34,6
05/04/2019 07:00	567,8	0,0	15,9	38,9	0,7	152,8
05/04/2019 08:00	568,1	0,0	17,2	36,1	1,5	219,4
05/04/2019 09:00	568,2	0,0	17,4	36,8	2,2	203,5
05/04/2019 10:00	568,3	0,0	17,7	38,0	1,8	210,2
05/04/2019 11:00	568,0	0,0	17,6	43,4	2,8	199,6
05/04/2019 12:00	567,7	0,0	17,7	45,3	3,1	189,4
05/04/2019 13:00	567,5	0,0	17,4	47,9	3,3	182,8
05/04/2019 14:00	567,2	0,0	17,3	48,9	3,1	188,2
05/04/2019 15:00	567,2	0,0	17,2	49,5	2,5	196,5
05/04/2019 16:00	567,4	0,0	16,2	57,6	2,4	214,5
05/04/2019 17:00	567,6	0,0	14,4	66,9	1,1	222,7
05/04/2019 18:00	567,7	0,0	13,2	73,4	0,1	18,1
05/04/2019 19:00	568,0	0,0	13,5	67,6	0,6	73,9
05/04/2019 20:00	568,2	0,0	14,1	43,5	0,4	164,6
05/04/2019 21:00	568,2	0,0	13,7	39,9	1,4	94,4
05/04/2019 22:00	568,0	0,0	13,4	39,7	1,3	100,2
05/04/2019 23:00	567,8	0,0	13,1	38,4	1,6	86,2
06/04/2019 00:00	567,4	0,0	13,0	36,3	1,7	86,3
06/04/2019 01:00	567,3	0,0	12,7	37,5	1,8	89,9
06/04/2019 02:00	567,2	0,0	12,4	36,9	1,7	93,0
06/04/2019 03:00	567,1	0,0	11,9	38,3	1,6	95,9
06/04/2019 04:00	567,0	0,0	11,8	36,7	1,7	93,2
06/04/2019 05:00	567,2	0,0	12,0	35,4	1,8	86,1
06/04/2019 06:00	567,7	0,0	12,9	26,8	1,5	78,5
06/04/2019 07:00	568,0	0,0	15,7	25,1	0,7	61,0
06/04/2019 08:00	568,1	0,0	17,2	22,1	0,4	298,3
06/04/2019 09:00	568,2	0,0	17,1	26,0	1,7	206,8
06/04/2019 10:00	568,0	0,0	17,0	30,3	2,6	202,9
06/04/2019 11:00	567,7	0,0	16,7	36,9	2,9	203,8
06/04/2019 12:00	567,4	0,0	15,9	59,2	2,8	209,7
06/04/2019 13:00	567,1	0,0	15,5	64,9	2,9	200,7
06/04/2019 14:00	566,9	0,0	15,6	63,6	2,6	204,4
06/04/2019 15:00	566,8	0,0	15,3	62,7	2,2	207,2
06/04/2019 16:00	566,9	0,0	14,4	66,5	1,8	214,6
06/04/2019 17:00	567,1	0,0	12,8	74,1	0,7	226,4
06/04/2019 18:00	567,2	0,0	11,6	79,5	0,4	26,1
06/04/2019 19:00	567,8	0,0	12,6	73,8	0,4	82,8
06/04/2019 20:00	568,1	0,0	13,0	71,1	0,5	96,1
06/04/2019 21:00	568,2	0,0	12,6	71,1	0,5	92,6
06/04/2019 22:00	568,0	0,0	12,0	68,5	1,2	86,3
06/04/2019 23:00	567,8	0,0	11,9	68,3	1,3	90,9
07/04/2019 00:00	567,6	0,0	12,0	65,7	1,2	94,7
07/04/2019 01:00	567,2	0,0	11,7	66,2	1,1	99,1
07/04/2019 02:00	567,1	0,0	11,4	64,3	1,1	105,2
07/04/2019 03:00	566,9	0,0	11,5	64,2	1,1	86,9
07/04/2019 04:00	566,9	0,0	11,2	66,5	1,4	87,3
07/04/2019 05:00	567,2	0,0	11,1	66,7	1,3	101,0
07/04/2019 06:00	567,7	0,0	11,2	64,9	1,4	82,6
07/04/2019 07:00	568,0	0,0	15,0	48,0	0,8	59,7
07/04/2019 08:00	568,4	0,0	15,3	44,5	1,6	211,5



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
07/04/2019 09:00	568,5	0,0	15,2	44,3	2,2	212,7
07/04/2019 10:00	568,5	0,0	15,9	45,2	2,4	206,5
07/04/2019 11:00	568,2	0,0	16,5	46,8	2,4	203,6
07/04/2019 12:00	568,0	0,0	17,2	46,4	2,7	206,4
07/04/2019 13:00	567,6	0,0	17,4	49,1	3,1	198,0
07/04/2019 14:00	567,4	0,0	17,2	48,6	3,0	188,2
07/04/2019 15:00	567,3	0,0	17,0	50,9	2,9	188,5
07/04/2019 16:00	567,3	0,0	15,5	59,5	2,3	199,6
07/04/2019 17:00	567,5	0,0	14,0	67,2	0,9	219,9
07/04/2019 18:00	567,7	0,0	13,0	71,6	0,3	43,6
07/04/2019 19:00	567,9	0,0	13,2	69,9	0,8	182,9
07/04/2019 20:00	568,2	0,0	12,5	72,5	0,7	52,4
07/04/2019 21:00	568,2	0,0	13,6	63,3	0,8	144,8
07/04/2019 22:00	568,0	0,0	13,0	64,0	0,9	87,2
07/04/2019 23:00	567,9	0,0	12,7	64,3	0,9	77,9
08/04/2019 00:00	567,8	0,0	12,8	58,3	1,5	83,7
08/04/2019 01:00	567,5	0,0	13,1	54,6	0,9	110,5
08/04/2019 02:00	567,4	0,0	12,7	53,7	1,4	71,7
08/04/2019 03:00	567,2	0,0	12,8	50,4	1,2	105,1
08/04/2019 04:00	567,2	0,0	13,2	46,2	1,4	85,5
08/04/2019 05:00	567,4	0,0	13,6	41,8	1,2	95,8
8/04/2019 06:00	567,7	0,0	14,0	42,1	1,1	104,6
08/04/2019 07:00	567,9	0,0	16,4	38,0	1,0	170,9
08/04/2019 08:00	568,3	0,0	16,7	40,2	1,1	248,6
08/04/2019 09:00	568,4	0,0	16,6	43,6	2,2	213,4
08/04/2019 10:00	568,3	0,0	17,2	43,4	2,2	208,9
08/04/2019 11:00	567,9	0,0	17,9	41,9	2,6	205,2
08/04/2019 12:00	567,6	0,0	17,9	45,0	3,4	191,1
08/04/2019 13:00	567,4	0,0	17,5	49,8	3,3	186,5
08/04/2019 14:00	567,1	0,0	17,4	50,0	3,2	195,5
08/04/2019 15:00	567,2	0,0	17,0	50,0	2,8	193,7
08/04/2019 16:00	567,3	0,0	16,2	52,3	2,1	207,8
08/04/2019 17:00	567,6	0,0	14,6	57,1	0,8	226,0
08/04/2019 18:00	567,8	0,0	14,1	59,1	0,5	47,4
08/04/2019 19:00	568,1	0,0	14,5	57,6	0,3	116,1
08/04/2019 20:00	568,3	0,0	14,1	58,4	0,8	126,8
08/04/2019 21:00	568,2	0,0	13,7	59,4	0,6	84,6
08/04/2019 22:00	568,0	0,0	13,6	57,2	1,0	101,8
08/04/2019 23:00	567,8	0,0	13,5	51,3	1,2	92,9
09/04/2019 00:00	567,7	0,0	13,5	44,6	1,3	96,7
09/04/2019 01:00	567,4	0,0	13,4	44,4	1,3	89,1
09/04/2019 02:00	567,2	0,0	14,0	41,1	1,0	81,4
09/04/2019 03:00	567,2	0,0	13,9	40,0	1,0	87,5
09/04/2019 04:00	567,2	0,0	13,5	40,1	1,4	74,4
09/04/2019 05:00	567,5	0,0	13,5	38,8	1,2	76,2
09/04/2019 06:00	567,8	0,0	14,0	36,0	1,0	75,6
09/04/2019 07:00	568,0	0,0	17,1	32,3	0,7	45,1
09/04/2019 08:00	568,1	0,0	17,9	32,4	1,2	216,4
09/04/2019 09:00	568,1	0,0	17,8	36,1	2,0	212,5
09/04/2019 10:00	568,0	0,0	18,5	36,0	2,7	202,8
09/04/2019 11:00	567,6	0,0	18,8	37,8	3,0	201,1
09/04/2019 12:00	567,2	0,0	18,8	41,2	3,5	197,4
09/04/2019 13:00	567,0	0,0	18,1	47,5	3,7	186,5
09/04/2019 14:00	566,8	0,0	17,6	48,7	2,9	194,7
09/04/2019 15:00	566,6	0,0	17,4	41,6	2,7	204,7
09/04/2019 16:00	566,7	0,0	16,8	39,4	1,9	213,6
09/04/2019 17:00	567,0	0,0	14,9	49,3	0,8	291,7
09/04/2019 18:00	567,1	0,0	15,0	48,4	0,6	53,6
09/04/2019 19:00	567,4	0,0	15,7	43,3	0,8	91,5
09/04/2019 20:00	567,6	0,0	15,6	40,2	1,0	81,6

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
09/04/2019 21:00	567,5	0,0	15,3	37,3	1,2	109,8
09/04/2019 22:00	567,5	0,0	14,8	37,9	1,1	98,9
09/04/2019 23:00	567,2	0,0	14,1	39,0	1,3	83,5
10/04/2019 00:00	566,8	0,0	14,8	30,7	1,1	96,0
10/04/2019 01:00	566,5	0,0	14,7	29,3	1,2	82,3
10/04/2019 02:00	566,2	0,0	15,0	23,1	1,2	63,7
10/04/2019 03:00	566,2	0,0	13,5	30,1	0,9	53,2
10/04/2019 04:00	566,3	0,0	13,2	28,8	1,2	92,5
10/04/2019 05:00	566,4	0,0	13,3	28,6	1,5	92,8
10/04/2019 06:00	566,7	0,0	13,9	17,5	1,4	77,9
10/04/2019 07:00	566,9	0,0	17,2	23,2	0,7	18,7
10/04/2019 08:00	567,1	0,0	17,2	27,9	1,5	209,3
10/04/2019 09:00	567,2	0,0	18,0	27,1	1,5	209,5
10/04/2019 10:00	567,0	0,0	18,7	26,9	2,3	205,7
10/04/2019 11:00	566,6	0,0	19,1	27,8	2,7	206,6
10/04/2019 12:00	566,3	0,0	19,4	28,2	3,1	202,6
10/04/2019 13:00	566,0	0,0	18,7	31,7	3,5	191,8
10/04/2019 14:00	566,0	0,0	17,6	40,8	3,1	207,4
10/04/2019 15:00	566,1	0,0	16,7	47,8	2,6	208,9
10/04/2019 16:00	566,3	0,0	16,1	50,5	1,8	217,1
10/04/2019 17:00	566,6	0,0	14,6	57,7	0,5	256,0
10/04/2019 18:00	566,8	0,0	14,5	53,4	0,7	47,4
10/04/2019 19:00	567,1	0,0	15,5	27,0	1,3	101,3
10/04/2019 20:00	567,3	0,0	15,1	26,6	1,4	87,2
10/04/2019 21:00	567,2	0,0	15,0	23,6	1,2	104,7
10/04/2019 22:00	567,0	0,0	15,2	16,9	1,1	88,1
10/04/2019 23:00	566,9	0,0	15,1	14,3	0,9	100,4
11/04/2019 00:00	566,6	0,0	13,6	31,0	0,7	123,2
11/04/2019 01:00	566,3	0,0	12,2	41,0	0,6	43,1
11/04/2019 02:00	565,9	0,0	13,4	25,3	0,8	125,7
11/04/2019 03:00	565,9	0,0	12,1	41,6	0,8	123,2
11/04/2019 04:00	565,9	0,0	12,0	39,3	1,1	74,4
11/04/2019 05:00	566,0	0,0	12,8	30,6	1,1	75,2
11/04/2019 06:00	566,2	0,0	13,8	27,0	0,9	62,3
11/04/2019 07:00	566,5	0,0	17,1	21,8	0,8	23,6
11/04/2019 08:00	566,7	0,0	18,5	21,3	1,0	251,6
11/04/2019 09:00	567,0	0,0	17,7	29,0	1,8	207,4
11/04/2019 10:00	567,0	0,0	17,6	31,7	2,3	206,0
11/04/2019 11:00	566,8	0,0	18,2	31,8	2,3	206,2
11/04/2019 12:00	566,6	0,0	18,2	37,3	2,8	201,4
11/04/2019 13:00	566,4	0,0	17,8	38,4	2,7	208,7
11/04/2019 14:00	566,0	0,0	18,1	36,2	2,3	204,6
11/04/2019 15:00	566,0	0,0	17,7	41,1	1,9	217,4
11/04/2019 16:00	566,3	0,0	17,8	43,2	1,2	240,9
11/04/2019 17:00	566,4	0,0	16,1	49,5	0,4	308,8
11/04/2019 18:00	566,7	0,0	15,8	42,0	1,3	56,1
11/04/2019 19:00	566,8	0,0	16,5	26,0	1,8	77,4
11/04/2019 20:00	567,0	0,0	16,7	19,2	1,8	78,6
11/04/2019 21:00	567,0	0,0	16,8	14,5	1,6	123,5
11/04/2019 22:00	566,8	0,0	15,8	17,1	0,6	109,1
11/04/2019 23:00	566,6	0,0	15,0	24,1	0,7	123,2
12/04/2019 00:00	566,3	0,0	12,7	47,2	0,4	174,0
12/04/2019 01:00	566,0	0,0	11,9	49,6	0,5	91,5
12/04/2019 02:00	565,8	0,0	11,8	49,4	0,9	93,3
12/04/2019 03:00	565,7	0,0	12,0	46,9	0,8	44,7
12/04/2019 04:00	565,7	0,0	13,2	28,8	0,9	89,5
12/04/2019 05:00	565,9	0,0	13,7	24,7	0,9	73,9
12/04/2019 06:00	566,3	0,0	12,9	29,7	0,6	53,2
12/04/2019 07:00	566,5	0,0	15,9	26,8	0,7	329,9
12/04/2019 08:00	566,8	0,0	17,1	29,0	1,3	211,9

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
12/04/2019 09:00	567,1	0,0	16,2	36,8	1,8	207,4
12/04/2019 10:00	567,1	0,0	16,8	34,3	2,6	207,1
12/04/2019 11:00	567,0	0,0	17,1	37,8	2,9	193,8
12/04/2019 12:00	566,8	0,0	17,0	42,7	2,9	203,9
12/04/2019 13:00	566,6	0,0	16,9	48,4	3,1	204,0
12/04/2019 14:00	566,4	0,0	16,8	50,6	2,9	207,1
12/04/2019 15:00	566,3	0,0	16,2	53,8	2,6	200,7
12/04/2019 16:00	566,5	0,0	15,3	57,7	2,2	203,8
12/04/2019 17:00	566,6	0,0	13,7	64,1	0,7	231,7
12/04/2019 18:00	566,9	0,0	12,5	69,5	0,7	53,9
12/04/2019 19:00	567,1	0,0	13,5	63,8	1,1	49,9
12/04/2019 20:00	567,3	0,0	14,1	52,1	1,4	95,5
12/04/2019 21:00	567,3	0,0	14,1	52,4	0,9	110,8
12/04/2019 22:00	567,3	0,0	13,7	50,9	1,0	101,5
12/04/2019 23:00	567,1	0,0	13,4	52,9	1,1	80,9
13/04/2019 00:00	566,8	0,0	13,5	51,9	1,1	101,6
13/04/2019 01:00	566,5	0,0	13,3	53,1	1,3	78,2
13/04/2019 02:00	566,3	0,0	13,2	52,9	1,0	82,4
13/04/2019 03:00	566,0	0,0	13,7	44,8	1,1	86,3
13/04/2019 04:00	566,1	0,0	13,0	48,7	1,1	73,4
13/04/2019 05:00	566,3	0,0	13,2	48,6	1,1	89,7
13/04/2019 06:00	566,8	0,0	13,4	50,9	1,2	59,7
13/04/2019 07:00	567,1	0,0	16,5	42,1	0,6	47,2
13/04/2019 08:00	567,2	0,0	17,7	39,7	1,2	231,5
13/04/2019 09:00	567,4	0,0	18,0	38,0	2,0	204,7
13/04/2019 10:00	567,3	0,0	18,9	33,0	2,4	201,5
13/04/2019 11:00	567,0	0,0	19,5	33,1	3,0	199,1
13/04/2019 12:00	566,8	0,0	19,0	38,6	3,5	191,7
13/04/2019 13:00	566,6	0,0	18,8	41,3	3,6	188,7
13/04/2019 14:00	566,4	0,0	18,3	42,6	3,5	196,9
13/04/2019 15:00	566,4	0,0	17,6	43,4	2,8	201,8
13/04/2019 16:00	566,6	0,0	16,9	44,7	2,2	200,9
13/04/2019 17:00	566,7	0,0	14,8	50,8	0,9	208,0
13/04/2019 18:00	566,8	0,0	14,0	52,3	0,2	81,8
13/04/2019 19:00	567,1	0,0	13,8	53,2	0,6	58,8
13/04/2019 20:00	567,5	0,0	14,0	52,3	0,7	72,1
13/04/2019 21:00	567,5	0,0	14,1	51,6	0,7	130,4
13/04/2019 22:00	567,7	0,0	13,8	51,8	1,0	84,5
13/04/2019 23:00	567,5	0,0	14,0	48,6	1,4	89,9
14/04/2019 00:00	567,1	0,0	13,8	41,1	1,5	84,7
14/04/2019 01:00	566,7	0,0	14,0	36,1	1,5	90,9
14/04/2019 02:00	566,5	0,0	14,6	27,1	1,2	84,3
14/04/2019 03:00	566,4	0,0	14,7	23,6	1,8	50,2
14/04/2019 04:00	566,4	0,0	15,0	21,5	2,3	45,6
14/04/2019 05:00	566,6	0,0	15,0	20,1	2,5	50,6
14/04/2019 06:00	567,0	0,0	15,0	20,0	1,7	42,5
14/04/2019 07:00	567,4	0,0	18,4	19,9	0,6	50,5
14/04/2019 08:00	567,6	0,0	18,7	20,2	1,2	210,6
14/04/2019 09:00	567,8	0,0	18,3	24,4	2,0	213,4
14/04/2019 10:00	567,8	0,0	19,0	25,1	1,9	206,7
14/04/2019 11:00	567,5	0,0	18,9	33,7	3,1	193,9
14/04/2019 12:00	567,4	0,0	18,4	41,7	3,0	196,5
14/04/2019 13:00	567,1	0,0	18,4	42,0	2,6	203,4
14/04/2019 14:00	566,8	0,0	17,7	43,1	2,4	205,6
14/04/2019 15:00	566,7	0,0	17,2	45,3	1,7	207,4
14/04/2019 16:00	566,9	0,0	17,5	45,5	1,4	211,9
14/04/2019 17:00	567,0	0,0	16,1	52,1	0,3	228,1
14/04/2019 18:00	567,3	0,0	15,3	53,8	0,5	67,0
14/04/2019 19:00	567,8	0,0	15,6	48,1	1,1	82,2
14/04/2019 20:00	568,0	0,0	15,7	42,4	1,1	79,2

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
14/04/2019 21:00	568,0	0,0	15,1	39,7	1,2	78,4
14/04/2019 22:00	567,9	0,0	14,7	32,7	1,5	80,1
14/04/2019 23:00	567,7	0,0	15,0	24,6	1,3	68,8
15/04/2019 00:00	567,4	0,0	15,2	23,9	1,2	113,8
15/04/2019 01:00	567,0	0,0	14,5	25,4	1,2	80,1
15/04/2019 02:00	566,8	0,0	14,7	23,6	1,4	88,7
15/04/2019 03:00	566,6	0,0	14,6	23,9	1,5	102,7
15/04/2019 04:00	566,6	0,0	14,1	25,0	1,5	81,7
15/04/2019 05:00	566,8	0,0	14,5	23,3	1,3	86,8
15/04/2019 06:00	567,1	0,0	14,9	23,6	1,1	107,0
15/04/2019 07:00	567,5	0,0	18,1	21,9	0,6	42,1
15/04/2019 08:00	567,8	0,0	18,9	20,0	1,2	224,9
15/04/2019 09:00	568,1	0,0	19,0	21,2	1,7	215,4
15/04/2019 10:00	567,9	0,0	19,4	22,1	2,4	201,5
15/04/2019 11:00	567,7	0,0	19,8	25,8	2,8	200,1
15/04/2019 12:00	567,6	0,0	19,4	33,7	3,2	196,8
15/04/2019 13:00	567,2	0,0	19,8	31,6	3,1	201,3
15/04/2019 14:00	566,9	0,0	19,6	31,5	3,3	192,3
15/04/2019 15:00	567,0	0,0	19,0	31,7	2,6	205,5
15/04/2019 16:00	567,1	0,0	18,1	34,6	2,0	203,7
15/04/2019 17:00	567,4	0,0	16,8	39,0	0,4	203,2
15/04/2019 18:00	567,6	0,0	16,3	39,5	0,6	66,0
15/04/2019 19:00	568,0	0,0	16,3	37,7	0,8	91,7
15/04/2019 20:00	568,3	0,0	16,9	31,5	1,3	86,6
15/04/2019 21:00	568,4	0,0	16,3	29,3	1,6	92,8
15/04/2019 22:00	568,3	0,0	16,1	27,8	1,5	93,5
15/04/2019 23:00	568,2	0,0	15,9	27,2	1,3	102,8
16/04/2019 00:00	567,9	0,0	15,6	28,7	1,4	87,5
16/04/2019 01:00	567,5	0,0	15,6	26,2	1,1	113,7
16/04/2019 02:00	567,4	0,0	15,4	25,8	1,1	71,0
16/04/2019 03:00	567,2	0,0	15,2	27,1	1,1	70,4
16/04/2019 04:00	567,2	0,0	15,2	26,9	1,1	87,3
16/04/2019 05:00	567,4	0,0	15,0	27,2	1,1	108,1
16/04/2019 06:00	567,6	0,0	15,2	27,6	0,9	104,9
16/04/2019 07:00	568,0	0,0	17,8	26,0	0,5	92,0
16/04/2019 08:00	568,2	0,0	18,6	24,2	1,3	210,4
16/04/2019 09:00	568,3	0,0	19,4	22,1	2,0	213,9
16/04/2019 10:00	568,1	0,0	19,8	20,7	2,3	214,5
16/04/2019 11:00	567,6	0,0	20,2	19,9	2,2	208,7
16/04/2019 12:00	567,2	0,0	19,9	23,9	2,9	201,7
16/04/2019 13:00	567,0	0,0	19,6	25,3	3,1	199,8
16/04/2019 14:00	566,7	0,0	19,4	26,2	2,3	206,7
16/04/2019 15:00	566,4	0,0	18,1	30,9	2,0	208,1
16/04/2019 16:00	566,5	0,0	17,8	32,1	0,6	268,1
16/04/2019 17:00	566,9	0,0	16,6	37,2	0,5	221,5
16/04/2019 18:00	567,2	0,0	15,8	39,8	0,5	64,5
16/04/2019 19:00	567,6	0,0	16,2	37,5	0,3	37,5
16/04/2019 20:00	567,9	0,0	15,8	37,5	0,5	70,0
16/04/2019 21:00	567,9	0,0	15,5	37,2	1,1	84,7
16/04/2019 22:00	568,0	0,0	16,1	29,9	0,9	101,1
16/04/2019 23:00	567,9	0,0	16,2	27,5	0,7	105,6
17/04/2019 00:00	567,5	0,0	16,3	27,8	0,9	94,7
17/04/2019 01:00	567,0	0,0	16,1	28,9	1,1	87,1
17/04/2019 02:00	566,6	0,0	15,8	28,6	1,1	102,7
17/04/2019 03:00	566,3	0,0	15,7	28,9	1,0	81,7
17/04/2019 04:00	566,2	0,0	15,8	28,7	1,3	78,1
17/04/2019 05:00	566,5	0,0	15,7	28,6	0,8	93,4
17/04/2019 06:00	566,9	0,0	15,7	28,0	0,8	76,3
17/04/2019 07:00	567,4	0,0	17,0	28,0	0,4	43,0
17/04/2019 08:00	567,5	0,0	19,0	24,7	0,8	306,4

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
17/04/2019 09:00	567,7	0,0	19,3	26,1	2,3	207,8
17/04/2019 10:00	567,5	0,0	19,2	26,0	2,2	207,3
17/04/2019 11:00	567,0	0,0	20,1	25,1	2,5	202,5
17/04/2019 12:00	566,7	0,0	19,8	21,4	3,3	189,8
17/04/2019 13:00	566,4	0,0	19,2	20,7	2,9	197,3
17/04/2019 14:00	566,2	0,0	17,8	24,7	2,4	205,1
17/04/2019 15:00	566,1	0,0	17,1	28,2	1,3	218,4
17/04/2019 16:00	566,3	0,0	16,1	31,6	0,6	222,5
17/04/2019 17:00	566,4	0,0	15,3	35,6	0,1	221,2
17/04/2019 18:00	566,6	0,0	14,8	36,4	0,0	341,0
17/04/2019 19:00	566,8	0,0	15,7	32,9	0,7	116,0
17/04/2019 20:00	567,2	0,0	15,9	31,4	0,6	77,3
17/04/2019 21:00	567,0	0,0	15,7	30,8	1,1	73,8
17/04/2019 22:00	566,9	0,0	15,5	31,7	0,5	74,2
17/04/2019 23:00	566,7	0,0	15,8	30,4	1,0	72,3
18/04/2019 00:00	566,4	0,0	15,1	32,9	0,8	120,0
18/04/2019 01:00	566,0	0,0	14,9	32,9	0,5	111,7
18/04/2019 02:00	565,9	0,0	14,4	34,2	1,0	86,6
18/04/2019 03:00	565,7	0,0	14,4	35,1	0,9	90,5
18/04/2019 04:00	565,6	0,0	14,3	36,0	0,8	124,4
18/04/2019 05:00	565,8	0,0	13,8	38,8	0,8	67,8
18/04/2019 06:00	566,2	0,0	15,0	34,0	0,8	91,6
18/04/2019 07:00	566,7	0,0	15,9	37,4	0,5	50,4
18/04/2019 08:00	566,8	0,0	17,4	32,3	0,9	206,6
18/04/2019 09:00	567,1	0,0	17,8	32,1	1,6	216,6
18/04/2019 10:00	566,8	0,0	18,0	32,1	2,3	206,3
18/04/2019 11:00	566,6	0,0	18,5	32,1	2,8	208,2
18/04/2019 12:00	566,3	0,0	18,5	30,4	3,2	191,8
18/04/2019 13:00	566,1	0,0	18,3	27,5	2,8	199,2
18/04/2019 14:00	565,8	0,0	18,0	32,6	2,7	209,1
18/04/2019 15:00	565,8	0,0	16,9	39,6	2,7	202,2
18/04/2019 16:00	566,1	0,0	15,6	46,8	1,5	222,3
18/04/2019 17:00	566,2	0,0	14,5	53,1	0,5	228,4
18/04/2019 18:00	566,4	0,0	14,9	50,9	0,5	2,3
18/04/2019 19:00	566,8	0,0	16,1	43,7	0,3	123,1
18/04/2019 20:00	567,1	0,0	16,5	38,9	0,5	161,0
18/04/2019 21:00	567,1	0,0	16,1	39,6	0,3	205,3
18/04/2019 22:00	566,9	0,0	14,8	47,2	0,5	28,2
18/04/2019 23:00	566,8	0,0	13,9	52,7	0,4	28,2
19/04/2019 00:00	566,7	0,0	14,1	50,6	0,3	176,7
19/04/2019 01:00	566,5	0,0	14,2	49,9	0,5	75,4
19/04/2019 02:00	566,4	0,0	13,4	51,5	0,2	66,6
19/04/2019 03:00	566,1	0,0	13,7	49,4	0,8	69,6
19/04/2019 04:00	566,1	0,0	14,8	43,4	0,4	64,3
19/04/2019 05:00	566,4	0,0	15,2	40,0	0,5	171,3
19/04/2019 06:00	566,7	0,0	15,3	39,1	0,8	91,2
19/04/2019 07:00	567,0	0,0	14,8	42,8	0,7	17,3
19/04/2019 08:00	567,2	0,0	17,5	38,7	1,1	219,6
19/04/2019 09:00	567,5	0,0	17,8	36,8	1,8	210,4
19/04/2019 10:00	567,3	0,0	18,6	33,3	1,9	209,7
19/04/2019 11:00	567,0	0,0	18,8	35,2	2,8	199,6
19/04/2019 12:00	566,8	0,0	18,2	39,0	3,2	199,0
19/04/2019 13:00	566,5	0,0	18,1	38,1	2,9	206,5
19/04/2019 14:00	566,4	0,0	17,7	38,7	2,7	209,8
19/04/2019 15:00	566,5	0,0	17,3	40,7	2,5	206,9
19/04/2019 16:00	566,7	0,0	16,4	44,9	0,9	243,6
19/04/2019 17:00	566,8	0,0	14,7	52,3	0,5	261,2
19/04/2019 18:00	567,0	0,0	13,5	56,9	0,7	245,5
19/04/2019 19:00	567,5	0,0	14,2	53,6	1,0	30,6
19/04/2019 20:00	567,8	0,0	14,1	51,8	1,1	174,8



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
19/04/2019 21:00	567,8	0,0	14,0	51,7	1,0	101,6
19/04/2019 22:00	567,9	0,0	14,0	49,0	0,5	67,8
19/04/2019 23:00	567,7	0,0	14,0	48,7	0,5	119,7
20/04/2019 00:00	567,4	0,0	13,2	51,1	0,4	56,0
20/04/2019 01:00	567,1	0,0	12,8	51,0	0,5	68,9
20/04/2019 02:00	566,9	0,0	13,0	49,1	1,2	70,4
20/04/2019 03:00	566,6	0,0	13,2	46,3	1,3	92,3
20/04/2019 04:00	566,5	0,0	13,1	47,8	1,1	96,2
20/04/2019 05:00	566,8	0,0	13,3	45,7	1,3	77,0
20/04/2019 06:00	567,1	0,0	14,2	39,6	1,1	95,7
20/04/2019 07:00	567,3	0,0	17,0	34,2	0,6	176,3
20/04/2019 08:00	567,7	0,0	17,7	35,2	1,2	212,7
20/04/2019 09:00	567,9	0,0	18,0	34,9	1,8	212,2
20/04/2019 10:00	567,8	0,0	18,3	34,0	2,4	205,6
20/04/2019 11:00	567,4	0,0	18,4	37,2	2,7	209,2
20/04/2019 12:00	567,2	0,0	18,0	40,0	2,6	206,4
20/04/2019 13:00	567,0	0,0	18,0	40,0	2,8	208,4
20/04/2019 14:00	566,9	0,0	17,9	41,7	2,5	208,6
20/04/2019 15:00	566,9	0,0	17,4	43,3	1,9	216,6
20/04/2019 16:00	567,0	0,0	16,2	48,1	1,5	218,5
20/04/2019 17:00	567,4	0,0	14,1	58,0	0,8	270,2
20/04/2019 18:00	567,6	0,0	13,1	62,7	0,4	38,2
20/04/2019 19:00	568,0	0,0	14,9	52,6	0,6	177,0
20/04/2019 20:00	568,3	0,0	13,9	56,9	1,0	166,2
20/04/2019 21:00	568,3	0,0	13,7	57,3	0,6	107,8
20/04/2019 22:00	568,3	0,0	13,4	56,8	0,9	56,9
20/04/2019 23:00	568,1	0,0	13,6	52,4	0,6	87,3
21/04/2019 00:00	567,9	0,0	13,5	49,8	0,7	86,8
21/04/2019 01:00	567,5	0,0	13,5	47,2	0,9	87,0
21/04/2019 02:00	567,2	0,0	13,8	41,7	1,3	79,0
21/04/2019 03:00	567,0	0,0	14,1	35,5	1,3	82,9
21/04/2019 04:00	566,8	0,0	14,4	31,1	1,1	105,8
21/04/2019 05:00	567,1	0,0	13,0	38,5	0,8	69,7
21/04/2019 06:00	567,4	0,0	13,3	36,0	0,9	80,5
21/04/2019 07:00	567,6	0,0	17,4	25,5	0,4	187,0
21/04/2019 08:00	567,9	0,0	17,0	30,0	1,7	219,5
21/04/2019 09:00	568,1	0,0	16,8	36,1	2,7	203,8
21/04/2019 10:00	568,1	0,0	17,9	35,5	1,5	225,8
21/04/2019 11:00	567,7	0,0	18,7	34,7	2,8	201,4
21/04/2019 12:00	567,5	0,0	18,6	34,8	3,0	198,1
21/04/2019 13:00	567,1	0,0	18,3	34,2	2,8	209,1
21/04/2019 14:00	566,9	0,0	18,1	35,5	2,9	210,8
21/04/2019 15:00	566,9	0,0	16,9	44,4	2,5	210,5
21/04/2019 16:00	567,1	0,0	15,5	51,7	1,7	218,0
21/04/2019 17:00	567,4	0,0	13,3	60,3	0,6	231,5
21/04/2019 18:00	567,7	0,0	12,3	64,4	0,6	24,6
21/04/2019 19:00	568,1	0,0	14,6	48,9	1,2	96,6
21/04/2019 20:00	568,3	0,0	14,7	40,2	1,4	108,0
21/04/2019 21:00	568,2	0,0	14,0	40,7	1,3	99,3
21/04/2019 22:00	568,2	0,0	13,2	46,1	0,7	39,3
21/04/2019 23:00	567,9	0,0	13,0	48,2	1,0	76,8
22/04/2019 00:00	567,4	0,0	13,4	43,3	1,5	86,2
22/04/2019 01:00	567,1	0,0	13,3	43,3	1,6	100,0
22/04/2019 02:00	566,7	0,0	13,1	39,9	1,6	92,3
22/04/2019 03:00	566,5	0,0	13,0	40,4	2,1	73,8
22/04/2019 04:00	566,2	0,0	13,0	42,4	1,6	94,8
22/04/2019 05:00	566,4	0,0	13,0	44,3	1,3	101,3
22/04/2019 06:00	566,8	0,0	13,0	41,5	1,1	96,7
22/04/2019 07:00	566,9	0,0	15,4	36,9	0,9	192,5
22/04/2019 08:00	567,3	0,0	15,9	33,2	1,2	204,9



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
22/04/2019 09:00	567,3	0,0	17,6	35,2	1,6	227,1
22/04/2019 10:00	567,1	0,0	17,7	37,1	2,5	200,8
22/04/2019 11:00	566,8	0,0	17,8	37,5	2,9	190,6
22/04/2019 12:00	566,6	0,0	17,9	38,7	2,8	198,8
22/04/2019 13:00	566,4	0,0	17,8	39,8	3,1	204,2
22/04/2019 14:00	566,0	0,0	17,5	44,5	2,8	205,5
22/04/2019 15:00	566,0	0,0	15,9	52,1	2,4	205,3
22/04/2019 16:00	566,1	0,0	14,8	56,9	1,6	223,9
22/04/2019 17:00	566,2	0,0	13,2	63,5	0,5	219,4
22/04/2019 18:00	566,4	0,0	11,8	70,6	0,3	331,9
22/04/2019 19:00	567,0	0,0	11,8	70,5	0,8	33,0
22/04/2019 20:00	567,6	0,0	13,8	57,9	0,8	130,7
22/04/2019 21:00	567,8	0,0	12,8	63,3	0,6	189,1
22/04/2019 22:00	567,7	0,0	12,0	66,7	0,7	83,7
22/04/2019 23:00	567,7	0,0	11,1	69,3	0,6	57,7
23/04/2019 00:00	567,3	0,0	11,1	68,5	0,6	61,1
23/04/2019 01:00	566,7	0,0	12,2	61,5	0,7	102,8
23/04/2019 02:00	566,5	0,0	12,4	58,2	1,4	87,2
23/04/2019 03:00	566,4	0,0	12,6	56,5	1,3	96,5
23/04/2019 04:00	566,3	0,0	12,2	57,3	1,0	111,0
23/04/2019 05:00	566,4	0,0	11,4	60,3	1,0	58,5
23/04/2019 06:00	566,6	0,0	12,4	56,1	1,4	77,5
23/04/2019 07:00	566,8	0,0	14,9	49,9	0,7	206,1
23/04/2019 08:00	567,0	0,0	15,6	49,7	1,3	205,3
23/04/2019 09:00	567,2	0,0	15,5	52,3	1,5	213,4
23/04/2019 10:00	567,1	0,0	16,5	48,1	2,3	216,6
23/04/2019 11:00	567,0	0,0	17,1	44,8	2,0	209,9
23/04/2019 12:00	566,9	0,0	18,1	41,8	2,0	207,3
23/04/2019 13:00	566,7	0,0	18,0	43,9	2,9	208,7
23/04/2019 14:00	566,7	0,0	16,3	50,6	2,6	206,3
23/04/2019 15:00	566,7	0,0	16,4	50,8	1,3	231,4
23/04/2019 16:00	566,6	0,0	15,6	55,0	0,8	230,2
23/04/2019 17:00	566,8	0,0	13,7	63,7	0,5	2,8
23/04/2019 18:00	567,1	0,0	13,8	62,6	0,6	11,4
23/04/2019 19:00	567,5	0,0	13,9	61,5	0,7	40,3
23/04/2019 20:00	567,7	0,0	13,8	55,0	0,9	98,4
23/04/2019 21:00	567,8	0,0	9,8	79,0	1,1	28,3
23/04/2019 22:00	567,7	0,0	11,3	69,1	0,8	47,9
23/04/2019 23:00	567,6	0,0	14,0	48,4	1,2	82,5
24/04/2019 00:00	567,7	0,0	11,7	67,5	0,8	300,2
24/04/2019 01:00	567,4	0,0	12,2	63,2	1,0	90,1
24/04/2019 02:00	567,2	0,0	11,3	66,8	0,5	108,9
24/04/2019 03:00	567,0	0,0	10,6	70,7	0,8	67,5
24/04/2019 04:00	566,9	0,0	10,1	74,6	0,6	304,9
24/04/2019 05:00	567,0	0,0	10,1	75,5	1,0	21,1
24/04/2019 06:00	567,2	0,0	11,8	65,2	1,2	27,9
24/04/2019 07:00	567,2	0,0	13,1	61,0	0,8	101,4
24/04/2019 08:00	567,4	0,0	15,7	53,8	0,4	27,6
24/04/2019 09:00	567,5	0,0	15,0	59,4	1,3	222,1
24/04/2019 10:00	567,5	0,0	14,7	62,5	1,8	217,0
24/04/2019 11:00	567,3	0,0	15,8	58,7	1,8	216,3
24/04/2019 12:00	567,0	0,0	15,8	59,7	2,0	227,5
24/04/2019 13:00	566,7	0,0	15,4	62,3	2,9	198,8
24/04/2019 14:00	566,7	0,0	14,3	66,9	2,1	210,1
24/04/2019 15:00	566,5	0,0	14,2	67,5	1,6	223,4
24/04/2019 16:00	566,5	0,0	12,9	75,1	1,1	223,7
24/04/2019 17:00	566,5	0,0	11,8	80,3	0,7	11,2
24/04/2019 18:00	566,6	0,0	13,0	72,1	0,8	72,6
24/04/2019 19:00	566,9	0,0	14,2	62,5	0,6	169,1
24/04/2019 20:00	567,3	0,0	13,1	67,6	0,4	33,9

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
24/04/2019 21:00	567,5	0,0	13,5	58,8	0,9	70,8
24/04/2019 22:00	567,5	0,0	13,5	56,1	0,9	70,6
24/04/2019 23:00	567,5	0,0	12,7	59,8	0,8	142,0
25/04/2019 00:00	567,4	0,0	12,2	59,7	1,1	61,3
25/04/2019 01:00	567,1	0,0	13,0	51,0	1,5	77,4
25/04/2019 02:00	566,7	0,0	13,2	52,4	1,1	107,9
25/04/2019 03:00	566,8	0,0	13,2	53,4	1,1	63,5
25/04/2019 04:00	566,7	0,0	14,1	51,8	0,9	118,6
25/04/2019 05:00	567,0	0,0	13,9	52,6	0,8	127,8
25/04/2019 06:00	567,5	0,0	13,7	51,9	1,0	75,3
25/04/2019 07:00	567,7	0,0	14,7	47,9	0,5	218,0
25/04/2019 08:00	568,0	0,0	16,7	42,1	0,7	1,2
25/04/2019 09:00	568,1	0,0	16,6	42,3	2,0	218,8
25/04/2019 10:00	568,1	0,0	16,8	48,5	2,3	211,4
25/04/2019 11:00	567,9	0,0	16,4	51,2	2,7	209,9
25/04/2019 12:00	567,8	0,0	17,2	49,3	2,1	210,9
25/04/2019 13:00	567,7	0,0	18,0	46,7	2,3	207,9
25/04/2019 14:00	567,6	0,0	18,1	46,6	3,0	205,0
25/04/2019 15:00	567,6	0,0	17,2	47,8	2,5	204,0
25/04/2019 16:00	567,6	0,0	16,4	52,1	1,2	238,5
25/04/2019 17:00	567,8	0,0	14,4	61,2	0,8	224,0
25/04/2019 18:00	568,1	0,0	13,9	63,9	0,4	43,1
25/04/2019 19:00	568,6	0,0	14,1	62,2	0,6	75,0
25/04/2019 20:00	568,8	0,0	14,4	59,9	1,2	80,1
25/04/2019 21:00	568,9	0,0	15,6	47,9	0,8	90,5
25/04/2019 22:00	568,6	0,0	15,6	44,7	0,9	97,0
25/04/2019 23:00	568,6	0,0	15,0	46,4	1,0	61,9
26/04/2019 00:00	568,2	0,0	15,7	37,5	0,7	115,9
26/04/2019 01:00	567,7	0,0	15,7	37,1	0,7	114,5
26/04/2019 02:00	567,5	0,0	14,4	45,8	0,7	75,7
26/04/2019 03:00	567,3	0,0	14,8	39,6	1,3	105,4
26/04/2019 04:00	567,3	0,0	14,9	40,8	1,0	88,8
26/04/2019 05:00	567,7	0,0	14,5	43,5	1,4	86,7
26/04/2019 06:00	568,1	0,0	14,6	45,9	1,0	155,0
26/04/2019 07:00	568,4	0,0	15,1	49,1	1,0	221,8
26/04/2019 08:00	568,7	0,0	16,8	47,9	0,8	270,0
26/04/2019 09:00	568,8	0,0	17,5	48,8	1,8	215,1
26/04/2019 10:00	568,5	0,0	18,3	46,3	2,3	205,2
26/04/2019 11:00	568,2	0,0	18,4	46,4	2,5	204,7
26/04/2019 12:00	567,9	0,0	18,6	48,6	2,9	194,4
26/04/2019 13:00	567,5	0,0	18,8	47,6	2,9	202,2
26/04/2019 14:00	566,9	0,0	19,4	44,8	2,3	207,0
26/04/2019 15:00	566,7	0,0	18,8	46,6	2,3	215,3
26/04/2019 16:00	566,8	0,0	17,0	53,3	1,9	212,0
26/04/2019 17:00	567,0	0,0	14,9	60,6	0,9	226,4
26/04/2019 18:00	567,2	0,0	15,5	58,2	0,7	64,8
26/04/2019 19:00	567,6	0,0	15,3	58,3	0,7	186,1
26/04/2019 20:00	567,8	0,0	15,2	58,1	0,6	89,4
26/04/2019 21:00	567,8	0,0	14,6	60,7	0,6	159,3
26/04/2019 22:00	567,8	0,0	14,5	59,6	1,1	59,3
26/04/2019 23:00	567,5	0,0	14,9	54,7	0,9	116,8
27/04/2019 00:00	567,2	0,0	15,7	44,6	1,5	81,2
27/04/2019 01:00	566,9	0,0	15,7	44,4	1,6	84,4
27/04/2019 02:00	566,7	0,0	16,0	29,5	1,8	84,6
27/04/2019 03:00	566,6	0,0	16,4	21,5	1,6	84,7
27/04/2019 04:00	566,6	0,0	16,1	31,2	1,5	96,5
27/04/2019 05:00	566,8	0,0	16,3	30,5	1,7	84,5
27/04/2019 06:00	567,1	0,0	17,0	25,2	2,2	63,4
27/04/2019 07:00	567,4	0,0	20,0	23,7	1,8	29,3
27/04/2019 08:00	567,6	0,0	21,0	23,6	1,0	225,8

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
27/04/2019 09:00	567,6	0,0	20,9	24,6	1,9	213,6
27/04/2019 10:00	567,3	0,0	21,6	22,8	2,4	216,4
27/04/2019 11:00	567,0	0,0	21,1	29,8	2,7	212,6
27/04/2019 12:00	566,7	0,0	21,0	34,6	2,5	215,6
27/04/2019 13:00	566,3	0,0	20,7	37,8	2,6	215,9
27/04/2019 14:00	566,0	0,0	20,3	41,6	2,4	211,4
27/04/2019 15:00	565,8	0,0	19,7	44,2	1,7	216,1
27/04/2019 16:00	565,8	0,0	19,3	46,1	0,9	234,3
27/04/2019 17:00	565,9	0,0	17,4	52,1	0,6	14,3
27/04/2019 18:00	566,1	0,0	19,0	26,9	0,9	84,8
27/04/2019 19:00	566,4	0,0	18,4	26,3	1,0	98,2
27/04/2019 20:00	566,6	0,0	18,4	25,6	1,6	94,7
27/04/2019 21:00	566,7	0,0	17,6	28,7	1,0	133,0
27/04/2019 22:00	566,8	0,0	17,3	27,5	1,4	89,7
27/04/2019 23:00	566,7	0,0	17,1	25,5	1,4	101,7
28/04/2019 00:00	566,4	0,0	17,1	24,4	1,3	80,2
28/04/2019 01:00	566,1	0,0	16,9	24,6	1,5	83,9
28/04/2019 02:00	566,0	0,0	16,7	23,5	2,1	76,2
28/04/2019 03:00	566,0	0,0	16,6	22,8	2,3	64,1
28/04/2019 04:00	566,0	0,0	17,1	17,0	3,4	44,8
28/04/2019 05:00	566,2	0,0	16,7	18,0	3,4	37,8
28/04/2019 06:00	566,5	0,0	17,1	16,8	3,0	41,3
28/04/2019 07:00	566,9	0,0	19,4	15,7	2,1	36,5
28/04/2019 08:00	567,1	0,0	21,8	16,8	1,0	289,3
28/04/2019 09:00	567,1	0,0	21,5	18,6	2,0	198,7
28/04/2019 10:00	566,9	0,0	21,9	17,7	2,4	201,7
28/04/2019 11:00	566,5	0,0	22,0	21,3	2,8	194,4
28/04/2019 12:00	566,2	0,0	21,6	26,6	2,7	200,2
28/04/2019 13:00	565,9	0,0	20,6	31,6	2,9	189,4
28/04/2019 14:00	565,8	0,0	19,8	38,6	2,7	203,2
28/04/2019 15:00	565,8	0,0	18,4	45,9	2,1	214,6
28/04/2019 16:00	565,9	0,0	18,1	48,5	0,8	216,5
28/04/2019 17:00	566,1	0,0	16,2	55,3	0,6	204,3
28/04/2019 18:00	566,4	0,0	15,6	56,9	0,7	57,5
28/04/2019 19:00	566,6	0,0	16,0	50,0	0,9	110,4
28/04/2019 20:00	567,0	0,0	15,6	50,8	0,7	144,6
28/04/2019 21:00	567,2	0,0	14,7	53,0	1,4	81,6
28/04/2019 22:00	567,1	0,0	14,8	47,5	1,3	96,7
28/04/2019 23:00	567,0	0,0	14,6	46,7	1,3	88,7
29/04/2019 00:00	566,7	0,0	14,4	46,9	1,4	87,3
29/04/2019 01:00	566,4	0,0	14,1	41,6	1,6	95,0
29/04/2019 02:00	566,2	0,0	14,7	28,9	1,5	77,2
29/04/2019 03:00	566,1	0,0	15,0	22,9	1,5	74,5
29/04/2019 04:00	566,0	0,0	15,0	21,4	1,0	84,7
29/04/2019 05:00	566,2	0,0	14,7	21,9	1,4	99,6
29/04/2019 06:00	566,5	0,0	15,6	18,0	0,8	105,7
29/04/2019 07:00	566,8	0,0	18,8	17,2	0,4	53,1
29/04/2019 08:00	567,2	0,0	18,8	19,3	0,9	210,3
29/04/2019 09:00	567,2	0,0	19,5	25,8	1,9	213,4
29/04/2019 10:00	567,0	0,0	19,7	25,9	2,5	204,7
29/04/2019 11:00	566,9	0,0	19,4	32,8	3,1	194,4
29/04/2019 12:00	566,7	0,0	19,4	31,5	3,0	200,7
29/04/2019 13:00	566,4	0,0	19,6	28,8	2,7	194,2
29/04/2019 14:00	566,1	0,0	19,6	26,9	2,5	195,6
29/04/2019 15:00	566,0	0,0	18,8	30,2	2,3	202,9
29/04/2019 16:00	566,1	0,0	16,3	41,4	1,3	213,1
29/04/2019 17:00	566,3	0,0	14,8	48,1	0,4	24,6
29/04/2019 18:00	566,6	0,0	15,4	43,8	0,3	175,4
29/04/2019 19:00	567,0	0,0	15,1	44,0	0,7	99,5
29/04/2019 20:00	567,3	0,0	15,7	37,0	1,1	74,0

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
29/04/2019 21:00	567,3	0,0	15,1	37,2	1,3	97,5
29/04/2019 22:00	567,3	0,0	15,2	32,2	1,7	79,1
29/04/2019 23:00	567,2	0,0	14,7	34,3	0,7	131,4
30/04/2019 00:00	566,9	0,0	13,2	37,2	0,8	62,2
30/04/2019 01:00	566,5	0,0	14,0	33,2	1,2	90,4
30/04/2019 02:00	566,4	0,0	13,7	31,6	0,9	106,0
30/04/2019 03:00	566,2	0,0	13,8	29,1	1,1	69,0
30/04/2019 04:00	566,0	0,0	14,0	25,5	1,2	83,0
30/04/2019 05:00	566,2	0,0	13,9	21,6	1,7	83,9
30/04/2019 06:00	566,4	0,0	15,1	17,3	1,2	84,5
30/04/2019 07:00	566,7	0,0	16,9	18,6	0,9	72,2
30/04/2019 08:00	567,0	0,0	18,7	18,8	0,8	230,3
30/04/2019 09:00	567,0	0,0	18,9	21,1	1,8	212,3
30/04/2019 10:00	567,3	0,0	18,5	24,7	2,3	215,9
30/04/2019 11:00	567,1	0,0	19,0	26,0	1,9	212,2
30/04/2019 12:00	566,7	0,0	19,6	26,6	2,6	206,1
30/04/2019 13:00	566,3	0,0	18,8	31,9	3,0	206,8
30/04/2019 14:00	566,0	0,0	18,3	33,8	2,4	212,7
30/04/2019 15:00	566,0	0,0	16,9	41,7	2,0	214,7
30/04/2019 16:00	566,2	0,0	17,3	44,1	1,0	271,9
30/04/2019 17:00	566,4	0,0	15,4	51,2	0,6	29,6
30/04/2019 18:00	566,6	0,0	16,2	36,8	1,0	137,5
30/04/2019 19:00	567,2	0,0	15,4	38,6	1,3	95,1
30/04/2019 20:00	567,5	0,0	15,4	32,0	1,2	88,0
30/04/2019 21:00	567,6	0,0	14,8	27,3	0,9	83,7
30/04/2019 22:00	567,5	0,0	15,1	18,8	0,8	93,8
30/04/2019 23:00	567,2	0,0	16,4	13,3	0,4	154,8
01/05/2019 00:00	566,8	0,0	17,2	9,3	2,4	37,3
01/05/2019 01:00	566,5	0,0	15,8	14,0	1,2	41,7
01/05/2019 02:00	566,0	0,0	16,8	8,9	2,5	35,0
01/05/2019 03:00	565,9	0,0	16,3	9,6	2,2	21,9
01/05/2019 04:00	565,9	0,0	16,9	9,0	3,5	26,3
01/05/2019 05:00	566,1	0,0	17,0	8,5	4,0	29,6
01/05/2019 06:00	566,3	0,0	17,0	8,2	3,7	39,6
01/05/2019 07:00	566,9	0,0	16,0	20,3	1,4	10,7
01/05/2019 08:00	567,2	0,0	17,4	17,5	1,5	223,9
01/05/2019 09:00	567,4	0,0	17,9	18,2	2,0	214,2
01/05/2019 10:00	567,2	0,0	18,2	22,3	2,7	207,6
01/05/2019 11:00	566,9	0,0	18,7	24,2	2,8	198,4
01/05/2019 12:00	566,7	0,0	19,2	23,6	3,0	195,3
01/05/2019 13:00	566,3	0,0	19,1	28,8	2,7	198,9
01/05/2019 14:00	566,0	0,0	19,0	29,6	2,1	204,8
01/05/2019 15:00	565,9	0,0	18,8	33,6	2,0	205,2
01/05/2019 16:00	566,1	0,0	17,9	39,4	1,2	224,5
01/05/2019 17:00	566,3	0,0	15,8	47,3	0,4	359,2
01/05/2019 18:00	566,6	0,0	15,3	46,4	0,6	53,6
01/05/2019 19:00	567,0	0,0	16,0	30,3	1,0	55,6
01/05/2019 20:00	567,0	0,0	17,4	14,3	2,2	37,3
01/05/2019 21:00	567,0	0,0	16,5	19,4	1,1	56,8
01/05/2019 22:00	566,7	0,0	16,0	22,0	1,2	80,3
01/05/2019 23:00	566,4	0,0	16,3	22,1	0,9	124,5
02/05/2019 00:00	566,1	0,0	16,2	19,5	1,6	75,6
02/05/2019 01:00	565,8	0,0	16,0	18,6	1,3	100,9
02/05/2019 02:00	565,6	0,0	15,4	19,8	1,4	97,7
02/05/2019 03:00	565,7	0,0	14,6	20,8	1,7	98,8
02/05/2019 04:00	565,9	0,0	14,7	18,9	1,9	87,7
02/05/2019 05:00	566,2	0,0	15,2	18,5	1,9	61,5
02/05/2019 06:00	566,6	0,0	15,3	17,7	1,6	90,4
02/05/2019 07:00	566,9	0,0	17,5	18,2	1,0	87,6
02/05/2019 08:00	566,9	0,0	19,3	16,0	1,0	206,6
02/05/2019 09:00	566,9	0,0	19,2	16,7	1,8	208,7

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
02/05/2019 10:00	566,7	0,0	18,8	22,0	2,3	208,9
02/05/2019 11:00	566,3	0,0	19,1	24,4	2,4	201,7
02/05/2019 12:00	565,9	0,0	19,5	26,9	2,6	208,7
02/05/2019 13:00	565,6	0,0	19,3	30,1	2,9	202,4
02/05/2019 14:00	565,4	0,0	18,9	32,1	2,7	206,2
02/05/2019 15:00	565,4	0,0	18,2	37,3	2,1	214,3
02/05/2019 16:00	565,7	0,0	16,4	44,9	1,9	215,2
02/05/2019 17:00	566,1	0,0	14,5	51,7	0,3	291,4
02/05/2019 18:00	566,4	0,0	14,0	53,0	0,5	48,5
02/05/2019 19:00	566,7	0,0	14,1	52,6	0,5	72,6
02/05/2019 20:00	566,8	0,0	14,2	48,1	1,0	63,2
02/05/2019 21:00	566,5	0,0	16,3	21,3	0,8	39,1
02/05/2019 22:00	566,3	0,0	17,1	9,5	2,0	77,8
02/05/2019 23:00	566,1	0,0	16,6	6,8	2,0	84,1
03/05/2019 00:00	566,0	0,0	16,7	5,4	1,9	85,7
03/05/2019 01:00	565,7	0,0	16,2	6,3	1,5	105,6
03/05/2019 02:00	565,5	0,0	16,0	5,1	2,4	47,1
03/05/2019 03:00	565,4	0,0	14,8	6,1	1,1	72,3
03/05/2019 04:00	565,4	0,0	15,1	5,2	1,3	170,5
03/05/2019 05:00	565,4	0,0	14,5	5,1	1,1	95,1
03/05/2019 06:00	565,7	0,0	15,5	4,5	2,3	48,9
03/05/2019 07:00	566,0	0,0	18,0	6,7	3,0	11,7
03/05/2019 08:00	566,4	0,0	16,9	18,2	0,7	223,0
03/05/2019 09:00	566,7	0,0	17,3	18,6	1,9	208,0
03/05/2019 10:00	566,6	0,0	17,9	18,5	2,0	207,4
03/05/2019 11:00	566,2	0,0	18,4	19,3	2,1	210,3
03/05/2019 12:00	566,0	0,0	18,5	21,0	2,6	204,7
03/05/2019 13:00	565,7	0,0	18,9	21,5	2,0	206,6
03/05/2019 14:00	565,6	0,0	18,4	23,2	2,6	216,1
03/05/2019 15:00	565,8	0,0	17,1	28,2	2,0	222,4
03/05/2019 16:00	566,1	0,0	15,8	33,9	1,3	232,4
03/05/2019 17:00	566,2	0,0	13,8	41,8	0,4	238,6
03/05/2019 18:00	566,6	0,0	13,8	39,5	0,9	89,7
03/05/2019 19:00	566,8	0,0	13,9	33,1	1,6	95,3
03/05/2019 20:00	567,0	0,0	13,4	31,2	1,6	91,0
03/05/2019 21:00	566,9	0,0	14,0	24,3	1,5	82,4
03/05/2019 22:00	566,8	0,0	14,2	21,6	1,2	88,0
03/05/2019 23:00	566,7	0,0	13,7	22,0	1,5	74,6
04/05/2019 00:00	566,3	0,0	13,7	22,0	1,1	66,5
04/05/2019 01:00	566,1	0,0	13,4	22,0	1,3	76,6
04/05/2019 02:00	566,0	0,0	13,3	21,2	1,0	90,5
04/05/2019 03:00	565,8	0,0	14,2	15,8	1,4	59,8
04/05/2019 04:00	565,6	0,0	15,1	13,3	1,9	92,6
04/05/2019 05:00	565,8	0,0	15,2	11,1	2,0	58,4
04/05/2019 06:00	566,1	0,0	15,6	10,0	2,4	34,0
04/05/2019 07:00	566,4	0,0	18,5	10,5	0,7	68,1
04/05/2019 08:00	566,8	0,0	19,3	11,3	1,0	220,6
04/05/2019 09:00	567,0	0,0	18,0	16,5	2,0	208,9
04/05/2019 10:00	567,1	0,0	17,8	19,3	2,3	207,7
04/05/2019 11:00	566,9	0,0	18,0	21,7	2,7	204,1
04/05/2019 12:00	566,8	0,0	18,1	25,1	2,6	199,9
04/05/2019 13:00	566,4	0,0	18,5	25,7	2,5	203,3
04/05/2019 14:00	566,3	0,0	17,7	32,1	2,8	205,5
04/05/2019 15:00	566,7	0,0	16,7	39,6	2,3	211,7
04/05/2019 16:00	566,5	0,0	16,1	40,3	1,4	234,0
04/05/2019 17:00	566,8	0,0	13,5	50,0	0,6	247,3
04/05/2019 18:00	566,9	0,0	12,4	55,7	0,6	29,9
04/05/2019 19:00	567,1	0,0	14,7	41,2	0,8	31,6
04/05/2019 20:00	567,5	0,0	16,1	27,0	0,8	79,3
04/05/2019 21:00	567,3	0,0	15,9	24,6	1,4	101,0
04/05/2019 22:00	567,3	0,0	15,8	22,6	0,8	61,1
04/05/2019 23:00	567,3	0,0	15,2	25,1	1,2	90,7



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
05/05/2019 00:00	567,2	0,0	15,1	24,8	1,1	74,8
05/05/2019 01:00	566,9	0,0	15,3	22,4	1,0	86,5
05/05/2019 02:00	566,6	0,0	15,6	19,0	0,9	84,4
05/05/2019 03:00	566,5	0,0	15,1	19,4	0,9	104,6
05/05/2019 04:00	566,4	0,0	14,3	21,1	1,6	79,1
05/05/2019 05:00	566,2	0,0	14,8	19,4	1,2	81,1
05/05/2019 06:00	566,4	0,0	15,3	19,1	0,8	93,1
05/05/2019 07:00	566,7	0,0	16,1	22,1	0,6	79,1
05/05/2019 08:00	566,9	0,0	17,9	21,6	0,7	282,3
05/05/2019 09:00	567,1	0,0	18,6	21,0	1,7	212,1
05/05/2019 10:00	567,1	0,0	18,0	26,4	2,0	209,3
05/05/2019 11:00	566,8	0,0	18,1	27,9	2,0	206,1
05/05/2019 12:00	566,4	0,0	18,1	34,0	2,7	201,6
05/05/2019 13:00	566,1	0,0	18,2	34,4	2,7	203,0
05/05/2019 14:00	565,8	0,0	18,7	34,6	2,4	204,5
05/05/2019 15:00	565,9	0,0	17,6	39,3	2,6	204,6
05/05/2019 16:00	566,1	0,0	16,5	45,2	1,3	225,8
05/05/2019 17:00	566,4	0,0	14,2	55,7	0,8	18,3
05/05/2019 18:00	566,6	0,0	14,1	55,3	0,7	237,0
05/05/2019 19:00	567,2	0,0	15,1	47,7	1,1	90,6
05/05/2019 20:00	567,7	0,0	14,6	49,6	0,7	146,2
05/05/2019 21:00	568,0	0,0	14,2	49,2	1,2	68,9
05/05/2019 22:00	568,0	0,0	14,4	46,7	1,2	76,4
05/05/2019 23:00	567,8	0,0	14,5	41,1	1,3	77,3
06/05/2019 00:00	567,5	0,0	15,0	32,6	1,4	91,0
06/05/2019 01:00	567,2	0,0	15,1	28,4	1,6	89,8
06/05/2019 02:00	566,9	0,0	15,4	24,6	1,4	96,2
06/05/2019 03:00	566,8	0,0	15,5	24,8	1,2	96,7
06/05/2019 04:00	566,8	0,0	15,9	24,3	1,3	89,2
06/05/2019 05:00	567,1	0,0	15,4	25,5	1,6	80,5
06/05/2019 06:00	567,5	0,0	16,2	25,0	1,4	76,5
06/05/2019 07:00	567,8	0,0	18,1	23,1	0,8	93,3
06/05/2019 08:00	568,2	0,0	19,4	19,7	1,1	214,5
06/05/2019 09:00	568,3	0,0	20,4	19,1	1,5	221,9
06/05/2019 10:00	568,1	0,0	20,1	19,3	2,2	211,1
06/05/2019 11:00	567,8	0,0	20,6	20,8	2,0	212,6
06/05/2019 12:00	567,5	0,0	21,1	24,7	2,5	206,5
06/05/2019 13:00	567,3	0,0	20,2	31,3	2,9	205,4
06/05/2019 14:00	567,1	0,0	19,4	31,4	3,2	193,0
06/05/2019 15:00	567,1	0,0	19,3	29,6	2,0	205,3
06/05/2019 16:00	567,3	0,0	18,1	34,5	1,3	216,7
06/05/2019 17:00	567,4	0,0	15,7	45,3	0,5	276,7
06/05/2019 18:00	567,4	0,0	15,3	45,0	0,6	39,9
06/05/2019 19:00	567,7	0,0	18,2	29,3	0,9	107,5
06/05/2019 20:00	567,9	0,0	18,2	25,7	1,6	103,0
06/05/2019 21:00	568,0	0,0	17,3	27,9	1,1	104,5
06/05/2019 22:00	568,1	0,0	17,0	30,3	0,5	66,1
06/05/2019 23:00	568,0	0,0	16,5	30,3	0,7	69,6
07/05/2019 00:00	567,6	0,0	16,2	30,6	0,9	84,4
07/05/2019 01:00	567,4	0,0	15,6	29,9	1,2	73,2
07/05/2019 02:00	567,0	0,0	15,6	29,6	1,4	86,8
07/05/2019 03:00	566,7	0,0	16,2	28,6	1,4	79,6
07/05/2019 04:00	566,6	0,0	16,7	28,8	1,2	87,9
07/05/2019 05:00	566,8	0,0	16,1	29,8	1,2	92,3
07/05/2019 06:00	567,2	0,0	15,9	31,9	1,1	89,9
07/05/2019 07:00	567,7	0,0	19,1	27,7	0,5	27,2
07/05/2019 08:00	568,2	0,0	19,0	27,9	0,5	235,2
07/05/2019 09:00	568,3	0,0	20,4	27,6	1,1	231,4
07/05/2019 10:00	568,0	0,0	20,9	25,8	2,4	210,7
07/05/2019 11:00	567,6	0,0	21,2	23,3	2,7	208,5
07/05/2019 12:00	567,5	0,0	21,2	22,7	3,0	185,6
07/05/2019 13:00	567,0	0,0	21,4	24,1	2,2	214,5



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
07/05/2019 14:00	566,6	0,0	21,9	23,9	2,4	199,9
07/05/2019 15:00	566,5	0,0	20,5	28,3	1,9	208,1
07/05/2019 16:00	566,8	0,0	18,9	35,7	1,0	227,1
07/05/2019 17:00	567,1	0,0	17,2	41,8	0,6	24,8
07/05/2019 18:00	567,3	0,0	17,0	41,2	0,6	57,0
07/05/2019 19:00	567,5	0,0	17,4	38,1	0,7	75,9
07/05/2019 20:00	567,9	0,0	17,6	35,6	0,8	121,7
07/05/2019 21:00	568,1	0,0	17,2	36,5	1,1	57,3
07/05/2019 22:00	567,7	0,0	18,0	31,0	1,3	159,4
07/05/2019 23:00	567,7	0,0	16,1	36,3	1,6	72,9
08/05/2019 00:00	567,4	0,0	16,6	33,8	1,3	141,0
08/05/2019 01:00	567,2	0,0	16,0	35,4	0,7	83,2
08/05/2019 02:00	567,0	0,0	16,0	34,6	0,7	117,9
08/05/2019 03:00	566,9	0,0	16,0	34,4	0,9	64,7
08/05/2019 04:00	566,7	0,0	16,1	32,8	0,8	107,8
08/05/2019 05:00	566,9	0,0	15,6	34,0	1,1	78,3
08/05/2019 06:00	567,2	0,0	15,3	34,3	1,2	103,9
08/05/2019 07:00	567,4	0,0	17,9	30,7	0,7	22,5
08/05/2019 08:00	567,7	0,0	18,1	29,2	1,5	207,0
08/05/2019 09:00	567,7	0,0	19,8	25,1	1,6	239,2
08/05/2019 10:00	567,7	0,0	19,3	27,9	2,6	206,5
08/05/2019 11:00	567,4	0,0	20,0	23,1	2,5	209,2
08/05/2019 12:00	567,0	0,0	19,9	24,7	2,7	198,9
08/05/2019 13:00	566,6	0,0	19,9	24,2	2,9	193,9
08/05/2019 14:00	566,5	0,0	19,0	30,2	3,2	196,4
08/05/2019 15:00	566,5	0,0	17,1	36,2	2,8	196,9
08/05/2019 16:00	566,8	0,0	16,2	37,0	1,5	218,7
08/05/2019 17:00	567,1	0,0	14,7	46,8	0,4	268,2
08/05/2019 18:00	567,4	0,0	14,5	47,2	0,9	57,0
08/05/2019 19:00	567,7	0,0	15,4	41,6	0,9	71,1
08/05/2019 20:00	567,8	0,0	16,0	36,7	0,9	85,4
08/05/2019 21:00	567,8	0,0	16,2	30,3	1,1	96,3
08/05/2019 22:00	567,9	0,0	15,6	32,1	0,9	80,9
08/05/2019 23:00	567,7	0,0	15,6	30,2	1,1	88,6
09/05/2019 00:00	567,5	0,0	15,8	30,5	1,2	98,6
09/05/2019 01:00	567,2	0,0	15,5	31,0	1,0	92,3
09/05/2019 02:00	567,2	0,0	14,8	32,5	0,9	59,9
09/05/2019 03:00	566,9	0,0	14,5	33,5	1,0	85,6
09/05/2019 04:00	566,9	0,0	15,3	31,2	1,0	109,1
09/05/2019 05:00	567,1	0,0	15,2	32,6	1,1	96,4
09/05/2019 06:00	567,5	0,0	15,4	32,3	1,0	92,6
09/05/2019 07:00	567,7	0,0	16,9	30,2	1,2	218,0
09/05/2019 08:00	567,9	0,0	17,0	29,1	0,8	344,7
09/05/2019 09:00	567,9	0,0	18,9	24,1	1,6	207,0
09/05/2019 10:00	567,7	0,0	20,4	17,1	1,3	214,5
09/05/2019 11:00	567,2	0,0	20,7	14,3	2,1	196,4
09/05/2019 12:00	566,8	0,0	20,7	16,3	2,4	207,9
09/05/2019 13:00	566,4	0,0	20,8	16,9	2,4	205,7
09/05/2019 14:00	566,1	0,0	20,2	16,0	2,6	204,6
09/05/2019 15:00	566,0	0,0	18,8	25,5	1,9	223,7
09/05/2019 16:00	566,0	0,0	18,2	31,4	0,7	230,3
09/05/2019 17:00	566,0	0,0	16,5	38,5	0,2	100,8
09/05/2019 18:00	566,3	0,0	15,9	35,4	0,8	166,2
09/05/2019 19:00	566,8	0,0	15,8	24,2	0,6	88,5
09/05/2019 20:00	567,1	0,0	15,3	24,3	1,0	70,1
09/05/2019 21:00	567,2	0,0	15,3	26,2	1,1	83,5
09/05/2019 22:00	567,2	0,0	15,4	24,0	1,1	63,3
09/05/2019 23:00	566,9	0,0	16,1	21,0	1,1	128,5
10/05/2019 00:00	566,5	0,0	16,1	21,1	0,7	135,4
10/05/2019 01:00	566,3	0,0	15,6	21,9	0,9	76,3
10/05/2019 02:00	566,1	0,0	15,7	22,0	0,9	80,1
10/05/2019 03:00	565,8	0,0	16,1	23,0	2,3	31,5



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
10/05/2019 04:00	565,8	0,0	15,7	23,3	1,2	73,8
10/05/2019 05:00	566,0	0,0	15,1	24,1	1,0	46,6
10/05/2019 06:00	566,2	0,0	16,0	22,2	1,5	37,5
10/05/2019 07:00	566,3	0,0	19,1	19,5	0,6	80,2
10/05/2019 08:00	566,5	0,0	20,1	19,4	1,1	213,6
10/05/2019 09:00	566,8	0,0	18,4	21,4	1,8	211,9
10/05/2019 10:00	566,7	0,0	17,5	23,5	1,8	208,0
10/05/2019 11:00	566,5	0,0	17,3	26,3	2,6	212,7
10/05/2019 12:00	566,5	0,0	16,8	28,6	2,6	211,7
10/05/2019 13:00	566,4	0,0	17,0	30,9	2,2	214,4
10/05/2019 14:00	566,3	0,0	16,4	35,3	2,2	207,9
10/05/2019 15:00	566,6	0,0	14,8	47,1	1,4	
10/05/2019 16:00	566,7	0,0	14,0	53,0	1,0	
10/05/2019 17:00	566,8	0,0	13,1	58,9	0,5	1,6
10/05/2019 18:00	566,9	0,0	14,5	45,4	0,8	162,5
10/05/2019 19:00	567,3	0,0	12,9	51,1	0,7	143,0
10/05/2019 20:00	567,5	0,0	12,5	50,6	1,3	58,4
10/05/2019 21:00	567,3	0,0	12,2	49,4	0,9	69,1
10/05/2019 22:00	567,1	0,0	13,1	33,0	1,2	61,7
10/05/2019 23:00	566,8	0,0	14,0	23,5	1,9	71,3
11/05/2019 00:00	566,4	0,0	14,3	22,8	1,8	88,6
11/05/2019 01:00	566,2	0,0	14,0	24,5	1,7	68,9
11/05/2019 02:00	565,9	0,0	14,2	24,8	1,1	75,4
11/05/2019 03:00	565,6	0,0	14,3	24,1	1,7	86,8
11/05/2019 04:00	565,4	0,0	13,5	26,5	1,6	99,7
11/05/2019 05:00	565,6	0,0	13,5	26,0	1,7	88,8
11/05/2019 06:00	565,8	0,0	14,0	26,1	1,7	91,7
11/05/2019 07:00	566,0	0,0	17,5	23,3	0,8	73,3
11/05/2019 08:00	566,4	0,0	18,5	20,0	1,0	211,2
11/05/2019 09:00	566,7	0,0	18,8	20,5	2,2	198,2
11/05/2019 10:00	566,6	0,0	18,4	22,0	2,4	213,4
11/05/2019 11:00	566,3	0,0	19,1	21,2	2,6	206,0
11/05/2019 12:00	566,1	0,0	17,5	30,8	2,9	210,1
11/05/2019 13:00	565,9	0,0	17,0	32,1	2,7	209,1
11/05/2019 14:00	565,7	0,0	15,9	39,8	2,2	215,8
11/05/2019 15:00	565,9	0,0	14,9	46,2	2,1	212,7
11/05/2019 16:00	566,0	0,0	14,5	43,7	0,8	222,2
11/05/2019 17:00	566,2	0,0	13,4	45,9	0,6	25,8
11/05/2019 18:00	566,5	0,0	14,3	31,3	1,2	87,4
11/05/2019 19:00	566,8	0,0	14,3	26,0	1,2	102,5
11/05/2019 20:00	567,1	0,0	13,9	27,4	1,4	87,5
11/05/2019 21:00	567,2	0,0	13,6	27,8	1,5	85,4
11/05/2019 22:00	567,2	0,0	13,4	25,5	1,5	87,2
11/05/2019 23:00	567,1	0,0	13,5	26,9	1,3	91,1
12/05/2019 00:00	566,9	0,0	13,4	28,3	1,6	96,1
12/05/2019 01:00	566,7	0,0	13,4	27,8	1,5	87,5
12/05/2019 02:00	566,4	0,0	14,1	24,1	1,3	60,2
12/05/2019 03:00	566,2	0,0	14,0	24,1	0,9	86,4
12/05/2019 04:00	566,1	0,0	14,0	22,8	0,9	42,7
12/05/2019 05:00	566,3	0,0	14,2	21,8	1,9	56,3
12/05/2019 06:00	566,5	0,0	15,8	17,2	3,0	38,0
12/05/2019 07:00	566,8	0,0	18,0	17,5	0,5	300,5
12/05/2019 08:00	567,1	0,0	18,5	17,9	1,0	247,8
12/05/2019 09:00	567,3	0,0	17,9	20,6	1,7	207,5
12/05/2019 10:00	567,3	0,0	18,5	20,4	2,3	214,1
12/05/2019 11:00	567,2	0,0	18,7	22,2	2,6	206,8
12/05/2019 12:00	567,0	0,0	18,5	24,2	2,9	204,1
12/05/2019 13:00	567,0	0,0	17,6	27,6	3,3	198,6
12/05/2019 14:00	566,9	0,0	16,3	32,3	2,4	197,0
12/05/2019 15:00	567,0	0,0	15,7	34,0	1,9	198,7
12/05/2019 16:00	567,2	0,0	15,2	39,6	1,2	218,7
12/05/2019 17:00	567,6	0,0	13,1	49,4	0,6	228,0

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
12/05/2019 18:00	567,7	0,0	12,6	53,4	0,7	36,4
12/05/2019 19:00	568,2	0,0	12,7	52,7	0,6	194,1
12/05/2019 20:00	568,7	0,0	12,3	53,7	0,3	62,4
12/05/2019 21:00	568,6	0,0	12,2	52,8	1,0	75,7
12/05/2019 22:00	568,7	0,0	11,9	53,9	0,9	100,4
12/05/2019 23:00	568,7	0,0	11,4	55,7	1,3	74,9
13/05/2019 00:00	568,4	0,0	11,5	53,8	1,2	85,5
13/05/2019 01:00	568,3	0,0	11,3	54,3	1,3	77,8
13/05/2019 02:00	568,2	0,0	11,4	51,8	1,3	80,7
13/05/2019 03:00	568,3	0,0	11,5	48,6	1,3	78,4
13/05/2019 04:00	568,4	0,0	11,9	44,5	0,7	70,9
13/05/2019 05:00	568,6	0,0	12,0	41,3	1,1	85,0
13/05/2019 06:00	568,9	0,0	12,4	36,4	0,9	81,0
13/05/2019 07:00	569,0	0,0	13,9	32,3	0,7	198,8
13/05/2019 08:00	569,3	0,0	14,9	29,2	1,3	213,0
13/05/2019 09:00	569,5	0,0	16,1	26,9	1,6	208,3
13/05/2019 10:00	569,3	0,0	17,2	24,2	2,0	206,7
13/05/2019 11:00	568,9	0,0	18,2	22,2	2,1	206,1
13/05/2019 12:00	568,5	0,0	18,8	21,7	2,6	202,6
13/05/2019 13:00	568,2	0,0	18,8	22,6	3,1	191,7
13/05/2019 14:00	568,1	0,0	18,4	24,9	2,9	194,4
13/05/2019 15:00	568,2	0,0	18,1	28,2	2,2	205,3
13/05/2019 16:00	568,2	0,0	16,7	33,9	2,1	201,5
13/05/2019 17:00	568,4	0,0	14,7	42,2	0,9	184,1
13/05/2019 18:00	568,5	0,0	14,1	43,7	0,6	61,6
13/05/2019 19:00	568,8	0,0	14,5	40,5	1,2	63,2
13/05/2019 20:00	569,0	0,0	14,6	38,8	1,5	67,9
13/05/2019 21:00	569,1	0,0	14,7	37,1	1,4	79,1
13/05/2019 22:00	569,0	0,0	14,6	33,1	1,8	75,9
13/05/2019 23:00	569,0	0,0	14,5	32,1	1,5	92,2
14/05/2019 00:00	568,6	0,0	14,9	26,7	1,6	94,7
14/05/2019 01:00	568,2	0,0	15,4	23,8	1,0	59,5
14/05/2019 02:00	567,8	0,0	15,0	25,3	1,2	61,2
14/05/2019 03:00	567,8	0,0	14,6	27,3	1,1	63,9
14/05/2019 04:00	567,8	0,0	14,4	28,4	1,3	70,4
14/05/2019 05:00	567,9	0,0	14,6	27,3	1,2	50,7
14/05/2019 06:00	568,2	0,0	15,2	24,9	1,6	55,3
14/05/2019 07:00	568,4	0,0	16,8	26,2	0,9	190,9
14/05/2019 08:00	568,8	0,0	18,5	24,7	0,9	298,1
14/05/2019 09:00	568,9	0,0	20,0	23,1	1,5	219,1
14/05/2019 10:00	568,9	0,0	19,9	22,7	2,3	207,9
14/05/2019 11:00	568,5	0,0	20,1	24,1	2,5	212,8
14/05/2019 12:00	568,1	0,0	20,5	23,6	2,7	210,8
14/05/2019 13:00	567,7	0,0	20,1	25,9	3,4	198,0
14/05/2019 14:00	567,6	0,0	19,1	28,7	3,3	200,1
14/05/2019 15:00	567,5	0,0	18,7	30,7	2,5	207,5
14/05/2019 16:00	567,7	0,0	17,9	32,9	1,4	214,7
14/05/2019 17:00	567,8	0,0	16,3	37,2	0,4	50,9
14/05/2019 18:00	568,2	0,0	16,1	37,0	0,8	57,9
14/05/2019 19:00	568,5	0,0	16,4	33,6	1,1	87,8
14/05/2019 20:00	568,8	0,0	16,4	30,4	1,3	86,7
14/05/2019 21:00	568,8	0,0	16,1	29,3	1,3	103,2
14/05/2019 22:00	568,7	0,0	15,8	28,3	1,5	93,0
14/05/2019 23:00	568,6	0,0	15,3	27,9	1,6	86,6
15/05/2019 00:00	568,3	0,0	15,1	28,1	1,7	80,3
15/05/2019 01:00	568,0	0,0	15,0	27,0	1,5	78,9
15/05/2019 02:00	567,7	0,0	14,8	28,5	1,4	85,1
15/05/2019 03:00	567,5	0,0	14,9	27,2	1,5	86,6
15/05/2019 04:00	567,6	0,0	15,0	25,7	1,6	93,7
15/05/2019 05:00	567,8	0,0	14,9	25,1	1,4	85,1
15/05/2019 06:00	568,2	0,0	14,7	25,5	1,6	77,5
15/05/2019 07:00	568,5	0,0	18,0	22,9	0,8	75,6



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
15/05/2019 08:00	568,7	0,0	19,4	19,1	1,1	217,9
15/05/2019 09:00	568,9	0,0	19,8	16,2	1,8	205,0
15/05/2019 10:00	568,7	0,0	20,7	14,3	2,3	197,0
15/05/2019 11:00	568,4	0,0	20,8	13,6	2,8	199,2
15/05/2019 12:00	568,1	0,0	20,7	15,8	3,5	205,9
15/05/2019 13:00	567,6	0,0	20,7	16,4	3,2	205,8
15/05/2019 14:00	567,1	0,0	20,6	17,5	2,5	205,1
15/05/2019 15:00	567,0	0,0	20,6	18,6	1,9	206,8
15/05/2019 16:00	567,1	0,0	19,4	20,8	1,3	218,2
15/05/2019 17:00	567,4	0,0	17,9	23,4	0,6	42,7
15/05/2019 18:00	567,8	0,0	17,4	22,9	0,9	91,6
15/05/2019 19:00	568,1	0,0	16,9	22,9	1,7	72,7
15/05/2019 20:00	568,4	0,0	16,9	23,6	1,5	76,3
15/05/2019 21:00	568,6	0,0	16,6	24,2	1,3	96,7
15/05/2019 22:00	568,6	0,0	16,6	23,1	1,9	75,4
15/05/2019 23:00	568,4	0,0	16,6	21,6	1,5	94,8
16/05/2019 00:00	568,3	0,0	16,3	21,9	1,6	86,7
16/05/2019 01:00	567,9	0,0	15,9	22,2	1,8	84,9
16/05/2019 02:00	567,8	0,0	15,5	22,3	1,5	105,3
16/05/2019 03:00	567,7	0,0	14,8	22,9	1,7	74,9
16/05/2019 04:00	567,5	0,0	14,7	22,9	1,4	80,5
16/05/2019 05:00	567,7	0,0	14,1	24,1	1,5	88,6
16/05/2019 06:00	567,9	0,0	14,3	23,9	1,5	67,9
16/05/2019 07:00	568,2	0,0	17,6	20,7	0,8	52,7
16/05/2019 08:00	568,4	0,0	19,3	18,5	0,9	225,4
16/05/2019 09:00	568,6	0,0	20,0	17,1	1,5	215,2
16/05/2019 10:00	568,5	0,0	20,4	15,7	2,6	197,8
16/05/2019 11:00	568,2	0,0	20,3	16,8	2,9	195,3
16/05/2019 12:00	567,8	0,0	20,4	18,5	2,9	191,6
16/05/2019 13:00	567,4	0,0	20,3	19,6	2,9	197,9
16/05/2019 14:00	567,1	0,0	20,3	18,7	2,5	205,1
16/05/2019 15:00	567,1	0,0	19,4	19,9	2,5	199,6
16/05/2019 16:00	567,2	0,0	18,4	21,5	1,2	229,0
16/05/2019 17:00	567,4	0,0	16,2	25,3	0,6	30,8
16/05/2019 18:00	567,7	0,0	15,8	25,0	0,2	81,1
16/05/2019 19:00	568,2	0,0	15,6	24,9	0,9	72,7
16/05/2019 20:00	568,3	0,0	15,6	24,2	1,5	82,1
16/05/2019 21:00	568,5	0,0	15,4	24,4	1,8	79,3
16/05/2019 22:00	568,6	0,0	15,3	23,3	2,1	64,1
16/05/2019 23:00	568,4	0,0	16,5	18,2	3,0	39,1
17/05/2019 00:00	568,2	0,0	16,3	17,8	3,8	38,8
17/05/2019 01:00	567,8	0,0	15,8	17,7	4,1	38,6
17/05/2019 02:00	567,5	0,0	15,4	17,6	4,8	36,3
17/05/2019 03:00	567,2	0,0	15,3	17,8	5,8	33,2
17/05/2019 04:00	567,0	0,0	15,3	17,9	6,0	34,3
17/05/2019 05:00	567,2	0,0	15,2	16,3	5,7	32,8
17/05/2019 06:00	567,5	0,0	15,1	12,0	3,7	37,5
17/05/2019 07:00	567,7	0,0	17,4	9,8	2,7	37,2
17/05/2019 08:00	568,0	0,0	19,2	12,0	1,3	225,9
17/05/2019 09:00	568,1	0,0	19,0	16,5	2,2	200,7
17/05/2019 10:00	567,9	0,0	19,5	16,9	2,7	198,8
17/05/2019 11:00	567,7	0,0	19,3	17,8	3,2	188,2
17/05/2019 12:00	567,2	0,0	19,4	16,8	2,9	187,5
17/05/2019 13:00	566,8	0,0	19,5	17,6	2,7	189,9
17/05/2019 14:00	566,5	0,0	19,0	20,1	2,9	185,2
17/05/2019 15:00	566,5	0,0	18,3	19,4	2,3	192,1
17/05/2019 16:00	566,5	0,0	17,5	24,9	1,1	214,9
17/05/2019 17:00	566,8	0,0	15,4	25,5	0,8	42,1
17/05/2019 18:00	566,8	0,0	15,3	26,0	1,4	64,4
17/05/2019 19:00	567,0	0,0	15,3	23,5	1,9	65,9
17/05/2019 20:00	567,2	0,0	16,0	14,0	1,7	81,9
17/05/2019 21:00	567,4	0,0	15,0	12,4	1,7	93,3



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
17/05/2019 22:00	567,5	0,0	14,9	12,2	1,4	94,1
17/05/2019 23:00	567,3	0,0	14,4	13,1	1,7	82,0
18/05/2019 00:00	567,1	0,0	14,3	12,9	1,5	85,5
18/05/2019 01:00	566,9	0,0	14,1	12,8	2,1	58,7
18/05/2019 02:00	566,6	0,0	14,4	12,3	2,8	45,7
18/05/2019 03:00	566,3	0,0	14,0	12,6	2,6	68,5
18/05/2019 04:00	566,3	0,0	13,3	13,2	1,8	80,1
18/05/2019 05:00	566,4	0,0	13,3	12,5	1,6	93,9
18/05/2019 06:00	566,5	0,0	13,1	13,0	2,4	68,1
18/05/2019 07:00	566,6	0,0	16,1	12,0	1,2	101,4
18/05/2019 08:00	566,8	0,0	17,6	10,4	1,2	206,0
18/05/2019 09:00	566,9	0,0	18,4	10,3	1,8	205,5
18/05/2019 10:00	566,9	0,0	18,9	11,2	2,5	206,1
18/05/2019 11:00	566,5	0,0	19,3	11,3	2,6	193,3
18/05/2019 12:00	566,2	0,0	19,4	12,1	2,4	209,2
18/05/2019 13:00	565,8	0,0	19,2	13,8	2,9	191,6
18/05/2019 14:00	565,6	0,0	18,6	15,3	2,6	205,7
18/05/2019 15:00	565,5	0,0	18,0	18,8	2,1	215,9
18/05/2019 16:00	565,5	0,0	16,9	26,2	1,0	232,0
18/05/2019 17:00	565,8	0,0	14,9	33,0	0,3	231,5
18/05/2019 18:00	566,1	0,0	14,1	34,1	0,6	73,3
18/05/2019 19:00	566,5	0,0	13,7	33,1	1,1	92,9
18/05/2019 20:00	566,7	0,0	13,4	31,7	1,2	86,8
18/05/2019 21:00	566,8	0,0	13,0	31,0	1,6	88,6
18/05/2019 22:00	566,8	0,0	12,9	26,4	1,5	97,3
18/05/2019 23:00	566,8	0,0	12,8	24,1	1,7	93,7
19/05/2019 00:00	566,7	0,0	12,5	23,4	1,7	88,5
19/05/2019 01:00	566,5	0,0	12,7	22,4	1,6	83,4
19/05/2019 02:00	566,5	0,0	12,6	22,4	1,5	103,7
19/05/2019 03:00	566,5	0,0	12,3	22,6	1,7	76,3
19/05/2019 04:00	566,4	0,0	12,6	22,0	1,6	91,2
19/05/2019 05:00	566,6	0,0	12,1	19,9	1,6	97,1
19/05/2019 06:00	566,8	0,0	12,2	17,8	1,7	95,9
19/05/2019 07:00	567,1	0,0	15,6	17,4	0,6	77,1
19/05/2019 08:00	567,5	0,0	16,5	14,9	0,9	210,8
19/05/2019 09:00	567,6	0,0	17,2	13,9	1,5	212,7
19/05/2019 10:00	567,5	0,0	17,8	12,9	2,3	201,3
19/05/2019 11:00	567,3	0,0	18,1	13,1	2,4	208,3
19/05/2019 12:00	567,1	0,0	18,2	13,5	2,8	185,8
19/05/2019 13:00	566,8	0,0	18,2	14,1	2,6	194,7
19/05/2019 14:00	566,5	0,0	18,0	17,0	2,3	218,3
19/05/2019 15:00	566,4	0,0	17,1	26,1	2,1	216,9
19/05/2019 16:00	566,6	0,0	15,5	40,4	0,8	234,8
19/05/2019 17:00	566,9	0,0	14,4	42,9	0,4	351,2
19/05/2019 18:00	567,3	0,0	14,0	35,1	0,4	58,2
19/05/2019 19:00	567,7	0,0	13,7	34,1	1,4	76,0
19/05/2019 20:00	567,9	0,0	13,8	32,7	0,9	112,6
19/05/2019 21:00	568,1	0,0	12,9	30,3	0,8	61,3
19/05/2019 22:00	567,8	0,0	13,6	25,5	1,2	145,4
19/05/2019 23:00	567,8	0,0	13,8	22,8	0,9	179,2
20/05/2019 00:00	567,6	0,0	13,7	20,1	0,8	142,1
20/05/2019 01:00	567,3	0,0	14,4	14,1	1,1	67,2
20/05/2019 02:00	567,0	0,0	16,1	8,7	3,1	32,1
20/05/2019 03:00	566,7	0,0	16,4	8,5	3,2	36,6
20/05/2019 04:00	566,6	0,0	15,3	11,7	1,4	56,6
20/05/2019 05:00	566,8	0,0	12,4	18,0	0,8	187,3
20/05/2019 06:00	566,9	0,0	12,6	17,0	0,9	170,0
20/05/2019 07:00	567,3	0,0	13,4	22,4	0,7	204,3
20/05/2019 08:00	567,7	0,0	15,3	24,1	0,7	310,6
20/05/2019 09:00	567,8	0,0	14,7	30,5	1,8	214,1
20/05/2019 10:00	567,9	0,0	14,4	36,7	1,9	209,0
20/05/2019 11:00	567,8	0,0	15,1	36,1	1,8	210,9



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
20/05/2019 12:00	567,5	0,0	15,7	36,3	2,5	210,2
20/05/2019 13:00	567,3	0,0	14,7	45,5	2,6	206,2
20/05/2019 14:00	567,2	0,0	14,0	52,3	2,3	209,9
20/05/2019 15:00	567,3	0,0	13,8	54,6	1,6	215,3
20/05/2019 16:00	567,4	0,0	13,8	55,3	0,9	224,6
20/05/2019 17:00	567,5	0,0	12,9	58,2	0,7	37,8
20/05/2019 18:00	567,7	0,0	13,2	51,9	0,6	104,6
20/05/2019 19:00	567,8	0,0	13,2	40,4	1,6	53,4
20/05/2019 20:00	567,8	0,0	14,6	27,5	1,0	92,8
20/05/2019 21:00	567,8	0,0	14,8	25,4	1,7	73,7
20/05/2019 22:00	567,4	0,0	15,2	21,3	2,0	50,8
20/05/2019 23:00	567,2	0,0	16,2	15,3	1,7	36,9
21/05/2019 00:00	567,0	0,0	15,8	15,0	0,5	303,5
21/05/2019 01:00	566,7	0,0	15,7	15,5	0,7	179,6
21/05/2019 02:00	566,4	0,0	14,3	16,7	0,7	99,9
21/05/2019 03:00	566,2	0,0	13,0	20,1	0,7	87,0
21/05/2019 04:00	566,2	0,0	12,3	22,4	1,3	67,5
21/05/2019 05:00	566,3	0,0	13,0	18,0	1,1	97,5
21/05/2019 06:00	566,7	0,0	13,1	17,7	1,5	85,1
21/05/2019 07:00	567,0	0,0	16,4	17,3	0,6	76,5
21/05/2019 08:00	567,5	0,0	18,2	15,8	0,4	275,4
21/05/2019 09:00	567,6	0,0	18,1	16,2	1,4	214,8
21/05/2019 10:00	567,5	0,0	18,8	16,3	1,9	203,9
21/05/2019 11:00	567,2	0,0	18,7	22,5	2,0	
21/05/2019 12:00	567,0	0,0	18,7	25,6	2,1	
21/05/2019 13:00	566,8	0,0	18,6	28,6	2,1	214,9
21/05/2019 14:00	566,5	0,0	18,4	31,5	2,5	207,0
21/05/2019 15:00	566,5	0,0	18,1	26,7	2,0	214,4
21/05/2019 16:00	566,7	0,0	17,2	27,9	0,9	213,3
21/05/2019 17:00	566,9	0,0	15,6	26,4	0,7	57,9
21/05/2019 18:00	567,1	0,0	15,5	26,2	0,8	129,4
21/05/2019 19:00	567,3	0,0	14,9	26,6	1,3	78,1
21/05/2019 20:00	567,4	0,0	15,0	24,5	1,3	99,8
21/05/2019 21:00	567,5	0,0	14,8	23,5	1,2	102,9
21/05/2019 22:00	567,4	0,0	14,6	22,6	1,4	83,3
21/05/2019 23:00	567,2	0,0	14,5	21,6	1,4	96,2
22/05/2019 00:00	566,9	0,0	14,1	21,9	1,4	93,7
22/05/2019 01:00	566,6	0,0	14,5	18,8	1,6	84,0
22/05/2019 02:00	566,4	0,0	14,4	19,2	1,6	85,7
22/05/2019 03:00	566,2	0,0	15,2	21,2	2,0	84,3
22/05/2019 04:00	566,3	0,0	14,9	20,9	1,8	94,1
22/05/2019 05:00	566,5	0,0	14,5	20,6	1,6	102,8
22/05/2019 06:00	566,8	0,0	14,4	20,1	1,2	87,4
22/05/2019 07:00	567,1	0,0	18,3	18,9	0,4	77,9
22/05/2019 08:00	567,4	0,0	18,7	17,0	1,3	220,9
22/05/2019 09:00	567,6	0,0	19,3	15,5	1,6	206,1
22/05/2019 10:00	567,6	0,0	19,2	17,2	2,4	211,4
22/05/2019 11:00	567,4	0,0	19,4	16,8	2,5	205,1
22/05/2019 12:00	567,2	0,0	19,4	19,2	2,8	200,0
22/05/2019 13:00	567,1	0,0	19,3	16,3	2,6	208,7
22/05/2019 14:00	567,0	0,0	19,5	16,7	2,3	216,3
22/05/2019 15:00	566,9	0,0	18,8	17,9	2,0	208,9
22/05/2019 16:00	566,9	0,0	17,6	21,6	0,9	224,4
22/05/2019 17:00	567,0	0,0	16,7	22,4	0,6	32,2
22/05/2019 18:00	567,3	0,0	16,6	17,5	0,4	71,4
22/05/2019 19:00	567,6	0,0	16,2	19,3	1,3	84,6
22/05/2019 20:00	567,8	0,0	15,7	19,7	1,4	101,5
22/05/2019 21:00	567,9	0,0	15,1	19,1	1,2	105,3
22/05/2019 22:00	567,9	0,0	14,3	21,2	1,5	85,8
22/05/2019 23:00	567,8	0,0	14,4	22,2	1,5	97,9
23/05/2019 00:00	567,6	0,0	14,1	22,8	1,6	86,2
23/05/2019 01:00	567,3	0,0	14,7	20,3	1,3	60,2

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
23/05/2019 02:00	567,0	0,0	14,5	19,6	1,3	47,9
23/05/2019 03:00	567,0	0,0	14,6	19,9	1,7	23,7
23/05/2019 04:00	567,1	0,0	14,9	18,2	1,8	52,1
23/05/2019 05:00	567,3	0,0	15,4	17,2	2,8	28,9
23/05/2019 06:00	567,6	0,0	15,3	17,8	1,4	28,6
23/05/2019 07:00	567,9	0,0	16,4	17,8	0,9	203,6
23/05/2019 08:00	568,1	0,0	18,4	17,0	0,7	278,7
23/05/2019 09:00	568,3	0,0	17,5	20,2	2,0	217,9
23/05/2019 10:00	568,3	0,0	18,3	19,5	2,1	212,5
23/05/2019 11:00	567,9	0,0	19,6	16,8	1,9	208,0
23/05/2019 12:00	567,5	0,0	20,2	17,4	2,5	202,8
23/05/2019 13:00	567,3	0,0	19,7	18,9	3,3	187,4
23/05/2019 14:00	567,1	0,0	19,1	19,7	2,9	186,0
23/05/2019 15:00	567,2	0,0	18,4	20,2	2,5	188,7
23/05/2019 16:00	567,4	0,0	17,4	21,1	1,8	210,2
23/05/2019 17:00	567,6	0,0	16,0	25,4	0,4	48,3
23/05/2019 18:00	567,8	0,0	15,7	24,4	1,3	70,5
23/05/2019 19:00	568,1	0,0	15,3	24,7	1,1	116,1
23/05/2019 20:00	568,2	0,0	15,6	22,6	1,4	86,0
23/05/2019 21:00	568,4	0,0	15,0	23,9	1,1	119,3
23/05/2019 22:00	568,4	0,0	15,0	23,1	1,0	98,1
23/05/2019 23:00	568,2	0,0	15,2	22,6	2,7	47,0
24/05/2019 00:00	567,9	0,0	14,9	22,8	2,5	61,2
24/05/2019 01:00	567,5	0,0	15,1	21,3	3,3	51,3
24/05/2019 02:00	567,2	0,0	15,0	19,7	4,2	44,5
24/05/2019 03:00	566,9	0,0	15,0	17,5	4,1	42,6
24/05/2019 04:00	566,8	0,0	15,2	14,7	3,8	41,0
24/05/2019 05:00	566,9	0,0	15,1	13,2	3,6	39,1
24/05/2019 06:00	567,1	0,0	15,1	13,8	2,6	44,3
24/05/2019 07:00	567,4	0,0	17,5	12,2	2,2	31,9
24/05/2019 08:00	567,7	0,0	18,9	13,4	1,1	233,0
24/05/2019 09:00	567,7	0,0	19,0	14,5	1,8	209,5
24/05/2019 10:00	567,5	0,0	19,4	15,1	2,4	208,0
24/05/2019 11:00	567,0	0,0	19,6	15,5	3,3	187,1
24/05/2019 12:00	566,8	0,0	19,1	17,8	2,6	193,8
24/05/2019 13:00	566,4	0,0	19,5	17,3	2,2	212,8
24/05/2019 14:00	566,1	0,0	19,7	18,5	2,4	207,3
24/05/2019 15:00	566,2	0,0	18,6	22,4	2,0	213,9
24/05/2019 16:00	566,5	0,0	17,5	26,6	1,2	220,6
24/05/2019 17:00	566,6	0,0	15,6	30,2	0,9	44,5
24/05/2019 18:00	566,8	0,0	15,3	29,6	0,8	124,4
24/05/2019 19:00	567,0	0,0	15,1	26,3	0,8	74,7
24/05/2019 20:00	567,1	0,0	17,0	12,1	3,5	36,7
24/05/2019 21:00	566,9	0,0	17,1	11,1	4,8	35,6
24/05/2019 22:00	567,1	0,0	15,9	14,0	2,3	40,2
24/05/2019 23:00	566,8	0,0	16,7	11,2	4,4	39,1
25/05/2019 00:00	566,6	0,0	15,3	13,2	2,5	53,4
25/05/2019 01:00	566,3	0,0	14,7	13,0	3,1	32,1
25/05/2019 02:00	566,1	0,0	13,9	15,3	1,6	61,1
25/05/2019 03:00	566,0	0,0	14,5	13,1	1,5	69,3
25/05/2019 04:00	566,2	0,0	14,3	13,0	3,5	33,2
25/05/2019 05:00	566,2	0,0	15,9	11,0	5,2	37,8
25/05/2019 06:00	566,8	0,0	14,3	13,0	1,3	29,5
25/05/2019 07:00	567,1	0,0	16,6	12,3	1,9	28,4
25/05/2019 08:00	567,3	0,0	19,3	11,0	2,5	28,0
25/05/2019 09:00	567,3	0,0	18,3	13,2	2,0	205,8
25/05/2019 10:00	567,3	0,0	19,8	12,2	1,6	227,8
25/05/2019 11:00	567,1	0,0	20,3	11,3	2,0	199,2
25/05/2019 12:00	566,7	0,0	20,6	11,6	2,6	188,5
25/05/2019 13:00	566,2	0,0	19,8	13,0	3,0	185,5
25/05/2019 14:00	566,0	0,0	18,7	21,7	2,2	206,8
25/05/2019 15:00	565,9	0,0	18,8	24,6	1,0	218,9



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
25/05/2019 16:00	566,3	0,0	17,9	28,0	1,2	212,4
25/05/2019 17:00	567,0	0,0	16,4	22,0	1,6	133,6
25/05/2019 18:00	567,5	0,0	15,8	21,5	1,2	94,9
25/05/2019 19:00	567,7	0,0	15,5	21,4	1,6	78,6
25/05/2019 20:00	567,8	0,0	15,4	18,5	1,6	81,1
25/05/2019 21:00	567,9	0,0	15,3	14,1	1,4	97,5
25/05/2019 22:00	568,0	0,0	14,5	14,0	1,5	97,9
25/05/2019 23:00	567,9	0,0	14,0	13,4	1,8	92,5
26/05/2019 00:00	567,9	0,0	14,1	12,1	1,6	94,9
26/05/2019 01:00	567,7	0,0	14,8	10,9	1,3	89,9
26/05/2019 02:00	567,4	0,0	13,9	12,7	1,9	76,1
26/05/2019 03:00	567,2	0,0	13,4	13,4	1,7	95,5
26/05/2019 04:00	567,2	0,0	13,6	13,9	1,9	96,1
26/05/2019 05:00	567,1	0,0	13,4	14,7	1,7	90,2
26/05/2019 06:00	567,3	0,0	13,9	16,2	1,7	82,7
26/05/2019 07:00	567,5	0,0	16,6	15,1	0,9	77,5
26/05/2019 08:00	567,9	0,0	18,2	12,0	0,7	241,4
26/05/2019 09:00	567,8	0,0	19,2	10,9	1,4	225,6
26/05/2019 10:00	567,7	0,0	19,6	10,4	2,0	205,5
26/05/2019 11:00	567,4	0,0	19,9	10,8	2,5	204,9
26/05/2019 12:00	567,1	0,0	20,1	11,1	2,7	205,5
26/05/2019 13:00	566,9	0,0	19,9	12,3	2,9	209,5
26/05/2019 14:00	566,7	0,0	19,6	14,3	2,1	216,5
26/05/2019 15:00	566,8	0,0	18,6	17,9	2,0	218,5
26/05/2019 16:00	567,0	0,0	17,7	19,9	1,0	222,8
26/05/2019 17:00	567,2	0,0	15,8	24,4	0,6	43,2
26/05/2019 18:00	567,2	0,0	16,7	18,0	1,2	37,7
26/05/2019 19:00	567,4	0,0	15,0	21,2	1,1	47,4
26/05/2019 20:00	567,3	0,0	15,6	17,5	2,6	35,4
26/05/2019 21:00	567,4	0,0	16,1	15,8	1,6	28,6
26/05/2019 22:00	567,5	0,0	15,9	16,9	1,7	58,2
26/05/2019 23:00	567,8	0,0	14,1	20,9	1,0	89,3
27/05/2019 00:00	568,0	0,0	13,0	22,4	1,3	82,5
27/05/2019 01:00	567,4	0,0	13,1	21,8	1,3	111,0
27/05/2019 02:00	567,6	0,0	12,9	22,1	1,4	84,3
27/05/2019 03:00	567,4	0,0	12,7	22,2	1,8	66,5
27/05/2019 04:00	567,5	0,0	12,8	22,5	1,9	99,7
27/05/2019 05:00	567,6	0,0	12,5	23,8	2,1	95,3
27/05/2019 06:00	567,6	0,0	12,7	24,2	1,5	99,6
27/05/2019 07:00	567,9	0,0	15,6	20,4	0,6	93,9
27/05/2019 08:00	568,2	0,0	18,1	18,3	0,8	341,3
27/05/2019 09:00	568,1	0,0	18,4	18,5	2,1	202,4
27/05/2019 10:00	568,1	0,0	17,5	19,6	3,2	202,6
27/05/2019 11:00	568,0	0,0	18,7	19,8	1,3	245,7
27/05/2019 12:00	567,7	0,0	19,9	16,2	1,6	204,7
27/05/2019 13:00	567,5	0,0	19,7	16,7	2,4	200,4
27/05/2019 14:00	567,4	0,0	18,2	20,6	3,2	205,2
27/05/2019 15:00	567,5	0,0	17,5	20,6	1,6	226,0
27/05/2019 16:00	567,4	0,0	16,7	22,1	0,7	213,4
27/05/2019 17:00	567,6	0,0	14,8	26,6	0,6	19,1
27/05/2019 18:00	567,8	0,0	15,2	22,4	0,7	60,4
27/05/2019 19:00	568,1	0,0	15,7	18,1	1,3	69,2
27/05/2019 20:00	568,0	0,0	15,8	19,8	2,3	46,3
27/05/2019 21:00	567,9	0,0	16,4	19,8	3,3	35,1
27/05/2019 22:00	567,8	0,0	16,5	19,6	2,7	43,0
27/05/2019 23:00	567,7	0,0	16,0	20,2	2,1	83,1
28/05/2019 00:00	567,5	0,0	15,2	21,7	1,7	93,1
28/05/2019 01:00	567,3	0,0	15,0	21,5	1,6	111,8
28/05/2019 02:00	567,0	0,0	14,6	20,2	1,5	86,0
28/05/2019 03:00	566,9	0,0	14,2	19,9	1,4	89,0
28/05/2019 04:00	566,8	0,0	14,1	19,8	1,6	101,2
28/05/2019 05:00	567,0	0,0	14,0	19,5	1,7	92,8

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
28/05/2019 06:00	567,4	0,0	13,6	19,2	1,8	84,0
28/05/2019 07:00	567,4	0,0	16,0	16,7	1,2	75,8
28/05/2019 08:00	567,6	0,0	18,0	14,0	1,4	211,9
28/05/2019 09:00	567,8	0,0	18,5	14,4	2,2	198,8
28/05/2019 10:00	567,6	0,0	18,9	14,3	2,2	209,0
28/05/2019 11:00	567,1	0,0	19,7	13,6	2,2	206,2
28/05/2019 12:00	566,8	0,0	19,5	15,0	2,9	203,3
28/05/2019 13:00	566,6	0,0	18,5	17,4	3,2	190,4
28/05/2019 14:00	566,5	0,0	17,7	18,5	2,7	197,1
28/05/2019 15:00	566,5	0,0	17,1	19,8	2,3	209,7
28/05/2019 16:00	566,7	0,0	16,5	20,1	1,1	226,6
28/05/2019 17:00	566,9	0,0	15,0	22,0	0,2	62,1
28/05/2019 18:00	567,2	0,0	14,8	22,1	0,9	87,0
28/05/2019 19:00	567,4	0,0	15,5	17,0	1,0	83,1
28/05/2019 20:00	567,5	0,0	16,0	13,8	1,3	90,7
28/05/2019 21:00	567,6	0,0	15,2	15,1	1,5	96,8
28/05/2019 22:00	567,5	0,0	14,8	14,7	1,6	95,0
28/05/2019 23:00	567,4	0,0	15,0	12,7	0,8	110,7
29/05/2019 00:00	567,3	0,0	14,6	13,0	1,5	95,6
29/05/2019 01:00	567,1	0,0	15,1	10,4	1,9	42,4
29/05/2019 02:00	566,9	0,0	14,4	10,6	1,7	94,7
29/05/2019 03:00	566,8	0,0	14,2	11,3	1,4	90,3
29/05/2019 04:00	567,0	0,0	13,3	12,5	1,7	77,3
29/05/2019 05:00	567,1	0,0	13,6	12,5	1,5	82,2
29/05/2019 06:00	567,4	0,0	14,1	11,9	1,4	50,9
29/05/2019 07:00	567,7	0,0	16,7	11,8	0,8	74,8
29/05/2019 08:00	568,1	0,0	17,5	11,3	1,4	238,5
29/05/2019 09:00	568,1	0,0	18,9	12,1	1,1	237,1
29/05/2019 10:00	568,1	0,0	18,9	12,8	2,8	199,4
29/05/2019 11:00	568,2	0,0	18,4	14,1	2,7	190,9
29/05/2019 12:00	567,9	0,0	18,7	16,3	2,3	220,8
29/05/2019 13:00	567,7	0,0	19,3	15,0	2,6	205,1
29/05/2019 14:00	567,5	0,0	19,3	15,5	2,1	203,7
29/05/2019 15:00	567,6	0,0	18,8	18,4	2,0	210,2
29/05/2019 16:00	567,7	0,0	18,1	20,8	0,7	246,4
29/05/2019 17:00	567,7	0,0	16,0	24,7	0,8	104,7
29/05/2019 18:00	568,0	0,0	15,5	24,3	0,8	62,1
29/05/2019 19:00	568,0	0,0	15,9	20,4	1,2	111,3
29/05/2019 20:00	568,1	0,0	15,5	16,7	1,3	80,3
29/05/2019 21:00	568,3	0,0	14,8	19,0	1,8	144,8
29/05/2019 22:00	568,6	0,0	12,8	27,8	1,7	98,3
29/05/2019 23:00	568,4	0,0	12,8	22,7	1,6	79,1
30/05/2019 00:00	568,3	0,0	12,8	20,3	1,6	77,5
30/05/2019 01:00	568,0	0,0	12,8	22,2	1,6	89,2
30/05/2019 02:00	567,8	0,0	12,4	22,9	1,6	94,2
30/05/2019 03:00	567,6	0,0	12,6	21,4	1,8	81,9
30/05/2019 04:00	567,6	0,0	13,0	16,4	1,3	69,8
30/05/2019 05:00	567,8	0,0	13,2	14,7	1,8	69,7
30/05/2019 06:00	568,0	0,0	14,5	11,4	1,4	23,3
30/05/2019 07:00	568,2	0,0	17,1	11,0	1,4	3,1
30/05/2019 08:00	568,6	0,0	17,9	11,6	0,9	282,8
30/05/2019 09:00	568,7	0,0	18,6	12,8	1,4	228,2
30/05/2019 10:00	568,7	0,0	18,8	14,4	1,9	219,7
30/05/2019 11:00	568,5	0,0	19,3	14,9	2,6	206,6
30/05/2019 12:00	568,2	0,0	18,7	18,1	2,8	195,7
30/05/2019 13:00	567,8	0,0	18,4	20,4	2,2	210,1
30/05/2019 14:00	567,5	0,0	18,6	21,7	1,9	215,1
30/05/2019 15:00	567,6	0,0	17,7	24,8	2,0	217,8
30/05/2019 16:00	567,8	0,0	17,2	27,2	0,8	222,5
30/05/2019 17:00	567,8	0,0	15,9	29,8	0,4	116,5



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
30/05/2019 18:00	568,0	0,0	14,9	31,4	0,5	163,0
30/05/2019 19:00	568,3	0,0	14,5	29,1	1,3	61,2
30/05/2019 20:00	568,6	0,0	14,7	25,2	1,4	97,2
30/05/2019 21:00	568,8	0,0	14,3	24,0	1,4	91,2
30/05/2019 22:00	568,5	0,0	14,0	24,1	1,5	81,4
30/05/2019 23:00	568,3	0,0	13,7	24,0	1,4	91,8
31/05/2019 00:00	568,1	0,0	12,8	26,5	1,2	77,7
31/05/2019 01:00	567,9	0,0	12,8	27,9	1,4	89,7
31/05/2019 02:00	567,8	0,0	12,4	28,3	1,5	90,1
31/05/2019 03:00	567,7	0,0	12,1	27,7	1,7	89,7
31/05/2019 04:00	567,6	0,0	11,7	27,1	1,3	90,0
31/05/2019 05:00	567,5	0,0	11,2	28,9	1,1	94,6
31/05/2019 06:00	567,5	0,0	11,6	24,7	1,0	89,1
31/05/2019 07:00	567,8	0,0	15,0	21,8	0,8	37,5
31/05/2019 08:00	568,2	0,0	16,2	18,3	0,9	221,9
31/05/2019 09:00	568,5	0,0	17,6	17,9	1,4	238,4
31/05/2019 10:00	568,5	0,0	18,0	17,7	1,8	211,6
31/05/2019 11:00	568,2	0,0	18,8	19,3	2,3	211,7
31/05/2019 12:00	568,0	0,0	18,0	24,2	2,8	212,2
31/05/2019 13:00	567,7	0,0	17,6	28,1	2,4	214,1
31/05/2019 14:00	567,5	0,0	17,4	29,4	2,0	212,8
31/05/2019 15:00	567,5	0,0	16,6	30,7	1,7	222,0
31/05/2019 16:00	567,6	0,0	15,6	33,2	0,9	220,5
31/05/2019 17:00	567,7	0,0	13,9	38,0	0,3	9,0
31/05/2019 18:00	567,9	0,0	13,9	36,4	0,2	134,2
31/05/2019 19:00	568,2	0,0	14,2	31,1	0,9	110,8
31/05/2019 20:00	568,5	0,0	13,7	33,4	1,2	103,8
31/05/2019 21:00	568,5	0,0	12,8	35,0	1,1	76,5
31/05/2019 22:00	568,3	0,0	12,9	29,8	0,7	116,2
31/05/2019 23:00	568,2	0,0	12,0	30,9	1,0	83,4
01/06/2019 00:00	568,0	0,0	11,8	35,1	1,4	97
01/06/2019 01:00	567,6	0,0	12,4	24,7	1,1	92
01/06/2019 02:00	567,3	0,0	12,3	25,2	1,3	72
01/06/2019 03:00	567,1	0,0	12,7	20,3	0,7	69
01/06/2019 04:00	567,1	0,0	12,5	15,5	0,8	103
01/06/2019 05:00	567,2	0,0	11,9	17,0	1,4	64
01/06/2019 06:00	567,4	0,0	12,5	11,5	1,1	71
01/06/2019 07:00	567,6	0,0	14,6	15,0	0,5	74
01/06/2019 08:00	568,0	0,0	14,8	22,9	0,8	224
01/06/2019 09:00	568,2	0,0	15,2	27,6	1,6	211
01/06/2019 10:00	568,1	0,0	15,8	29,1	2,0	215
01/06/2019 11:00	568,0	0,0	16,6	27,0	1,9	213
01/06/2019 12:00	567,6	0,0	16,8	28,6	2,4	214
01/06/2019 13:00	567,3	0,0	16,5	29,7	2,1	215
01/06/2019 14:00	567,0	0,0	16,4	30,9	2,0	220
01/06/2019 15:00	567,0	0,0	16,5	32,1	1,3	235
01/06/2019 16:00	567,0	0,0	15,6	36,5	0,8	241
01/06/2019 17:00	567,3	0,0	12,6	46,8	0,8	281
01/06/2019 18:00	567,5	0,0	13,0	43,5	0,7	152
01/06/2019 19:00	567,9	0,0	11,7	48,1	0,6	112
01/06/2019 20:00	568,1	0,0	11,5	47,8	1,2	75
01/06/2019 21:00	568,1	0,0	11,7	44,0	1,7	83
01/06/2019 22:00	568,2	0,0	11,6	42,4	1,6	71
01/06/2019 23:00	567,9	0,0	12,3	34,0	1,5	82
02/06/2019 00:00	567,7	0,0	12,9	26,5	1,7	74
02/06/2019 01:00	567,3	0,0	13,3	21,0	1,5	103
02/06/2019 02:00	567,1	0,0	13,4	19,9	1,2	88
02/06/2019 03:00	567,1	0,0	12,4	22,3	1,2	82
02/06/2019 04:00	567,1	0,0	12,3	17,7	1,0	113
02/06/2019 05:00	567,2	0,0	12,2	17,7	1,3	75

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
02/06/2019 06:00	567,4	0,0	12,5	19,0	0,9	73
02/06/2019 07:00	567,8	0,0	15,0	15,4	1,0	35
02/06/2019 08:00	567,9	0,0	17,6	12,7	0,9	278
02/06/2019 09:00	568,0	0,0	18,3	13,3	1,1	259
02/06/2019 10:00	567,7	0,0	19,8	11,7	1,7	230
02/06/2019 11:00	567,6	0,0	19,4	13,3	2,8	196
02/06/2019 12:00	567,3	0,0	19,1	16,7	2,4	214
02/06/2019 13:00	566,9	0,0	18,7	21,9	2,3	216
02/06/2019 14:00	566,8	0,0	18,2	25,1	2,3	217
02/06/2019 15:00	566,8	0,0	17,8	26,4	1,4	217
02/06/2019 16:00	566,8	0,0	17,3	27,9	0,9	231
02/06/2019 17:00	567,0	0,0	15,3	32,0	0,8	41
02/06/2019 18:00	567,2	0,0	15,5	28,0	0,6	155
02/06/2019 19:00	567,5	0,0	14,8	27,3	1,1	68
02/06/2019 20:00	567,7	0,0	15,3	18,4	1,6	90
02/06/2019 21:00	568,0	0,0	15,7	15,5	1,7	72
02/06/2019 22:00	568,2	0,0	16,3	10,7	2,3	40
02/06/2019 23:00	568,1	0,0	16,7	7,8	3,7	36
03/06/2019 00:00	568,0	0,0	16,3	7,1	3,5	39
03/06/2019 01:00	567,8	0,0	15,6	7,3	3,0	39
03/06/2019 02:00	567,5	0,0	15,8	6,7	2,4	51
03/06/2019 03:00	567,2	0,0	15,9	5,8	3,8	29
03/06/2019 04:00	567,3	0,0	15,4	6,6	3,0	51
03/06/2019 05:00	567,4	0,0	15,6	5,4	4,0	52
03/06/2019 06:00	567,7	0,0	15,8	5,0	4,1	48
03/06/2019 07:00	568,0	0,0	17,9	4,8	4,2	34
03/06/2019 08:00	568,2	0,0	19,3	5,6	2,1	242
03/06/2019 09:00	568,3	0,0	20,5	6,7	1,0	242
03/06/2019 10:00	568,1	0,0	20,6	7,9	2,2	215
03/06/2019 11:00	567,9	0,0	20,4	9,8	2,5	213
03/06/2019 12:00	567,4	0,0	20,0	12,3	2,4	211
03/06/2019 13:00	567,0	0,0	20,3	13,5	2,3	216
03/06/2019 14:00	566,8	0,0	20,1	14,2	2,3	210
03/06/2019 15:00	566,8	0,0	19,6	15,2	1,5	213
03/06/2019 16:00	566,7	0,0	19,0	16,2	0,7	217
03/06/2019 17:00	566,9	0,0	17,1	18,2	0,8	53
03/06/2019 18:00	567,3	0,0	16,7	12,7	1,4	88
03/06/2019 19:00	567,6	0,0	16,5	12,0	1,7	86
03/06/2019 20:00	567,8	0,0	16,6	10,3	1,7	63
03/06/2019 21:00	567,9	0,0	16,9	8,8	1,5	72
03/06/2019 22:00	568,1	0,0	16,2	7,2	1,1	76
03/06/2019 23:00	567,9	0,0	15,8	8,3	1,6	94
04/06/2019 00:00	567,6	0,0	16,0	5,4	1,7	97
04/06/2019 01:00	567,4	0,0	15,2	5,9	1,7	88
04/06/2019 02:00	566,9	0,0	15,1	5,8	1,7	88
04/06/2019 03:00	566,9	0,0	16,1	4,4	1,6	123
04/06/2019 04:00	567,1	0,0	15,6	4,4	1,8	98
04/06/2019 05:00	567,4	0,0	15,4	4,6	2,0	90
04/06/2019 06:00	568,0	0,0	16,0	5,3	2,0	72
04/06/2019 07:00	568,5	0,0	18,4	6,6	3,4	44
04/06/2019 08:00	568,6	0,0	20,6	6,2	1,5	339
04/06/2019 09:00	568,7	0,0	20,7	5,2	1,4	253
04/06/2019 10:00	568,5	0,0	20,2	6,9	1,8	209
04/06/2019 11:00	568,3	0,0	20,7	7,3	2,0	211
04/06/2019 12:00	568,1	0,0	21,3	7,5	2,3	216
04/06/2019 13:00	567,8	0,0	20,6	9,5	3,0	196
04/06/2019 14:00	567,6	0,0	20,0	11,0	2,4	208
04/06/2019 15:00	567,4	0,0	19,5	12,0	1,8	218
04/06/2019 16:00	567,4	0,0	18,7	12,3	0,9	220
04/06/2019 17:00	567,7	0,0	17,1	13,5	1,0	65

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
04/06/2019 18:00	568,0	0,0	16,3	12,7	1,4	106
04/06/2019 19:00	568,3	0,0	16,0	11,9	1,3	93
04/06/2019 20:00	568,3	0,0	16,2	10,7	1,4	93
04/06/2019 21:00	568,3	0,0	16,3	9,5	1,4	93
04/06/2019 22:00	568,1	0,0	16,0	8,2	1,5	92
04/06/2019 23:00	568,0	0,0	15,3	8,8	1,7	95
05/06/2019 00:00	567,7	0,0	15,6	8,0	1,6	94
05/06/2019 01:00	567,3	0,0	15,9	8,2	1,4	84
05/06/2019 02:00	567,1	0,0	15,5	9,1	1,7	75
05/06/2019 03:00	567,0	0,0	15,4	10,5	1,8	73
05/06/2019 04:00	567,1	0,0	15,1	10,0	1,7	86
05/06/2019 05:00	567,2	0,0	15,2	10,5	1,8	95
05/06/2019 06:00	567,5	0,0	15,3	11,1	1,7	80
05/06/2019 07:00	567,7	0,0	18,4	10,8	0,9	70
05/06/2019 08:00	568,0	0,0	20,4	8,0	0,8	281
05/06/2019 09:00	568,1	0,0	20,6	9,0	1,1	226
05/06/2019 10:00	567,9	0,0	21,0	7,6	1,9	210
05/06/2019 11:00	567,6	0,0	21,3	7,1	2,3	210
05/06/2019 12:00	567,3	0,0	20,9	9,5	2,6	209
05/06/2019 13:00	566,9	0,0	20,4	10,9	2,7	211
05/06/2019 14:00	566,7	0,0	20,0	10,2	2,2	214
05/06/2019 15:00	566,7	0,0	19,2	11,0	1,9	212
05/06/2019 16:00	566,8	0,0	18,5	11,9	0,7	236
05/06/2019 17:00	567,1	0,0	16,4	14,4	0,5	47
05/06/2019 18:00	567,3	0,0	16,1	13,9	0,7	85
05/06/2019 19:00	567,5	0,0	16,3	12,5	0,8	100
05/06/2019 20:00	567,7	0,0	15,9	12,8	1,3	90
05/06/2019 21:00	567,8	0,0	15,6	12,7	1,6	92
05/06/2019 22:00	567,7	0,0	15,4	13,2	1,6	99
05/06/2019 23:00	567,5	0,0	15,1	12,4	1,4	84
06/06/2019 00:00	567,4	0,0	15,4	11,6	0,9	73
06/06/2019 01:00	567,3	0,0	15,2	12,2	1,5	78
06/06/2019 02:00	567,1	0,0	15,1	12,0	1,6	73
06/06/2019 03:00	566,9	0,0	14,7	11,6	1,9	74
06/06/2019 04:00	566,9	0,0	14,8	11,5	1,5	85
06/06/2019 05:00	567,1	0,0	14,4	11,7	1,6	81
06/06/2019 06:00	567,5	0,0	14,4	12,1	1,7	93
06/06/2019 07:00	567,9	0,0	17,1	11,9	1,0	77
06/06/2019 08:00	568,2	0,0	19,6	10,8	0,8	219
06/06/2019 09:00	568,2	0,0	19,0	10,6	1,6	208
06/06/2019 10:00	568,1	0,0	19,1	10,6	2,3	209
06/06/2019 11:00	567,8	0,0	18,6	12,7	2,6	211
06/06/2019 12:00	567,5	0,0	18,6	11,9	2,3	214
06/06/2019 13:00	567,1	0,0	18,9	11,5	2,2	207
06/06/2019 14:00	566,8	0,0	18,4	13,3	2,1	219
06/06/2019 15:00	566,8	0,0	17,4	18,4	1,4	229
06/06/2019 16:00	567,0	0,0	16,9	22,2	0,7	242
06/06/2019 17:00	567,0	0,0	15,7	22,8	0,2	187
06/06/2019 18:00	567,2	0,0	15,8	17,0	0,7	105
06/06/2019 19:00	567,3	0,0	15,7	14,2	1,2	100
06/06/2019 20:00	567,4	0,0	15,2	15,2	1,0	102
06/06/2019 21:00	567,4	0,0	14,8	13,9	1,4	105
06/06/2019 22:00	567,3	0,0	14,7	12,6	1,4	87
06/06/2019 23:00	567,1	0,0	14,5	11,4	1,5	75
07/06/2019 00:00	566,9	0,0	14,7	10,6	1,4	77
07/06/2019 01:00	566,8	0,0	14,1	11,1	1,4	81
07/06/2019 02:00	566,7	0,0	13,8	12,0	1,5	80
07/06/2019 03:00	566,5	0,0	13,9	11,5	1,5	100
07/06/2019 04:00	566,5	0,0	14,4	10,4	1,3	90
07/06/2019 05:00	566,5	0,0	15,0	10,4	1,5	105

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
07/06/2019 06:00	566,6	0,0	15,6	9,4	2,5	44
07/06/2019 07:00	566,8	0,0	17,8	8,7	2,4	37
07/06/2019 08:00	567,0	0,0	19,2	9,1	0,7	240
07/06/2019 09:00	566,9	0,0	18,4	10,2	1,5	205
07/06/2019 10:00	567,0	0,0	19,0	9,8	2,1	208
07/06/2019 11:00	566,8	0,0	19,1	9,4	2,5	211
07/06/2019 12:00	566,6	0,0	19,3	10,1	2,0	212
07/06/2019 13:00	566,1	0,0	19,2	11,7	2,2	212
07/06/2019 14:00	566,2	0,0	18,0	16,3	2,1	219
b	b	b	b	b	b	b
08/06/2019 14:00	566,3	0,0	18,1	16,5	2,1	221
08/06/2019 15:00	566,3	0,0	17,3	18,4	1,7	214
08/06/2019 16:00	566,4	0,0	16,5	23,0	0,7	236
08/06/2019 17:00	566,6	0,0	15,7	21,4	0,8	53
08/06/2019 18:00	566,9	0,0	15,7	17,3	1,3	69
08/06/2019 19:00	567,1	0,0	15,5	14,7	1,4	85
08/06/2019 20:00	567,1	0,0	15,2	14,0	1,5	102
08/06/2019 21:00	567,1	0,0	15,0	12,4	1,2	98
08/06/2019 22:00	566,9	0,0	14,7	11,4	1,4	74
08/06/2019 23:00	566,8	0,0	15,6	9,7	1,6	89
09/06/2019 00:00	566,7	0,0	15,4	9,7	1,2	112
09/06/2019 01:00	566,3	0,0	15,4	9,7	0,8	70
09/06/2019 02:00	566,0	0,0	16,3	8,7	1,1	46
09/06/2019 03:00	565,9	0,0	15,0	10,0	0,7	68
09/06/2019 04:00	566,0	0,0	14,7	10,4	0,8	77
09/06/2019 05:00	566,0	0,0	15,0	11,0	1,4	14
09/06/2019 06:00	566,4	0,0	14,1	12,7	1,2	34
09/06/2019 07:00	566,8	0,0	17,2	10,5	1,3	7
09/06/2019 08:00	567,2	0,0	16,8	13,0	0,9	272
09/06/2019 09:00	567,6	0,0	15,5	18,5	1,4	228
09/06/2019 10:00	567,8	0,0	16,6	15,8	1,4	207
09/06/2019 11:00	567,8	0,0	17,0	15,2	2,4	209
09/06/2019 12:00	567,7	0,0	17,4	16,3	2,0	206
09/06/2019 13:00	567,5	0,0	17,4	19,1	2,3	206
09/06/2019 14:00	567,4	0,0	17,7	20,5	1,6	212
09/06/2019 15:00	567,5	0,0	17,6	22,1	1,5	215
09/06/2019 16:00	567,5	0,0	16,7	24,9	0,9	223
09/06/2019 17:00	567,7	0,0	14,8	31,3	0,5	1
09/06/2019 18:00	567,9	0,0	15,5	25,4	0,6	75
09/06/2019 19:00	568,2	0,0	14,3	28,6	0,9	116
09/06/2019 20:00	568,4	0,0	13,7	30,2	1,0	137
09/06/2019 21:00	568,5	0,0	13,0	31,8	1,1	157
09/06/2019 22:00	568,5	0,0	12,9	31,2	0,8	107
09/06/2019 23:00	568,5	0,0	12,8	30,6	0,5	57
10/06/2019 00:00	568,3	0,0	13,9	23,3	1,2	29
10/06/2019 01:00	568,1	0,0	15,0	15,9	1,9	1
10/06/2019 02:00	567,9	0,0	14,3	16,3	0,7	116
10/06/2019 03:00	567,8	0,0	13,5	20,7	0,9	60
10/06/2019 04:00	567,7	0,0	15,1	12,0	3,1	26
10/06/2019 05:00	567,6	0,0	16,8	8,7	4,2	34
10/06/2019 06:00	567,8	0,0	16,7	8,9	3,0	48
10/06/2019 07:00	568,0	0,0	17,9	9,7	2,1	53
10/06/2019 08:00	568,3	0,0	17,5	13,9	0,8	352
10/06/2019 09:00	568,2	0,0	18,9	13,6	1,0	216
10/06/2019 10:00	568,3	0,0	18,5	17,3	1,9	212
10/06/2019 11:00	568,2	0,0	18,7	22,1	2,0	224
10/06/2019 12:00	567,9	0,0	18,5	23,6	2,0	210
10/06/2019 13:00	567,6	0,0	18,6	23,8	2,3	205
10/06/2019 14:00	567,4	0,0	18,2	24,0	2,1	214
10/06/2019 15:00	567,2	0,0	18,1	24,0	1,7	216

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
10/06/2019 16:00	567,3	0,0	16,8	26,6	1,1	231
10/06/2019 17:00	567,6	0,0	14,5	32,1	0,8	23
10/06/2019 18:00	567,7	0,0	15,0	29,1	0,6	86
10/06/2019 19:00	568,1	0,0	15,2	26,0	1,1	89
10/06/2019 20:00	568,2	0,0	15,5	20,5	1,1	88
10/06/2019 21:00	568,2	0,0	15,7	14,9	1,0	87
10/06/2019 22:00	568,2	0,0	16,4	12,8	0,9	95
10/06/2019 23:00	568,1	0,0	15,5	12,9	0,9	91
11/06/2019 00:00	568,1	0,0	15,0	13,4	0,8	109
11/06/2019 01:00	567,9	0,0	15,3	12,0	0,6	76
11/06/2019 02:00	567,7	0,0	15,2	12,1	1,5	76
11/06/2019 03:00	567,5	0,0	15,2	12,2	1,4	92
11/06/2019 04:00	567,5	0,0	14,9	12,1	1,4	89
11/06/2019 05:00	567,7	0,0	15,0	11,8	0,9	115
11/06/2019 06:00	568,1	0,0	13,7	14,4	1,1	84
11/06/2019 07:00	568,4	0,0	15,1	16,4	1,6	32
11/06/2019 08:00	568,6	0,0	18,1	15,0	0,6	359
11/06/2019 09:00	568,5	0,0	19,9	10,8	1,4	215
11/06/2019 10:00	568,3	0,0	20,9	9,9	1,7	214
11/06/2019 11:00	568,0	0,0	20,5	12,1	3,1	189
11/06/2019 12:00	568,2	0,0	18,0	21,8	3,4	190
11/06/2019 13:00	568,1	0,0	18,0	23,2	2,0	213
11/06/2019 14:00	567,4	0,0	19,0	21,9	1,7	210
11/06/2019 15:00	567,4	0,0	17,3	26,7	2,9	195
11/06/2019 16:00	567,8	0,0	15,4	30,4	0,9	263
11/06/2019 17:00	568,0	0,0	14,3	32,3	1,2	181
11/06/2019 18:00	568,3	0,0	15,7	23,1	1,3	71
11/06/2019 19:00	568,4	0,0	16,0	17,4	1,6	103
11/06/2019 20:00	568,7	0,0	13,9	27,2	0,9	44
11/06/2019 21:00	568,7	0,0	14,1	24,8	2,1	69
11/06/2019 22:00	568,2	0,0	15,9	13,9	2,3	44
11/06/2019 23:00	568,2	0,0	15,5	13,3	1,7	92
12/06/2019 00:00	567,9	0,0	15,5	13,1	1,7	98
12/06/2019 01:00	567,8	0,0	14,4	14,2	1,6	76
12/06/2019 02:00	567,3	0,0	14,9	13,4	1,6	82
12/06/2019 03:00	567,0	0,0	15,5	12,5	1,1	98
12/06/2019 04:00	567,3	0,0	15,5	12,8	2,2	45
12/06/2019 05:00	567,4	0,0	14,9	13,2	1,9	69
12/06/2019 06:00	567,6	0,0	14,8	13,4	1,9	57
12/06/2019 07:00	567,9	0,0	17,8	12,6	0,9	82
12/06/2019 08:00	568,1	0,0	20,4	11,2	0,8	342
12/06/2019 09:00	568,3	0,0	19,9	11,7	1,5	209
12/06/2019 10:00	568,3	0,0	19,8	11,5	2,6	209
12/06/2019 11:00	568,1	0,0	19,3	12,3	2,6	213
12/06/2019 12:00	567,7	0,0	19,5	14,4	2,5	210
12/06/2019 13:00	567,3	0,0	19,2	17,7	2,3	207
12/06/2019 14:00	567,1	0,0	19,3	19,6	2,0	210
12/06/2019 15:00	567,1	0,0	19,2	22,2	1,5	221
12/06/2019 16:00	567,1	0,0	18,5	25,1	0,6	226
12/06/2019 17:00	567,2	0,0	16,4	29,3	0,3	232
12/06/2019 18:00	567,7	0,0	15,2	29,9	1,1	33
12/06/2019 19:00	567,9	0,0	16,1	21,1	0,8	105
12/06/2019 20:00	568,1	0,0	16,3	20,2	1,2	91
12/06/2019 21:00	568,1	0,0	16,2	17,9	1,1	95
12/06/2019 22:00	568,4	0,0	14,2	23,4	1,1	48
12/06/2019 23:00	568,1	0,0	16,1	17,7	1,7	36
13/06/2019 00:00	567,9	0,0	17,0	14,3	1,5	81
13/06/2019 01:00	567,9	0,0	14,6	20,1	0,9	44
13/06/2019 02:00	568,0	0,0	13,4	25,9	1,4	74
13/06/2019 03:00	568,0	0,0	14,4	21,0	1,0	88

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
13/06/2019 04:00	568,1	0,0	15,1	18,1	0,9	70
13/06/2019 05:00	568,1	0,0	15,9	15,8	1,5	36
13/06/2019 06:00	568,1	0,0	16,6	13,7	2,0	58
13/06/2019 07:00	568,5	0,0	16,5	16,1	0,8	60
13/06/2019 08:00	568,9	0,0	15,8	18,4	0,4	58
13/06/2019 09:00	569,1	0,0	18,9	14,7	0,7	281
13/06/2019 10:00	569,0	0,0	18,8	17,1	2,5	210
13/06/2019 11:00	568,7	0,0	18,5	17,5	2,5	219
13/06/2019 12:00	568,3	0,0	18,7	18,6	2,1	204
13/06/2019 13:00	567,9	0,0	18,9	20,4	2,2	209
13/06/2019 14:00	567,6	0,0	19,4	21,2	1,7	215
13/06/2019 15:00	567,5	0,0	19,0	22,8	1,7	221
13/06/2019 16:00	567,6	0,0	16,9	26,4	0,9	243
13/06/2019 17:00	567,8	0,0	16,1	27,0	0,6	55
13/06/2019 18:00	568,1	0,0	16,9	22,0	1,0	91
13/06/2019 19:00	568,3	0,0	17,1	17,4	0,8	104
13/06/2019 20:00	568,5	0,0	16,6	16,0	1,3	94
13/06/2019 21:00	568,4	0,0	16,5	14,7	0,8	102
13/06/2019 22:00	568,4	0,0	15,6	16,3	1,4	71
13/06/2019 23:00	568,2	0,0	15,8	16,9	1,3	76
14/06/2019 00:00	568,0	0,0	16,2	13,9	1,0	122
14/06/2019 01:00	567,8	0,0	15,7	13,4	1,5	101
14/06/2019 02:00	567,5	0,0	15,2	14,7	1,5	71
14/06/2019 03:00	567,4	0,0	15,3	14,3	1,4	98
14/06/2019 04:00	567,4	0,0	15,7	15,0	1,4	90
14/06/2019 05:00	567,5	0,0	16,0	14,4	1,6	95
14/06/2019 06:00	567,7	0,0	16,2	14,5	1,5	100
14/06/2019 07:00	567,9	0,0	17,5	14,7	1,0	161
14/06/2019 08:00	568,3	0,0	18,5	14,6	0,5	278
14/06/2019 09:00	568,4	0,0	18,6	14,1	1,6	214
14/06/2019 10:00	568,3	0,0	19,1	13,0	1,9	226
14/06/2019 11:00	567,9	0,0	19,6	13,1	2,0	210
14/06/2019 12:00	567,4	0,0	19,8	14,1	2,2	218
14/06/2019 13:00	567,0	0,0	19,7	14,9	1,8	211
14/06/2019 14:00	566,7	0,0	19,6	17,1	2,1	213
14/06/2019 15:00	566,9	0,0	18,8	23,3	1,4	212
14/06/2019 16:00	567,1	0,0	16,8	29,9	1,0	212
14/06/2019 17:00	567,4	0,0	15,3	32,1	0,6	40
14/06/2019 18:00	567,7	0,0	16,1	23,2	0,7	63
14/06/2019 19:00	568,0	0,0	15,8	20,9	0,9	129
14/06/2019 20:00	568,1	0,0	15,2	22,5	0,7	104
14/06/2019 21:00	568,2	0,0	14,8	24,5	0,9	95
14/06/2019 22:00	568,2	0,0	15,0	20,6	1,3	85
14/06/2019 23:00	568,1	0,0	14,6	21,1	1,1	116
15/06/2019 00:00	568,0	0,0	14,9	16,5	1,6	82
15/06/2019 01:00	567,9	0,0	14,6	16,3	1,2	98
15/06/2019 02:00	567,8	0,0	13,8	18,6	1,0	93
15/06/2019 03:00	567,7	0,0	14,0	17,7	1,2	77
15/06/2019 04:00	567,7	0,0	13,8	17,0	1,1	86
15/06/2019 05:00	567,8	0,0	13,8	17,7	1,0	87
15/06/2019 06:00	567,9	0,0	14,3	17,1	1,0	92
15/06/2019 07:00	568,2	0,0	17,1	15,6	0,3	286
15/06/2019 08:00	568,4	0,0	17,7	15,2	0,9	219
15/06/2019 09:00	568,4	0,0	18,1	14,6	1,5	225
15/06/2019 10:00	568,2	0,0	18,7	13,9	2,0	218
15/06/2019 11:00	567,7	0,0	18,9	14,1	2,6	201
15/06/2019 12:00	567,4	0,0	17,5	17,8	2,5	210
15/06/2019 13:00	566,9	0,0	17,5	17,5	1,5	233
15/06/2019 14:00	566,6	0,0	17,4	21,4	0,7	225
15/06/2019 15:00	566,1	0,0	16,5	31,4	1,4	245



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
15/06/2019 16:00	566,5	0,0	14,0	43,7	1,0	233
15/06/2019 17:00	567,1	0,0	12,6	39,4	0,4	117
15/06/2019 18:00	567,4	0,0	12,2	34,5	0,6	57
15/06/2019 19:00	567,5	0,0	12,7	30,7	1,0	96
15/06/2019 20:00	567,6	0,0	13,3	27,8	1,2	67
15/06/2019 21:00	567,6	0,0	13,8	23,6	1,2	125
15/06/2019 22:00	567,6	0,0	14,1	17,1	1,4	71
15/06/2019 23:00	567,3	0,0	15,1	13,4	0,4	69
16/06/2019 00:00	567,1	0,0	14,8	13,3	1,1	74
16/06/2019 01:00	566,7	0,0	14,8	13,3	1,1	91
16/06/2019 02:00	566,4	0,0	14,1	14,3	0,9	63
16/06/2019 03:00	566,2	0,0	13,7	14,9	1,0	55
16/06/2019 04:00	566,2	0,0	14,6	15,3	1,6	31
16/06/2019 05:00	566,2	0,0	15,1	16,0	1,9	27
16/06/2019 06:00	566,4	0,0	14,6	18,0	1,8	31
16/06/2019 07:00	566,6	0,0	15,3	17,8	1,1	111
16/06/2019 08:00	567,1	0,0	16,9	17,6	0,7	93
16/06/2019 09:00	566,9	0,0	19,2	14,8	1,4	215
16/06/2019 10:00	566,8	0,0	18,5	13,8	2,3	213
16/06/2019 11:00	566,7	0,0	18,5	14,1	2,1	210
16/06/2019 12:00	566,4	0,0	18,4	14,9	1,8	209
16/06/2019 13:00	566,2	0,0	18,4	15,2	1,6	216
16/06/2019 14:00	566,1	0,0	16,9	23,1	1,9	213
16/06/2019 15:00	566,3	0,0	15,9	29,1	0,6	225
16/06/2019 16:00	566,4	0,0	16,3	30,2	0,2	4
16/06/2019 17:00	566,8	0,0	16,2	26,1	0,3	59
16/06/2019 18:00	567,0	0,0	16,4	21,5	0,9	88
16/06/2019 19:00	567,3	0,0	15,4	24,0	0,6	109
16/06/2019 20:00	567,7	0,0	14,3	26,4	1,1	70
16/06/2019 21:00	567,9	0,0	14,4	25,1	1,3	77
16/06/2019 22:00	567,8	0,0	14,6	16,8	1,6	82
16/06/2019 23:00	567,7	0,0	15,0	20,8	1,4	85
17/06/2019 00:00	567,6	0,0	14,8	18,0	1,1	103
17/06/2019 01:00	567,6	0,0	14,1	19,1	1,5	83
17/06/2019 02:00	567,4	0,0	14,3	20,0	1,5	92
17/06/2019 03:00	567,3	0,0	13,8	23,7	1,7	92
17/06/2019 04:00	567,4	0,0	13,8	20,7	1,8	87
17/06/2019 05:00	567,6	0,0	13,9	17,3	1,9	94
17/06/2019 06:00	567,9	0,0	14,2	15,9	2,2	79
17/06/2019 07:00	567,9	0,0	16,6	13,9	1,7	89
17/06/2019 08:00	568,4	0,0	19,3	12,0	0,6	339
17/06/2019 09:00	568,5	0,0	20,0	11,5	1,4	206
17/06/2019 10:00	568,3	0,0	20,0	12,3	2,1	205
17/06/2019 11:00	568,0	0,0	20,3	12,3	2,4	195
17/06/2019 12:00	567,7	0,0	20,2	12,9	2,6	207
17/06/2019 13:00	567,4	0,0	20,2	13,5	2,4	203
17/06/2019 14:00	567,2	0,0	19,7	15,3	2,1	211
17/06/2019 15:00	567,1	0,0	19,5	18,3	1,2	222
17/06/2019 16:00	567,1	0,0	18,7	20,7	0,5	216
17/06/2019 17:00	567,3	0,0	16,7	24,0	0,4	54
17/06/2019 18:00	567,5	0,0	16,7	22,7	0,7	82
17/06/2019 19:00	567,7	0,0	16,6	21,5	0,9	92
17/06/2019 20:00	567,9	0,0	17,5	17,2	1,0	101
17/06/2019 21:00	567,9	0,0	17,4	16,8	1,2	104
17/06/2019 22:00	567,8	0,0	16,7	17,6	1,1	100
17/06/2019 23:00	567,8	0,0	16,7	16,9	1,1	101
18/06/2019 00:00	567,7	0,0	15,9	17,9	1,3	102
18/06/2019 01:00	567,4	0,0	16,1	17,4	1,5	90
18/06/2019 02:00	567,1	0,0	16,5	16,4	1,6	99
18/06/2019 03:00	566,8	0,0	17,5	11,6	3,9	38

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
18/06/2019 04:00	566,8	0,0	17,8	10,5	4,4	38
18/06/2019 05:00	567,1	0,0	17,8	10,8	4,5	34
18/06/2019 06:00	567,3	0,0	17,9	11,7	3,8	32
18/06/2019 07:00	567,6	0,0	19,5	11,6	3,1	29
18/06/2019 08:00	567,9	0,0	20,7	11,1	0,7	254
18/06/2019 09:00	568,0	0,0	20,7	13,2	1,3	217
18/06/2019 10:00	567,9	0,0	21,3	13,6	1,7	208
18/06/2019 11:00	567,5	0,0	22,0	12,9	2,4	212
18/06/2019 12:00	567,1	0,0	21,8	13,9	2,3	204
18/06/2019 13:00	566,8	0,0	21,8	13,1	1,8	217
18/06/2019 14:00	566,5	0,0	21,8	12,7	1,9	217
18/06/2019 15:00	566,5	0,0	22,1	12,4	1,2	222
18/06/2019 16:00	566,6	0,0	21,2	13,1	0,7	214
18/06/2019 17:00	566,8	0,0	19,3	14,1	0,8	58
18/06/2019 18:00	567,0	0,0	18,9	13,6	1,4	92
18/06/2019 19:00	567,2	0,0	18,8	13,2	1,6	88
18/06/2019 20:00	567,4	0,0	18,3	13,2	1,9	66
18/06/2019 21:00	567,6	0,0	18,7	12,2	3,3	32
18/06/2019 22:00	567,5	0,0	18,7	11,8	3,8	39
18/06/2019 23:00	567,5	0,0	18,6	11,9	3,7	40
19/06/2019 00:00	567,4	0,0	18,1	12,1	3,2	48
19/06/2019 01:00	567,2	0,0	18,1	11,8	3,5	43
19/06/2019 02:00	566,9	0,0	18,0	11,6	4,1	41
19/06/2019 03:00	566,8	0,0	18,2	11,4	4,1	45
19/06/2019 04:00	566,8	0,0	17,9	11,8	3,4	51
19/06/2019 05:00	566,9	0,0	17,9	11,2	3,2	56
19/06/2019 06:00	567,0	0,0	18,0	11,5	2,8	57
19/06/2019 07:00	567,2	0,0	20,2	11,2	2,4	44
19/06/2019 08:00	567,5	0,0	22,0	10,2	1,0	237
19/06/2019 09:00	567,5	0,0	23,1	9,5	1,2	237
19/06/2019 10:00	567,3	0,0	22,7	10,0	2,1	200
19/06/2019 11:00	567,0	0,0	22,9	10,0	2,0	205
19/06/2019 12:00	566,5	0,0	23,1	10,6	2,0	206
19/06/2019 13:00	566,1	0,0	23,5	11,4	1,6	224
19/06/2019 14:00	565,8	0,0	22,8	11,8	1,9	216
19/06/2019 15:00	565,6	0,0	22,3	12,1	1,2	223
19/06/2019 16:00	565,6	0,0	21,2	12,3	0,7	230
19/06/2019 17:00	565,8	0,0	19,5	13,5	0,5	39
19/06/2019 18:00	566,2	0,0	18,9	13,5	0,5	80
19/06/2019 19:00	566,5	0,0	19,0	12,7	0,8	126
19/06/2019 20:00	566,9	0,0	18,1	13,5	1,0	111
19/06/2019 21:00	567,1	0,0	16,9	14,5	1,0	65
19/06/2019 22:00	567,1	0,0	17,6	13,6	1,2	81
19/06/2019 23:00	567,1	0,0	17,7	13,3	1,5	99
20/06/2019 00:00	566,9	0,0	18,1	12,9	1,3	86
20/06/2019 01:00	566,6	0,0	17,6	13,1	1,1	120
20/06/2019 02:00	566,6	0,0	16,5	14,2	0,9	82
20/06/2019 03:00	566,7	0,0	16,1	14,5	1,2	109
20/06/2019 04:00	566,9	0,0	16,1	14,4	1,0	72
20/06/2019 05:00	567,0	0,0	17,1	13,2	1,8	53
20/06/2019 06:00	567,2	0,0	17,7	12,4	1,8	35
20/06/2019 07:00	567,6	0,0	18,7	13,3	0,8	31
20/06/2019 08:00	568,0	0,0	19,4	13,3	0,6	320
20/06/2019 09:00	568,2	0,0	20,1	13,2	1,4	224
20/06/2019 10:00	568,2	0,0	19,0	13,4	1,9	215
20/06/2019 11:00	567,9	0,0	19,2	14,1	2,1	214
20/06/2019 12:00	567,6	0,0	19,3	14,8	2,3	202
20/06/2019 13:00	567,2	0,0	19,1	15,5	2,8	200
20/06/2019 14:00	567,1	0,0	17,9	18,0	2,7	200
20/06/2019 15:00	567,0	0,0	16,8	21,9	1,8	220

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
20/06/2019 16:00	566,8	0,0	15,6	23,7	0,9	225
20/06/2019 17:00	567,1	0,0	13,6	28,0	0,7	31
20/06/2019 18:00	567,4	0,0	14,5	25,7	0,6	102
20/06/2019 19:00	567,8	0,0	15,2	23,7	0,8	83
20/06/2019 20:00	568,1	0,0	14,8	23,9	1,0	87
20/06/2019 21:00	568,3	0,0	14,6	23,3	1,2	83
20/06/2019 22:00	568,2	0,0	14,2	23,5	1,2	85
20/06/2019 23:00	568,1	0,0	14,3	22,8	1,1	108
21/06/2019 00:00	568,0	0,0	14,7	20,3	0,7	112
21/06/2019 01:00	568,0	0,0	14,3	21,6	1,0	102
21/06/2019 02:00	567,9	0,0	13,7	22,2	1,5	83
21/06/2019 03:00	567,7	0,0	14,3	19,4	1,5	88
21/06/2019 04:00	567,7	0,0	15,1	16,3	1,3	88
21/06/2019 05:00	567,8	0,0	16,6	13,4	1,5	46
21/06/2019 06:00	567,9	0,0	17,6	12,2	1,6	17
21/06/2019 07:00	568,3	0,0	18,5	12,9	0,9	110
21/06/2019 08:00	568,5	0,0	20,5	11,4	0,9	334
21/06/2019 09:00	568,5	0,0	22,3	9,7	0,9	242
21/06/2019 10:00	568,3	0,0	22,4	9,9	1,8	218
21/06/2019 11:00	568,0	0,0	22,2	10,7	2,1	216
21/06/2019 12:00	567,7	0,0	21,9	12,0	2,1	222
21/06/2019 13:00	567,2	0,0	21,5	13,6	2,2	222
21/06/2019 14:00	567,0	0,0	20,6	15,7	1,9	219
21/06/2019 15:00	567,0	0,0	20,3	16,8	1,4	212
21/06/2019 16:00	567,2	0,0	19,7	17,6	0,6	208
21/06/2019 17:00	567,4	0,0	18,5	17,9	0,2	84
21/06/2019 18:00	567,7	0,0	18,2	16,1	1,2	86
21/06/2019 19:00	567,9	0,0	18,1	15,8	1,3	103
21/06/2019 20:00	568,3	0,0	18,4	14,2	1,3	89
21/06/2019 21:00	568,4	0,0	19,2	10,1	1,7	79
21/06/2019 22:00	568,3	0,0	18,5	9,7	1,9	94
21/06/2019 23:00	568,2	0,0	18,6	8,7	1,3	102
22/06/2019 00:00	568,0	0,0	18,5	9,6	1,9	98
22/06/2019 01:00	567,6	0,0	18,6	8,7	2,1	78
22/06/2019 02:00	567,4	0,0	18,2	8,5	1,4	95
22/06/2019 03:00	567,2	0,0	18,7	7,3	1,9	73
22/06/2019 04:00	567,1	0,0	19,4	6,6	1,9	63
22/06/2019 05:00	567,3	0,0	17,8	7,5	1,1	96
22/06/2019 06:00	567,5	0,0	17,6	7,6	1,2	78
22/06/2019 07:00	567,9	0,0	19,4	8,4	0,9	48
22/06/2019 08:00	568,3	0,0	21,6	6,9	0,7	278
22/06/2019 09:00	568,3	0,0	21,1	9,2	1,5	218
22/06/2019 10:00	568,3	0,0	20,5	10,6	2,1	214
22/06/2019 11:00	568,0	0,0	21,0	11,1	1,8	206
22/06/2019 12:00	567,6	0,0	21,2	12,0	2,2	208
22/06/2019 13:00	567,2	0,0	21,0	13,1	2,2	204
22/06/2019 14:00	567,0	0,0	21,2	13,3	1,8	213
22/06/2019 15:00	567,0	0,0	20,6	14,1	1,4	221
22/06/2019 16:00	567,0	0,0	20,2	15,7	0,5	227
22/06/2019 17:00	567,2	0,0	18,5	17,6	0,5	9
22/06/2019 18:00	567,6	0,0	17,9	15,9	0,8	102
22/06/2019 19:00	568,1	0,0	17,6	15,2	1,0	106
22/06/2019 20:00	568,3	0,0	17,2	15,1	1,4	77
22/06/2019 21:00	568,3	0,0	16,9	14,6	0,9	102
22/06/2019 22:00	568,3	0,0	15,6	15,7	1,0	71
22/06/2019 23:00	568,0	0,0	15,7	14,7	1,2	96
23/06/2019 00:00	567,8	0,0	15,9	13,2	0,6	131
23/06/2019 01:00	567,5	0,0	16,4	10,1	1,0	98
23/06/2019 02:00	567,4	0,0	16,7	8,1	1,1	99
23/06/2019 03:00	567,2	0,0	16,5	8,0	1,0	93

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
23/06/2019 04:00	567,4	0,0	15,9	8,7	1,1	62
23/06/2019 05:00	567,5	0,0	16,2	7,6	1,6	65
23/06/2019 06:00	567,7	0,0	16,1	7,4	1,7	74
23/06/2019 07:00	567,8	0,0	18,7	7,5	1,0	39
23/06/2019 08:00	567,8	0,0	20,2	6,9	0,8	184
23/06/2019 09:00	567,8	0,0	21,6	6,9	0,9	238
23/06/2019 10:00	567,6	0,0	21,8	7,2	1,7	211
23/06/2019 11:00	567,3	0,0	22,3	7,5	2,0	206
23/06/2019 12:00	566,8	0,0	22,3	8,5	1,9	212
23/06/2019 13:00	566,3	0,0	22,1	10,4	2,3	211
23/06/2019 14:00	565,9	0,0	20,2	15,1	2,0	223
23/06/2019 15:00	565,6	0,0	19,5	19,2	1,4	214
23/06/2019 16:00	565,8	0,0	17,3	22,5	0,9	208
23/06/2019 17:00	566,1	0,0	15,5	25,8	0,5	2
23/06/2019 18:00	566,5	0,0	15,8	23,2	0,5	69
23/06/2019 19:00	567,0	0,0	16,0	20,7	1,2	111
23/06/2019 20:00	567,1	0,0	16,0	17,4	2,0	76
23/06/2019 21:00	567,2	0,0	16,9	11,0	1,6	77
23/06/2019 22:00	566,9	0,0	16,7	10,4	1,5	86
23/06/2019 23:00	566,8	0,0	16,4	9,7	1,5	104
24/06/2019 00:00	566,6	0,0	16,1	9,6	2,1	78
24/06/2019 01:00	566,5	0,0	15,2	10,7	1,2	112
24/06/2019 02:00	566,3	0,0	14,9	10,0	1,3	25
24/06/2019 03:00	566,1	0,0	16,9	6,6	4,3	36
24/06/2019 04:00	566,2	0,0	15,9	8,0	1,7	64
24/06/2019 05:00	566,4	0,0	15,5	7,9	2,4	34
24/06/2019 06:00	566,6	0,0	15,5	7,9	2,2	46
24/06/2019 07:00	567,0	0,0	16,3	10,7	1,4	14
24/06/2019 08:00	567,5	0,0	17,9	11,9	0,7	351
24/06/2019 09:00	567,6	0,0	17,6	12,6	1,9	213
24/06/2019 10:00	567,8	0,0	17,5	12,6	2,1	215
24/06/2019 11:00	567,5	0,0	18,4	12,2	2,2	207
24/06/2019 12:00	567,3	0,0	18,4	13,9	2,7	195
24/06/2019 13:00	566,8	0,0	18,1	16,3	2,5	204
24/06/2019 14:00	566,6	0,0	17,2	20,3	2,8	188
24/06/2019 15:00	566,8	0,0	15,5	25,7	2,7	189
24/06/2019 16:00	567,2	0,0	14,7	28,8	1,3	225
24/06/2019 17:00	567,5	0,0	13,6	29,2	0,5	26
24/06/2019 18:00	567,7	0,0	13,2	25,3	1,0	63
24/06/2019 19:00	567,8	0,0	13,0	23,2	1,3	92
24/06/2019 20:00	568,0	0,0	12,5	25,0	1,7	64
24/06/2019 21:00	567,9	0,0	13,3	22,1	1,6	80
24/06/2019 22:00	567,8	0,0	12,9	22,3	2,1	104
24/06/2019 23:00	567,8	0,0	12,7	20,5	1,9	86
25/06/2019 00:00	567,4	0,0	14,1	10,6	1,7	25
25/06/2019 01:00	567,0	0,0	14,8	8,4	2,0	43
25/06/2019 02:00	566,8	0,0	13,5	9,8	1,1	102
25/06/2019 03:00	566,9	0,0	12,0	11,0	1,7	57
25/06/2019 04:00	567,0	0,0	13,2	9,1	1,7	24
25/06/2019 05:00	567,2	0,0	13,8	11,6	2,5	42
25/06/2019 06:00	567,3	0,0	13,6	10,6	4,5	36
25/06/2019 07:00	567,5	0,0	15,3	10,6	4,4	32
25/06/2019 08:00	567,4	0,0	18,0	9,9	2,4	13
25/06/2019 09:00	567,3	0,0	18,8	10,6	2,0	189
25/06/2019 10:00	567,3	0,0	17,8	13,1	1,8	215
25/06/2019 11:00	567,1	0,0	17,2	15,3	2,2	216
25/06/2019 12:00	566,9	0,0	17,6	15,5	2,5	209
25/06/2019 13:00	566,7	0,0	17,4	16,9	2,9	197
25/06/2019 14:00	566,7	0,0	17,0	20,0	2,0	221
25/06/2019 15:00	566,6	0,0	16,8	22,2	2,0	217

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e 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	567,0	0,0	13,4	38,7	1,1	229
25/06/2019 17:00	566,9	0,0	12,9	36,3	0,8	23
25/06/2019 18:00	567,1	0,0	11,8	41,1	1,0	176
25/06/2019 19:00	567,6	0,0	11,0	41,0	1,3	74
25/06/2019 20:00	567,7	0,0	11,5	32,2	1,7	63
25/06/2019 21:00	567,5	0,0	13,3	22,9	1,8	47
25/06/2019 22:00	567,2	0,0	14,1	18,0	3,9	32
25/06/2019 23:00	567,0	0,0	14,3	15,0	2,8	30
26/06/2019 00:00	566,5	0,0	14,3	14,2	2,8	36
26/06/2019 01:00	566,2	0,0	13,7	13,5	1,1	107
26/06/2019 02:00	565,8	0,0	13,6	12,8	0,6	97
26/06/2019 03:00	565,6	0,0	13,3	11,6	1,1	57
26/06/2019 04:00	565,6	0,0	12,8	12,2	1,5	102
26/06/2019 05:00	565,9	0,0	12,5	12,2	1,6	101
26/06/2019 06:00	566,1	0,0	12,5	12,3	1,7	81
26/06/2019 07:00	566,4	0,0	15,4	11,7	0,9	48
26/06/2019 08:00	566,7	0,0	17,5	11,2	0,8	242
26/06/2019 09:00	566,8	0,0	17,0	12,8	1,5	206
26/06/2019 10:00	566,7	0,0	18,1	12,2	1,7	210
26/06/2019 11:00	566,3	0,0	18,8	12,6	2,3	206
26/06/2019 12:00	566,0	0,0	18,8	12,9	2,7	194
26/06/2019 13:00	565,7	0,0	18,4	13,4	3,2	190
26/06/2019 14:00	565,6	0,0	17,6	15,3	2,7	195
26/06/2019 15:00	565,5	0,0	17,0	18,6	1,8	212
26/06/2019 16:00	565,5	0,0	16,4	21,5	0,8	230
26/06/2019 17:00	565,7	0,0	14,3	27,4	0,5	42
26/06/2019 18:00	566,0	0,0	13,8	26,8	0,5	97
26/06/2019 19:00	566,2	0,0	13,6	24,8	1,0	86
26/06/2019 20:00	566,5	0,0	13,9	21,4	1,3	124
26/06/2019 21:00	566,6	0,0	13,3	21,4	0,9	118
26/06/2019 22:00	566,5	0,0	13,0	20,2	1,1	104
26/06/2019 23:00	566,4	0,0	13,0	17,6	1,1	87
27/06/2019 00:00	566,2	0,0	13,9	12,9	2,7	45
27/06/2019 01:00	565,8	0,0	13,6	14,1	1,5	93
27/06/2019 02:00	565,5	0,0	13,6	12,4	1,9	67
27/06/2019 03:00	565,2	0,0	14,0	9,6	2,7	37
27/06/2019 04:00	565,2	0,0	13,9	9,8	1,6	75
27/06/2019 05:00	565,4	0,0	13,8	9,9	2,1	69
27/06/2019 06:00	566,0	0,0	16,3	10,9	2,1	140
27/06/2019 07:00	566,3	0,0	17,5	11,4	2,1	176
27/06/2019 08:00	566,4	0,0	18,1	11,6	2,1	194
27/06/2019 09:00	566,5	0,0	18,4	11,7	2,1	203
27/06/2019 10:00	566,5	0,0	18,7	11,8	2,0	212
27/06/2019 11:00	566,3	0,0	19,0	11,7	2,3	210
27/06/2019 12:00	566,0	0,0	19,2	12,9	2,5	208
27/06/2019 13:00	565,7	0,0	19,1	13,5	2,3	209
27/06/2019 14:00	565,5	0,0	19,3	13,6	1,8	206
27/06/2019 15:00	565,4	0,0	18,6	15,7	2,6	201
27/06/2019 16:00	565,6	0,0	16,4	22,0	1,6	251
27/06/2019 17:00	565,8	0,0	14,2	28,3	0,5	301
27/06/2019 18:00	565,8	0,0	13,7	28,5	0,8	55
27/06/2019 19:00	566,0	0,0	14,7	23,7	0,5	125
27/06/2019 20:00	566,3	0,0	15,6	19,7	1,1	114
27/06/2019 21:00	566,6	0,0	15,7	19,8	0,8	38
27/06/2019 22:00	566,5	0,0	15,9	18,7	0,9	57
27/06/2019 23:00	566,5	0,0	16,0	18,3	0,7	64
28/06/2019 00:00	566,5	0,0	16,1	17,7	0,9	64
28/06/2019 01:00	566,3	0,0	16,1	18,5	0,7	108
28/06/2019 02:00	566,0	0,0	15,4	19,7	0,7	48
28/06/2019 03:00	565,9	0,0	15,4	18,6	0,5	179

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
28/06/2019 04:00	565,9	0,0	15,5	19,2	1,7	26
28/06/2019 05:00	565,8	0,0	15,6	17,6	1,6	44
28/06/2019 06:00	566,2	0,0	14,6	18,5	1,6	205
28/06/2019 07:00	566,4	0,0	16,9	17,6	3,0	32
28/06/2019 08:00	566,9	0,0	20,5	15,7	1,3	357
28/06/2019 09:00	567,1	0,0	20,1	16,1	1,2	222
28/06/2019 10:00	567,1	0,0	20,8	15,7	1,9	204
28/06/2019 11:00	567,0	0,0	20,6	14,9	2,3	211
28/06/2019 12:00	566,6	0,0	20,9	14,3	2,3	211
28/06/2019 13:00	566,4	0,0	19,7	19,6	2,9	211
28/06/2019 14:00	566,3	0,0	18,8	22,0	2,4	216
28/06/2019 15:00	566,5	0,0	17,2	24,2	2,4	210
28/06/2019 16:00	566,8	0,0	15,8	26,7	1,3	220
28/06/2019 17:00	567,1	0,0	14,2	30,6	0,4	33
28/06/2019 18:00	567,5	0,0	13,8	31,1	0,7	90
28/06/2019 19:00	567,9	0,0	14,5	27,1	1,2	73
28/06/2019 20:00	568,1	0,0	14,6	25,2	1,5	87
28/06/2019 21:00	568,3	0,0	14,7	22,7	1,3	93
28/06/2019 22:00	568,2	0,0	14,3	23,0	1,7	88
28/06/2019 23:00	568,0	0,0	14,0	22,7	1,3	97
29/06/2019 00:00	567,8	0,0	13,7	23,3	1,5	97
29/06/2019 01:00	567,6	0,0	13,7	23,1	1,6	99
29/06/2019 02:00	567,2	0,0	13,3	24,1	1,5	92
29/06/2019 03:00	567,0	0,0	13,1	23,8	1,4	96
29/06/2019 04:00	566,9	0,0	13,3	24,0	1,3	96
29/06/2019 05:00	566,9	0,0	13,0	25,9	1,5	92
29/06/2019 06:00	567,1	0,0	13,4	26,1	1,4	98
29/06/2019 07:00	567,3	0,0	16,2	23,4	0,8	38
29/06/2019 08:00	567,6	0,0	18,1	19,5	0,9	314
29/06/2019 09:00	567,5	0,0	18,7	18,0	1,3	233
29/06/2019 10:00	567,2	0,0	19,0	17,6	2,0	209
29/06/2019 11:00	566,9	0,0	19,3	18,0	2,4	211
29/06/2019 12:00	566,6	0,0	19,3	18,6	2,9	197
29/06/2019 13:00	566,3	0,0	19,3	19,5	3,2	207
29/06/2019 14:00	566,2	0,0	19,2	21,4	2,5	216
29/06/2019 15:00	566,1	0,0	18,7	23,2	1,7	212
29/06/2019 16:00	566,3	0,0	18,3	25,9	0,7	234
29/06/2019 17:00	566,6	0,0	16,2	30,1	0,4	70
29/06/2019 18:00	567,0	0,0	16,5	27,6	0,5	88
29/06/2019 19:00	567,4	0,0	16,3	26,8	0,8	113
29/06/2019 20:00	567,7	0,0	16,3	26,4	0,8	143
29/06/2019 21:00	567,9	0,0	15,4	28,9	0,7	81
29/06/2019 22:00	567,9	0,0	15,2	28,7	1,0	74
29/06/2019 23:00	567,8	0,0	15,3	28,0	1,5	86
30/06/2019 00:00	567,6	0,0	14,6	29,2	0,8	126
30/06/2019 01:00	567,4	0,0	14,1	30,3	1,1	62
30/06/2019 02:00	567,3	0,0	13,6	32,0	0,7	137
30/06/2019 03:00	567,2	0,0	12,9	32,9	1,6	80
30/06/2019 04:00	567,2	0,0	13,7	30,7	1,0	66
30/06/2019 05:00	567,4	0,0	14,1	29,9	1,0	29
30/06/2019 06:00	567,6	0,0	14,6	28,4	2,4	16
30/06/2019 07:00	567,9	0,0	16,7	25,1	2,5	10
30/06/2019 08:00	568,1	0,0	16,9	26,7	1,1	247
30/06/2019 09:00	568,1	0,0	18,2	25,0	1,0	228
30/06/2019 10:00	568,0	0,0	18,3	24,6	2,4	210
30/06/2019 11:00	567,7	0,0	18,2	24,3	2,9	199
30/06/2019 12:00	567,4	0,0	18,1	22,6	2,9	195
30/06/2019 13:00	567,1	0,0	17,7	23,2	2,7	212
30/06/2019 14:00	566,9	0,0	17,2	25,3	2,6	211
30/06/2019 15:00	567,2	0,0	16,3	26,2	2,0	213



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
30/06/2019 16:00	567,6	0,0	15,6	27,0	1,2	213
30/06/2019 17:00	568,1	0,0	14,1	30,0	0,4	26
30/06/2019 18:00	568,5	0,0	14,9	28,2	1,1	40
30/06/2019 19:00	568,8	0,0	15,9	26,8	0,9	50
30/06/2019 20:00	569,0	0,0	15,7	27,0	0,7	69
30/06/2019 21:00	569,0	0,0	15,1	28,7	1,4	102
30/06/2019 22:00	569,1	0,0	14,7	29,4	1,0	92
30/06/2019 23:00	569,1	0,0	14,7	29,3	1,5	83
01/07/2019 00:00	569,0	0,0	14,6	27,8	1,4	84,0
01/07/2019 01:00	568,9	0,0	14,9	21,3	1,1	131,0
01/07/2019 02:00	568,7	0,0	14,8	17,3	1,3	100,0
01/07/2019 03:00	568,7	0,0	14,7	17,2	1,1	97,4
01/07/2019 04:00	568,7	0,0	14,5	14,0	1,9	59,6
01/07/2019 05:00	568,7	0,0	14,4	22,1	4,0	43,4
01/07/2019 06:00	568,8	0,0	14,5	24,5	5,0	35,7
01/07/2019 07:00	568,9	0,0	15,8	23,8	5,4	35,1
01/07/2019 08:00	569,0	0,0	18,7	19,6	2,7	28,1
01/07/2019 09:00	569,0	0,0	19,1	11,9	2,0	200,9
01/07/2019 10:00	568,9	0,0	19,1	12,9	1,8	205,3
01/07/2019 11:00	568,4	0,0	19,0	15,7	2,7	206,1
01/07/2019 12:00	568,0	0,0	18,8	18,1	3,5	205,6
01/07/2019 13:00	567,7	0,0	18,5	17,9	3,3	202,9
01/07/2019 14:00	567,4	0,0	18,5	17,8	2,9	207,7
01/07/2019 15:00	567,3	0,0	18,2	19,2	2,5	207,7
01/07/2019 16:00	567,3	0,0	17,4	20,6	1,2	222,6
01/07/2019 17:00	567,3	0,0	16,0	22,5	0,1	334,3
01/07/2019 18:00	567,5	0,0	14,8	24,3	0,7	56,4
01/07/2019 19:00	567,9	0,0	14,8	24,1	0,8	96,2
01/07/2019 20:00	568,2	0,0	14,2	25,1	1,2	94,5
01/07/2019 21:00	568,4	0,0	13,4	26,7	1,4	88,4
01/07/2019 22:00	568,3	0,0	13,7	25,0	1,3	102,7
01/07/2019 23:00	568,3	0,0	12,8	26,2	1,5	88,1
02/07/2019 00:00	568,2	0,0	12,9	25,9	1,5	81,0
02/07/2019 01:00	568,0	0,0	13,1	24,7	1,0	124,3
02/07/2019 02:00	567,8	0,0	13,1	22,9	1,2	76,0
02/07/2019 03:00	567,7	0,0	12,7	23,0	1,3	64,3
02/07/2019 04:00	567,8	0,0	12,7	22,7	1,7	64,4
02/07/2019 05:00	568,0	0,0	12,9	21,4	1,6	87,6
02/07/2019 06:00	568,2	0,0	13,2	21,1	2,5	48,5
02/07/2019 07:00	568,2	0,0	15,6	18,6	2,2	42,5
02/07/2019 08:00	568,4	0,0	16,9	17,6	1,2	207,5
02/07/2019 09:00	568,5	0,0	17,3	16,0	1,3	220,9
02/07/2019 10:00	568,0	0,0	19,0	14,9	1,8	207,7
02/07/2019 11:00	567,5	0,0	19,2	15,1	1,7	214,6
02/07/2019 12:00	567,1	0,0	19,5	16,3	2,1	214,4
02/07/2019 13:00	566,9	0,0	17,1	23,5	3,1	198,9
02/07/2019 14:00	566,7	0,0	18,1	21,7	1,5	224,1
02/07/2019 15:00	566,5	0,0	17,7	21,0	0,9	229,5
02/07/2019 16:00	566,4	0,0	16,5	26,0	0,8	223,8
02/07/2019 17:00	566,5	0,0	14,5	30,6	0,4	22,8
02/07/2019 18:00	566,4	0,0	14,1	28,9	0,7	95,4
02/07/2019 19:00	566,7	0,0	13,5	26,8	0,9	75,9
02/07/2019 20:00	566,8	0,0	13,3	27,5	1,3	94,3
02/07/2019 21:00	566,8	0,0	13,4	27,8	1,4	82,2
02/07/2019 22:00	566,8	0,0	13,3	28,2	1,6	94,4
02/07/2019 23:00	566,8	0,0	13,3	26,8	1,5	91,4
03/07/2019 00:00	566,4	0,0	13,7	22,7	1,7	83,3
03/07/2019 01:00	566,1	0,0	13,9	21,5	1,6	91,5
03/07/2019 02:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 03:00	-	-	-	-	-	-

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
03/07/2019 04:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 05:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 06:00	-	-	-	-	-	-
03/07/2019 07:00	565,5	0,0	15,2	18,6	1,2	60,5
03/07/2019 08:00	565,9	0,0	17,7	15,5	0,7	273,1
03/07/2019 09:00	565,9	0,0	17,7	15,1	1,4	213,2
03/07/2019 10:00	565,7	0,0	18,3	14,4	1,8	214,7
03/07/2019 11:00	565,4	0,0	19,1	13,9	2,1	208,4
03/07/2019 12:00	565,2	0,0	19,7	13,8	2,3	210,5
03/07/2019 13:00	564,9	0,0	19,9	13,9	2,4	205,5
03/07/2019 14:00	564,8	0,0	19,9	14,7	2,4	214,1
03/07/2019 15:00	564,9	0,0	19,4	15,6	2,2	207,9
03/07/2019 16:00	565,1	0,0	17,9	22,7	1,0	219,4
03/07/2019 17:00	565,4	0,0	15,4	27,2	0,6	53,2
03/07/2019 18:00	565,7	0,0	15,1	27,8	0,9	69,9
03/07/2019 19:00	565,8	0,0	14,9	27,3	1,6	71,7
03/07/2019 20:00	565,8	0,0	14,5	26,6	1,3	83,9
03/07/2019 21:00	565,9	0,0	14,3	24,1	1,7	76,3
03/07/2019 22:00	565,8	0,0	14,1	23,7	1,7	78,8
03/07/2019 23:00	565,7	0,0	13,7	22,8	1,7	90,3
04/07/2019 00:00	565,5	0,0	13,3	23,0	1,6	87,0
04/07/2019 01:00	565,3	0,0	12,8	23,1	1,8	93,4
04/07/2019 02:00	565,0	0,0	12,3	24,0	1,7	96,4
04/07/2019 03:00	565,1	0,0	11,9	24,2	1,9	95,6
04/07/2019 04:00	565,2	0,0	11,7	22,7	1,9	82,5
04/07/2019 05:00	565,2	0,0	11,8	22,8	1,8	92,2
04/07/2019 06:00	565,3	0,0	12,0	19,8	2,1	71,9
04/07/2019 07:00	565,4	0,0	15,2	16,1	0,9	71,8
04/07/2019 08:00	565,8	0,0	17,1	15,9	0,7	240,4
04/07/2019 09:00	566,2	0,0	17,1	16,1	1,5	215,8
04/07/2019 10:00	566,3	0,0	18,3	15,3	1,6	210,9
04/07/2019 11:00	566,3	0,0	19,2	15,2	1,9	206,8
04/07/2019 12:00	566,1	0,0	19,7	14,7	2,4	209,2
04/07/2019 13:00	565,9	0,0	19,6	16,9	2,6	209,4
04/07/2019 14:00	565,9	0,0	19,1	19,3	2,0	211,7
04/07/2019 15:00	565,9	0,0	18,7	21,7	1,5	213,9
04/07/2019 16:00	566,3	0,0	17,6	25,4	0,9	219,7
04/07/2019 17:00	566,5	0,0	15,4	29,8	0,1	279,2
04/07/2019 18:00	566,7	0,0	14,7	30,3	0,4	92,2
04/07/2019 19:00	567,0	0,0	14,3	26,2	1,2	80,2
04/07/2019 20:00	567,2	0,0	14,0	14,2	1,6	86,7
04/07/2019 21:00	567,3	0,0	13,7	13,6	1,7	91,7
04/07/2019 22:00	567,2	0,0	13,5	17,5	1,8	88,2
04/07/2019 23:00	567,0	0,0	13,2	15,1	1,5	89,5
05/07/2019 00:00	566,7	0,0	13,2	10,8	1,7	77,4
05/07/2019 01:00	566,5	0,0	12,3	13,4	2,0	84,7
05/07/2019 02:00	566,3	0,0	11,6	18,5	1,9	87,1
05/07/2019 03:00	566,1	0,0	11,2	17,2	1,7	96,5
05/07/2019 04:00	565,9	0,0	11,0	17,1	1,9	90,7
05/07/2019 05:00	565,9	0,0	11,0	19,3	1,8	86,8
05/07/2019 06:00	566,2	0,0	11,1	15,3	1,4	76,6
05/07/2019 07:00	566,5	0,0	14,2	11,2	1,0	77,5
05/07/2019 08:00	566,8	0,0	16,4	11,3	0,6	260,5
05/07/2019 09:00	566,9	0,0	15,9	13,9	1,4	204,4
05/07/2019 10:00	566,9	0,0	16,7	14,2	1,8	206,6
05/07/2019 11:00	566,7	0,0	17,2	15,1	2,1	207,3
05/07/2019 12:00	566,6	0,0	17,5	15,3	2,4	205,9
05/07/2019 13:00	566,4	0,0	17,1	18,6	2,4	207,3
05/07/2019 14:00	566,2	0,0	17,0	21,3	2,1	205,8
05/07/2019 15:00	566,1	0,0	16,7	23,6	1,7	212,6



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
05/07/2019 16:00	566,4	0,0	15,9	27,7	1,2	227,1
05/07/2019 17:00	566,7	0,0	14,3	31,7	0,3	343,7
05/07/2019 18:00	567,1	0,0	13,3	32,0	0,4	97,1
05/07/2019 19:00	567,6	0,0	13,7	27,3	1,2	157,5
05/07/2019 20:00	567,9	0,0	12,3	31,1	1,0	101,4
05/07/2019 21:00	568,1	0,0	11,7	23,7	1,7	106,1
05/07/2019 22:00	568,0	0,0	11,9	20,9	1,8	92,5
05/07/2019 23:00	567,9	0,0	12,2	18,0	1,9	78,9
06/07/2019 00:00	567,7	0,0	12,5	16,7	1,3	87,6
06/07/2019 01:00	567,5	0,0	12,4	15,4	1,3	98,6
06/07/2019 02:00	567,5	0,0	12,4	14,8	1,9	74,5
06/07/2019 03:00	567,4	0,0	12,8	14,0	1,3	70,1
06/07/2019 04:00	567,5	0,0	13,3	12,2	1,4	95,2
06/07/2019 05:00	567,9	0,0	13,3	12,4	2,2	70,9
06/07/2019 06:00	568,2	0,0	15,6	11,2	3,2	43,6
06/07/2019 07:00	568,6	0,0	17,8	9,7	2,8	43,5
06/07/2019 08:00	568,9	0,0	19,9	10,2	1,8	55,6
06/07/2019 09:00	569,1	0,0	19,9	10,3	2,0	204,1
06/07/2019 10:00	569,2	0,0	20,6	10,3	2,1	206,8
06/07/2019 11:00	568,9	0,0	21,0	10,3	2,2	206,9
06/07/2019 12:00	568,7	0,0	21,1	10,2	3,2	189,9
06/07/2019 13:00	568,3	0,0	20,8	10,0	2,7	189,6
06/07/2019 14:00	568,0	0,0	20,6	10,7	2,4	207,5
06/07/2019 15:00	567,9	0,0	20,1	11,2	2,3	200,1
06/07/2019 16:00	568,0	0,0	19,2	11,9	1,3	215,9
06/07/2019 17:00	568,2	0,0	17,7	13,4	0,6	25,8
06/07/2019 18:00	568,4	0,0	16,9	13,6	1,3	84,6
06/07/2019 19:00	568,8	0,0	16,5	13,6	0,9	101,7
06/07/2019 20:00	569,2	0,0	15,8	14,1	1,4	74,4
06/07/2019 21:00	569,2	0,0	15,6	14,3	1,1	99,5
06/07/2019 22:00	569,3	0,0	15,0	14,6	1,5	68,3
06/07/2019 23:00	569,0	0,0	15,0	15,6	1,3	90,3
07/07/2019 00:00	569,0	0,0	14,6	17,0	1,5	108,4
07/07/2019 01:00	568,7	0,0	14,0	17,9	1,6	89,1
07/07/2019 02:00	568,4	0,0	14,6	19,3	1,6	101,6
07/07/2019 03:00	568,3	0,0	14,2	19,8	1,3	75,9
07/07/2019 04:00	568,3	0,0	13,9	17,0	1,2	92,1
07/07/2019 05:00	568,2	0,0	14,4	18,4	2,0	42,6
07/07/2019 06:00	568,2	0,0	15,7	18,2	2,5	49,4
07/07/2019 07:00	568,3	0,0	17,8	16,7	3,4	40,1
07/07/2019 08:00	568,5	0,0	19,3	15,3	1,3	215,1
07/07/2019 09:00	568,7	0,0	19,9	11,9	1,2	231,3
07/07/2019 10:00	568,5	0,0	20,3	10,9	1,8	213,9
07/07/2019 11:00	568,2	0,0	20,3	11,0	2,6	197,1
07/07/2019 12:00	568,0	0,0	20,4	10,8	2,9	186,5
07/07/2019 13:00	567,8	0,0	20,4	10,1	2,6	200,1
07/07/2019 14:00	567,7	0,0	20,0	11,1	2,7	206,5
07/07/2019 15:00	567,7	0,0	19,6	11,9	1,9	208,0
07/07/2019 16:00	567,9	0,0	18,9	12,8	1,3	211,0
07/07/2019 17:00	568,2	0,0	17,3	13,9	0,6	49,0
07/07/2019 18:00	568,5	0,0	16,6	13,9	1,1	73,8
07/07/2019 19:00	568,8	0,0	16,4	13,7	1,5	72,9
07/07/2019 20:00	569,2	0,0	16,1	13,8	1,2	112,2
07/07/2019 21:00	569,3	0,0	15,4	14,3	1,5	87,2
07/07/2019 22:00	569,3	0,0	15,4	13,5	2,1	37,2
07/07/2019 23:00	569,1	0,0	15,6	12,9	2,3	42,8
08/07/2019 00:00	568,8	0,0	15,1	13,1	1,6	86,0
08/07/2019 01:00	568,5	0,0	14,7	14,1	1,1	79,6
08/07/2019 02:00	568,2	0,0	14,7	15,4	1,2	38,1
08/07/2019 03:00	567,9	0,0	14,1	16,4	1,3	89,8

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
08/07/2019 04:00	568,0	0,0	13,9	17,4	1,5	100,1
08/07/2019 05:00	568,1	0,0	14,0	17,8	1,5	88,7
08/07/2019 06:00	568,3	0,0	14,1	17,3	1,6	101,3
08/07/2019 07:00	568,6	0,0	16,0	15,5	0,8	90,3
08/07/2019 08:00	568,9	0,0	18,8	13,4	0,4	288,5
08/07/2019 09:00	569,0	0,0	18,7	12,8	1,6	215,6
08/07/2019 10:00	569,0	0,0	18,8	11,2	2,3	207,0
08/07/2019 11:00	568,6	0,0	19,1	10,9	2,3	211,3
08/07/2019 12:00	568,3	0,0	19,1	11,9	2,7	203,1
08/07/2019 13:00	567,8	0,0	18,6	14,1	2,5	204,6
08/07/2019 14:00	567,6	0,0	18,4	15,2	2,4	205,3
08/07/2019 15:00	567,4	0,0	18,1	16,4	2,3	206,1
08/07/2019 16:00	567,5	0,0	17,5	19,1	1,0	221,4
08/07/2019 17:00	568,0	0,0	17,0	14,6	1,4	148,6
08/07/2019 18:00	568,2	0,0	16,8	12,3	1,6	112,2
08/07/2019 19:00	568,4	0,0	16,6	11,2	1,7	94,0
08/07/2019 20:00	568,5	0,0	16,5	10,0	1,8	75,7
08/07/2019 21:00	568,5	0,0	16,6	10,4	1,8	72,6
08/07/2019 22:00	568,4	0,0	16,3	11,1	2,0	65,3
08/07/2019 23:00	568,2	0,0	15,9	12,5	1,6	78,5
09/07/2019 00:00	568,1	0,0	15,9	12,3	1,5	99,2
09/07/2019 01:00	567,9	0,0	15,7	12,0	1,3	122,3
09/07/2019 02:00	567,8	0,0	14,3	13,0	1,2	113,2
09/07/2019 03:00	567,8	0,0	13,5	13,8	1,5	62,3
09/07/2019 04:00	567,8	0,0	14,4	12,8	1,4	75,6
09/07/2019 05:00	568,1	0,0	14,6	12,6	1,7	87,1
09/07/2019 06:00	568,3	0,0	14,1	13,1	1,6	65,2
09/07/2019 07:00	568,6	0,0	16,5	13,5	0,8	54,5
09/07/2019 08:00	568,8	0,0	18,7	11,6	0,7	285,5
09/07/2019 09:00	568,9	0,0	18,8	11,6	1,5	218,4
09/07/2019 10:00	568,8	0,0	19,0	11,1	2,1	209,1
09/07/2019 11:00	568,6	0,0	19,1	12,4	2,5	202,8
09/07/2019 12:00	568,4	0,0	18,8	13,0	3,2	191,5
09/07/2019 13:00	568,0	0,0	18,6	13,3	2,8	202,3
09/07/2019 14:00	567,8	0,0	18,6	12,2	2,6	210,8
09/07/2019 15:00	567,7	0,0	18,6	11,9	2,2	207,5
09/07/2019 16:00	567,9	0,0	17,9	13,4	1,4	217,7
09/07/2019 17:00	568,2	0,0	16,2	16,6	1,0	26,5
09/07/2019 18:00	568,3	0,0	16,0	14,9	1,0	82,5
09/07/2019 19:00	568,7	0,0	14,9	16,9	0,5	127,5
09/07/2019 20:00	568,9	0,0	13,8	18,6	1,4	42,1
09/07/2019 21:00	568,9	0,0	15,2	14,5	1,8	75,2
09/07/2019 22:00	568,9	0,0	15,4	14,1	1,8	71,3
09/07/2019 23:00	568,5	0,0	15,6	13,6	2,0	82,7
10/07/2019 00:00	568,2	0,0	15,6	13,2	1,5	88,6
10/07/2019 01:00	568,0	0,0	14,9	13,5	1,1	101,8
10/07/2019 02:00	567,9	0,0	13,2	15,2	1,2	67,5
10/07/2019 03:00	567,8	0,0	12,8	15,1	1,6	83,2
10/07/2019 04:00	567,4	0,0	13,9	13,8	1,7	71,8
10/07/2019 05:00	567,4	0,0	15,1	12,1	1,5	96,0
10/07/2019 06:00	567,5	0,0	14,4	12,7	1,3	114,4
10/07/2019 07:00	567,8	0,0	15,2	12,8	1,1	101,2
10/07/2019 08:00	568,2	0,0	17,2	12,1	1,2	274,7
10/07/2019 09:00	568,2	0,0	18,0	12,0	1,2	229,5
10/07/2019 10:00	567,8	0,0	19,1	11,8	1,6	208,8
10/07/2019 11:00	567,5	0,0	19,9	11,3	1,8	205,0
10/07/2019 12:00	567,2	0,0	20,3	11,1	2,4	200,1
10/07/2019 13:00	566,8	0,0	20,2	11,2	2,6	195,2
10/07/2019 14:00	566,6	0,0	19,5	13,0	2,4	195,7
10/07/2019 15:00	566,7	0,0	17,1	20,4	2,8	206,7



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
10/07/2019 16:00	566,7	0,0	16,4	23,3	1,0	226,1
10/07/2019 17:00	567,0	0,0	14,5	28,1	0,1	320,4
10/07/2019 18:00	567,3	0,0	14,4	26,9	0,8	60,6
10/07/2019 19:00	567,7	0,0	14,7	24,1	1,1	83,5
10/07/2019 20:00	568,0	0,0	14,4	24,0	1,5	82,7
10/07/2019 21:00	568,1	0,0	14,1	23,7	1,2	104,6
10/07/2019 22:00	568,0	0,0	13,8	22,5	1,5	89,8
10/07/2019 23:00	567,7	0,0	14,0	21,4	1,4	108,2
11/07/2019 00:00	567,6	0,0	14,0	19,1	1,6	98,8
11/07/2019 01:00	567,4	0,0	13,8	18,2	1,6	89,7
11/07/2019 02:00	567,2	0,0	13,8	17,4	1,6	107,4
11/07/2019 03:00	567,0	0,0	13,1	17,8	1,6	90,9
11/07/2019 04:00	567,1	0,0	12,9	17,4	1,3	115,3
11/07/2019 05:00	567,3	0,0	12,3	18,3	1,5	95,6
11/07/2019 06:00	567,7	0,0	12,3	17,1	1,9	71,8
11/07/2019 07:00	568,0	0,0	14,8	17,1	0,8	58,9
11/07/2019 08:00	568,3	0,0	16,5	14,9	1,0	204,4
11/07/2019 09:00	568,5	0,0	16,6	14,5	1,5	210,6
11/07/2019 10:00	568,3	0,0	17,3	14,6	2,1	208,2
11/07/2019 11:00	568,0	0,0	17,9	14,6	2,7	205,7
11/07/2019 12:00	567,8	0,0	17,7	14,7	2,7	209,0
11/07/2019 13:00	567,4	0,0	17,7	15,1	3,1	208,3
11/07/2019 14:00	567,2	0,0	17,4	14,5	2,7	204,4
11/07/2019 15:00	567,1	0,0	16,6	16,5	2,6	205,6
11/07/2019 16:00	567,2	0,0	15,4	20,2	1,5	221,5
11/07/2019 17:00	567,4	0,0	13,8	23,3	0,9	6,5
11/07/2019 18:00	567,5	0,0	13,8	22,2	0,6	108,3
11/07/2019 19:00	567,6	0,0	14,0	20,4	1,1	106,5
11/07/2019 20:00	567,6	0,0	13,9	20,1	1,3	94,7
11/07/2019 21:00	567,7	0,0	13,7	20,4	1,6	88,3
11/07/2019 22:00	567,7	0,0	13,3	20,6	1,4	103,8
11/07/2019 23:00	567,8	0,0	12,8	20,7	1,4	92,8
12/07/2019 00:00	567,6	0,0	12,3	21,6	1,6	96,2
12/07/2019 01:00	567,3	0,0	12,3	21,2	1,4	98,0
12/07/2019 02:00	567,0	0,0	11,9	21,2	1,6	93,7
12/07/2019 03:00	566,8	0,0	11,6	21,7	1,5	81,7
12/07/2019 04:00	566,8	0,0	12,1	20,1	1,9	93,5
12/07/2019 05:00	566,9	0,0	11,9	20,1	1,7	94,3
12/07/2019 06:00	567,2	0,0	11,8	19,5	1,5	97,8
12/07/2019 07:00	567,4	0,0	14,2	17,4	0,9	70,8
12/07/2019 08:00	567,6	0,0	16,3	13,7	0,7	224,5
12/07/2019 09:00	567,5	0,0	17,9	13,1	1,1	263,1
12/07/2019 10:00	567,4	0,0	17,6	13,5	2,0	205,4
12/07/2019 11:00	566,9	0,0	18,4	13,5	2,1	204,2
12/07/2019 12:00	566,5	0,0	18,7	14,2	2,4	211,0
12/07/2019 13:00	566,1	0,0	18,6	14,4	2,6	211,1
12/07/2019 14:00	565,8	0,0	18,5	14,6	2,7	200,5
12/07/2019 15:00	565,8	0,0	18,0	16,4	2,4	206,6
12/07/2019 16:00	566,0	0,0	16,4	19,5	1,5	232,1
12/07/2019 17:00	566,1	0,0	14,6	24,4	0,4	4,0
12/07/2019 18:00	566,3	0,0	13,7	24,7	0,5	54,0
12/07/2019 19:00	566,5	0,0	14,0	23,4	0,8	74,5
12/07/2019 20:00	566,6	0,0	14,0	22,3	1,0	92,6
12/07/2019 21:00	566,6	0,0	13,7	22,8	1,2	100,1
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 - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e 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	566,8	0,0	15,0	12,7	0,8	49,5
13/07/2019 08:00	567,2	0,0	16,7	13,0	0,8	246,9
13/07/2019 09:00	567,2	0,0	17,4	12,8	1,2	235,7
13/07/2019 10:00	567,2	0,0	17,6	13,7	2,1	206,6
13/07/2019 11:00	566,9	0,0	17,6	14,9	2,3	210,5
13/07/2019 12:00	566,6	0,0	17,8	16,6	2,5	205,7
13/07/2019 13:00	566,3	0,0	17,8	16,5	2,4	211,7
13/07/2019 14:00	566,0	0,0	17,8	16,5	1,9	208,9
13/07/2019 15:00	566,0	0,0	17,6	18,1	1,6	214,8
13/07/2019 16:00	566,1	0,0	16,9	20,9	1,1	224,6
13/07/2019 17:00	566,3	0,0	14,7	24,3	0,6	18,8
13/07/2019 18:00	566,6	0,0	14,4	23,9	0,3	34,5
13/07/2019 19:00	566,9	0,0	14,1	23,1	0,8	76,2
13/07/2019 20:00	567,1	0,0	14,2	21,0	1,3	94,5
13/07/2019 21:00	567,3	0,0	13,5	22,1	0,9	90,5
13/07/2019 22:00	567,3	0,0	13,3	20,9	1,5	97,0
13/07/2019 23:00	567,2	0,0	13,6	16,2	1,6	73,5
14/07/2019 00:00	566,9	0,0	13,8	12,2	1,1	92,9
14/07/2019 01:00	566,7	0,0	13,3	12,8	1,6	74,2
14/07/2019 02:00	566,5	0,0	13,3	11,5	1,6	76,4
14/07/2019 03:00	566,4	0,0	12,4	13,8	1,7	79,0
14/07/2019 04:00	566,4	0,0	12,4	13,4	1,3	76,5
14/07/2019 05:00	566,6	0,0	12,5	11,1	1,1	82,6
14/07/2019 06:00	566,8	0,0	12,7	9,2	1,5	51,8
14/07/2019 07:00	567,1	0,0	15,5	9,4	0,9	52,5
14/07/2019 08:00	567,4	0,0	17,5	9,0	0,7	279,0
14/07/2019 09:00	567,6	0,0	17,7	9,3	1,3	246,8
14/07/2019 10:00	567,5	0,0	18,3	8,7	2,1	210,4
14/07/2019 11:00	567,4	0,0	18,2	11,2	2,5	211,4
14/07/2019 12:00	567,0	0,0	18,4	14,2	1,7	229,1
14/07/2019 13:00	566,5	0,0	18,6	16,0	2,6	205,1
14/07/2019 14:00	566,3	0,0	18,3	16,8	2,4	211,4
14/07/2019 15:00	566,2	0,0	17,4	19,1	2,1	225,6
14/07/2019 16:00	566,3	0,0	16,4	22,6	1,4	216,2
14/07/2019 17:00	566,7	0,0	14,5	27,0	0,4	13,6
14/07/2019 18:00	567,0	0,0	13,9	27,0	0,5	55,2
14/07/2019 19:00	567,5	0,0	13,3	27,1	0,6	132,8
14/07/2019 20:00	567,7	0,0	13,5	24,7	1,0	104,5
14/07/2019 21:00	567,8	0,0	13,5	23,0	1,1	110,4
14/07/2019 22:00	567,8	0,0	14,1	16,8	1,5	80,8
14/07/2019 23:00	567,4	0,0	15,0	8,9	2,5	51,1
15/07/2019 00:00	567,1	0,0	14,7	10,2	1,2	36,9
15/07/2019 01:00	566,9	0,0	13,3	13,2	1,4	69,1
15/07/2019 02:00	566,6	0,0	13,4	13,2	1,5	66,5
15/07/2019 03:00	566,4	0,0	13,1	12,3	1,6	65,6
15/07/2019 04:00	566,4	0,0	13,9	11,3	1,6	74,7
15/07/2019 05:00	566,6	0,0	14,0	12,1	2,0	51,1
15/07/2019 06:00	566,8	0,0	15,1	11,7	3,3	39,9
15/07/2019 07:00	567,1	0,0	16,8	11,2	1,8	36,9
15/07/2019 08:00	567,5	0,0	18,6	10,2	0,7	212,0
15/07/2019 09:00	567,5	0,0	19,1	9,6	1,5	236,7
15/07/2019 10:00	567,4	0,0	19,3	9,1	1,8	216,2
15/07/2019 11:00	567,1	0,0	19,5	10,0	2,3	215,4
15/07/2019 12:00	566,8	0,0	19,5	11,7	2,6	210,9
15/07/2019 13:00	566,5	0,0	19,3	13,2	2,5	212,5
15/07/2019 14:00	566,3	0,0	19,0	13,7	2,4	208,3
15/07/2019 15:00	566,3	0,0	18,7	13,5	1,5	222,0

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
15/07/2019 16:00	566,3	0,0	18,6	15,0	0,8	237,1
15/07/2019 17:00	566,6	0,0	16,8	18,2	0,5	33,4
15/07/2019 18:00	566,8	0,0	16,8	13,8	1,1	96,2
15/07/2019 19:00	567,1	0,0	16,5	10,7	1,3	110,9
15/07/2019 20:00	567,3	0,0	16,2	10,6	1,4	123,1
15/07/2019 21:00	567,3	0,0	15,6	10,5	1,3	98,5
15/07/2019 22:00	567,3	0,0	15,2	10,7	1,1	92,3
15/07/2019 23:00	567,2	0,0	14,5	11,3	1,8	66,9
16/07/2019 00:00	567,1	0,0	15,0	11,1	2,4	32,9
16/07/2019 01:00	567,0	0,0	14,4	10,9	1,5	74,8
16/07/2019 02:00	566,8	0,0	14,0	11,1	1,3	95,7
16/07/2019 03:00	566,7	0,0	14,0	10,8	1,0	101,3
16/07/2019 04:00	566,8	0,0	13,3	12,0	2,1	60,4
16/07/2019 05:00	567,0	0,0	13,8	11,5	2,2	62,5
16/07/2019 06:00	567,2	0,0	13,7	11,7	1,8	86,2
16/07/2019 07:00	567,5	0,0	16,5	11,3	3,4	39,5
16/07/2019 08:00	567,8	0,0	18,5	10,3	1,9	249,8
16/07/2019 09:00	568,0	0,0	19,1	9,7	1,5	236,2
16/07/2019 10:00	567,9	0,0	18,4	9,7	2,0	210,1
16/07/2019 11:00	567,6	0,0	19,0	10,2	2,3	217,8
16/07/2019 12:00	567,3	0,0	19,0	11,9	2,8	204,4
16/07/2019 13:00	567,1	0,0	18,3	14,5	3,1	193,9
16/07/2019 14:00	566,9	0,0	17,3	13,9	2,8	208,7
16/07/2019 15:00	566,9	0,0	16,7	13,1	1,6	223,8
16/07/2019 16:00	567,0	0,0	15,9	13,4	0,7	227,5
16/07/2019 17:00	567,2	0,0	15,0	14,4	0,5	25,6
16/07/2019 18:00	567,5	0,0	14,9	14,2	0,8	48,6
16/07/2019 19:00	567,8	0,0	15,7	12,9	1,5	82,5
16/07/2019 20:00	568,0	0,0	15,2	12,8	1,5	96,3
16/07/2019 21:00	568,1	0,0	14,8	12,4	0,8	83,2
16/07/2019 22:00	567,9	0,0	15,6	10,4	2,0	57,4
16/07/2019 23:00	567,7	0,0	15,6	9,7	0,9	171,9
17/07/2019 00:00	567,4	0,0	15,8	8,8	0,9	132,6
17/07/2019 01:00	567,2	0,0	16,2	9,2	0,8	98,8
17/07/2019 02:00	567,1	0,0	15,7	9,6	0,8	72,2
17/07/2019 03:00	567,0	0,0	14,2	11,4	0,8	53,6
17/07/2019 04:00	567,0	0,0	14,1	11,3	0,8	95,7
17/07/2019 05:00	567,2	0,0	14,2	11,6	1,0	76,8
17/07/2019 06:00	567,5	0,0	14,6	11,0	0,9	126,5
17/07/2019 07:00	567,8	0,0	16,7	11,1	0,3	29,6
17/07/2019 08:00	568,1	0,0	17,6	10,9	1,6	222,2
17/07/2019 09:00	568,5	0,0	17,1	11,9	1,8	219,0
17/07/2019 10:00	568,5	0,0	17,6	12,3	1,2	232,2
17/07/2019 11:00	568,3	0,0	17,2	13,0	1,8	207,8
17/07/2019 12:00	567,9	0,0	17,0	13,4	1,8	214,0
17/07/2019 13:00	567,7	0,0	18,4	13,6	1,8	239,9
17/07/2019 14:00	567,5	0,0	17,3	14,0	2,2	199,1
17/07/2019 15:00	567,3	0,0	17,3	14,7	1,2	224,7
17/07/2019 16:00	567,5	0,0	15,5	17,2	0,7	242,5
17/07/2019 17:00	567,7	0,0	14,8	17,6	0,7	63,7
17/07/2019 18:00	568,0	0,0	15,4	15,7	0,5	76,8
17/07/2019 19:00	568,3	0,0	15,7	15,2	0,7	96,3
17/07/2019 20:00	568,4	0,0	15,5	14,9	0,8	104,3
17/07/2019 21:00	568,6	0,0	15,4	14,4	1,4	88,8
17/07/2019 22:00	568,5	0,0	15,5	13,8	1,5	103,0
17/07/2019 23:00	568,4	0,0	14,7	14,5	1,2	107,1
18/07/2019 00:00	568,4	0,0	14,5	14,0	1,1	68,2
18/07/2019 01:00	567,9	0,0	14,6	13,8	1,2	80,0
18/07/2019 02:00	567,6	0,0	14,4	13,4	1,2	97,2
18/07/2019 03:00	567,4	0,0	14,3	14,2	1,2	110,2



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
18/07/2019 04:00	567,4	0,0	14,2	16,6	0,9	65,1
18/07/2019 05:00	567,6	0,0	14,3	21,0	1,0	93,0
18/07/2019 06:00	567,8	0,0	14,2	19,7	1,2	106,5
18/07/2019 07:00	568,2	0,0	16,3	18,2	0,6	93,8
18/07/2019 08:00	568,6	0,0	17,8	12,5	1,0	228,0
18/07/2019 09:00	568,7	0,0	18,3	10,1	1,3	220,1
18/07/2019 10:00	568,6	0,0	19,1	10,5	1,9	207,1
18/07/2019 11:00	568,2	0,0	19,6	10,2	2,4	204,6
18/07/2019 12:00	567,8	0,0	19,7	11,1	2,9	202,9
18/07/2019 13:00	567,3	0,0	19,5	11,6	2,7	203,8
18/07/2019 14:00	566,9	0,0	19,2	12,3	2,8	210,1
18/07/2019 15:00	566,8	0,0	18,7	14,3	2,1	210,5
18/07/2019 16:00	566,9	0,0	17,9	16,4	1,1	226,7
18/07/2019 17:00	567,0	0,0	16,3	18,5	0,4	22,4
18/07/2019 18:00	567,0	0,0	15,6	18,9	0,9	75,7
18/07/2019 19:00	567,3	0,0	15,7	18,2	1,5	92,2
18/07/2019 20:00	567,5	0,0	15,8	17,6	1,4	93,0
18/07/2019 21:00	567,7	0,0	15,6	17,4	1,6	96,2
18/07/2019 22:00	567,7	0,0	15,8	15,0	1,6	64,8
18/07/2019 23:00	567,5	0,0	16,3	14,0	3,5	21,5
19/07/2019 00:00	567,2	0,0	16,4	14,1	3,7	29,5
19/07/2019 01:00	566,9	0,0	15,5	15,5	2,2	65,3
19/07/2019 02:00	566,6	0,0	14,9	16,4	1,7	101,5
19/07/2019 03:00	566,5	0,0	14,3	17,3	1,6	103,8
19/07/2019 04:00	566,5	0,0	14,2	16,9	1,4	88,3
19/07/2019 05:00	566,4	0,0	15,2	16,4	2,2	58,4
19/07/2019 06:00	566,6	0,0	16,1	15,5	3,9	37,4
19/07/2019 07:00	566,9	0,0	17,1	15,9	1,1	39,6
19/07/2019 08:00	567,2	0,0	18,9	13,8	0,9	302,0
19/07/2019 09:00	567,3	0,0	19,5	13,4	1,2	214,2
19/07/2019 10:00	567,1	0,0	20,1	12,7	2,0	206,1
19/07/2019 11:00	566,7	0,0	20,5	12,6	2,7	205,7
19/07/2019 12:00	566,4	0,0	20,0	12,7	3,5	192,7
19/07/2019 13:00	566,1	0,0	20,0	11,8	3,1	203,8
19/07/2019 14:00	565,8	0,0	19,9	11,8	2,6	207,5
19/07/2019 15:00	565,7	0,0	19,2	13,2	2,0	216,0
19/07/2019 16:00	565,8	0,0	18,4	14,5	1,0	219,5
19/07/2019 17:00	566,1	0,0	16,5	16,5	0,8	20,1
19/07/2019 18:00	566,2	0,0	16,2	16,1	1,1	60,5
19/07/2019 19:00	566,5	0,0	16,3	15,8	1,1	126,1
19/07/2019 20:00	566,8	0,0	16,2	15,4	1,4	66,1
19/07/2019 21:00	566,8	0,0	16,8	14,2	1,3	86,1
19/07/2019 22:00	566,8	0,0	16,8	14,5	1,9	58,8
19/07/2019 23:00	566,7	0,0	17,1	14,9	2,7	40,9
20/07/2019 00:00	566,7	0,0	17,0	14,8	1,4	103,5
20/07/2019 01:00	566,6	0,0	16,0	16,2	1,1	44,9
20/07/2019 02:00	566,1	0,0	16,5	16,6	1,9	30,7
20/07/2019 03:00	565,9	0,0	16,7	16,3	1,4	60,0
20/07/2019 04:00	565,8	0,0	16,0	17,0	1,5	38,3
20/07/2019 05:00	565,9	0,0	15,2	18,4	0,9	21,9
20/07/2019 06:00	566,1	0,0	15,5	18,9	2,1	50,5
20/07/2019 07:00	566,4	0,0	18,3	17,0	3,1	43,3
20/07/2019 08:00	566,9	0,0	20,2	14,8	0,9	216,0
20/07/2019 09:00	567,0	0,0	20,6	14,0	1,6	213,2
20/07/2019 10:00	566,8	0,0	19,7	14,4	2,4	211,9
20/07/2019 11:00	566,6	0,0	19,8	14,0	2,5	213,5
20/07/2019 12:00	566,2	0,0	20,4	13,5	2,6	209,7
20/07/2019 13:00	565,8	0,0	20,5	13,3	2,7	195,0
20/07/2019 14:00	565,6	0,0	19,7	13,4	3,2	192,2
20/07/2019 15:00	565,6	0,0	19,2	13,7	2,4	203,7



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
20/07/2019 16:00	565,9	0,0	18,4	13,6	1,9	207,3
20/07/2019 17:00	566,3	0,0	17,3	14,3	0,3	253,5
20/07/2019 18:00	566,5	0,0	16,9	15,2	0,5	50,1
20/07/2019 19:00	566,8	0,0	16,7	15,4	0,2	267,2
20/07/2019 20:00	567,1	0,0	16,5	17,7	1,1	60,2
20/07/2019 21:00	567,1	0,0	16,3	18,6	1,4	99,5
20/07/2019 22:00	567,2	0,0	15,5	18,5	1,2	110,5
20/07/2019 23:00	567,0	0,0	15,5	20,2	1,9	28,4
21/07/2019 00:00	566,9	0,0	16,1	20,5	1,5	57,9
21/07/2019 01:00	566,6	0,0	15,3	20,6	1,3	96,2
21/07/2019 02:00	566,4	0,0	15,1	19,6	1,3	120,7
21/07/2019 03:00	566,3	0,0	15,2	19,1	1,0	97,9
21/07/2019 04:00	566,4	0,0	14,2	21,4	1,3	95,1
21/07/2019 05:00	566,5	0,0	13,9	22,3	1,2	88,9
21/07/2019 06:00	566,8	0,0	13,7	23,5	1,7	50,0
21/07/2019 07:00	567,0	0,0	15,9	21,7	1,2	63,0
21/07/2019 08:00	567,3	0,0	18,4	18,6	0,7	343,4
21/07/2019 09:00	567,4	0,0	18,7	17,8	1,7	221,2
21/07/2019 10:00	567,3	0,0	19,0	16,3	2,3	204,9
21/07/2019 11:00	567,1	0,0	19,5	15,5	2,7	197,4
21/07/2019 12:00	567,0	0,0	19,5	15,2	2,7	191,1
21/07/2019 13:00	566,6	0,0	19,8	14,7	2,7	199,7
21/07/2019 14:00	566,3	0,0	18,9	15,8	3,1	195,0
21/07/2019 15:00	566,2	0,0	17,8	18,5	2,4	206,6
21/07/2019 16:00	566,3	0,0	16,8	19,9	1,0	229,4
21/07/2019 17:00	566,3	0,0	15,2	22,7	0,2	195,8
21/07/2019 18:00	566,7	0,0	15,2	21,6	1,2	52,4
21/07/2019 19:00	567,0	0,0	15,9	17,9	1,6	78,6
21/07/2019 20:00	567,3	0,0	16,1	18,2	1,6	78,4
21/07/2019 21:00	567,4	0,0	16,1	20,8	1,1	63,2
21/07/2019 22:00	567,3	0,0	16,6	20,3	2,6	32,8
21/07/2019 23:00	567,2	0,0	16,4	19,4	3,5	37,1
22/07/2019 00:00	567,1	0,0	15,9	20,0	2,4	31,0
22/07/2019 01:00	566,8	0,0	13,6	24,2	1,3	30,2
22/07/2019 02:00	566,4	0,0	15,7	20,9	3,6	34,2
22/07/2019 03:00	566,4	0,0	15,6	19,2	5,1	32,9
22/07/2019 04:00	566,3	0,0	15,4	18,7	6,0	34,8
22/07/2019 05:00	566,5	0,0	15,2	18,1	6,3	38,1
22/07/2019 06:00	566,7	0,0	15,0	17,3	6,2	38,3
22/07/2019 07:00	567,1	0,0	16,9	14,8	4,3	32,0
22/07/2019 08:00	567,4	0,0	20,2	12,2	1,8	343,3
22/07/2019 09:00	567,5	0,0	20,8	11,9	2,0	257,1
22/07/2019 10:00	567,2	0,0	20,3	13,7	2,8	205,0
22/07/2019 11:00	566,9	0,0	20,4	13,6	2,7	181,4
22/07/2019 12:00	566,6	0,0	19,6	16,0	2,7	195,3
22/07/2019 13:00	566,4	0,0	19,0	18,5	2,1	220,4
22/07/2019 14:00	566,3	0,0	19,4	16,4	1,5	209,5
22/07/2019 15:00	566,2	0,0	19,9	16,3	1,2	221,3
22/07/2019 16:00	566,2	0,0	18,2	26,7	0,8	249,4
22/07/2019 17:00	566,4	0,0	15,1	33,9	1,0	203,4
22/07/2019 18:00	566,9	0,0	14,2	33,5	0,5	38,8
22/07/2019 19:00	567,2	0,0	15,1	24,5	1,3	27,2
22/07/2019 20:00	567,3	0,0	16,4	18,1	1,0	7,7
22/07/2019 21:00	567,4	0,0	14,3	29,3	0,9	359,3
22/07/2019 22:00	567,6	0,0	12,6	39,4	0,7	26,4
22/07/2019 23:00	567,4	0,0	13,7	30,9	0,7	30,7
23/07/2019 00:00	567,2	0,0	14,7	25,1	0,8	30,2
23/07/2019 01:00	566,9	0,0	14,8	23,5	0,7	23,2
23/07/2019 02:00	566,6	0,0	15,7	21,3	0,9	14,8
23/07/2019 03:00	566,5	0,0	12,6	29,5	0,6	354,3

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
23/07/2019 04:00	566,4	0,0	12,7	27,2	0,3	57,5
23/07/2019 05:00	566,5	0,0	12,6	27,8	1,0	40,8
23/07/2019 06:00	566,5	0,0	13,8	25,9	1,0	335,8
23/07/2019 07:00	566,8	0,0	13,6	28,4	1,1	347,6
23/07/2019 08:00	567,0	0,0	14,7	29,3	0,7	220,5
23/07/2019 09:00	567,3	0,0	12,2	33,6	1,2	223,7
23/07/2019 10:00	567,1	0,0	13,8	27,0	1,7	223,4
23/07/2019 11:00	566,6	0,0	14,8	25,5	2,6	210,1
23/07/2019 12:00	566,3	0,0	14,7	25,7	2,4	214,0
23/07/2019 13:00	566,0	0,0	14,1	31,3	2,4	212,3
23/07/2019 14:00	565,9	0,0	13,7	36,8	2,2	213,3
23/07/2019 15:00	566,1	0,0	13,6	41,1	1,5	213,0
23/07/2019 16:00	566,2	0,0	12,7	48,5	0,7	242,1
23/07/2019 17:00	566,3	0,0	12,2	48,2	0,3	254,9
23/07/2019 18:00	566,6	0,0	12,4	39,6	0,4	187,6
23/07/2019 19:00	567,0	0,0	12,8	28,6	0,6	62,8
23/07/2019 20:00	566,9	0,0	13,2	27,7	1,1	93,9
23/07/2019 21:00	566,9	0,0	12,8	28,9	1,0	154,4
23/07/2019 22:00	567,0	0,0	12,6	29,4	0,7	93,6
23/07/2019 23:00	567,1	0,0	12,9	28,8	2,9	54,0
24/07/2019 00:00	566,7	0,0	13,6	26,7	4,4	8,6
24/07/2019 01:00	566,4	0,0	13,4	28,4	3,5	25,5
24/07/2019 02:00	566,0	0,0	12,5	32,3	1,6	10,3
24/07/2019 03:00	565,9	0,0	8,6	44,5	0,6	18,3
24/07/2019 04:00	565,9	0,0	8,3	45,9	0,9	358,8
24/07/2019 05:00	566,5	0,0	6,7	49,4	1,3	1,3
24/07/2019 06:00	567,0	0,0	8,4	38,3	0,5	72,8
24/07/2019 07:00	567,3	0,0	9,6	26,4	0,5	206,0
24/07/2019 08:00	567,5	0,0	10,4	22,4	0,8	283,7
24/07/2019 09:00	567,7	0,0	12,4	22,4	1,5	291,5
24/07/2019 10:00	567,6	0,0	12,8	24,1	2,0	216,7
24/07/2019 11:00	567,5	0,0	13,7	25,6	2,3	204,5
24/07/2019 12:00	567,5	0,0	13,7	29,2	2,6	176,6
24/07/2019 13:00	567,5	0,0	14,5	27,0	2,1	191,4
24/07/2019 14:00	567,8	0,0	15,8	17,9	2,6	219,4
24/07/2019 15:00	567,8	0,0	15,6	17,1	2,2	227,9
24/07/2019 16:00	567,9	0,0	14,7	17,1	1,8	230,1
24/07/2019 17:00	567,9	0,0	12,6	22,8	0,7	86,5
24/07/2019 18:00	567,9	0,0	13,2	22,6	1,6	332,3
24/07/2019 19:00	568,1	0,0	13,8	22,8	2,1	334,9
24/07/2019 20:00	568,2	0,0	13,8	22,7	1,6	344,7
24/07/2019 21:00	568,2	0,0	13,0	23,7	0,9	51,4
24/07/2019 22:00	568,2	0,0	12,3	25,1	1,1	105,1
24/07/2019 23:00	568,3	0,0	12,1	24,8	1,3	61,2
25/07/2019 00:00	568,2	0,0	12,1	24,2	1,1	43,7
25/07/2019 01:00	567,7	0,0	11,5	25,8	1,6	90,4
25/07/2019 02:00	567,3	0,0	11,1	26,3	1,2	103,4
25/07/2019 03:00	567,3	0,0	9,7	27,4	0,5	39,6
25/07/2019 04:00	567,3	0,0	9,5	27,0	1,2	60,1
25/07/2019 05:00	567,5	0,0	10,4	26,3	2,0	104,0
25/07/2019 06:00	567,9	0,0	11,0	20,1	1,2	94,3
25/07/2019 07:00	568,3	0,0	13,8	18,4	0,7	46,0
25/07/2019 08:00	568,7	0,0	15,6	18,6	0,8	272,9
25/07/2019 09:00	568,6	0,0	16,4	17,9	1,4	241,9
25/07/2019 10:00	568,5	0,0	17,1	17,2	2,0	210,8
25/07/2019 11:00	568,4	0,0	17,1	17,3	2,5	197,7
25/07/2019 12:00	568,0	0,0	17,3	18,2	3,1	184,9
25/07/2019 13:00	567,8	0,0	17,3	17,5	2,8	184,0
25/07/2019 14:00	567,6	0,0	17,3	17,1	2,7	202,0
25/07/2019 15:00	567,6	0,0	17,0	19,4	2,5	214,2



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
25/07/2019 16:00	567,8	0,0	16,2	23,2	1,2	220,6
25/07/2019 17:00	568,0	0,0	14,2	28,4	0,5	348,5
25/07/2019 18:00	568,4	0,0	13,6	25,3	1,0	72,1
25/07/2019 19:00	568,6	0,0	14,4	10,2	2,1	41,7
25/07/2019 20:00	568,7	0,0	14,6	8,1	3,0	37,5
25/07/2019 21:00	568,8	0,0	14,8	6,0	3,8	33,2
25/07/2019 22:00	568,6	0,0	14,9	4,4	4,0	39,2
25/07/2019 23:00	568,4	0,0	14,4	3,6	2,4	55,3
26/07/2019 00:00	568,1	0,0	14,6	3,1	4,7	38,8
26/07/2019 01:00	567,7	0,0	14,6	2,6	4,6	33,6
26/07/2019 02:00	567,3	0,0	14,4	2,4	4,5	36,6
26/07/2019 03:00	567,3	0,0	14,3	2,3	5,2	39,0
26/07/2019 04:00	567,3	0,0	14,2	2,5	5,4	38,6
26/07/2019 05:00	567,4	0,0	14,0	2,7	5,3	36,5
26/07/2019 06:00	567,6	0,0	14,3	2,9	6,3	36,0
26/07/2019 07:00	567,8	0,0	16,1	3,3	5,3	32,4
26/07/2019 08:00	568,1	0,0	18,2	3,7	2,5	29,9
26/07/2019 09:00	568,3	0,0	17,7	3,9	2,0	208,8
26/07/2019 10:00	568,1	0,0	18,2	4,0	2,2	208,7
26/07/2019 11:00	567,8	0,0	18,4	5,4	2,7	205,4
26/07/2019 12:00	567,5	0,0	18,3	7,4	2,8	209,4
26/07/2019 13:00	567,2	0,0	18,3	9,2	2,6	212,0
26/07/2019 14:00	567,0	0,0	18,4	11,1	2,6	209,5
26/07/2019 15:00	566,9	0,0	18,4	10,5	1,7	205,7
26/07/2019 16:00	567,1	0,0	17,8	11,8	1,0	229,5
26/07/2019 17:00	567,2	0,0	15,7	14,0	0,3	39,5
26/07/2019 18:00	567,5	0,0	15,0	13,1	1,3	82,7
26/07/2019 19:00	567,7	0,0	15,2	9,7	1,4	74,1
26/07/2019 20:00	567,9	0,0	15,6	7,5	2,9	36,3
26/07/2019 21:00	568,2	0,0	14,5	8,1	1,8	74,3
26/07/2019 22:00	568,1	0,0	15,0	7,2	2,5	48,6
26/07/2019 23:00	567,9	0,0	14,8	7,4	2,0	70,8
27/07/2019 00:00	567,6	0,0	14,7	7,0	1,8	81,9
27/07/2019 01:00	567,2	0,0	14,3	7,0	1,9	79,7
27/07/2019 02:00	567,0	0,0	14,1	6,7	2,0	84,3
27/07/2019 03:00	566,8	0,0	14,3	6,0	2,0	90,3
27/07/2019 04:00	566,8	0,0	14,6	6,0	1,7	70,5
27/07/2019 05:00	566,9	0,0	14,8	5,8	1,9	85,2
27/07/2019 06:00	567,1	0,0	15,1	6,4	1,9	39,5
27/07/2019 07:00	567,5	0,0	17,2	7,0	0,7	67,5
27/07/2019 08:00	567,9	0,0	17,9	5,9	0,9	230,7
27/07/2019 09:00	568,0	0,0	17,9	6,1	1,4	212,8
27/07/2019 10:00	567,8	0,0	18,5	6,3	1,9	208,8
27/07/2019 11:00	567,5	0,0	18,8	5,5	2,8	201,1
27/07/2019 12:00	567,3	0,0	18,9	5,3	2,7	195,5
27/07/2019 13:00	567,0	0,0	18,5	7,3	3,2	196,8
27/07/2019 14:00	566,9	0,0	17,9	8,7	3,1	187,5
27/07/2019 15:00	567,0	0,0	17,1	11,1	2,7	201,7
27/07/2019 16:00	567,3	0,0	15,8	13,1	1,7	213,0
27/07/2019 17:00	567,5	0,0	14,0	16,1	0,8	344,0
27/07/2019 18:00	567,6	0,0	13,8	14,9	0,7	101,0
27/07/2019 19:00	567,9	0,0	13,6	14,7	1,4	97,2
27/07/2019 20:00	568,1	0,0	13,8	13,9	1,4	76,2
27/07/2019 21:00	568,2	0,0	13,6	13,4	1,3	93,9
27/07/2019 22:00	568,2	0,0	13,2	13,1	1,5	102,2
27/07/2019 23:00	568,2	0,0	12,8	13,0	1,6	97,1
28/07/2019 00:00	568,1	0,0	12,9	12,8	1,6	93,5
28/07/2019 01:00	567,8	0,0	12,3	13,4	1,6	94,4
28/07/2019 02:00	567,6	0,0	12,3	12,7	1,6	93,5
28/07/2019 03:00	567,5	0,0	12,1	12,0	1,7	82,5



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
28/07/2019 04:00	567,5	0,0	12,5	11,0	1,4	103,1
28/07/2019 05:00	567,8	0,0	12,9	10,7	1,4	86,4
28/07/2019 06:00	568,0	0,0	13,2	10,6	1,5	67,6
28/07/2019 07:00	568,3	0,0	14,6	10,7	1,0	85,7
28/07/2019 08:00	568,7	0,0	17,2	9,9	0,5	336,5
28/07/2019 09:00	568,8	0,0	17,9	9,6	1,4	216,2
28/07/2019 10:00	568,9	0,0	18,3	8,7	2,2	214,5
28/07/2019 11:00	568,6	0,0	18,5	8,5	3,0	201,1
28/07/2019 12:00	568,1	0,0	18,4	8,7	2,6	210,3
28/07/2019 13:00	567,7	0,0	18,2	10,3	2,5	207,3
28/07/2019 14:00	567,5	0,0	18,0	10,8	1,7	209,8
28/07/2019 15:00	567,5	0,0	17,5	10,3	2,3	209,7
28/07/2019 16:00	567,8	0,0	16,1	11,1	1,7	220,2
28/07/2019 17:00	568,1	0,0	14,2	14,4	0,6	7,6
28/07/2019 18:00	568,2	0,0	13,8	13,6	0,5	100,3
28/07/2019 19:00	568,4	0,0	13,8	12,5	0,9	65,6
28/07/2019 20:00	568,6	0,0	14,4	10,8	1,7	89,0
28/07/2019 21:00	568,9	0,0	14,4	9,5	1,5	97,9
28/07/2019 22:00	568,9	0,0	14,0	10,1	1,3	105,3
28/07/2019 23:00	568,6	0,0	14,1	9,3	2,1	53,5
29/07/2019 00:00	568,4	0,0	15,0	7,4	3,4	43,9
29/07/2019 01:00	567,9	0,0	15,7	6,2	5,1	24,6
29/07/2019 02:00	567,6	0,0	15,5	4,9	3,6	41,4
29/07/2019 03:00	567,5	0,0	14,7	5,1	1,9	84,3
29/07/2019 04:00	567,3	0,0	15,4	3,7	4,8	38,9
29/07/2019 05:00	567,4	0,0	15,6	3,3	3,5	49,3
29/07/2019 06:00	568,1	0,0	12,9	6,6	1,7	106,8
29/07/2019 07:00	568,2	0,0	15,7	5,4	1,4	20,2
29/07/2019 08:00	568,4	0,0	18,5	5,6	1,2	223,8
29/07/2019 09:00	568,6	0,0	19,3	5,9	1,5	217,1
29/07/2019 10:00	568,5	0,0	20,5	5,7	1,4	227,2
29/07/2019 11:00	568,1	0,0	20,4	7,2	2,4	210,9
29/07/2019 12:00	567,8	0,0	20,1	7,6	3,0	204,6
29/07/2019 13:00	567,3	0,0	19,7	8,7	2,8	202,3
29/07/2019 14:00	567,0	0,0	19,1	10,2	2,7	203,7
29/07/2019 15:00	566,9	0,0	19,0	11,0	1,6	216,3
29/07/2019 16:00	566,9	0,0	18,3	12,1	1,0	216,7
29/07/2019 17:00	567,1	0,0	16,2	14,2	0,8	25,2
29/07/2019 18:00	567,2	0,0	16,4	12,7	1,1	69,8
29/07/2019 19:00	567,3	0,0	16,6	10,6	1,6	88,7
29/07/2019 20:00	567,3	0,0	16,6	9,2	2,2	61,9
29/07/2019 21:00	567,4	0,0	16,7	7,9	2,7	35,1
29/07/2019 22:00	567,4	0,0	16,2	8,1	2,2	39,7
29/07/2019 23:00	567,2	0,0	16,2	8,2	1,4	66,2
30/07/2019 00:00	566,9	0,0	16,2	7,9	1,4	87,5
30/07/2019 01:00	566,7	0,0	15,8	8,0	1,5	102,4
30/07/2019 02:00	566,4	0,0	15,9	7,8	1,5	98,6
30/07/2019 03:00	566,2	0,0	15,4	7,8	1,5	103,3
30/07/2019 04:00	566,3	0,0	15,7	7,2	1,3	92,4
30/07/2019 05:00	566,4	0,0	15,5	7,4	1,5	90,5
30/07/2019 06:00	566,6	0,0	15,5	8,0	1,5	88,1
30/07/2019 07:00	566,9	0,0	17,8	8,6	0,9	75,1
30/07/2019 08:00	567,1	0,0	20,3	6,6	0,8	285,4
30/07/2019 09:00	567,3	0,0	21,2	6,7	0,9	262,5
30/07/2019 10:00	567,1	0,0	21,9	5,9	1,8	228,3
30/07/2019 11:00	566,8	0,0	21,6	6,9	2,3	206,5
30/07/2019 12:00	566,4	0,0	21,4	7,5	2,3	203,6
30/07/2019 13:00	565,9	0,0	21,7	7,7	2,0	208,0
30/07/2019 14:00	565,7	0,0	21,4	7,7	2,1	215,0
30/07/2019 15:00	565,6	0,0	20,4	8,2	2,0	210,8

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e 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	565,8	0,0	19,8	8,7	0,8	206,7
30/07/2019 17:00	566,0	0,0	18,1	9,3	0,4	111,0
30/07/2019 18:00	566,2	0,0	18,0	9,3	0,8	86,9
30/07/2019 19:00	566,5	0,0	17,9	8,9	0,8	97,8
30/07/2019 20:00	566,9	0,0	17,4	8,7	1,2	80,9
30/07/2019 21:00	567,0	0,0	17,4	9,2	1,0	101,0
30/07/2019 22:00	567,1	0,0	17,2	9,2	1,0	128,3
30/07/2019 23:00	567,1	0,0	16,8	9,6	1,3	108,0
31/07/2019 00:00	566,9	0,0	16,9	8,9	1,1	118,6
31/07/2019 01:00	566,7	0,0	16,1	8,6	1,1	88,8
31/07/2019 02:00	566,4	0,0	16,3	7,1	1,2	68,3
31/07/2019 03:00	566,3	0,0	16,7	8,2	1,7	38,5
31/07/2019 04:00	566,4	0,0	15,7	8,3	1,5	63,4
31/07/2019 05:00	566,6	0,0	15,7	9,1	1,6	61,3
31/07/2019 06:00	566,9	0,0	15,7	9,2	1,8	67,8
31/07/2019 07:00	567,2	0,0	18,5	9,1	0,9	61,5
31/07/2019 08:00	567,6	0,0	20,6	7,9	0,7	284,1
31/07/2019 09:00	567,8	0,0	20,6	8,5	1,3	224,5
31/07/2019 10:00	567,7	0,0	20,0	8,1	2,0	210,6
31/07/2019 11:00	567,5	0,0	20,4	7,7	2,3	208,2
31/07/2019 12:00	567,2	0,0	20,0	7,9	3,1	198,7
31/07/2019 13:00	566,9	0,0	19,5	8,2	3,0	201,7
31/07/2019 14:00	566,6	0,0	19,4	7,5	2,6	202,3
31/07/2019 15:00	566,6	0,0	18,7	8,9	2,4	210,6
31/07/2019 16:00	566,7	0,0	18,0	9,7	1,1	231,8
31/07/2019 17:00	566,8	0,0	15,4	12,1	0,6	184,4
31/07/2019 18:00	567,0	0,0	14,5	13,2	0,9	54,0
31/07/2019 19:00	567,3	0,0	15,1	11,3	1,2	108,2
31/07/2019 20:00	567,5	0,0	15,0	10,3	1,4	79,3
31/07/2019 21:00	567,7	0,0	15,4	9,3	1,2	111,6
31/07/2019 22:00	567,6	0,0	15,0	9,4	1,6	73,1
31/07/2019 23:00	567,5	0,0	15,3	9,1	1,5	97,3
01/08/2019 00:00	567,3	0,0	15,2	9,2	1,7	76,0
01/08/2019 01:00	566,9	0,0	15,2	9,6	1,7	85,1
01/08/2019 02:00	566,6	0,0	15,2	9,5	1,4	101,6
01/08/2019 03:00	566,4	0,0	14,7	9,8	1,2	107,4
01/08/2019 04:00	566,5	0,0	13,8	10,6	1,1	83,3
01/08/2019 05:00	566,6	0,0	14,3	10,1	0,8	74,2
01/08/2019 06:00	567,0	0,0	13,9	10,5	0,7	84,5
01/08/2019 07:00	567,3	0,0	16,3	10,5	0,3	92,3
01/08/2019 08:00	567,7	0,0	15,7	10,4	1,0	206,4
01/08/2019 09:00	567,9	0,0	16,3	9,5	1,6	209,1
01/08/2019 10:00	568,0	0,0	17,2	9,5	2,2	203,7
01/08/2019 11:00	567,8	0,0	17,8	9,3	2,4	211,3
01/08/2019 12:00	567,5	0,0	18,6	8,9	2,3	202,6
01/08/2019 13:00	567,1	0,0	18,9	9,4	2,2	207,6
01/08/2019 14:00	566,8	0,0	18,5	10,8	2,4	205,6
01/08/2019 15:00	566,8	0,0	18,2	11,1	2,0	211,7
01/08/2019 16:00	566,8	0,0	17,6	11,9	1,0	212,3
01/08/2019 17:00	566,9	0,0	15,3	15,1	0,3	253,5
01/08/2019 18:00	567,1	0,0	14,7	15,2	0,8	78,2
01/08/2019 19:00	567,5	0,0	14,6	13,9	1,2	75,9
01/08/2019 20:00	567,7	0,0	14,5	13,1	1,4	86,4
01/08/2019 21:00	567,9	0,0	15,0	12,8	1,4	69,5
01/08/2019 22:00	567,7	0,0	15,1	11,4	1,1	98,5
01/08/2019 23:00	567,5	0,0	14,4	11,6	1,6	96,3
02/08/2019 00:00	567,4	0,0	14,2	12,0	1,6	85,7
02/08/2019 01:00	567,2	0,0	14,2	11,5	1,7	72,1
02/08/2019 02:00	566,8	0,0	14,6	11,1	1,6	87,6
02/08/2019 03:00	566,7	0,0	14,2	11,1	1,5	108,8
02/08/2019 04:00	566,6	0,0	14,2	10,9	1,3	97,2



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
02/08/2019 05:00	566,8	0,0	15,5	9,7	3,8	48,1
02/08/2019 06:00	567,1	0,0	15,2	9,9	2,7	50,9
02/08/2019 07:00	567,5	0,0	16,9	9,7	2,4	52,4
02/08/2019 08:00	567,7	0,0	18,6	9,2	2,0	189,5
02/08/2019 09:00	568,0	0,0	18,7	9,2	2,2	216,1
02/08/2019 10:00	568,1	0,0	18,9	8,8	1,9	212,3
02/08/2019 11:00	567,9	0,0	19,7	8,7	2,3	208,4
02/08/2019 12:00	567,6	0,0	20,1	9,6	2,5	204,7
02/08/2019 13:00	567,2	0,0	19,8	10,7	2,5	209,8
02/08/2019 14:00	567,1	0,0	19,5	11,3	2,6	208,7
02/08/2019 15:00	567,2	0,0	18,9	12,3	2,2	216,2
02/08/2019 16:00	567,3	0,0	18,4	13,9	1,0	224,5
02/08/2019 17:00	567,5	0,0	17,1	14,6	0,6	39,2
02/08/2019 18:00	567,6	0,0	16,3	14,8	1,3	83,0
02/08/2019 19:00	567,8	0,0	16,1	11,8	1,6	82,2
02/08/2019 20:00	568,1	0,0	16,0	10,2	1,5	94,3
02/08/2019 21:00	568,2	0,0	15,9	10,0	2,8	41,4
02/08/2019 22:00	568,1	0,0	16,0	8,8	3,0	42,2
02/08/2019 23:00	568,0	0,0	16,0	7,5	4,0	42,6
03/08/2019 00:00	567,8	0,0	15,8	7,1	3,9	45,1
03/08/2019 01:00	567,3	0,0	15,6	7,3	3,9	47,3
03/08/2019 02:00	566,8	0,0	16,2	6,0	4,9	43,4
03/08/2019 03:00	566,6	0,0	16,2	-	4,1	48,6
03/08/2019 04:00	566,3	0,0	16,3	-	5,0	45,0
03/08/2019 05:00	566,2	0,0	16,1	-	5,1	43,2
03/08/2019 06:00	566,4	0,0	15,9	-	4,1	44,8
03/08/2019 07:00	566,7	0,0	17,9	-	3,5	47,7
03/08/2019 08:00	567,1	0,0	19,3	-	1,5	211,1
03/08/2019 09:00	567,2	0,0	20,0	-	1,4	226,4
03/08/2019 10:00	567,3	0,0	19,7	6,4	2,0	207,6
03/08/2019 11:00	567,0	0,0	19,8	7,8	2,6	203,6
03/08/2019 12:00	566,8	0,0	20,0	8,5	2,2	202,2
03/08/2019 13:00	566,4	0,0	20,0	9,1	2,5	210,7
03/08/2019 14:00	566,1	0,0	19,6	9,6	2,7	207,9
03/08/2019 15:00	566,1	0,0	18,8	11,4	2,3	208,7
03/08/2019 16:00	566,1	0,0	18,0	12,5	1,3	221,7
03/08/2019 17:00	566,3	0,0	15,5	13,1	0,8	350,4
03/08/2019 18:00	566,6	0,0	14,9	13,7	0,6	69,4
03/08/2019 19:00	567,0	0,0	14,7	13,0	1,2	79,3
03/08/2019 20:00	567,4	0,0	14,6	11,2	1,6	89,0
03/08/2019 21:00	567,6	0,0	14,4	11,7	1,4	86,1
03/08/2019 22:00	567,5	0,0	13,9	11,1	1,5	96,3
03/08/2019 23:00	567,3	0,0	13,1	12,2	1,7	83,5
04/08/2019 00:00	567,0	0,0	13,2	11,2	1,4	89,0
04/08/2019 01:00	566,7	0,0	13,4	10,7	1,4	83,1
04/08/2019 02:00	566,4	0,0	13,0	10,5	1,5	89,6
04/08/2019 03:00	566,4	0,0	12,6	10,9	1,6	83,9
04/08/2019 04:00	566,4	0,0	12,9	9,6	1,6	81,3
04/08/2019 05:00	566,7	0,0	12,5	9,5	1,8	88,8
04/08/2019 06:00	567,1	0,0	13,1	7,5	1,6	85,1
04/08/2019 07:00	567,6	0,0	15,4	7,8	1,1	66,3
04/08/2019 08:00	568,0	0,0	18,8	6,7	0,4	295,8
04/08/2019 09:00	568,2	0,0	18,6	8,1	1,1	213,0
04/08/2019 10:00	568,2	0,0	18,8	8,8	2,0	203,0
04/08/2019 11:00	568,0	0,0	18,6	8,9	2,3	212,0
04/08/2019 12:00	567,7	0,0	18,3	9,9	2,4	214,6
04/08/2019 13:00	567,4	0,0	18,3	11,1	2,7	208,9
04/08/2019 14:00	567,2	0,0	18,0	11,3	2,4	208,0
04/08/2019 15:00	567,1	0,0	17,2	13,1	2,2	216,9
04/08/2019 16:00	567,2	0,0	16,0	17,0	1,3	233,1
04/08/2019 17:00	567,3	0,0	13,1	23,4	0,3	242,6
04/08/2019 18:00	567,4	0,0	11,2	27,7	0,3	46,4



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
04/08/2019 19:00	567,7	0,0	11,6	26,2	0,7	65,0
04/08/2019 20:00	568,0	0,0	13,0	19,8	1,2	141,9
04/08/2019 21:00	568,0	0,0	12,4	19,5	0,8	68,3
04/08/2019 22:00	568,0	0,0	12,6	15,5	1,5	84,4
04/08/2019 23:00	568,0	0,0	12,5	16,9	1,8	91,9
05/08/2019 00:00	567,8	0,0	12,3	17,2	1,4	102,0
05/08/2019 01:00	567,6	0,0	12,2	15,9	1,7	88,3
05/08/2019 02:00	567,4	0,0	11,7	16,4	1,6	93,2
05/08/2019 03:00	567,2	0,0	11,8	14,3	1,8	85,4
05/08/2019 04:00	567,0	0,0	12,6	11,5	1,5	113,9
05/08/2019 05:00	567,1	0,0	13,1	12,0	0,7	120,1
05/08/2019 06:00	567,2	0,0	14,9	8,9	2,8	22,1
05/08/2019 07:00	567,5	0,0	16,7	8,4	1,9	352,8
05/08/2019 08:00	567,7	0,0	18,5	8,1	0,7	294,5
05/08/2019 09:00	567,9	0,0	17,8	10,9	1,3	212,9
05/08/2019 10:00	567,8	0,0	18,4	10,8	1,8	210,3
05/08/2019 11:00	567,6	0,0	18,9	12,0	2,3	209,6
05/08/2019 12:00	567,5	0,0	18,6	14,6	2,7	214,3
05/08/2019 13:00	567,2	0,0	18,2	16,0	2,8	206,7
05/08/2019 14:00	567,0	0,0	18,2	16,6	2,3	205,5
05/08/2019 15:00	567,1	0,0	17,6	17,9	2,0	217,5
05/08/2019 16:00	567,4	0,0	16,6	20,7	1,6	219,1
05/08/2019 17:00	567,6	0,0	14,3	25,9	0,5	266,4
05/08/2019 18:00	567,9	0,0	13,0	28,9	0,6	48,6
05/08/2019 19:00	568,2	0,0	13,8	24,9	0,8	89,2
05/08/2019 20:00	568,3	0,0	14,7	17,5	1,2	90,6
05/08/2019 21:00	568,2	0,0	14,4	16,8	1,4	90,1
05/08/2019 22:00	568,2	0,0	14,2	14,8	1,3	104,4
05/08/2019 23:00	568,2	0,0	14,1	13,8	1,4	96,2
06/08/2019 00:00	567,8	0,0	14,3	12,6	1,6	99,1
06/08/2019 01:00	567,5	0,0	14,1	12,4	1,4	101,4
06/08/2019 02:00	567,4	0,0	13,2	12,6	1,4	85,1
06/08/2019 03:00	567,3	0,0	13,3	10,9	1,4	79,3
06/08/2019 04:00	567,2	0,0	13,6	10,8	1,8	96,5
06/08/2019 05:00	567,4	0,0	13,8	9,8	1,6	88,4
06/08/2019 06:00	567,6	0,0	14,2	9,4	1,4	115,4
06/08/2019 07:00	567,9	0,0	15,4	10,5	0,9	56,9
06/08/2019 08:00	568,0	0,0	17,0	12,5	0,8	0,3
06/08/2019 09:00	568,2	0,0	17,5	12,9	1,7	214,1
06/08/2019 10:00	568,2	0,0	17,4	13,6	2,3	205,2
06/08/2019 11:00	567,9	0,0	17,6	15,5	2,4	208,2
06/08/2019 12:00	567,7	0,0	17,9	16,0	2,8	203,7
06/08/2019 13:00	567,3	0,0	17,9	17,8	3,0	202,7
06/08/2019 14:00	567,0	0,0	17,2	20,4	2,8	208,8
06/08/2019 15:00	567,1	0,0	16,3	21,6	2,2	213,4
06/08/2019 16:00	567,2	0,0	15,1	22,9	1,7	218,9
06/08/2019 17:00	567,6	0,0	12,8	26,5	0,5	226,9
06/08/2019 18:00	568,0	0,0	11,8	28,8	0,5	55,6
06/08/2019 19:00	568,2	0,0	11,6	29,0	0,2	140,8
06/08/2019 20:00	568,4	0,0	11,6	28,1	0,4	47,8
06/08/2019 21:00	568,4	0,0	11,6	28,1	0,4	66,5
06/08/2019 22:00	568,3	0,0	12,0	28,9	1,3	95,7
06/08/2019 23:00	568,2	0,0	12,5	26,2	1,6	84,7
07/08/2019 00:00	567,7	0,0	12,8	20,4	1,7	79,8
07/08/2019 01:00	567,4	0,0	12,9	19,8	1,5	98,7
07/08/2019 02:00	567,2	0,0	11,9	22,1	0,8	85,4
07/08/2019 03:00	567,2	0,0	11,1	22,2	0,9	78,8
07/08/2019 04:00	567,4	0,0	11,0	21,4	1,0	89,0
07/08/2019 05:00	567,7	0,0	11,1	19,4	1,5	70,4
07/08/2019 06:00	567,9	0,0	12,9	13,5	1,4	93,4
07/08/2019 07:00	568,3	0,0	15,0	14,2	0,4	158,6
07/08/2019 08:00	568,6	0,0	15,5	16,2	1,1	218,6

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
07/08/2019 09:00	568,9	0,0	15,2	18,5	1,7	213,6
07/08/2019 10:00	568,7	0,0	16,0	18,0	2,0	208,3
07/08/2019 11:00	568,5	0,0	16,3	18,0	2,5	203,6
07/08/2019 12:00	568,2	0,0	16,7	17,1	2,9	199,6
07/08/2019 13:00	568,0	0,0	16,4	17,8	3,1	193,7
07/08/2019 14:00	567,8	0,0	16,3	19,9	2,5	199,0
07/08/2019 15:00	567,9	0,0	15,8	22,9	2,4	205,7
07/08/2019 16:00	568,1	0,0	15,4	25,3	1,2	219,6
07/08/2019 17:00	568,4	0,0	13,7	30,2	0,3	221,1
07/08/2019 18:00	568,6	0,0	12,6	32,4	0,6	60,4
07/08/2019 19:00	568,8	0,0	12,8	30,6	1,0	66,6
07/08/2019 20:00	569,0	0,0	12,6	27,7	1,3	85,6
07/08/2019 21:00	569,0	0,0	12,2	27,9	1,4	93,8
07/08/2019 22:00	568,9	0,0	12,3	22,4	1,4	98,7
07/08/2019 23:00	568,7	0,0	12,1	21,5	1,4	86,3
08/08/2019 00:00	568,3	0,0	12,6	19,9	1,6	83,7
08/08/2019 01:00	568,0	0,0	12,6	21,9	1,6	94,4
08/08/2019 02:00	567,7	0,0	13,1	15,4	1,0	85,4
08/08/2019 03:00	567,6	0,0	13,3	15,4	1,3	100,9
08/08/2019 04:00	567,6	0,0	13,1	16,4	1,5	100,6
08/08/2019 05:00	567,6	0,0	13,0	18,1	1,5	97,7
08/08/2019 06:00	567,8	0,0	13,0	17,2	1,4	94,6
08/08/2019 07:00	568,0	0,0	14,9	15,2	0,8	137,3
08/08/2019 08:00	568,4	0,0	15,6	16,3	0,7	227,8
08/08/2019 09:00	568,7	0,0	17,0	17,2	1,3	228,8
08/08/2019 10:00	568,6	0,0	17,5	15,9	2,5	206,0
08/08/2019 11:00	568,3	0,0	17,5	17,5	3,0	202,4
08/08/2019 12:00	568,0	0,0	17,8	18,2	2,9	205,1
08/08/2019 13:00	567,6	0,0	18,1	18,6	2,6	210,4
08/08/2019 14:00	567,3	0,0	17,3	20,8	3,3	189,8
08/08/2019 15:00	567,5	0,0	16,0	24,7	2,5	201,9
08/08/2019 16:00	567,7	0,0	15,6	25,2	1,2	221,6
08/08/2019 17:00	567,9	0,0	14,1	28,0	0,3	198,5
08/08/2019 18:00	568,1	0,0	13,5	28,8	0,6	118,2
08/08/2019 19:00	568,5	0,0	13,7	25,3	1,0	70,9
08/08/2019 20:00	568,8	0,0	13,1	27,8	1,1	131,6
08/08/2019 21:00	568,9	0,0	12,7	25,9	0,8	92,6
08/08/2019 22:00	569,2	0,0	12,3	24,2	1,2	64,6
08/08/2019 23:00	568,7	0,0	14,6	16,9	4,7	34,3
09/08/2019 00:00	568,6	0,0	13,6	19,8	2,0	36,7
09/08/2019 01:00	568,4	0,0	14,0	15,5	2,4	27,0
09/08/2019 02:00	568,1	0,0	14,1	13,5	2,1	40,5
09/08/2019 03:00	568,0	0,0	13,4	13,3	2,5	46,3
09/08/2019 04:00	567,9	0,0	13,5	10,3	2,6	46,8
09/08/2019 05:00	568,0	0,0	13,3	9,3	2,1	62,3
09/08/2019 06:00	568,2	0,0	13,7	8,0	2,5	43,0
09/08/2019 07:00	568,3	0,0	16,0	8,4	1,3	54,6
09/08/2019 08:00	568,5	0,0	17,1	9,4	0,9	206,2
09/08/2019 09:00	568,6	0,0	18,2	8,9	1,4	215,1
09/08/2019 10:00	568,4	0,0	19,1	9,2	1,9	198,0
09/08/2019 11:00	568,0	0,0	20,2	8,8	2,3	194,1
09/08/2019 12:00	567,8	0,0	19,4	7,3	3,4	178,5
09/08/2019 13:00	567,4	0,0	18,4	18,5	2,8	210,9
09/08/2019 14:00	567,2	0,0	16,5	29,3	2,3	212,0
09/08/2019 15:00	567,4	0,0	14,4	31,5	1,4	151,6
09/08/2019 16:00	567,5	0,0	13,4	32,5	1,0	121,4
09/08/2019 17:00	567,6	0,0	12,4	33,6	0,6	91,2
09/08/2019 18:00	567,6	0,0	12,4	33,6	0,6	50,4
09/08/2019 19:00	567,8	0,0	13,1	31,3	0,8	115,6
09/08/2019 20:00	567,8	0,0	13,1	27,7	0,7	156,7
09/08/2019 21:00	568,1	0,0	12,5	28,7	0,7	116,0
09/08/2019 22:00	568,1	0,0	12,6	23,5	0,7	134,8



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
09/08/2019 23:00	568,0	0,0	12,4	24,9	0,9	50,9
10/08/2019 00:00	567,6	0,0	12,9	18,7	1,1	49,7
10/08/2019 01:00	567,4	0,0	12,9	12,4	1,3	74,4
10/08/2019 02:00	567,0	0,0	13,1	10,9	1,7	34,0
10/08/2019 03:00	566,7	0,0	13,9	7,6	1,6	83,0
10/08/2019 04:00	566,7	0,0	13,5	8,1	1,8	64,6
10/08/2019 05:00	566,9	0,0	13,9	7,8	1,8	85,1
10/08/2019 06:00	567,2	0,0	14,1	8,2	1,9	78,2
10/08/2019 07:00	567,5	0,0	16,8	7,9	1,1	100,5
10/08/2019 08:00	567,7	0,0	17,7	8,1	0,9	212,8
10/08/2019 09:00	567,8	0,0	18,0	7,4	1,7	215,5
10/08/2019 10:00	567,6	0,0	18,5	7,5	2,5	203,2
10/08/2019 11:00	567,2	0,0	18,9	8,4	2,9	199,3
10/08/2019 12:00	567,0	0,0	18,7	9,7	3,2	186,1
10/08/2019 13:00	566,9	0,0	18,3	12,5	3,1	201,9
10/08/2019 14:00	566,6	0,0	18,0	14,4	2,8	208,2
10/08/2019 15:00	566,6	0,0	17,5	16,3	2,4	204,5
10/08/2019 16:00	566,7	0,0	17,0	18,3	1,3	215,2
10/08/2019 17:00	567,0	0,0	15,2	24,0	0,4	291,9
10/08/2019 18:00	567,3	0,0	14,3	24,6	0,4	68,8
10/08/2019 19:00	567,9	0,0	14,0	23,6	1,2	77,1
10/08/2019 20:00	568,2	0,0	14,2	20,6	1,7	73,3
10/08/2019 21:00	568,3	0,0	13,9	17,8	1,6	90,9
10/08/2019 22:00	568,3	0,0	13,8	13,3	1,6	92,5
10/08/2019 23:00	568,1	0,0	13,8	12,3	1,8	85,6
11/08/2019 00:00	567,9	0,0	13,6	11,3	1,8	71,9
11/08/2019 01:00	567,6	0,0	13,7	10,5	1,4	91,3
11/08/2019 02:00	567,4	0,0	13,6	11,3	2,2	60,1
11/08/2019 03:00	567,2	0,0	13,3	11,7	2,4	43,3
11/08/2019 04:00	567,2	0,0	13,9	11,4	2,3	44,3
11/08/2019 05:00	567,3	0,0	13,8	10,8	1,7	84,3
11/08/2019 06:00	567,7	0,0	14,2	11,1	1,8	66,4
11/08/2019 07:00	568,0	0,0	17,0	12,1	1,5	28,8
11/08/2019 08:00	568,2	0,0	19,1	9,0	0,8	264,2
11/08/2019 09:00	568,3	0,0	18,5	9,9	2,1	206,4
11/08/2019 10:00	568,1	0,0	19,1	9,4	2,0	212,1
11/08/2019 11:00	567,7	0,0	18,8	10,1	3,1	191,1
11/08/2019 12:00	567,5	0,0	18,6	11,1	3,0	200,4
11/08/2019 13:00	567,1	0,0	18,7	12,4	3,0	188,2
11/08/2019 14:00	566,9	0,0	18,0	14,4	3,0	193,4
11/08/2019 15:00	567,0	0,0	17,5	14,4	2,4	205,2
11/08/2019 16:00	567,2	0,0	17,1	16,3	1,5	214,3
11/08/2019 17:00	567,5	0,0	15,5	19,5	0,5	226,8
11/08/2019 18:00	567,8	0,0	14,8	20,4	0,7	54,8
11/08/2019 19:00	568,1	0,0	15,1	18,6	0,9	92,9
11/08/2019 20:00	568,5	0,0	14,8	18,3	1,6	81,1
11/08/2019 21:00	568,5	0,0	15,1	17,3	1,3	96,6
11/08/2019 22:00	568,4	0,0	14,9	17,5	1,2	103,1
11/08/2019 23:00	567,9	0,0	14,1	18,6	1,3	102,0
12/08/2019 00:00	567,6	0,0	13,9	18,5	1,3	75,3
12/08/2019 01:00	567,2	0,0	14,0	18,1	1,6	72,1
12/08/2019 02:00	566,8	0,0	14,5	17,6	0,9	84,2
12/08/2019 03:00	566,6	0,0	14,0	17,9	1,2	71,6
12/08/2019 04:00	566,5	0,0	14,6	16,0	1,7	65,2
12/08/2019 05:00	566,9	0,0	14,2	16,0	1,4	94,5
12/08/2019 06:00	567,2	0,0	14,4	15,9	1,6	95,3
12/08/2019 07:00	567,4	0,0	17,2	14,1	0,6	134,9
12/08/2019 08:00	567,7	0,0	18,1	14,0	1,5	242,4
12/08/2019 09:00	567,9	0,0	19,2	12,9	1,6	219,1
12/08/2019 10:00	567,8	0,0	19,6	13,0	1,6	205,7
12/08/2019 11:00	567,4	0,0	20,0	13,0	2,6	203,1
12/08/2019 12:00	567,0	0,0	19,9	12,8	2,7	204,7



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
12/08/2019 13:00	566,6	0,0	19,7	13,7	3,3	198,1
12/08/2019 14:00	566,3	0,0	19,5	14,4	2,8	211,1
12/08/2019 15:00	566,2	0,0	19,3	16,3	2,3	209,3
12/08/2019 16:00	566,2	0,0	19,0	16,6	1,1	226,5
12/08/2019 17:00	566,3	0,0	17,6	18,1	0,5	22,5
12/08/2019 18:00	566,5	0,0	17,0	18,5	0,7	92,7
12/08/2019 19:00	566,8	0,0	17,0	18,3	1,3	91,6
12/08/2019 20:00	567,0	0,0	17,0	17,7	1,2	109,8
12/08/2019 21:00	567,1	0,0	16,7	17,7	1,5	82,6
12/08/2019 22:00	567,1	0,0	17,0	16,1	1,1	94,8
12/08/2019 23:00	566,9	0,0	17,0	12,6	1,5	49,0
13/08/2019 00:00	566,6	0,0	16,7	12,1	1,6	76,6
13/08/2019 01:00	566,3	0,0	16,6	11,7	1,7	48,3
13/08/2019 02:00	565,9	0,0	16,4	10,7	2,2	42,5
13/08/2019 03:00	565,6	0,0	15,3	12,6	1,7	99,4
13/08/2019 04:00	565,6	0,0	15,8	11,8	1,7	89,4
13/08/2019 05:00	565,9	0,0	16,0	11,9	1,7	83,0
13/08/2019 06:00	566,3	0,0	15,9	11,0	2,1	73,7
13/08/2019 07:00	566,7	0,0	18,3	9,4	1,7	85,7
13/08/2019 08:00	566,9	0,0	19,8	9,3	1,0	221,3
13/08/2019 09:00	567,0	0,0	19,9	11,9	1,7	214,7
13/08/2019 10:00	566,9	0,0	20,0	12,3	2,3	207,8
13/08/2019 11:00	566,5	0,0	20,2	12,5	2,8	195,5
13/08/2019 12:00	566,2	0,0	20,2	11,4	2,9	198,8
13/08/2019 13:00	565,8	0,0	20,2	9,5	2,9	204,5
13/08/2019 14:00	565,6	0,0	20,1	9,2	2,8	207,4
13/08/2019 15:00	565,7	0,0	19,6	9,6	2,3	210,6
13/08/2019 16:00	566,0	0,0	19,1	9,9	1,1	223,4
13/08/2019 17:00	566,2	0,0	17,6	11,6	0,2	306,3
13/08/2019 18:00	566,6	0,0	16,7	11,7	0,5	40,3
13/08/2019 19:00	567,2	0,0	16,8	10,9	0,7	72,7
13/08/2019 20:00	567,6	0,0	16,9	10,6	1,5	77,1
13/08/2019 21:00	567,7	0,0	16,8	10,7	1,5	81,9
13/08/2019 22:00	567,8	0,0	16,7	10,5	1,6	82,4
-	-	-	-	-	-	-
24/08/2019 08:00	568,3	0,0	19,8	13,6	1,8	212,8
24/08/2019 09:00	568,3	0,0	19,8	13,6	1,8	212,4
24/08/2019 10:00	568,1	0,0	20,4	12,8	2,7	201,9
24/08/2019 11:00	567,8	0,0	19,8	11,3	3,3	188,5
24/08/2019 12:00	567,5	0,0	19,8	10,8	2,6	203,5
24/08/2019 13:00	567,0	0,0	20,3	11,0	2,7	204,5
24/08/2019 14:00	566,8	0,0	20,2	11,6	2,5	205,1
24/08/2019 15:00	566,8	0,0	19,8	12,9	2,4	210,1
24/08/2019 16:00	567,0	0,0	18,2	16,6	2,2	201,4
24/08/2019 17:00	567,4	0,0	16,3	21,8	0,4	288,5
24/08/2019 18:00	567,5	0,0	15,9	20,4	1,0	54,1
24/08/2019 19:00	567,6	0,0	16,1	15,8	1,4	96,6
24/08/2019 20:00	567,8	0,0	15,7	14,4	1,6	71,5
24/08/2019 21:00	567,9	0,0	15,6	13,0	1,4	98,5
24/08/2019 22:00	567,8	0,0	15,6	11,2	2,1	70,3
24/08/2019 23:00	567,5	0,0	16,5	9,1	4,0	31,7
25/08/2019 00:00	567,1	0,0	16,5	7,5	4,6	32,4
25/08/2019 01:00	566,8	0,0	16,4	6,6	4,8	36,7
25/08/2019 02:00	566,8	0,0	16,0	6,2	4,2	45,0
25/08/2019 03:00	566,8	0,0	15,8	5,6	4,9	39,8
25/08/2019 04:00	566,7	0,0	15,9	5,1	5,8	37,0
25/08/2019 05:00	567,1	0,0	15,8	5,5	4,4	42,8
25/08/2019 06:00	567,3	0,0	16,1	7,0	4,8	38,0
25/08/2019 07:00	567,7	0,0	18,2	8,3	3,2	38,6
25/08/2019 08:00	568,1	0,0	18,6	9,0	1,8	204,5
25/08/2019 09:00	568,3	0,0	19,8	9,4	1,4	206,1
25/08/2019 10:00	568,4	0,0	20,1	9,8	3,0	188,9



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
25/08/2019 11:00	568,4	0,0	19,5	10,1	3,4	183,0
25/08/2019 12:00	568,1	0,0	20,2	10,2	1,9	211,8
25/08/2019 13:00	567,6	0,0	21,1	9,9	2,7	186,6
25/08/2019 14:00	567,4	0,0	20,7	9,4	3,0	186,8
25/08/2019 15:00	567,6	0,0	19,9	11,2	2,7	203,1
25/08/2019 16:00	567,8	0,0	16,7	17,7	0,8	197,6
25/08/2019 17:00	568,0	0,0	15,7	19,1	0,7	53,1
25/08/2019 18:00	568,0	0,0	15,7	19,1	0,7	61,8
25/08/2019 19:00	568,2	0,0	16,2	15,2	0,9	102,7
25/08/2019 20:00	568,3	0,0	16,1	13,0	1,4	104,5
25/08/2019 21:00	568,4	0,0	15,5	12,5	2,1	69,0
25/08/2019 22:00	568,3	0,0	16,5	7,9	3,7	35,9
25/08/2019 23:00	567,9	0,0	16,5	5,7	3,5	46,7
26/08/2019 00:00	567,6	0,0	16,2	5,3	3,8	41,4
26/08/2019 01:00	567,2	0,0	16,2	5,3	4,0	42,4
26/08/2019 02:00	566,8	0,0	15,9	5,3	5,2	37,9
26/08/2019 03:00	566,7	0,0	15,9	5,3	5,1	43,2
26/08/2019 04:00	566,9	0,0	14,8	5,3	2,4	73,0
26/08/2019 05:00	567,3	0,0	13,6	5,2	1,6	105,4
26/08/2019 06:00	567,4	0,0	14,2	5,3	2,6	62,9
26/08/2019 07:00	567,7	0,0	17,9	6,3	1,0	81,8
26/08/2019 08:00	567,9	0,0	18,5	6,2	1,7	207,7
26/08/2019 09:00	567,9	0,0	19,2	7,6	2,2	209,4
26/08/2019 10:00	567,6	0,0	20,0	7,0	2,1	212,5
26/08/2019 11:00	567,1	0,0	20,3	8,4	3,1	206,2
26/08/2019 12:00	566,7	0,0	19,6	10,9	2,4	208,1
26/08/2019 13:00	566,5	0,0	19,2	12,2	2,0	209,0
26/08/2019 14:00	566,4	0,0	19,0	12,8	1,8	209,4
26/08/2019 15:00	566,3	0,0	18,8	13,5	1,7	209,9
26/08/2019 16:00	566,3	0,0	17,3	13,8	0,4	115,8
26/08/2019 17:00	566,3	0,0	17,3	13,8	0,4	156,1
26/08/2019 18:00	566,4	0,0	16,6	14,6	1,1	77,8
26/08/2019 19:00	566,7	0,0	16,4	13,9	1,4	84,8
26/08/2019 20:00	566,8	0,0	16,5	12,3	1,3	85,6
26/08/2019 21:00	567,0	0,0	16,4	10,8	1,6	35,0
26/08/2019 22:00	567,0	0,0	15,7	9,5	1,4	77,3
26/08/2019 23:00	566,7	0,0	15,6	7,9	1,3	104,6
27/08/2019 00:00	566,3	0,0	15,3	6,6	1,3	75,1
27/08/2019 01:00	566,0	0,0	15,3	5,2	1,9	99,1
27/08/2019 02:00	565,9	0,0	14,7	5,5	2,1	96,8
27/08/2019 03:00	565,5	0,0	15,4	5,4	2,0	89,4
27/08/2019 04:00	565,5	0,0	16,2	5,3	1,4	44,1
27/08/2019 05:00	565,8	0,0	14,9	5,2	1,1	69,7
27/08/2019 06:00	566,2	0,0	14,5	7,2	1,2	85,0
27/08/2019 07:00	566,5	0,0	17,3	7,7	0,9	268,5
27/08/2019 08:00	566,8	0,0	18,5	6,4	1,2	232,1
27/08/2019 09:00	567,1	0,0	19,4	6,5	2,0	203,3
27/08/2019 10:00	567,0	0,0	20,4	6,6	2,8	208,8
27/08/2019 11:00	566,7	0,0	21,3	7,0	2,7	206,6
27/08/2019 12:00	566,3	0,0	21,5	7,4	3,3	192,4
27/08/2019 13:00	566,0	0,0	21,6	6,8	3,1	194,4
27/08/2019 14:00	565,8	0,0	21,5	7,9	3,0	205,8
27/08/2019 15:00	565,8	0,0	21,1	7,9	2,8	207,3
27/08/2019 16:00	565,8	0,0	19,9	8,8	1,9	215,0
27/08/2019 17:00	566,1	0,0	17,9	9,7	0,8	212,0
27/08/2019 18:00	566,4	0,0	16,8	9,8	1,1	70,8
27/08/2019 19:00	566,7	0,0	16,8	10,0	1,2	83,3
27/08/2019 20:00	567,3	0,0	17,2	9,0	1,3	86,2
27/08/2019 21:00	567,3	0,0	17,2	9,0	1,3	86,2
27/08/2019 22:00	567,2	0,0	16,9	9,6	1,4	103,4
27/08/2019 23:00	567,2	0,0	16,4	9,6	1,4	86,8
28/08/2019 00:00	566,8	0,0	16,3	9,8	1,5	97,6

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
28/08/2019 01:00	566,7	0,0	15,8	10,4	1,7	99,1
28/08/2019 02:00	566,5	0,0	15,8	10,3	1,5	107,6
28/08/2019 03:00	566,4	0,0	15,6	10,3	1,4	93,9
28/08/2019 04:00	566,3	0,0	15,5	11,2	1,3	101,8
28/08/2019 05:00	566,6	0,0	15,6	12,2	1,2	76,3
28/08/2019 06:00	567,0	0,0	16,1	13,8	1,3	85,0
28/08/2019 07:00	567,4	0,0	19,1	11,9	0,7	37,2
28/08/2019 08:00	567,9	0,0	20,6	9,9	0,8	247,5
28/08/2019 09:00	568,1	0,0	21,0	9,4	1,6	210,3
28/08/2019 10:00	568,0	0,0	21,8	8,9	1,9	211,0
28/08/2019 11:00	567,6	0,0	22,5	9,0	2,4	207,1
28/08/2019 12:00	567,0	0,0	22,4	9,2	3,0	203,7
28/08/2019 13:00	566,6	0,0	22,1	9,8	2,8	211,9
28/08/2019 14:00	566,3	0,0	21,3	10,9	3,0	206,2
28/08/2019 15:00	566,4	0,0	19,8	15,4	2,6	207,3
28/08/2019 16:00	566,6	0,0	18,5	20,3	1,3	217,3
28/08/2019 17:00	566,8	0,0	17,2	25,8	0,3	318,6
28/08/2019 18:00	567,2	0,0	16,9	22,7	0,8	81,3
28/08/2019 19:00	567,5	0,0	17,2	15,9	1,2	93,0
28/08/2019 20:00	567,6	0,0	17,0	16,6	1,2	96,4
28/08/2019 21:00	567,7	0,0	16,6	17,0	1,1	93,9
28/08/2019 22:00	567,8	0,0	16,5	16,1	0,7	89,4
28/08/2019 23:00	567,5	0,0	17,0	11,2	0,7	97,4
29/08/2019 00:00	567,1	0,0	16,2	11,2	1,0	87,6
29/08/2019 01:00	566,7	0,0	16,7	8,3	1,3	55,1
29/08/2019 02:00	566,3	0,0	16,4	8,1	1,5	105,6
29/08/2019 03:00	566,1	0,0	16,1	7,3	1,6	101,4
29/08/2019 04:00	566,2	0,0	16,0	6,7	1,5	107,5
29/08/2019 05:00	566,5	0,0	15,2	7,9	1,5	96,7
29/08/2019 06:00	566,9	0,0	15,9	8,7	1,4	96,3
29/08/2019 07:00	567,2	0,0	18,1	8,9	1,0	80,3
29/08/2019 08:00	567,5	0,0	19,9	8,7	0,9	242,9
29/08/2019 09:00	567,7	0,0	20,1	10,1	1,7	206,1
29/08/2019 10:00	567,5	0,0	20,5	10,1	2,3	208,8
29/08/2019 11:00	567,2	0,0	21,1	10,8	2,3	205,8
29/08/2019 12:00	566,7	0,0	21,3	11,4	3,2	197,6
29/08/2019 13:00	566,3	0,0	20,9	12,5	3,2	190,5
29/08/2019 14:00	566,1	0,0	19,2	18,0	3,2	189,6
29/08/2019 15:00	566,1	0,0	18,4	20,8	2,6	205,8
29/08/2019 16:00	566,4	0,0	17,8	23,1	1,5	219,1
29/08/2019 17:00	566,5	0,0	16,6	27,0	0,5	10,7
29/08/2019 18:00	566,8	0,0	16,1	25,9	0,5	17,4
29/08/2019 19:00	567,2	0,0	16,7	20,9	1,1	70,8
29/08/2019 20:00	567,6	0,0	15,6	21,5	1,2	87,7
29/08/2019 21:00	567,6	0,0	15,6	21,6	1,2	85,1
29/08/2019 22:00	567,6	0,0	15,1	22,2	1,5	97,8
29/08/2019 23:00	567,5	0,0	14,6	22,6	1,2	79,0
30/08/2019 00:00	567,0	0,0	15,0	20,3	1,1	89,7
30/08/2019 01:00	566,7	0,0	15,0	17,2	1,2	100,6
30/08/2019 02:00	566,6	0,0	14,3	14,3	1,6	71,2
30/08/2019 03:00	566,4	0,0	14,3	12,6	1,5	86,3
30/08/2019 04:00	566,3	0,0	14,8	10,1	1,1	99,6
30/08/2019 05:00	566,5	0,0	14,9	7,9	1,6	52,0
30/08/2019 06:00	566,8	0,0	15,0	7,4	1,1	55,3
30/08/2019 07:00	567,1	0,0	18,8	9,2	0,2	75,8
30/08/2019 08:00	567,5	0,0	19,5	8,5	1,0	247,5
30/08/2019 09:00	567,7	0,0	19,3	11,2	1,8	214,8
30/08/2019 10:00	567,4	0,0	19,7	10,8	2,4	205,7
30/08/2019 11:00	567,3	0,0	19,9	11,6	2,8	199,7

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
30/08/2019 12:00	567,0	0,0	19,8	13,4	3,0	208,4
30/08/2019 13:00	566,8	0,0	19,8	14,3	2,7	209,0
30/08/2019 14:00	566,5	0,0	19,7	15,7	2,4	209,1
30/08/2019 15:00	566,4	0,0	18,9	20,4	2,8	196,7
30/08/2019 16:00	566,5	0,0	17,6	25,9	2,1	213,6
30/08/2019 17:00	566,8	0,0	15,1	33,2	0,9	235,2
30/08/2019 18:00	567,0	0,0	14,9	31,2	1,0	77,0
30/08/2019 19:00	567,3	0,0	15,6	22,0	1,0	94,0
30/08/2019 20:00	567,7	0,0	15,4	21,5	0,9	103,5
30/08/2019 21:00	567,8	0,0	15,0	22,2	1,4	99,2
30/08/2019 22:00	567,9	0,0	14,6	23,3	1,4	90,6
30/08/2019 23:00	567,8	0,0	14,5	19,9	1,5	73,9
31/08/2019 00:00	567,4	0,0	14,3	14,5	1,1	79,7
31/08/2019 01:00	567,1	0,0	14,0	12,7	1,5	69,2
31/08/2019 02:00	566,9	0,0	14,2	10,0	1,1	67,1
31/08/2019 03:00	566,8	0,0	13,8	10,1	1,5	75,3
31/08/2019 04:00	566,9	0,0	13,6	9,8	1,3	89,9
31/08/2019 05:00	567,1	0,0	13,2	7,4	1,3	66,9
31/08/2019 06:00	567,4	0,0	14,1	6,6	1,8	45,2
31/08/2019 07:00	567,7	0,0	17,0	6,9	0,6	206,7
31/08/2019 08:00	568,0	0,0	18,5	6,9	1,1	269,3
31/08/2019 09:00	568,3	0,0	17,8	10,5	2,1	215,2
31/08/2019 10:00	568,3	0,0	18,2	11,1	2,4	207,1
31/08/2019 11:00	568,1	0,0	18,8	12,1	2,9	201,1
31/08/2019 12:00	567,6	0,0	19,1	14,2	3,1	201,3
31/08/2019 13:00	567,2	0,0	18,9	15,7	3,1	195,4
31/08/2019 14:00	566,9	0,0	18,2	18,4	3,2	187,2
31/08/2019 15:00	566,8	0,0	16,9	22,4	3,2	193,9
31/08/2019 16:00	566,8	0,0	16,0	25,3	2,0	217,3
31/08/2019 17:00	566,9	0,0	14,3	28,4	0,6	268,3
31/08/2019 18:00	567,0	0,0	13,5	29,6	0,7	63,5
31/08/2019 19:00	567,0	0,0	14,5	25,8	0,9	128,0
31/08/2019 20:00	567,3	0,0	14,3	24,4	1,1	125,7
31/08/2019 21:00	567,6	0,0	13,1	27,8	1,2	63,6
31/08/2019 22:00	567,4	0,0	13,7	22,6	1,2	87,2
31/08/2019 23:00	567,2	0,0	13,9	16,6	0,9	95,3
01/09/2019 00:00	566,8	0,0	15,3	10,7	2,7	23,9
01/09/2019 01:00	566,3	0,0	16,0	8,1	3,0	40,6
01/09/2019 02:00	566,1	0,0	14,8	8,9	1,5	110,4
01/09/2019 03:00	566,0	0,0	13,8	10,0	1,6	70,7
01/09/2019 04:00	566,0	0,0	14,1	10,1	1,2	18,7
01/09/2019 05:00	566,3	0,0	15,2	6,8	3,1	37,1
01/09/2019 06:00	566,6	0,0	14,4	7,2	1,7	67,5
01/09/2019 07:00	566,9	0,0	17,2	7,8	0,9	263,8
01/09/2019 08:00	567,1	0,0	18,9	7,6	0,7	275,9
01/09/2019 09:00	567,3	0,0	18,7	8,5	1,8	210,0
01/09/2019 10:00	567,1	0,0	19,4	8,7	2,3	208,8
01/09/2019 11:00	566,7	0,0	20,0	11,0	2,3	206,8
01/09/2019 12:00	566,4	0,0	20,1	13,6	2,9	207,7
01/09/2019 13:00	566,0	0,0	19,8	16,1	3,0	207,9
01/09/2019 14:00	565,6	0,0	19,4	18,8	2,8	214,1
01/09/2019 15:00	565,5	0,0	19,1	19,5	2,0	220,6
01/09/2019 16:00	565,6	0,0	18,2	21,7	1,6	221,6
01/09/2019 17:00	565,8	0,0	16,1	27,8	0,5	166,8
01/09/2019 18:00	565,8	0,0	15,8	26,3	0,6	64,7
01/09/2019 19:00	566,2	0,0	15,5	23,9	0,8	110,2
01/09/2019 20:00	566,5	0,0	14,8	25,9	1,3	85,6
01/09/2019 21:00	566,6	0,0	14,4	24,3	1,8	92,4
01/09/2019 22:00	566,7	0,0	14,6	18,1	1,2	97,5
01/09/2019 23:00	566,7	0,0	13,8	17,4	1,2	64,2



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
02/09/2019 00:00	566,4	0,0	13,9	17,1	1,4	80,0
02/09/2019 01:00	566,1	0,0	14,4	10,3	0,8	110,4
02/09/2019 02:00	566,0	0,0	13,4	11,0	1,3	71,4
02/09/2019 03:00	565,9	0,0	13,2	13,0	1,2	65,0
02/09/2019 04:00	565,9	0,0	13,6	10,2	1,0	59,5
02/09/2019 05:00	566,3	0,0	13,1	10,2	1,4	82,6
02/09/2019 06:00	566,7	0,0	13,8	8,7	1,3	60,1
02/09/2019 07:00	566,9	0,0	16,8	11,4	0,8	82,0
02/09/2019 08:00	567,3	0,0	17,0	10,6	1,2	206,3
02/09/2019 09:00	567,4	0,0	18,1	11,4	1,7	210,3
02/09/2019 10:00	567,1	0,0	19,0	12,0	2,2	198,8
02/09/2019 11:00	566,8	0,0	19,5	14,5	2,7	200,7
02/09/2019 12:00	566,4	0,0	19,7	16,0	3,1	189,0
02/09/2019 13:00	566,3	0,0	19,3	18,4	3,3	186,8
02/09/2019 14:00	566,1	0,0	18,8	20,3	2,9	203,4
02/09/2019 15:00	566,1	0,0	18,3	21,5	2,6	202,3
02/09/2019 16:00	566,4	0,0	17,4	22,9	2,1	209,8
02/09/2019 17:00	566,5	0,0	15,7	25,8	0,6	232,6
02/09/2019 18:00	566,7	0,0	14,4	28,6	0,6	54,0
02/09/2019 19:00	566,9	0,0	15,3	24,9	0,8	94,2
02/09/2019 20:00	567,1	0,0	14,9	23,3	1,3	95,0
02/09/2019 21:00	567,1	0,0	14,7	24,1	1,6	74,4
02/09/2019 22:00	567,0	0,0	15,6	25,2	2,0	49,9
02/09/2019 23:00	566,7	0,0	16,2	23,2	2,5	47,6
03/09/2019 00:00	566,5	0,0	15,6	23,4	1,2	85,5
03/09/2019 01:00	566,2	0,0	14,9	24,2	1,4	80,3
03/09/2019 02:00	566,0	0,0	14,4	24,1	0,8	63,7
03/09/2019 03:00	565,9	0,0	14,2	24,1	0,6	44,8
03/09/2019 04:00	566,0	0,0	14,1	24,1	0,4	124,4
03/09/2019 05:00	566,1	0,0	14,1	23,2	1,4	47,4
03/09/2019 06:00	566,3	0,0	15,1	21,5	1,1	33,9
03/09/2019 07:00	566,6	0,0	15,2	24,6	1,0	214,2
03/09/2019 08:00	566,8	0,0	16,9	22,1	1,3	337,8
03/09/2019 09:00	567,0	0,0	17,9	20,6	2,5	202,2
03/09/2019 10:00	566,8	0,0	18,6	20,1	2,8	207,8
03/09/2019 11:00	566,4	0,0	18,4	21,1	3,2	197,4
03/09/2019 12:00	566,2	0,0	18,8	19,9	3,0	190,4
03/09/2019 13:00	566,0	0,0	19,2	19,2	3,3	195,0
03/09/2019 14:00	565,9	0,0	19,0	19,8	3,1	202,8
03/09/2019 15:00	566,1	0,0	18,6	20,5	2,7	199,1
03/09/2019 16:00	566,3	0,0	17,7	22,9	2,3	204,2
03/09/2019 17:00	566,6	0,0	16,4	26,4	0,6	233,4
03/09/2019 18:00	567,0	0,0	15,4	29,1	0,3	22,4
03/09/2019 19:00	567,4	0,0	14,5	33,1	0,5	50,2
03/09/2019 20:00	567,5	0,0	15,6	26,3	1,3	74,9
03/09/2019 21:00	567,6	0,0	16,0	25,3	0,7	162,1
03/09/2019 22:00	567,5	0,0	15,8	26,3	0,6	155,8
03/09/2019 23:00	567,3	0,0	15,2	27,3	0,6	61,6
04/09/2019 00:00	567,0	0,0	13,6	33,3	1,3	177,0
04/09/2019 01:00	566,7	0,0	12,9	35,6	1,0	28,1
04/09/2019 02:00	566,4	0,0	13,5	31,3	1,2	93,6
04/09/2019 03:00	566,4	0,0	14,0	27,9	1,1	78,4
04/09/2019 04:00	566,4	0,0	13,9	28,3	1,2	85,8
04/09/2019 05:00	566,8	0,0	13,6	28,4	1,0	84,3
04/09/2019 06:00	567,3	0,0	14,4	28,0	0,7	90,1
04/09/2019 07:00	567,7	0,0	16,8	24,8	0,9	10,0
04/09/2019 08:00	567,9	0,0	17,7	22,9	1,5	215,8
04/09/2019 09:00	568,0	0,0	18,1	22,6	1,9	211,9
04/09/2019 10:00	568,0	0,0	18,4	22,1	2,9	193,9
04/09/2019 11:00	567,7	0,0	18,4	22,8	3,4	186,9



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
04/09/2019 12:00	567,5	0,0	18,8	20,7	3,1	183,1
04/09/2019 13:00	567,2	0,0	19,0	19,8	3,1	193,2
04/09/2019 14:00	566,9	0,0	18,7	20,0	2,7	201,3
04/09/2019 15:00	566,8	0,0	17,7	24,3	3,0	194,8
04/09/2019 16:00	567,2	0,0	16,4	29,3	2,3	191,9
04/09/2019 17:00	567,3	0,0	15,3	33,0	0,5	227,8
04/09/2019 18:00	567,5	0,0	15,2	32,5	0,4	106,2
04/09/2019 19:00	567,8	0,0	14,5	34,5	0,2	53,6
04/09/2019 20:00	568,2	0,0	14,7	33,1	1,1	54,6
04/09/2019 21:00	568,1	0,0	15,7	29,4	0,5	114,4
04/09/2019 22:00	568,0	0,0	15,6	29,0	0,6	144,2
04/09/2019 23:00	568,0	0,0	14,7	32,9	0,7	149,5
05/09/2019 00:00	567,8	0,0	14,1	34,6	0,7	43,5
05/09/2019 01:00	567,5	0,0	14,8	31,4	0,5	100,8
05/09/2019 02:00	567,5	0,0	13,8	32,8	0,8	198,8
05/09/2019 03:00	567,6	0,0	13,5	32,4	1,0	20,6
05/09/2019 04:00	567,5	0,0	14,3	31,5	1,5	61,5
05/09/2019 05:00	567,4	0,0	14,6	28,6	0,9	96,1
05/09/2019 06:00	567,8	0,0	15,0	28,4	0,7	151,7
05/09/2019 07:00	568,1	0,0	15,6	27,6	0,6	21,0
05/09/2019 08:00	568,3	0,0	17,9	23,9	0,9	264,0
05/09/2019 09:00	568,5	0,0	17,8	22,5	1,6	209,6
05/09/2019 10:00	568,5	0,0	18,5	22,3	2,1	202,6
05/09/2019 11:00	568,0	0,0	19,4	19,7	2,6	201,6
05/09/2019 12:00	567,6	0,0	19,6	20,6	2,7	187,6
05/09/2019 13:00	567,1	0,0	19,6	20,1	3,1	207,4
05/09/2019 14:00	566,9	0,0	18,8	21,4	3,0	197,7
05/09/2019 15:00	567,0	0,0	17,7	22,6	2,1	201,9
05/09/2019 16:00	566,9	0,0	17,5	22,3	1,5	217,7
05/09/2019 17:00	567,0	0,0	16,9	23,5	0,6	224,1
05/09/2019 18:00	567,5	0,0	15,5	26,4	0,3	22,9
05/09/2019 19:00	567,9	0,0	14,8	27,6	0,5	69,7
05/09/2019 20:00	568,1	0,0	14,7	27,3	0,5	104,5
05/09/2019 21:00	568,0	0,0	14,4	27,7	1,2	59,7
05/09/2019 22:00	567,6	0,0	14,8	26,8	0,6	119,8
05/09/2019 23:00	567,4	0,0	14,4	27,5	1,3	83,8
06/09/2019 00:00	567,4	0,0	14,8	26,9	0,4	135,2
06/09/2019 01:00	567,5	0,0	14,6	27,4	0,5	102,8
06/09/2019 02:00	567,4	0,0	13,8	28,9	0,9	87,5
06/09/2019 03:00	567,4	0,0	13,7	26,3	0,8	105,0
06/09/2019 04:00	567,5	0,0	13,0	27,3	1,4	72,0
06/09/2019 05:00	567,7	0,0	13,1	28,9	1,0	101,4
06/09/2019 06:00	567,8	0,0	13,7	26,6	1,4	76,8
06/09/2019 07:00	568,1	0,0	16,5	21,4	0,7	147,5
06/09/2019 08:00	568,2	0,0	16,8	16,8	1,6	208,6
06/09/2019 09:00	568,4	0,0	17,4	14,2	2,1	202,4
06/09/2019 10:00	568,2	0,0	18,3	11,3	2,1	202,6
06/09/2019 11:00	567,7	0,0	19,5	11,2	2,1	212,4
06/09/2019 12:00	567,3	0,0	20,0	11,9	3,0	201,7
06/09/2019 13:00	566,9	0,0	20,0	12,9	3,3	206,5
06/09/2019 14:00	566,7	0,0	19,5	15,9	3,4	200,9
06/09/2019 15:00	566,9	0,0	18,1	19,8	3,2	207,9
06/09/2019 16:00	567,2	0,0	16,5	23,1	2,2	206,4
06/09/2019 17:00	567,6	0,0	14,9	29,9	0,8	222,2
06/09/2019 18:00	567,9	0,0	13,8	33,6	0,6	55,3
06/09/2019 19:00	568,2	0,0	13,9	29,7	0,6	77,4
06/09/2019 20:00	568,4	0,0	14,2	26,2	1,2	101,5
06/09/2019 21:00	568,5	0,0	14,0	25,8	1,0	92,2
06/09/2019 22:00	568,6	0,0	13,6	25,2	1,3	86,2
06/09/2019 23:00	568,4	0,0	13,5	23,8	1,5	70,9



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
07/09/2019 00:00	567,9	0,0	13,6	21,3	1,3	77,8
07/09/2019 01:00	567,4	0,0	13,6	21,3	1,5	90,1
07/09/2019 02:00	567,1	0,0	13,3	22,2	1,5	86,3
07/09/2019 03:00	567,0	0,0	13,7	20,9	1,5	79,5
07/09/2019 04:00	566,9	0,0	14,5	17,5	1,9	80,5
07/09/2019 05:00	567,1	0,0	13,9	18,1	1,6	105,7
07/09/2019 06:00	567,4	0,0	15,2	15,2	1,7	80,7
07/09/2019 07:00	567,6	0,0	17,2	15,8	0,6	32,8
07/09/2019 08:00	567,9	0,0	18,0	15,8	1,9	207,4
07/09/2019 09:00	568,0	0,0	18,4	16,5	2,2	207,4
07/09/2019 10:00	567,7	0,0	18,6	15,3	3,3	178,4
07/09/2019 11:00	567,4	0,0	19,1	15,8	3,2	194,1
07/09/2019 12:00	567,2	0,0	19,1	16,5	3,4	173,9
07/09/2019 13:00	566,9	0,0	18,6	18,3	3,4	192,0
07/09/2019 14:00	566,5	0,0	17,9	21,3	3,5	191,5
07/09/2019 15:00	566,4	0,0	17,6	22,4	3,1	203,9
07/09/2019 16:00	566,6	0,0	16,5	26,5	2,5	175,6
07/09/2019 17:00	567,2	0,0	15,5	29,2	0,8	354,5
07/09/2019 18:00	567,4	0,0	15,2	25,1	0,7	56,3
07/09/2019 19:00	567,5	0,0	15,3	19,6	1,1	76,3
07/09/2019 20:00	567,8	0,0	14,7	20,5	1,3	60,0
07/09/2019 21:00	567,6	0,0	15,0	23,2	1,3	76,7
07/09/2019 22:00	567,8	0,0	14,3	24,0	0,9	80,3
07/09/2019 23:00	567,7	0,0	14,6	23,8	1,4	61,1
08/09/2019 00:00	567,5	0,0	14,8	24,9	1,5	54,4
08/09/2019 01:00	567,2	0,0	15,2	24,4	2,2	42,2
08/09/2019 02:00	566,8	0,0	15,2	24,3	1,4	62,5
08/09/2019 03:00	566,7	0,0	14,2	25,9	1,1	122,5
08/09/2019 04:00	567,0	0,0	13,7	26,6	1,4	76,9
08/09/2019 05:00	567,1	0,0	13,1	27,7	0,9	109,5
08/09/2019 06:00	567,4	0,0	13,3	27,7	0,9	68,8
08/09/2019 07:00	567,8	0,0	13,8	29,6	1,5	225,6
08/09/2019 08:00	568,7	0,0	13,2	28,7	2,0	187,1
08/09/2019 09:00	569,3	0,0	15,4	24,6	1,8	195,9
08/09/2019 10:00	569,4	0,0	16,7	21,5	1,8	192,3
08/09/2019 11:00	569,1	0,0	17,2	19,3	2,3	199,7
08/09/2019 12:00	569,3	0,0	15,8	31,4	3,1	170,0
08/09/2019 13:00	569,0	0,0	15,7	31,6	2,5	189,4
08/09/2019 14:00	568,9	0,0	14,8	42,5	3,1	196,4
08/09/2019 15:00	569,6	0,0	13,8	48,1	1,4	245,5
08/09/2019 16:00	569,9	0,0	15,0	30,3	1,2	22,4
08/09/2019 17:00	569,9	0,0	15,3	25,6	0,7	212,8
08/09/2019 18:00	570,1	0,0	15,6	24,8	2,5	20,6
08/09/2019 19:00	570,1	0,0	16,5	24,0	2,8	8,1
08/09/2019 20:00	569,9	0,0	16,7	25,1	3,1	12,7
08/09/2019 21:00	569,6	0,0	16,6	26,3	2,8	14,8
08/09/2019 22:00	569,0	0,0	16,0	28,1	2,3	33,7
08/09/2019 23:00	568,5	0,0	15,9	28,6	1,4	27,7
09/09/2019 00:00	567,9	0,0	15,3	29,3	1,4	105,0
09/09/2019 01:00	567,6	0,0	12,5	34,4	0,7	42,7
09/09/2019 02:00	567,3	0,0	12,4	33,6	0,8	50,8
09/09/2019 03:00	567,0	0,0	13,3	31,2	1,4	61,9
09/09/2019 04:00	566,9	0,0	14,2	24,2	2,8	48,2
09/09/2019 05:00	567,0	0,0	14,7	19,9	3,0	46,6
09/09/2019 06:00	567,3	0,0	14,3	15,5	2,1	91,2
09/09/2019 07:00	567,4	0,0	17,3	19,0	1,8	122,4
09/09/2019 08:00	567,7	0,0	17,9	21,2	2,2	191,2
09/09/2019 09:00	567,8	0,0	18,4	20,6	2,7	205,8
09/09/2019 10:00	567,7	0,0	18,8	21,1	2,9	189,6
09/09/2019 11:00	567,5	0,0	18,9	21,8	3,4	187,9

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
09/09/2019 12:00	567,4	0,0	19,0	21,7	3,1	188,6
09/09/2019 13:00	567,1	0,0	19,1	21,8	3,1	181,3
09/09/2019 14:00	567,1	0,0	19,0	22,6	3,2	188,3
09/09/2019 15:00	567,2	0,0	18,4	22,3	2,5	204,4
09/09/2019 16:00	567,3	0,0	18,1	22,2	1,8	220,4
09/09/2019 17:00	567,4	0,0	16,5	24,0	1,7	183,3
09/09/2019 18:00	567,8	0,0	15,4	24,6	1,2	114,9
09/09/2019 19:00	568,0	0,0	14,5	25,3	1,6	101,9
09/09/2019 20:00	568,2	0,0	13,9	25,6	1,5	94,2
09/09/2019 21:00	568,1	0,0	14,0	25,5	1,6	77,7
09/09/2019 22:00	567,8	0,0	14,0	23,7	2,1	79,8
09/09/2019 23:00	567,4	0,0	14,8	13,8	2,5	57,1
10/09/2019 00:00	566,8	0,0	15,9	13,8	4,1	34,7
10/09/2019 01:00	566,3	0,0	16,1	13,1	5,0	34,4
10/09/2019 02:00	566,0	0,0	15,9	12,8	5,9	35,2
10/09/2019 03:00	565,8	0,0	15,9	13,1	5,3	30,6
10/09/2019 04:00	565,9	0,0	15,5	12,9	3,4	31,5
10/09/2019 05:00	566,2	0,0	14,8	13,3	2,7	48,2
10/09/2019 06:00	566,4	0,0	15,6	12,3	2,8	37,4
10/09/2019 07:00	566,8	0,0	15,8	17,6	1,2	216,5
10/09/2019 08:00	567,0	0,0	16,6	19,0	1,2	219,0
10/09/2019 09:00	567,0	0,0	17,9	16,5	1,9	212,1
10/09/2019 10:00	567,2	0,0	17,8	19,5	2,7	206,4
10/09/2019 11:00	567,1	0,0	18,7	20,6	2,3	211,4
10/09/2019 12:00	566,9	0,0	18,6	21,3	3,5	191,5
10/09/2019 13:00	567,0	0,0	17,2	22,2	3,6	198,8
10/09/2019 14:00	566,8	0,0	17,0	22,4	2,8	205,0
10/09/2019 15:00	566,7	0,0	16,5	20,6	2,3	198,1
10/09/2019 16:00	566,8	0,0	15,5	22,0	1,3	217,1
10/09/2019 17:00	567,1	0,0	14,6	31,4	0,7	214,0
10/09/2019 18:00	567,6	0,0	14,1	34,2	0,1	44,9
10/09/2019 19:00	568,0	0,0	14,3	25,8	0,7	47,6
10/09/2019 20:00	568,3	0,0	14,6	19,0	0,5	50,1
10/09/2019 21:00	568,3	0,0	14,3	21,1	1,0	83,0
10/09/2019 22:00	568,2	0,0	14,0	22,0	1,3	76,9
10/09/2019 23:00	567,9	0,0	13,7	23,7	1,3	94,1
11/09/2019 00:00	567,5	0,0	13,2	24,0	1,6	100,1
11/09/2019 01:00	567,2	0,0	13,8	22,9	1,4	101,8
11/09/2019 02:00	566,9	0,0	13,9	22,5	0,9	110,9
11/09/2019 03:00	566,9	0,0	13,4	22,6	1,5	75,3
11/09/2019 04:00	567,0	0,0	13,3	21,3	1,4	98,0
11/09/2019 05:00	567,0	0,0	13,1	15,4	1,3	101,5
11/09/2019 06:00	567,5	0,0	13,3	14,8	1,3	110,7
11/09/2019 07:00	567,9	0,0	16,3	9,6	0,8	69,4
11/09/2019 08:00	568,1	0,0	17,3	6,2	1,4	198,3
11/09/2019 09:00	568,1	0,0	17,4	6,8	1,8	202,7
11/09/2019 10:00	567,9	0,0	17,7	9,1	2,3	192,9
11/09/2019 11:00	567,6	0,0	17,7	10,9	3,1	177,9
11/09/2019 12:00	567,3	0,0	17,6	13,6	3,5	175,7
11/09/2019 13:00	567,0	0,0	17,3	15,2	3,7	183,5
11/09/2019 14:00	566,9	0,0	16,3	16,5	2,8	169,8
11/09/2019 15:00	566,8	0,0	15,9	17,1	2,6	206,2
11/09/2019 16:00	566,9	0,0	15,8	17,7	2,0	206,4
11/09/2019 17:00	567,1	0,0	14,8	21,1	0,4	180,9
11/09/2019 18:00	567,3	0,0	14,8	20,6	0,2	198,5
11/09/2019 19:00	567,5	0,0	14,6	20,8	0,5	72,3
11/09/2019 20:00	567,5	0,0	14,6	20,6	0,4	71,8
11/09/2019 21:00	567,5	0,0	14,6	21,3	0,6	79,3
11/09/2019 22:00	567,3	0,0	14,4	22,2	1,1	86,2
11/09/2019 23:00	567,1	0,0	14,3	22,2	0,9	84,2

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
12/09/2019 00:00	566,6	0,0	14,1	22,1	1,4	98,4
12/09/2019 01:00	566,1	0,0	13,9	18,9	1,1	93,6
12/09/2019 02:00	566,0	0,0	14,1	15,6	1,0	59,4
12/09/2019 03:00	565,8	0,0	14,4	16,8	0,9	117,1
12/09/2019 04:00	565,8	0,0	13,7	17,2	1,2	87,2
12/09/2019 05:00	566,0	0,0	13,2	17,7	1,6	82,5
12/09/2019 06:00	566,2	0,0	14,2	17,2	0,6	77,1
12/09/2019 07:00	566,7	0,0	15,6	14,0	0,6	36,7
12/09/2019 08:00	566,8	0,0	17,1	11,9	0,9	215,1
12/09/2019 09:00	566,9	0,0	17,7	11,8	1,9	204,1
12/09/2019 10:00	566,8	0,0	18,5	11,0	2,5	208,7
12/09/2019 11:00	566,5	0,0	18,9	11,2	2,9	208,7
12/09/2019 12:00	566,3	0,0	19,1	11,4	3,2	197,2
12/09/2019 13:00	566,1	0,0	18,6	13,7	3,1	198,7
12/09/2019 14:00	566,0	0,0	18,3	14,8	3,0	199,4
12/09/2019 15:00	565,9	0,0	18,0	16,0	3,0	200,2
12/09/2019 16:00	566,1	0,0	17,5	16,9	2,0	204,9
12/09/2019 17:00	566,3	0,0	16,4	18,4	0,8	226,9
12/09/2019 18:00	566,6	0,0	15,6	19,9	0,3	40,5
12/09/2019 19:00	566,9	0,0	15,3	20,2	1,0	61,7
12/09/2019 20:00	567,1	0,0	15,6	18,2	1,6	78,6
12/09/2019 21:00	567,3	0,0	15,5	17,8	1,7	85,3
12/09/2019 22:00	567,3	0,0	15,4	17,9	1,6	105,4
12/09/2019 23:00	567,2	0,0	15,1	18,6	1,3	99,6
13/09/2019 00:00	566,8	0,0	15,0	18,6	1,9	76,2
13/09/2019 01:00	566,5	0,0	15,1	18,4	1,3	99,8
13/09/2019 02:00	566,4	0,0	15,3	18,0	1,1	119,5
13/09/2019 03:00	566,2	0,0	14,9	18,8	1,1	55,6
13/09/2019 04:00	566,2	0,0	15,9	17,8	1,5	36,5
13/09/2019 05:00	566,3	0,0	15,5	18,3	1,2	83,1
13/09/2019 06:00	566,7	0,0	15,9	18,1	0,7	106,9
13/09/2019 07:00	567,1	0,0	18,6	15,6	0,7	24,1
13/09/2019 08:00	567,1	0,0	18,0	16,0	1,7	208,0
13/09/2019 09:00	567,1	0,0	18,6	15,4	2,1	205,4
13/09/2019 10:00	567,1	0,0	18,9	15,2	2,5	208,2
13/09/2019 11:00	566,8	0,0	19,4	15,2	3,7	196,0
13/09/2019 12:00	566,5	0,0	19,3	15,2	3,0	194,0
13/09/2019 13:00	566,3	0,0	19,5	15,2	3,1	191,5
13/09/2019 14:00	566,2	0,0	19,1	15,1	3,2	196,0
13/09/2019 15:00	566,4	0,0	18,3	17,7	3,0	201,8
13/09/2019 16:00	566,7	0,0	17,0	20,0	2,4	202,5
13/09/2019 17:00	567,0	0,0	15,5	22,3	1,3	210,4
13/09/2019 18:00	567,3	0,0	14,3	23,9	0,3	50,6
13/09/2019 19:00	567,6	0,0	14,0	23,8	0,3	50,5
13/09/2019 20:00	567,7	0,0	14,4	23,5	0,4	54,7
13/09/2019 21:00	567,9	0,0	15,5	22,0	0,8	141,7
13/09/2019 22:00	567,9	0,0	15,5	21,7	0,6	143,2
13/09/2019 23:00	567,6	0,0	15,0	22,7	0,8	58,6
14/09/2019 00:00	567,1	0,0	15,3	21,4	0,9	106,7
14/09/2019 01:00	566,7	0,0	15,0	21,6	0,8	185,5
14/09/2019 02:00	566,7	0,0	13,8	22,9	1,4	80,2
14/09/2019 03:00	566,3	0,0	14,1	22,7	0,8	105,0
14/09/2019 04:00	566,2	0,0	13,8	22,9	0,8	84,7
14/09/2019 05:00	566,4	0,0	13,7	22,9	1,1	73,0
14/09/2019 06:00	566,7	0,0	14,7	22,1	0,8	82,0
14/09/2019 07:00	567,0	0,0	17,7	18,9	0,8	36,0
14/09/2019 08:00	567,3	0,0	18,6	17,7	1,4	207,8
14/09/2019 09:00	567,3	0,0	19,0	16,5	1,9	213,9
14/09/2019 10:00	567,2	0,0	19,4	16,7	2,5	203,3
14/09/2019 11:00	566,8	0,0	20,3	15,9	2,9	204,8



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
14/09/2019 12:00	566,5	0,0	20,3	16,1	3,3	185,5
14/09/2019 13:00	566,3	0,0	20,0	16,2	3,4	190,7
14/09/2019 14:00	566,3	0,0	19,3	18,1	3,0	196,9
14/09/2019 15:00	566,4	0,0	19,0	18,0	3,0	196,4
14/09/2019 16:00	566,7	0,0	18,3	18,0	2,3	204,6
14/09/2019 17:00	567,2	0,0	17,0	20,4	2,0	195,3
14/09/2019 18:00	567,7	0,0	15,7	22,2	1,7	190,1
14/09/2019 19:00	568,1	0,0	15,4	21,7	0,3	213,3
14/09/2019 20:00	568,4	0,0	15,5	20,9	0,1	25,7
14/09/2019 21:00	568,6	0,0	15,4	21,7	0,4	47,3
14/09/2019 22:00	568,5	0,0	15,5	20,3	0,6	57,6
14/09/2019 23:00	568,3	0,0	15,3	20,5	0,8	64,7
15/09/2019 00:00	568,1	0,0	15,2	21,8	0,9	96,5
15/09/2019 01:00	567,7	0,0	15,0	22,0	1,1	64,7
15/09/2019 02:00	567,5	0,0	15,2	21,8	1,1	81,2
15/09/2019 03:00	567,3	0,0	14,9	21,8	1,2	86,8
15/09/2019 04:00	567,3	0,0	14,6	22,2	1,3	93,2
15/09/2019 05:00	567,4	0,0	14,2	22,9	1,4	86,8
15/09/2019 06:00	567,7	0,0	14,9	23,1	0,9	105,4
15/09/2019 07:00	568,1	0,0	17,3	19,8	0,7	262,2
15/09/2019 08:00	568,4	0,0	17,6	19,7	1,6	207,2
15/09/2019 09:00	568,6	0,0	18,2	18,6	2,8	199,9
15/09/2019 10:00	568,5	0,0	18,5	18,7	3,0	191,1
15/09/2019 11:00	568,3	0,0	19,2	18,5	3,4	200,2
15/09/2019 12:00	567,9	0,0	19,6	19,6	3,3	194,4
15/09/2019 13:00	567,7	0,0	19,2	20,3	3,5	204,4
15/09/2019 14:00	567,5	0,0	19,0	20,9	3,6	194,9
15/09/2019 15:00	567,6	0,0	18,1	23,4	3,3	196,9
15/09/2019 16:00	567,9	0,0	17,1	25,2	2,6	193,4
15/09/2019 17:00	568,1	0,0	15,6	28,3	1,9	187,3
15/09/2019 18:00	568,5	0,0	14,2	35,4	1,0	176,8
15/09/2019 19:00	568,8	0,0	13,2	39,8	0,6	40,5
15/09/2019 20:00	569,0	0,0	13,3	38,6	0,5	187,5
15/09/2019 21:00	569,1	0,0	13,0	38,3	0,9	63,5
15/09/2019 22:00	568,8	0,0	13,2	35,6	0,9	72,5
15/09/2019 23:00	568,6	0,0	13,0	35,0	1,1	81,9
16/09/2019 00:00	568,5	0,0	13,1	33,3	1,4	74,6
16/09/2019 01:00	568,3	0,0	13,1	32,3	1,3	76,4
16/09/2019 02:00	568,1	0,0	12,9	32,8	1,9	71,7
16/09/2019 03:00	567,8	0,0	13,1	30,0	1,2	79,4
16/09/2019 04:00	567,7	0,0	13,4	29,6	1,3	76,9
16/09/2019 05:00	567,8	0,0	14,1	28,6	1,0	88,6
16/09/2019 06:00	568,2	0,0	15,4	26,5	0,4	99,8
16/09/2019 07:00	568,6	0,0	17,9	21,0	0,8	1,4
16/09/2019 08:00	568,8	0,0	18,2	15,6	1,6	212,4
16/09/2019 09:00	568,9	0,0	19,1	15,9	2,2	201,5
16/09/2019 10:00	568,7	0,0	19,8	16,1	3,0	203,2
16/09/2019 11:00	568,3	0,0	19,7	18,0	3,7	201,3
16/09/2019 12:00	567,8	0,0	19,9	18,2	3,4	193,3
16/09/2019 13:00	567,4	0,0	18,3	22,4	3,3	183,6
16/09/2019 14:00	567,3	0,0	18,4	23,9	3,7	194,6
16/09/2019 15:00	567,3	0,0	17,6	25,2	3,2	205,6
16/09/2019 16:00	567,5	0,0	16,2	26,5	3,2	185,6
16/09/2019 17:00	567,7	0,0	14,6	28,2	1,8	205,0
16/09/2019 18:00	568,2	0,0	13,5	30,2	0,5	204,1
16/09/2019 19:00	568,7	0,0	12,9	31,9	0,2	42,5
16/09/2019 20:00	568,8	0,0	13,0	32,0	0,7	66,1
16/09/2019 21:00	568,8	0,0	13,3	31,4	0,9	97,8
16/09/2019 22:00	568,7	0,0	13,0	31,4	0,8	103,7
16/09/2019 23:00	568,4	0,0	12,8	32,0	1,3	66,0

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
17/09/2019 00:00	567,9	0,0	13,4	31,4	1,2	88,6
17/09/2019 01:00	567,7	0,0	13,0	32,0	1,1	97,1
17/09/2019 02:00	567,4	0,0	12,9	32,1	1,4	91,3
17/09/2019 03:00	567,2	0,0	12,7	32,9	1,3	89,8
17/09/2019 04:00	567,2	0,0	12,5	33,1	1,1	109,6
17/09/2019 05:00	567,3	0,0	12,1	33,7	1,2	72,9
17/09/2019 06:00	567,5	0,0	13,4	31,0	1,0	87,4
17/09/2019 07:00	567,7	0,0	16,3	26,5	1,1	199,7
17/09/2019 08:00	568,0	0,0	16,9	25,1	1,4	224,6
17/09/2019 09:00	568,2	0,0	17,4	24,8	2,3	204,1
17/09/2019 10:00	568,1	0,0	17,9	22,8	2,2	209,0
17/09/2019 11:00	568,0	0,0	17,9	22,8	3,6	193,4
17/09/2019 12:00	567,9	0,0	17,4	23,5	3,3	196,9
17/09/2019 13:00	567,6	0,0	18,2	24,2	3,0	207,9
17/09/2019 14:00	567,4	0,0	17,9	25,4	3,3	207,3
17/09/2019 15:00	567,4	0,0	17,6	26,4	3,0	203,2
17/09/2019 16:00	567,5	0,0	16,7	29,4	2,2	206,1
17/09/2019 17:00	567,6	0,0	14,9	35,2	0,7	217,4
17/09/2019 18:00	568,0	0,0	14,1	39,6	0,4	38,8
17/09/2019 19:00	568,2	0,0	14,6	34,7	0,8	66,2
17/09/2019 20:00	568,4	0,0	14,6	32,6	0,9	108,6
17/09/2019 21:00	568,3	0,0	14,3	31,7	1,0	100,1
17/09/2019 22:00	568,0	0,0	13,9	33,0	0,8	88,4
17/09/2019 23:00	567,5	0,0	14,2	32,0	1,0	107,0
18/09/2019 00:00	567,2	0,0	13,8	31,9	1,4	71,9
18/09/2019 01:00	566,7	0,0	14,4	29,5	1,4	90,7
18/09/2019 02:00	566,1	0,0	14,6	27,8	1,1	92,1
18/09/2019 03:00	565,7	0,0	15,0	26,1	1,3	71,5
18/09/2019 04:00	565,7	0,0	14,6	26,3	1,0	75,9
18/09/2019 05:00	565,6	0,0	15,3	24,8	1,0	64,6
18/09/2019 06:00	565,7	0,0	15,3	25,6	0,6	187,3
18/09/2019 07:00	565,9	0,0	17,2	24,6	0,7	3,6
18/09/2019 08:00	566,1	0,0	19,1	21,9	1,3	211,2
18/09/2019 09:00	566,2	0,0	19,6	21,0	1,9	222,4
18/09/2019 10:00	566,1	0,0	20,5	20,5	2,4	211,3
18/09/2019 11:00	565,9	0,0	19,9	24,5	3,3	205,7
18/09/2019 12:00	565,6	0,0	20,0	23,6	3,2	200,1
18/09/2019 13:00	565,2	0,0	19,7	23,6	3,4	193,7
18/09/2019 14:00	565,1	0,0	18,9	25,4	3,0	206,1
18/09/2019 15:00	565,1	0,0	18,5	25,9	2,8	207,1
18/09/2019 16:00	565,4	0,0	16,8	29,9	2,1	217,2
18/09/2019 17:00	565,8	0,0	14,9	36,3	0,3	231,7
18/09/2019 18:00	566,1	0,0	13,7	41,3	0,5	18,2
18/09/2019 19:00	566,6	0,0	12,9	43,6	0,4	137,4
18/09/2019 20:00	566,9	0,0	13,0	43,9	0,7	58,2
18/09/2019 21:00	567,0	0,0	13,4	42,7	1,1	93,4
18/09/2019 22:00	567,0	0,0	13,5	35,8	1,3	109,5
18/09/2019 23:00	566,8	0,0	12,9	36,4	1,0	102,9
19/09/2019 00:00	566,5	0,0	12,6	34,7	1,4	89,5
19/09/2019 01:00	566,2	0,0	12,5	33,0	1,3	89,3
19/09/2019 02:00	566,1	0,0	11,4	38,3	0,9	77,8
19/09/2019 03:00	566,1	0,0	11,2	39,0	1,1	71,5
19/09/2019 04:00	566,3	0,0	11,7	36,9	1,5	80,8
19/09/2019 05:00	566,5	0,0	11,7	33,8	1,7	98,9
19/09/2019 06:00	566,8	0,0	12,9	29,8	1,4	97,1
19/09/2019 07:00	567,1	0,0	16,5	23,3	0,7	280,4
19/09/2019 08:00	567,4	0,0	16,2	23,9	1,9	211,5
19/09/2019 09:00	567,5	0,0	16,5	24,4	2,8	204,0
19/09/2019 10:00	567,6	0,0	16,7	22,7	2,7	211,6
19/09/2019 11:00	567,4	0,0	16,9	22,6	3,0	206,2



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
19/09/2019 12:00	567,0	0,0	17,2	22,6	3,0	207,9
19/09/2019 13:00	566,8	0,0	17,2	21,8	3,0	214,1
19/09/2019 14:00	566,7	0,0	17,1	22,1	2,9	211,2
19/09/2019 15:00	566,7	0,0	17,0	23,9	2,7	217,5
b	b	b	b	b	b	b
24/09/2019 05:00	568,1	0,0	13,9	26,5	0,9	93,1
24/09/2019 06:00	568,3	0,0	14,2	26,2	0,9	115,3
24/09/2019 07:00	568,2	0,0	17,0	23,6	2,1	177,0
24/09/2019 08:00	568,2	0,0	18,4	22,3	2,7	207,8
24/09/2019 09:00	568,2	0,0	19,1	21,6	3,0	223,2
24/09/2019 10:00	568,2	0,0	19,5	21,3	3,1	230,9
24/09/2019 11:00	568,2	0,0	19,9	21,0	3,2	238,7
24/09/2019 12:00	567,8	0,0	19,9	21,7	3,3	240,4
24/09/2019 13:00	567,4	0,0	19,5	22,2	3,8	237,0
24/09/2019 14:00	567,3	0,0	18,8	25,1	3,4	235,0
24/09/2019 15:00	567,3	0,0	18,4	25,1	2,7	245,7
24/09/2019 16:00	567,4	0,0	17,6	26,6	2,0	254,2
24/09/2019 17:00	567,6	0,0	16,1	30,0	0,9	261,5
24/09/2019 18:00	568,0	0,0	15,0	32,1	0,6	88,9
24/09/2019 19:00	568,1	0,0	15,8	29,3	1,0	198,2
24/09/2019 20:00	568,5	0,0	15,1	30,6	0,7	106,3
24/09/2019 21:00	568,5	0,0	15,0	30,6	0,5	198,8
24/09/2019 22:00	568,5	0,0	13,7	33,6	0,6	138,7
24/09/2019 23:00	568,4	0,0	13,4	34,1	0,8	118,7
25/09/2019 00:00	568,1	0,0	13,6	33,3	1,2	122,1
25/09/2019 01:00	567,9	0,0	13,7	33,3	1,4	143,4
25/09/2019 02:00	567,6	0,0	13,5	33,9	1,3	135,6
25/09/2019 03:00	567,5	0,0	13,6	33,4	1,4	146,6
25/09/2019 04:00	567,7	0,0	13,3	33,4	1,4	125,1
25/09/2019 05:00	568,0	0,0	13,6	33,0	1,5	137,3
25/09/2019 06:00	568,3	0,0	14,8	31,2	0,9	151,5
25/09/2019 07:00	568,5	0,0	17,3	26,1	0,6	267,2
25/09/2019 08:00	568,6	0,0	18,1	25,0	1,7	251,3
25/09/2019 09:00	568,6	0,0	19,1	22,3	2,2	251,1
25/09/2019 10:00	568,4	0,0	19,5	20,9	2,9	246,2
25/09/2019 11:00	568,0	0,0	20,2	20,0	2,9	247,1
25/09/2019 12:00	567,7	0,0	20,7	18,2	3,1	241,3
25/09/2019 13:00	567,3	0,0	20,4	18,9	3,4	236,1
25/09/2019 14:00	567,0	0,0	19,7	22,8	3,4	232,8
25/09/2019 15:00	567,0	0,0	19,2	25,3	2,8	248,2
25/09/2019 16:00	567,1	0,0	18,5	27,2	1,6	259,2
25/09/2019 17:00	567,2	0,0	16,7	30,9	0,8	249,4
25/09/2019 18:00	567,7	0,0	14,8	36,5	0,5	94,6
25/09/2019 19:00	568,0	0,0	15,7	32,9	1,1	110,4
25/09/2019 20:00	568,2	0,0	16,4	29,1	0,7	142,4
25/09/2019 21:00	568,3	0,0	16,4	26,1	1,3	154,3
25/09/2019 22:00	568,0	0,0	16,1	24,9	1,3	150,2
25/09/2019 23:00	567,8	0,0	16,0	21,7	1,3	128,2
26/09/2019 00:00	567,4	0,0	16,4	19,3	1,3	135,4
26/09/2019 01:00	567,1	0,0	16,7	16,8	1,0	95,2
26/09/2019 02:00	566,9	0,0	17,6	14,2	2,9	72,2
26/09/2019 03:00	566,8	0,0	17,6	14,2	3,4	82,1
26/09/2019 04:00	566,9	0,0	17,6	13,9	3,9	86,9
26/09/2019 05:00	567,1	0,0	17,7	13,5	4,1	85,3
26/09/2019 06:00	567,3	0,0	18,9	12,6	4,2	83,5
26/09/2019 07:00	567,6	0,0	21,0	12,4	1,8	204,9
26/09/2019 08:00	567,8	0,0	20,9	14,1	1,6	248,3
26/09/2019 09:00	567,8	0,0	21,8	13,5	2,1	255,0
26/09/2019 10:00	567,6	0,0	22,2	13,7	2,4	252,9
26/09/2019 11:00	567,3	0,0	22,6	14,7	2,9	251,0

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
26/09/2019 12:00	566,9	0,0	22,2	15,2	3,3	240,9
26/09/2019 13:00	566,5	0,0	22,1	16,0	3,1	247,3
26/09/2019 14:00	566,3	0,0	21,3	16,7	3,1	244,3
26/09/2019 15:00	566,2	0,0	20,0	21,7	2,9	252,8
26/09/2019 16:00	566,3	0,0	18,5	25,2	1,6	257,5
26/09/2019 17:00	566,6	0,0	16,4	30,2	0,5	266,7
26/09/2019 18:00	567,0	0,0	16,0	30,9	0,6	107,8
26/09/2019 19:00	567,4	0,0	16,3	28,9	0,9	140,9
26/09/2019 20:00	567,8	0,0	16,0	28,0	1,1	162,2
26/09/2019 21:00	567,9	0,0	15,7	27,0	1,5	127,8
26/09/2019 22:00	567,7	0,0	15,7	27,0	1,3	130,0
26/09/2019 23:00	567,5	0,0	15,0	26,4	1,1	127,2
27/09/2019 00:00	567,2	0,0	14,9	22,7	1,6	126,6
27/09/2019 01:00	566,9	0,0	14,9	20,0	0,9	147,2
27/09/2019 02:00	566,7	0,0	14,1	23,6	0,8	124,7
27/09/2019 03:00	566,8	0,0	14,5	20,9	0,9	121,2
27/09/2019 04:00	566,9	0,0	14,9	17,5	1,1	79,0
27/09/2019 05:00	567,1	0,0	15,7	17,3	2,2	67,7
27/09/2019 06:00	567,3	0,0	17,3	17,2	2,7	78,6
27/09/2019 07:00	567,6	0,0	17,2	17,1	1,0	45,4
27/09/2019 08:00	567,8	0,0	19,1	16,1	1,2	259,0
27/09/2019 09:00	567,9	0,0	19,5	17,1	2,3	253,4
27/09/2019 10:00	567,9	0,0	19,1	17,6	2,9	246,9
27/09/2019 11:00	567,6	0,0	19,1	17,3	3,2	242,6
27/09/2019 12:00	567,1	0,0	19,1	18,3	3,5	238,1
27/09/2019 13:00	566,9	0,0	18,4	21,0	3,5	239,7
27/09/2019 14:00	566,8	0,0	17,1	26,3	3,1	237,6
27/09/2019 15:00	566,7	0,0	17,2	27,0	2,2	248,2
27/09/2019 16:00	566,8	0,0	16,3	29,2	1,9	255,5
27/09/2019 17:00	567,2	0,0	14,6	35,1	0,9	264,4
27/09/2019 18:00	567,6	0,0	13,2	40,5	0,3	79,2
27/09/2019 19:00	567,9	0,0	13,1	40,9	0,3	120,5
27/09/2019 20:00	568,2	0,0	13,2	38,2	0,5	154,3
27/09/2019 21:00	568,2	0,0	12,8	38,5	0,8	139,7
27/09/2019 22:00	568,0	0,0	12,6	39,3	1,2	127,9
27/09/2019 23:00	567,8	0,0	12,7	37,4	0,6	187,4
28/09/2019 00:00	567,7	0,0	12,1	40,0	0,9	122,3
28/09/2019 01:00	567,3	0,0	11,4	41,8	1,5	128,8
28/09/2019 02:00	566,9	0,0	12,0	35,9	1,1	118,0
28/09/2019 03:00	566,7	0,0	12,2	32,7	1,1	149,9
28/09/2019 04:00	566,5	0,0	12,4	31,2	1,5	128,9
28/09/2019 05:00	566,5	0,0	12,8	28,6	1,1	129,9
28/09/2019 06:00	566,6	0,0	13,9	23,3	0,9	172,7
28/09/2019 07:00	566,8	0,0	17,2	19,8	0,5	263,5
28/09/2019 08:00	566,9	0,0	17,3	22,4	2,2	249,1
28/09/2019 09:00	567,1	0,0	17,7	23,3	3,2	242,4
28/09/2019 10:00	567,1	0,0	18,1	24,9	3,1	244,9
28/09/2019 11:00	566,9	0,0	17,8	28,8	3,5	235,3
28/09/2019 12:00	566,6	0,0	18,1	32,8	3,4	240,1
28/09/2019 13:00	566,3	0,0	17,4	36,7	3,7	239,1
28/09/2019 14:00	566,2	0,0	16,6	40,6	3,2	241,1
28/09/2019 15:00	566,3	0,0	16,1	42,6	2,8	247,6
28/09/2019 16:00	566,5	0,0	14,7	48,6	2,7	241,6
28/09/2019 17:00	567,0	0,0	12,7	57,0	1,5	250,9
28/09/2019 18:00	567,4	0,0	11,6	61,5	0,4	79,6
28/09/2019 19:00	567,7	0,0	11,3	62,5	0,6	206,2
28/09/2019 20:00	568,1	0,0	11,6	61,1	0,7	115,1
28/09/2019 21:00	568,2	0,0	11,5	60,4	0,6	122,4
28/09/2019 22:00	568,1	0,0	11,7	56,3	0,7	133,7
28/09/2019 23:00	567,8	0,0	11,7	52,0	1,3	134,9

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
29/09/2019 00:00	567,4	0,0	11,9	51,3	0,7	133,2
29/09/2019 01:00	567,0	0,0	12,0	46,0	1,1	134,2
29/09/2019 02:00	566,7	0,0	11,9	45,7	1,0	146,2
29/09/2019 03:00	566,7	0,0	11,6	45,4	1,2	126,6
29/09/2019 04:00	566,8	0,0	11,9	43,1	0,9	137,2
29/09/2019 05:00	566,8	0,0	11,6	44,3	1,0	138,1
29/09/2019 06:00	566,9	0,0	12,4	42,5	0,9	159,7
29/09/2019 07:00	567,4	0,0	14,8	38,5	0,7	310,5
29/09/2019 08:00	567,6	0,0	16,2	35,7	1,7	261,8
29/09/2019 09:00	567,5	0,0	16,4	35,5	2,7	245,2
29/09/2019 10:00	567,7	0,0	16,4	38,2	3,1	244,1
29/09/2019 11:00	567,5	0,0	16,8	36,6	3,3	236,6
29/09/2019 12:00	567,2	0,0	17,8	34,1	3,2	252,1
29/09/2019 13:00	567,0	0,0	17,6	36,9	3,7	245,9
29/09/2019 14:00	566,9	0,0	17,2	40,2	3,3	249,3
29/09/2019 15:00	567,0	0,0	16,6	41,3	3,2	250,4
29/09/2019 16:00	567,1	0,0	15,5	43,8	2,5	255,6
29/09/2019 17:00	567,3	0,0	13,3	51,6	2,0	235,7
29/09/2019 18:00	567,7	0,0	11,7	59,2	0,6	55,5
29/09/2019 19:00	567,7	0,0	11,6	59,1	0,4	92,8
29/09/2019 20:00	567,9	0,0	13,3	46,7	0,8	128,8
29/09/2019 21:00	568,0	0,0	13,1	43,0	1,3	144,9
29/09/2019 22:00	567,8	0,0	13,0	42,1	1,4	130,2
29/09/2019 23:00	567,4	0,0	13,0	41,8	1,0	142,8
30/09/2019 00:00	567,0	0,0	12,7	41,2	1,4	135,9
30/09/2019 01:00	566,7	0,0	12,9	36,0	1,4	133,0
30/09/2019 02:00	566,4	0,0	13,2	34,3	1,2	127,0
30/09/2019 03:00	566,3	0,0	13,1	34,8	1,1	185,2
30/09/2019 04:00	566,4	0,0	12,8	35,7	0,9	115,0
30/09/2019 05:00	566,6	0,0	13,0	35,3	0,5	106,1
30/09/2019 06:00	566,8	0,0	15,0	34,3	0,7	162,3
30/09/2019 07:00	567,1	0,0	17,9	29,9	1,1	275,3
30/09/2019 08:00	567,4	0,0	17,8	29,9	1,9	261,1
30/09/2019 09:00	567,5	0,0	18,0	29,9	2,8	245,7
30/09/2019 10:00	567,3	0,0	18,1	31,3	3,4	240,7
30/09/2019 11:00	567,3	0,0	17,4	33,6	3,8	241,7
30/09/2019 12:00	567,1	0,0	17,3	34,9	3,5	240,5
30/09/2019 13:00	566,7	0,0	17,2	39,3	3,5	236,8
30/09/2019 14:00	566,5	0,0	16,8	42,9	3,3	242,5
30/09/2019 15:00	566,4	0,0	15,3	49,1	2,6	245,6
30/09/2019 16:00	566,5	0,0	13,7	55,5	1,5	262,8
30/09/2019 17:00	566,5	0,0	12,6	60,5	0,9	260,0
30/09/2019 18:00	566,6	0,0	11,4	65,7	0,1	353,3
30/09/2019 19:00	566,7	0,0	12,0	63,4	0,6	179,2
30/09/2019 20:00	567,0	0,0	12,5	55,4	1,4	225,0
30/09/2019 21:00	567,2	0,0	11,9	49,1	0,7	209,8
30/09/2019 22:00	567,2	0,0	11,7	54,1	0,7	147,5
30/09/2019 23:00	566,9	0,0	11,6	52,4	0,4	97,0
01/10/2019 00:00	566,6	0,0	11,3	51,3	0,3	272,9
01/10/2019 01:00	566,3	0,0	11,0	52,2	0,5	71,8
01/10/2019 02:00	565,9	0,0	10,7	51,8	0,5	180,9
01/10/2019 03:00	566,0	0,0	9,9	56,0	1,0	96,4
01/10/2019 04:00	565,9	0,0	9,8	55,8	0,6	105,0
01/10/2019 05:00	566,1	0,0	9,6	56,8	0,8	103,3
01/10/2019 06:00	566,2	0,0	11,3	51,0	1,0	117,2
01/10/2019 07:00	566,3	0,0	13,8	44,0	1,1	251,3
01/10/2019 08:00	566,4	0,0	13,8	45,4	1,3	256,3
01/10/2019 09:00	566,3	0,0	16,0	39,4	2,4	256,4
01/10/2019 10:00	566,1	0,0	15,4	46,2	3,6	238,3
01/10/2019 11:00	566,0	0,0	15,2	49,6	3,6	241,9

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
01/10/2019 12:00	566,0	0,0	15,6	48,6	3,6	242,5
01/10/2019 13:00	565,8	0,0	15,9	46,0	3,3	240,2
01/10/2019 14:00	565,6	0,0	15,1	48,6	3,3	234,7
01/10/2019 15:00	565,7	0,0	13,3	55,9	3,0	238,7
01/10/2019 16:00	565,7	0,0	12,7	55,5	1,2	262,4
01/10/2019 17:00	566,0	0,0	12,3	57,5	1,1	260,4
01/10/2019 18:00	566,3	0,0	11,8	58,8	0,7	258,2
01/10/2019 19:00	566,6	0,0	11,2	60,7	0,3	25,2
01/10/2019 20:00	566,6	0,0	10,8	60,8	0,2	125,4
01/10/2019 21:00	566,6	0,0	10,4	60,8	0,6	140,2
01/10/2019 22:00	566,4	0,0	10,1	61,4	0,4	97,7
01/10/2019 23:00	566,0	0,0	10,7	59,5	0,6	151,1
02/10/2019 00:00	565,7	0,0	10,4	60,3	0,6	127,5
02/10/2019 01:00	565,4	0,0	10,7	58,9	0,2	127,5
02/10/2019 02:00	565,1	0,0	10,5	58,9	1,0	117,7
02/10/2019 03:00	565,2	0,0	10,6	57,8	0,8	133,0
02/10/2019 04:00	565,1	0,0	10,7	54,9	1,0	123,6
02/10/2019 05:00	565,3	0,0	10,6	53,7	0,9	105,2
02/10/2019 06:00	565,4	0,0	13,0	43,7	1,1	126,7
02/10/2019 07:00	565,6	0,0	15,0	38,3	1,2	269,3
02/10/2019 08:00	565,7	0,0	16,0	38,2	1,4	256,5
02/10/2019 09:00	565,7	0,0	17,0	34,6	2,2	250,2
02/10/2019 10:00	565,6	0,0	17,3	34,1	2,8	246,2
02/10/2019 11:00	565,4	0,0	17,5	35,4	3,2	241,7
02/10/2019 12:00	565,3	0,0	17,5	36,5	3,5	243,3
02/10/2019 13:00	565,0	0,0	17,1	39,6	3,5	244,3
02/10/2019 14:00	565,1	0,0	16,1	43,2	3,5	249,3
02/10/2019 15:00	565,2	0,0	15,0	47,8	2,3	251,1
02/10/2019 16:00	565,6	0,0	14,3	49,2	1,0	258,0
02/10/2019 17:00	566,1	0,0	13,9	50,3	0,3	66,6
02/10/2019 18:00	566,6	0,0	14,4	44,9	0,6	102,4
02/10/2019 19:00	567,0	0,0	14,4	40,9	1,1	95,5
02/10/2019 20:00	567,3	0,0	14,5	38,0	1,1	129,7
02/10/2019 21:00	567,5	0,0	14,5	37,1	0,8	120,0
02/10/2019 22:00	567,3	0,0	13,9	38,3	0,6	136,7
02/10/2019 23:00	567,1	0,0	13,2	41,5	0,7	132,3
03/10/2019 00:00	566,9	0,0	13,0	42,3	1,1	126,8
03/10/2019 01:00	566,8	0,0	12,8	42,3	0,6	123,8
03/10/2019 02:00	566,6	0,0	12,8	42,9	0,7	191,8
03/10/2019 03:00	566,6	0,0	11,8	48,5	0,6	153,0
03/10/2019 04:00	566,7	0,0	11,7	49,6	0,6	108,3
03/10/2019 05:00	567,0	0,0	11,3	54,8	1,5	143,7
03/10/2019 06:00	567,4	0,0	12,7	50,1	0,8	162,2
03/10/2019 07:00	567,9	0,0	14,4	43,7	1,0	250,8
03/10/2019 08:00	568,3	0,0	14,6	43,7	2,1	245,4
03/10/2019 09:00	568,3	0,0	15,1	43,5	2,6	241,4
03/10/2019 10:00	568,3	0,0	16,0	41,8	2,8	244,8
03/10/2019 11:00	568,1	0,0	16,9	40,6	3,3	241,8
03/10/2019 12:00	567,9	0,0	17,0	40,2	3,5	227,6
03/10/2019 13:00	567,6	0,0	17,2	40,2	3,7	237,6
03/10/2019 14:00	567,4	0,0	16,9	40,3	3,6	235,6
03/10/2019 15:00	567,5	0,0	16,2	43,6	2,5	253,8
03/10/2019 16:00	567,7	0,0	15,4	45,9	2,2	232,6
03/10/2019 17:00	567,9	0,0	14,4	50,3	0,9	258,7
03/10/2019 18:00	568,2	0,0	13,9	52,8	0,3	66,2
03/10/2019 19:00	568,5	0,0	13,7	50,9	0,4	124,1
03/10/2019 20:00	568,6	0,0	14,3	29,5	0,8	100,0
03/10/2019 21:00	568,8	0,0	14,7	19,5	1,3	111,2
03/10/2019 22:00	568,6	0,0	14,2	21,1	0,5	144,3
03/10/2019 23:00	568,3	0,0	12,7	30,2	0,8	124,6

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
04/10/2019 00:00	568,0	0,0	12,8	26,3	0,5	149,8
04/10/2019 01:00	567,7	0,0	11,7	40,2	0,5	139,1
04/10/2019 02:00	567,4	0,0	11,8	38,7	0,5	103,4
04/10/2019 03:00	567,3	0,0	13,0	22,6	0,7	145,1
04/10/2019 04:00	567,4	0,0	13,3	17,7	0,9	142,9
04/10/2019 05:00	567,6	0,0	13,4	15,4	0,9	138,3
04/10/2019 06:00	567,8	0,0	15,4	13,3	0,4	112,6
04/10/2019 07:00	568,1	0,0	16,4	15,8	1,4	249,2
04/10/2019 08:00	568,3	0,0	16,4	24,9	1,9	281,1
04/10/2019 09:00	568,5	0,0	15,6	39,2	3,2	249,2
04/10/2019 10:00	568,5	0,0	15,7	42,7	3,7	241,3
04/10/2019 11:00	568,3	0,0	15,5	39,5	4,1	227,3
04/10/2019 12:00	568,0	0,0	15,0	47,4	4,1	240,6
04/10/2019 13:00	567,8	0,0	14,9	50,0	3,7	233,9
04/10/2019 14:00	567,6	0,0	14,7	50,5	3,5	240,0
04/10/2019 15:00	567,6	0,0	14,1	52,7	3,1	245,2
04/10/2019 16:00	567,7	0,0	13,1	56,3	2,1	248,5
04/10/2019 17:00	567,9	0,0	11,9	60,9	0,8	267,1
04/10/2019 18:00	568,0	0,0	11,3	63,8	0,2	207,3
04/10/2019 19:00	568,1	0,0	12,7	50,5	0,7	95,8
04/10/2019 20:00	568,2	0,0	13,2	48,0	0,6	240,5
04/10/2019 21:00	568,5	0,0	11,9	57,0	0,7	95,8
04/10/2019 22:00	568,3	0,0	12,8	46,6	0,5	147,6
04/10/2019 23:00	568,0	0,0	12,2	49,2	1,1	128,3
05/10/2019 00:00	567,6	0,0	11,8	45,7	1,5	130,9
05/10/2019 01:00	567,3	0,0	11,5	44,6	1,3	133,9
05/10/2019 02:00	567,0	0,0	11,8	37,0	1,3	122,8
05/10/2019 03:00	567,0	0,0	12,3	30,7	1,0	162,1
05/10/2019 04:00	567,1	0,0	11,5	31,0	1,6	113,0
05/10/2019 05:00	567,0	0,0	12,2	25,4	2,8	71,3
05/10/2019 06:00	567,2	0,0	13,5	23,4	1,3	108,2
05/10/2019 07:00	567,4	0,0	14,9	25,1	1,2	285,3
05/10/2019 08:00	567,5	0,0	14,5	34,9	2,6	253,9
05/10/2019 09:00	567,6	0,0	14,6	37,6	3,0	247,6
05/10/2019 10:00	567,6	0,0	15,4	41,7	3,6	234,1
05/10/2019 11:00	567,6	0,0	15,5	42,2	3,4	234,4
05/10/2019 12:00	567,3	0,0	15,3	44,4	3,9	227,9
05/10/2019 13:00	567,0	0,0	15,7	41,4	3,6	229,5
05/10/2019 14:00	566,8	0,0	15,8	40,6	3,6	236,1
05/10/2019 15:00	566,7	0,0	15,4	41,5	3,3	228,1
05/10/2019 16:00	566,9	0,0	14,1	46,4	3,3	240,4
05/10/2019 17:00	567,2	0,0	13,2	47,9	0,7	276,9
05/10/2019 18:00	567,4	0,0	12,8	45,5	0,9	100,9
05/10/2019 19:00	567,6	0,0	13,5	25,2	1,2	144,9
05/10/2019 20:00	567,7	0,0	12,9	25,1	1,3	141,5
05/10/2019 21:00	568,0	0,0	12,7	21,3	1,4	134,7
05/10/2019 22:00	567,8	0,0	12,2	20,9	1,6	148,4
05/10/2019 23:00	567,7	0,0	11,7	21,9	1,5	145,7
06/10/2019 00:00	567,4	0,0	11,6	21,5	1,7	135,6
06/10/2019 01:00	566,9	0,0	11,1	21,6	1,5	101,3
06/10/2019 02:00	566,6	0,0	12,0	19,7	2,8	81,4
06/10/2019 03:00	566,4	0,0	12,0	15,8	2,8	89,6
06/10/2019 04:00	566,4	0,0	11,2	16,7	1,5	144,7
06/10/2019 05:00	566,6	0,0	10,2	19,4	1,8	139,2
06/10/2019 06:00	566,9	0,0	12,3	13,6	1,7	116,9
06/10/2019 07:00	567,3	0,0	15,2	14,0	1,4	234,0
06/10/2019 08:00	567,6	0,0	15,1	18,1	2,7	231,2
06/10/2019 09:00	567,8	0,0	16,0	17,9	3,0	244,0
06/10/2019 10:00	567,7	0,0	16,8	17,1	3,1	238,5
06/10/2019 11:00	567,3	0,0	17,5	18,4	3,0	238,7

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
06/10/2019 12:00	566,8	0,0	17,7	19,4	3,6	228,8
06/10/2019 13:00	566,5	0,0	17,7	20,9	3,9	243,9
06/10/2019 14:00	566,3	0,0	17,3	21,5	3,8	240,9
06/10/2019 15:00	566,4	0,0	16,4	23,2	3,3	236,1
06/10/2019 16:00	566,5	0,0	14,9	24,3	2,6	244,5
06/10/2019 17:00	566,9	0,0	13,4	24,1	1,6	240,2
06/10/2019 18:00	567,3	0,0	11,8	29,3	0,8	171,6
06/10/2019 19:00	567,7	0,0	11,4	28,8	1,0	92,9
06/10/2019 20:00	567,8	0,0	11,9	26,2	1,1	91,7
06/10/2019 21:00	567,8	0,0	12,1	25,9	1,3	211,5
06/10/2019 22:00	567,8	0,0	11,2	28,0	1,3	142,1
06/10/2019 23:00	567,5	0,0	11,2	27,8	1,4	136,3
07/10/2019 00:00	567,3	0,0	10,9	26,5	1,6	120,8
07/10/2019 01:00	566,8	0,0	11,3	13,3	2,2	89,2
07/10/2019 02:00	566,5	0,0	11,6	9,0	2,4	121,5
07/10/2019 03:00	566,4	0,0	11,2	8,6	1,2	119,1
07/10/2019 04:00	566,4	0,0	12,0	4,6	3,3	72,1
07/10/2019 05:00	566,6	0,0	12,4	3,9	4,2	67,0
07/10/2019 06:00	566,8	0,0	12,9	7,2	2,2	77,7
07/10/2019 07:00	567,2	0,0	14,2	11,7	0,9	352,2
07/10/2019 08:00	567,5	0,0	16,4	12,3	1,2	265,9
07/10/2019 09:00	567,5	0,0	16,9	12,1	2,5	249,7
07/10/2019 10:00	567,3	0,0	18,0	13,1	2,8	247,1
07/10/2019 11:00	567,1	0,0	18,4	14,1	3,5	237,8
07/10/2019 12:00	566,6	0,0	19,1	11,9	3,0	237,2
07/10/2019 13:00	566,2	0,0	19,5	11,7	3,8	225,1
07/10/2019 14:00	566,1	0,0	19,0	17,4	3,4	247,8
07/10/2019 15:00	566,0	0,0	18,0	21,2	3,7	239,9
07/10/2019 16:00	566,3	0,0	16,3	26,5	3,0	239,0
07/10/2019 17:00	566,7	0,0	14,5	31,6	1,3	258,3
07/10/2019 18:00	567,3	0,0	12,5	37,1	0,6	55,7
07/10/2019 19:00	567,6	0,0	12,4	36,8	0,8	101,0
07/10/2019 20:00	567,8	0,0	13,3	28,7	1,1	122,3
07/10/2019 21:00	567,9	0,0	14,0	15,5	1,4	120,2
07/10/2019 22:00	567,7	0,0	13,3	14,9	2,2	95,6
07/10/2019 23:00	567,4	0,0	14,3	14,3	2,4	90,5
08/10/2019 00:00	567,0	0,0	15,0	10,1	4,6	83,5
08/10/2019 01:00	566,6	0,0	15,0	8,2	5,3	82,4
08/10/2019 02:00	566,2	0,0	14,9	5,7	4,3	90,2
08/10/2019 03:00	566,2	0,0	14,5	4,7	3,1	98,3
08/10/2019 04:00	566,3	0,0	14,2	4,2	2,9	108,6
08/10/2019 05:00	566,7	0,0	14,3	3,9	2,5	119,6
08/10/2019 06:00	567,0	0,0	15,2	4,6	1,1	154,7
08/10/2019 07:00	567,4	0,0	17,4	4,7	0,8	342,7
08/10/2019 08:00	567,4	0,0	18,3	5,5	1,4	262,6
08/10/2019 09:00	567,3	0,0	18,9	7,9	2,1	251,8
08/10/2019 10:00	567,2	0,0	19,1	9,9	3,1	245,9
08/10/2019 11:00	566,9	0,0	19,4	14,1	3,3	242,2
08/10/2019 12:00	566,4	0,0	19,7	14,6	3,5	235,5
08/10/2019 13:00	565,9	0,0	20,3	15,4	3,7	251,2
08/10/2019 14:00	565,8	0,0	19,8	16,2	3,5	240,8
08/10/2019 15:00	565,8	0,0	19,2	16,9	3,3	243,8
08/10/2019 16:00	565,8	0,0	18,0	18,9	2,6	243,5
08/10/2019 17:00	566,1	0,0	16,1	19,4	2,0	236,4
08/10/2019 18:00	566,4	0,0	14,8	23,3	0,7	125,4
08/10/2019 19:00	566,6	0,0	14,3	23,4	0,5	105,4
08/10/2019 20:00	566,9	0,0	14,4	22,7	1,1	115,3
08/10/2019 21:00	567,2	0,0	14,8	22,0	1,1	150,2
08/10/2019 22:00	567,3	0,0	13,7	23,8	1,2	126,7
08/10/2019 23:00	566,7	0,0	13,9	23,6	1,2	143,7

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
09/10/2019 00:00	566,4	0,0	13,5	22,3	1,2	120,5
09/10/2019 01:00	566,3	0,0	12,9	21,6	1,3	148,5
09/10/2019 02:00	566,2	0,0	12,4	23,0	1,4	115,9
09/10/2019 03:00	566,1	0,0	12,7	19,3	1,6	136,9
09/10/2019 04:00	566,3	0,0	13,2	13,8	1,6	124,0
09/10/2019 05:00	566,3	0,0	13,4	14,9	1,6	141,1
09/10/2019 06:00	566,7	0,0	14,4	14,9	1,1	122,2
09/10/2019 07:00	566,8	0,0	18,1	13,2	0,5	57,7
09/10/2019 08:00	566,7	0,0	19,0	12,5	1,6	259,1
09/10/2019 09:00	566,7	0,0	19,2	12,9	2,4	253,7
09/10/2019 10:00	566,5	0,0	19,4	14,3	2,8	243,0
09/10/2019 11:00	566,0	0,0	19,7	14,8	3,2	247,2
09/10/2019 12:00	565,4	0,0	20,3	14,4	3,5	242,9
09/10/2019 13:00	565,3	0,0	19,9	16,1	3,5	230,9
09/10/2019 14:00	565,1	0,0	19,7	18,9	2,9	249,7
09/10/2019 15:00	565,0	0,0	19,0	17,3	2,7	245,8
09/10/2019 16:00	565,1	0,0	18,4	16,1	2,1	253,7
09/10/2019 17:00	565,4	0,0	16,5	20,8	1,0	265,8
09/10/2019 18:00	565,7	0,0	14,5	26,2	0,6	82,4
09/10/2019 19:00	565,9	0,0	14,9	23,9	1,1	135,2
09/10/2019 20:00	566,1	0,0	15,9	18,1	1,2	144,7
09/10/2019 21:00	566,1	0,0	15,7	15,5	1,5	134,1
09/10/2019 22:00	565,9	0,0	16,1	13,8	1,0	124,5
09/10/2019 23:00	565,7	0,0	15,4	14,1	0,9	136,3
10/10/2019 00:00	565,5	0,0	14,9	14,5	1,4	132,9
10/10/2019 01:00	565,1	0,0	14,8	15,1	1,4	144,8
10/10/2019 02:00	564,9	0,0	14,3	15,8	1,4	134,7
10/10/2019 03:00	564,8	0,0	14,3	15,8	1,4	128,5
10/10/2019 04:00	565,0	0,0	14,1	13,5	1,8	142,0
10/10/2019 05:00	565,4	0,0	14,5	12,5	1,6	132,4
10/10/2019 06:00	565,8	0,0	16,3	12,8	1,1	127,5
10/10/2019 07:00	566,2	0,0	18,8	11,0	0,8	250,5
10/10/2019 08:00	566,3	0,0	19,1	11,3	1,8	252,7
10/10/2019 09:00	566,1	0,0	19,7	10,2	2,6	246,2
10/10/2019 10:00	566,0	0,0	19,8	11,7	3,0	243,3
10/10/2019 11:00	565,7	0,0	19,4	13,0	3,5	231,5
10/10/2019 12:00	565,3	0,0	19,4	11,9	3,2	242,6
10/10/2019 13:00	565,0	0,0	19,6	12,5	3,0	247,3
10/10/2019 14:00	564,9	0,0	19,6	13,6	2,9	247,6
10/10/2019 15:00	564,9	0,0	19,5	15,2	2,4	252,4
10/10/2019 16:00	565,0	0,0	18,8	18,2	1,7	257,0
10/10/2019 17:00	565,3	0,0	16,7	23,4	0,6	264,0
10/10/2019 18:00	565,8	0,0	15,7	25,7	0,9	94,8
10/10/2019 19:00	566,0	0,0	16,6	20,7	0,9	143,7
10/10/2019 20:00	566,1	0,0	16,1	21,1	0,9	137,6
10/10/2019 21:00	566,3	0,0	16,0	20,2	0,9	154,8
10/10/2019 22:00	566,1	0,0	15,5	13,6	1,5	143,2
10/10/2019 23:00	565,7	0,0	15,1	14,1	1,3	139,6
11/10/2019 00:00	565,4	0,0	15,0	14,9	0,9	111,8
11/10/2019 01:00	565,0	0,0	15,8	14,2	1,3	139,3
11/10/2019 02:00	564,6	0,0	15,9	13,0	1,4	139,3
11/10/2019 03:00	564,4	0,0	15,7	12,8	1,7	136,2
11/10/2019 04:00	564,5	0,0	15,5	13,0	1,5	144,8
11/10/2019 05:00	564,7	0,0	15,3	13,3	1,6	133,4
11/10/2019 06:00	565,1	0,0	16,2	13,9	0,8	225,5
11/10/2019 07:00	565,7	0,0	17,0	16,5	1,3	235,3
11/10/2019 08:00	566,2	0,0	16,9	16,7	3,0	237,2
11/10/2019 09:00	566,2	0,0	17,5	14,5	3,1	240,4
11/10/2019 10:00	566,3	0,0	18,2	13,7	3,1	244,3
11/10/2019 11:00	566,1	0,0	18,6	13,7	3,3	241,9

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
11/10/2019 12:00	565,8	0,0	19,4	13,1	2,9	244,4
11/10/2019 13:00	565,5	0,0	19,7	13,8	3,3	241,0
11/10/2019 14:00	565,2	0,0	19,0	17,3	3,5	242,6
11/10/2019 15:00	565,1	0,0	18,1	18,5	2,9	243,0
11/10/2019 16:00	565,1	0,0	16,9	20,0	2,4	249,5
11/10/2019 17:00	565,4	0,0	15,0	23,9	1,3	257,6
11/10/2019 18:00	565,8	0,0	13,4	27,2	0,2	102,0
11/10/2019 19:00	566,2	0,0	13,6	26,1	0,8	115,8
11/10/2019 20:00	566,3	0,0	14,4	22,8	1,1	117,8
11/10/2019 21:00	566,3	0,0	14,7	20,9	1,4	134,5
11/10/2019 22:00	566,2	0,0	14,9	20,7	1,5	132,5
11/10/2019 23:00	565,9	0,0	14,5	17,3	1,9	126,2
12/10/2019 00:00	565,5	0,0	14,9	17,9	2,6	124,2
12/10/2019 01:00	565,0	0,0	14,8	19,3	1,8	150,2
12/10/2019 02:00	564,9	0,0	14,5	19,3	0,8	169,0
12/10/2019 03:00	564,9	0,0	13,5	21,2	0,9	143,2
12/10/2019 04:00	564,9	0,0	13,0	21,8	1,0	107,3
12/10/2019 05:00	564,9	0,0	14,2	19,6	1,0	171,5
12/10/2019 06:00	565,2	0,0	15,6	18,9	0,3	125,2
12/10/2019 07:00	565,5	0,0	17,0	17,2	1,0	241,3
12/10/2019 08:00	565,7	0,0	18,0	17,7	1,9	254,5
12/10/2019 09:00	565,8	0,0	18,7	17,0	2,4	250,8
12/10/2019 10:00	565,8	0,0	19,3	16,5	3,0	242,4
12/10/2019 11:00	565,6	0,0	19,1	18,7	3,4	236,6
12/10/2019 12:00	565,3	0,0	18,2	20,6	3,9	229,7
12/10/2019 13:00	565,1	0,0	17,9	21,9	3,7	235,9
12/10/2019 14:00	565,0	0,0	17,6	24,3	3,2	236,6
12/10/2019 15:00	565,0	0,0	17,0	29,1	2,9	257,2
12/10/2019 16:00	565,2	0,0	15,3	31,7	2,2	253,6
12/10/2019 17:00	565,5	0,0	13,3	33,4	1,0	261,9
12/10/2019 18:00	565,7	0,0	11,9	36,3	0,4	33,4
12/10/2019 19:00	565,8	0,0	11,6	37,0	0,5	109,6
12/10/2019 20:00	566,0	0,0	11,9	36,3	0,4	100,0
12/10/2019 21:00	566,2	0,0	12,1	35,5	0,6	115,2
12/10/2019 22:00	566,1	0,0	12,4	34,4	0,7	131,6
12/10/2019 23:00	565,8	0,0	12,1	35,8	1,0	143,7
13/10/2019 00:00	565,7	0,0	11,7	34,6	1,3	142,3
13/10/2019 01:00	565,4	0,0	11,3	28,6	1,2	131,2
13/10/2019 02:00	565,2	0,0	11,3	30,4	1,5	127,3
13/10/2019 03:00	565,2	0,0	11,6	30,6	1,4	129,9
13/10/2019 04:00	565,4	0,0	11,5	22,5	1,6	138,2
13/10/2019 05:00	565,6	0,0	11,6	23,5	1,8	128,5
13/10/2019 06:00	565,9	0,0	13,4	29,1	0,7	173,4
13/10/2019 07:00	566,6	0,0	15,5	17,7	1,1	238,2
13/10/2019 08:00	566,9	0,0	17,3	17,3	1,1	273,6
13/10/2019 09:00	566,9	0,0	18,1	16,9	2,1	248,1
13/10/2019 10:00	566,7	0,0	18,8	16,5	3,2	234,9
13/10/2019 11:00	566,6	0,0	18,9	17,2	3,6	232,0
13/10/2019 12:00	566,3	0,0	19,2	18,0	3,2	241,4
13/10/2019 13:00	566,0	0,0	19,5	18,4	3,4	233,7
13/10/2019 14:00	566,0	0,0	18,9	24,7	3,5	248,4
13/10/2019 15:00	566,0	0,0	18,2	29,3	2,8	233,2
13/10/2019 16:00	566,0	0,0	17,9	25,5	1,6	245,6
13/10/2019 17:00	566,2	0,0	16,7	37,0	1,2	263,2
13/10/2019 18:00	566,7	0,0	14,6	48,3	0,6	254,8
13/10/2019 19:00	567,2	0,0	13,6	53,5	1,0	302,9
13/10/2019 20:00	567,6	0,0	12,3	56,1	1,0	281,1
13/10/2019 21:00	567,9	0,0	11,7	47,3	0,9	126,6
13/10/2019 22:00	567,8	0,0	11,6	46,0	0,9	138,5
13/10/2019 23:00	567,7	0,0	11,4	41,0	1,1	123,0

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
14/10/2019 00:00	567,4	0,0	11,5	49,0	0,8	138,0
14/10/2019 01:00	567,2	0,0	11,3	50,3	1,5	124,2
14/10/2019 02:00	566,7	0,0	11,7	49,5	1,1	138,7
14/10/2019 03:00	566,7	0,0	11,3	47,5	1,3	125,8
14/10/2019 04:00	566,8	0,0	11,1	45,0	1,1	123,5
14/10/2019 05:00	567,0	0,0	10,9	42,4	1,3	108,4
14/10/2019 06:00	567,2	0,0	12,7	37,6	0,7	115,6
14/10/2019 07:00	567,7	0,0	15,2	30,8	1,0	244,2
14/10/2019 08:00	567,8	0,0	16,5	28,4	1,4	248,3
14/10/2019 09:00	568,0	0,0	17,3	26,3	2,3	248,7
14/10/2019 10:00	568,0	0,0	18,4	23,1	2,0	240,0
14/10/2019 11:00	567,9	0,0	19,1	24,2	3,1	252,5
14/10/2019 12:00	567,6	0,0	18,9	26,5	3,9	242,8
14/10/2019 13:00	567,5	0,0	18,5	28,0	3,2	234,6
14/10/2019 14:00	567,5	0,0	17,9	32,1	3,3	246,2
14/10/2019 15:00	567,5	0,0	17,8	32,5	2,8	252,9
14/10/2019 16:00	567,5	0,0	17,4	34,4	2,0	259,2
14/10/2019 17:00	567,8	0,0	16,1	39,1	0,4	316,2
14/10/2019 18:00	568,0	0,0	15,5	36,0	0,7	88,4
14/10/2019 19:00	568,1	0,0	16,2	23,6	1,0	154,4
14/10/2019 20:00	568,3	0,0	15,5	22,8	1,3	142,1
14/10/2019 21:00	568,3	0,0	15,4	20,8	0,9	136,9
14/10/2019 22:00	567,9	0,0	15,4	18,5	1,4	142,6
14/10/2019 23:00	567,6	0,0	14,9	15,1	1,5	135,3
15/10/2019 00:00	567,3	0,0	14,9	15,7	1,4	128,6
15/10/2019 01:00	567,1	0,0	14,6	16,0	1,5	130,2
15/10/2019 02:00	566,9	0,0	14,2	17,9	2,2	129,1
15/10/2019 03:00	566,9	0,0	14,2	17,0	2,2	118,3
15/10/2019 04:00	567,0	0,0	14,3	16,6	2,6	110,3
15/10/2019 05:00	567,1	0,0	14,5	15,8	2,9	98,6
15/10/2019 06:00	567,4	0,0	16,1	14,7	1,5	118,6
15/10/2019 07:00	567,8	0,0	18,6	11,5	1,1	244,6
15/10/2019 08:00	568,0	0,0	18,9	10,9	2,6	245,2
15/10/2019 09:00	568,0	0,0	19,5	11,1	3,1	245,3
15/10/2019 10:00	568,0	0,0	19,8	12,6	3,5	245,6
15/10/2019 11:00	567,8	0,0	19,9	15,0	3,8	242,4
15/10/2019 12:00	567,7	0,0	19,7	15,0	3,9	245,6
15/10/2019 13:00	567,5	0,0	19,8	14,7	3,7	241,0
15/10/2019 14:00	567,4	0,0	19,2	18,6	3,4	247,5
15/10/2019 15:00	567,3	0,0	18,6	22,2	2,6	251,7
15/10/2019 16:00	567,4	0,0	17,7	23,1	2,2	247,2
15/10/2019 17:00	567,5	0,0	15,9	29,2	1,1	253,6
15/10/2019 18:00	567,8	0,0	14,8	31,5	0,4	123,8
15/10/2019 19:00	568,1	0,0	14,7	30,7	0,6	113,8
15/10/2019 20:00	568,3	0,0	14,9	28,5	1,2	137,1
15/10/2019 21:00	568,5	0,0	15,0	26,7	0,5	167,1
15/10/2019 22:00	568,6	0,0	14,2	25,8	1,3	137,2
15/10/2019 23:00	568,2	0,0	14,1	25,5	1,7	119,3
16/10/2019 00:00	567,7	0,0	14,4	23,4	1,2	152,5
16/10/2019 01:00	567,3	0,0	14,0	22,7	1,4	147,3
16/10/2019 02:00	567,2	0,0	13,5	24,5	1,5	148,2
16/10/2019 03:00	567,3	0,0	13,7	23,0	1,3	138,6
16/10/2019 04:00	567,4	0,0	13,6	23,2	1,3	139,2
16/10/2019 05:00	567,8	0,0	13,4	23,2	1,4	142,4
16/10/2019 06:00	568,2	0,0	14,6	22,4	0,9	122,8
16/10/2019 07:00	568,5	0,0	16,8	19,4	1,2	239,7
16/10/2019 08:00	568,6	0,0	17,3	17,2	1,9	251,4
16/10/2019 09:00	568,5	0,0	17,4	18,6	2,9	245,6
16/10/2019 10:00	568,4	0,0	18,0	21,0	3,2	248,6
16/10/2019 11:00	568,1	0,0	18,2	22,7	3,7	246,2

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
16/10/2019 12:00	567,7	0,0	18,3	21,8	3,5	240,4
16/10/2019 13:00	567,3	0,0	18,4	21,7	3,9	235,5
16/10/2019 14:00	567,2	0,0	17,8	26,5	3,5	232,2
16/10/2019 15:00	567,1	0,0	16,9	32,4	3,0	238,8
16/10/2019 16:00	567,2	0,0	16,1	34,3	1,9	255,7
16/10/2019 17:00	567,5	0,0	14,6	42,0	1,0	260,2
16/10/2019 18:00	567,9	0,0	13,2	46,5	0,4	80,7
16/10/2019 19:00	568,2	0,0	13,7	40,7	0,5	139,2
16/10/2019 20:00	568,5	0,0	14,0	35,9	0,8	123,4
16/10/2019 21:00	568,7	0,0	14,2	30,8	1,1	120,6
16/10/2019 22:00	568,4	0,0	14,1	27,5	1,2	153,7
16/10/2019 23:00	568,1	0,0	13,7	27,0	1,5	138,2
17/10/2019 00:00	567,9	0,0	13,4	27,1	1,6	136,6
17/10/2019 01:00	567,5	0,0	13,3	27,6	1,3	145,4
17/10/2019 02:00	567,2	0,0	12,9	29,4	1,4	129,9
17/10/2019 03:00	566,9	0,0	13,3	28,7	1,3	142,5
17/10/2019 04:00	566,8	0,0	13,5	27,3	1,2	132,3
17/10/2019 05:00	567,0	0,0	13,1	27,7	1,1	135,9
17/10/2019 06:00	567,2	0,0	14,5	25,6	0,4	145,8
17/10/2019 07:00	567,5	0,0	16,3	23,0	0,8	262,5
17/10/2019 08:00	567,5	0,0	17,1	23,4	2,4	249,0
17/10/2019 09:00	567,5	0,0	17,7	22,9	3,1	244,5
17/10/2019 10:00	567,5	0,0	18,2	20,8	3,3	240,1
17/10/2019 11:00	567,2	0,0	19,0	19,8	3,6	235,3
17/10/2019 12:00	566,8	0,0	19,0	24,7	3,7	238,8
17/10/2019 13:00	566,5	0,0	18,6	27,2	3,6	249,5
17/10/2019 14:00	566,3	0,0	17,8	30,8	3,4	244,4
17/10/2019 15:00	566,0	0,0	17,2	36,3	2,7	249,8
17/10/2019 16:00	566,1	0,0	16,3	41,3	1,5	263,6
17/10/2019 17:00	566,3	0,0	15,7	43,9	0,4	305,1
17/10/2019 18:00	566,8	0,0	14,7	45,1	0,6	114,8
17/10/2019 19:00	567,0	0,0	15,0	40,1	0,4	177,6
17/10/2019 20:00	567,3	0,0	13,8	47,8	0,2	298,0
17/10/2019 21:00	567,5	0,0	13,4	50,3	0,5	90,1
17/10/2019 22:00	567,4	0,0	13,8	42,5	0,7	161,4
17/10/2019 23:00	567,0	0,0	14,4	34,3	0,6	99,4
18/10/2019 00:00	566,6	0,0	14,3	32,1	0,8	147,3
18/10/2019 01:00	566,2	0,0	14,1	32,1	1,0	133,1
18/10/2019 02:00	565,9	0,0	13,5	35,2	0,5	153,9
18/10/2019 03:00	565,7	0,0	13,5	33,4	0,3	97,5
18/10/2019 04:00	565,8	0,0	13,9	29,7	0,6	105,7
18/10/2019 05:00	566,0	0,0	14,1	29,2	0,4	182,1
18/10/2019 06:00	566,1	0,0	14,7	30,4	0,2	58,8
18/10/2019 07:00	566,5	0,0	15,7	33,0	0,5	248,0
18/10/2019 08:00	566,6	0,0	17,2	31,8	1,6	255,5
18/10/2019 09:00	566,6	0,0	17,3	28,7	2,2	249,2
18/10/2019 10:00	566,6	0,0	18,1	27,6	2,8	244,4
18/10/2019 11:00	566,4	0,0	18,1	26,2	3,0	241,0
18/10/2019 12:00	566,1	0,0	18,4	27,1	3,4	239,3
18/10/2019 13:00	566,0	0,0	16,5	34,3	2,5	245,5
18/10/2019 14:00	566,0	0,0	15,9	35,4	1,6	253,1
18/10/2019 15:00	566,1	0,0	15,6	36,0	1,1	258,4
18/10/2019 16:00	566,3	0,0	14,8	40,5	0,6	258,0
18/10/2019 17:00	566,7	0,0	14,6	42,8	0,6	66,2
18/10/2019 18:00	567,2	0,0	15,0	37,1	1,0	59,7
18/10/2019 19:00	567,6	0,0	15,2	39,7	4,5	73,4
18/10/2019 20:00	567,7	0,0	15,3	40,5	6,0	73,4
18/10/2019 21:00	567,6	0,0	16,0	37,2	4,5	74,6
18/10/2019 22:00	567,5	0,0	13,8	45,2	0,8	22,8
18/10/2019 23:00	567,2	0,0	13,1	43,5	0,8	71,8

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
19/10/2019 00:00	567,0	0,0	13,4	42,6	1,1	260,1
19/10/2019 01:00	566,8	0,0	12,5	43,5	0,6	94,1
19/10/2019 02:00	566,6	0,0	12,6	42,4	0,6	87,3
19/10/2019 03:00	566,6	0,0	12,7	41,3	0,5	121,9
19/10/2019 04:00	566,7	0,0	12,6	42,0	1,0	128,8
19/10/2019 05:00	567,1	0,0	12,1	44,8	1,3	130,6
19/10/2019 06:00	567,6	0,0	13,8	41,8	0,6	110,4
19/10/2019 07:00	568,0	0,0	14,3	39,3	0,9	256,4
19/10/2019 08:00	568,2	0,0	15,9	34,8	0,9	247,9
19/10/2019 09:00	568,1	0,0	17,3	29,7	2,2	240,7
19/10/2019 10:00	568,0	0,0	16,9	31,4	3,5	239,8
19/10/2019 11:00	567,9	0,0	15,9	34,6	3,2	253,1
19/10/2019 12:00	567,7	0,0	14,5	40,7	2,0	258,5
19/10/2019 13:00	567,6	0,0	14,3	41,2	2,0	233,2
19/10/2019 14:00	567,3	0,0	16,1	36,4	2,0	247,9
19/10/2019 15:00	567,3	0,0	14,8	43,3	2,1	245,0
19/10/2019 16:00	567,5	0,0	13,2	54,2	1,5	265,7
19/10/2019 17:00	568,1	0,0	14,0	45,1	0,6	341,8
19/10/2019 18:00	568,4	0,0	13,9	35,9	0,3	180,9
19/10/2019 19:00	568,8	0,0	13,9	30,6	0,3	155,0
19/10/2019 20:00	569,0	0,0	12,9	29,5	1,2	153,7
19/10/2019 21:00	569,0	0,0	12,8	29,6	1,1	126,8
19/10/2019 22:00	568,7	0,0	12,7	29,0	1,1	136,8
19/10/2019 23:00	568,3	0,0	12,8	29,0	1,2	132,8
20/10/2019 00:00	567,9	0,0	12,5	29,8	1,2	142,4
20/10/2019 01:00	567,4	0,0	12,8	29,4	1,0	120,4
20/10/2019 02:00	567,3	0,0	13,0	30,4	1,1	138,5
20/10/2019 03:00	567,2	0,0	13,1	31,3	0,8	127,2
20/10/2019 04:00	567,2	0,0	13,2	33,3	0,9	148,5
20/10/2019 05:00	567,4	0,0	13,1	33,4	1,2	131,9
20/10/2019 06:00	567,6	0,0	14,7	30,7	0,3	141,1
20/10/2019 07:00	567,8	0,0	16,6	28,0	1,0	254,0
20/10/2019 08:00	568,0	0,0	16,7	27,2	2,1	255,1
20/10/2019 09:00	568,0	0,0	17,5	28,5	2,6	252,5
20/10/2019 10:00	567,8	0,0	17,9	30,5	3,1	240,5
20/10/2019 11:00	567,7	0,0	17,4	38,9	3,7	234,1
20/10/2019 12:00	567,3	0,0	16,8	42,3	3,5	248,1
20/10/2019 13:00	567,1	0,0	16,9	40,4	3,7	244,8
20/10/2019 14:00	567,1	0,0	16,2	41,3	3,1	251,5
20/10/2019 15:00	567,0	0,0	16,3	38,6	2,2	244,8
20/10/2019 16:00	567,0	0,0	16,1	39,1	1,8	246,8
20/10/2019 17:00	567,2	0,0	14,7	45,0	0,7	262,6
20/10/2019 18:00	567,5	0,0	13,7	49,0	0,5	60,8
20/10/2019 19:00	567,7	0,0	14,4	44,2	0,4	111,8
20/10/2019 20:00	567,9	0,0	14,5	42,6	0,6	202,0
20/10/2019 21:00	568,1	0,0	13,8	44,8	1,1	120,6
20/10/2019 22:00	568,0	0,0	13,6	44,6	1,0	141,2
20/10/2019 23:00	567,6	0,0	13,2	45,4	1,1	136,5
21/10/2019 00:00	567,2	0,0	13,2	41,1	1,4	132,9
21/10/2019 01:00	566,8	0,0	13,3	31,7	1,4	132,4
21/10/2019 02:00	566,5	0,0	12,9	29,7	1,6	120,0
21/10/2019 03:00	566,4	0,0	12,6	31,4	1,7	120,4
21/10/2019 04:00	566,5	0,0	12,2	27,7	1,5	134,0
21/10/2019 05:00	566,6	0,0	12,0	27,2	1,7	132,8
21/10/2019 06:00	566,8	0,0	14,0	22,4	1,0	130,5
21/10/2019 07:00	567,0	0,0	16,8	18,8	0,7	206,2
21/10/2019 08:00	567,1	0,0	17,2	17,0	1,9	248,7
21/10/2019 09:00	567,0	0,0	17,9	21,0	2,4	242,4
21/10/2019 10:00	566,9	0,0	17,9	28,9	3,3	237,1
21/10/2019 11:00	566,9	0,0	17,5	33,7	4,0	237,6

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
21/10/2019 12:00	566,7	0,0	17,5	34,9	3,8	248,3
21/10/2019 13:00	566,3	0,0	17,5	33,7	3,3	246,4
21/10/2019 14:00	566,1	0,0	17,7	31,5	3,3	245,3
21/10/2019 15:00	566,1	0,0	17,5	32,4	3,0	249,7
21/10/2019 16:00	566,1	0,0	16,5	35,6	2,8	249,2
21/10/2019 17:00	566,5	0,0	14,8	40,5	1,3	262,1
21/10/2019 18:00	566,8	0,0	13,2	46,0	0,6	97,7
21/10/2019 19:00	567,0	0,0	13,3	44,8	0,5	129,2
21/10/2019 20:00	567,3	0,0	13,1	44,6	1,0	130,4
21/10/2019 21:00	567,5	0,0	13,0	44,2	1,1	134,7
21/10/2019 22:00	567,3	0,0	13,3	39,9	1,3	122,5
21/10/2019 23:00	566,9	0,0	13,3	35,2	1,1	141,4
22/10/2019 00:00	566,6	0,0	12,8	37,8	1,2	140,3
22/10/2019 01:00	566,4	0,0	11,8	42,8	1,2	133,5
22/10/2019 02:00	566,3	0,0	11,0	45,2	1,7	135,7
22/10/2019 03:00	566,4	0,0	10,5	43,0	1,8	142,1
22/10/2019 04:00	566,7	0,0	10,3	40,6	1,9	145,1
22/10/2019 05:00	566,8	0,0	10,4	42,1	1,3	132,1
22/10/2019 06:00	567,0	0,0	12,4	38,8	0,9	127,8
22/10/2019 07:00	567,3	0,0	14,7	31,9	1,1	255,9
22/10/2019 08:00	567,5	0,0	14,8	31,3	1,9	245,7
22/10/2019 09:00	567,6	0,0	15,6	30,2	3,0	253,7
22/10/2019 10:00	567,7	0,0	16,4	26,9	3,2	249,1
22/10/2019 11:00	567,7	0,0	17,0	23,4	3,6	237,6
22/10/2019 12:00	567,5	0,0	17,5	21,5	3,5	230,1
22/10/2019 13:00	567,3	0,0	17,4	23,6	3,7	228,4
22/10/2019 14:00	567,1	0,0	17,5	24,4	3,4	234,9
22/10/2019 15:00	567,0	0,0	17,1	26,6	3,4	245,2
22/10/2019 16:00	567,0	0,0	16,1	30,2	2,8	243,9
22/10/2019 17:00	567,4	0,0	14,3	34,5	1,9	251,0
22/10/2019 18:00	567,9	0,0	12,1	41,3	0,3	252,6
22/10/2019 19:00	568,2	0,0	11,4	43,2	0,9	109,3
22/10/2019 20:00	568,4	0,0	11,6	42,0	1,0	105,8
22/10/2019 21:00	568,5	0,0	11,8	42,0	1,1	130,1
22/10/2019 22:00	568,2	0,0	11,6	40,4	1,5	138,5
22/10/2019 23:00	567,6	0,0	11,7	35,2	1,2	130,9
23/10/2019 00:00	567,2	0,0	11,3	37,2	1,6	131,3
23/10/2019 01:00	566,9	0,0	10,9	34,8	1,8	118,1
23/10/2019 02:00	566,5	0,0	10,7	31,4	1,7	123,4
23/10/2019 03:00	566,3	0,0	11,2	30,4	1,4	125,0
23/10/2019 04:00	566,5	0,0	11,1	24,4	1,4	126,5
23/10/2019 05:00	566,7	0,0	10,8	22,3	1,7	133,7
23/10/2019 06:00	567,0	0,0	13,4	22,9	0,7	121,5
23/10/2019 07:00	567,3	0,0	15,3	24,9	1,3	253,5
23/10/2019 08:00	567,6	0,0	15,6	22,4	2,0	252,5
23/10/2019 09:00	567,6	0,0	16,6	21,8	2,3	242,0
23/10/2019 10:00	567,5	0,0	17,1	23,0	3,0	247,4
23/10/2019 11:00	567,2	0,0	17,5	23,3	3,7	232,9
23/10/2019 12:00	566,9	0,0	17,9	22,7	3,6	227,2
23/10/2019 13:00	566,6	0,0	17,8	23,8	3,7	237,0
23/10/2019 14:00	566,4	0,0	17,5	27,1	3,6	245,2
23/10/2019 15:00	566,2	0,0	16,7	29,3	3,3	249,0
23/10/2019 16:00	566,4	0,0	15,4	29,8	2,8	249,8
23/10/2019 17:00	566,7	0,0	13,7	30,7	2,6	233,4
23/10/2019 18:00	567,1	0,0	12,2	29,8	1,3	236,6
23/10/2019 19:00	567,4	0,0	11,5	29,9	0,4	107,6
23/10/2019 20:00	567,5	0,0	11,6	29,9	0,6	121,0
23/10/2019 21:00	567,7	0,0	11,4	31,4	1,1	115,2
23/10/2019 22:00	567,4	0,0	11,5	32,8	0,5	139,7
23/10/2019 23:00	567,2	0,0	11,1	34,5	1,2	133,2

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
24/10/2019 00:00	566,8	0,0	10,8	35,7	1,3	138,3
24/10/2019 01:00	566,6	0,0	10,5	36,7	1,4	127,6
24/10/2019 02:00	566,3	0,0	10,6	32,8	1,6	119,2
24/10/2019 03:00	566,2	0,0	10,4	32,5	1,5	139,8
24/10/2019 04:00	566,3	0,0	10,3	28,6	1,5	136,3
24/10/2019 05:00	566,5	0,0	10,2	34,6	1,4	140,7
24/10/2019 06:00	566,8	0,0	12,4	32,0	0,7	121,3
24/10/2019 07:00	567,1	0,0	14,8	28,4	0,9	254,9
24/10/2019 08:00	567,3	0,0	15,0	24,9	1,8	249,2
24/10/2019 09:00	567,3	0,0	15,8	24,8	2,2	243,8
24/10/2019 10:00	567,2	0,0	16,3	24,9	3,1	245,8
24/10/2019 11:00	567,1	0,0	16,7	24,8	3,4	234,1
24/10/2019 12:00	566,9	0,0	17,0	23,2	3,6	234,3
24/10/2019 13:00	566,6	0,0	17,5	24,1	3,4	235,8
24/10/2019 14:00	566,4	0,0	17,9	25,4	2,6	239,2
24/10/2019 15:00	566,3	0,0	17,6	27,4	2,8	247,8
24/10/2019 16:00	566,3	0,0	16,2	34,5	2,0	257,6
24/10/2019 17:00	566,5	0,0	14,5	39,9	0,7	287,5
24/10/2019 18:00	566,6	0,0	13,0	44,4	0,1	223,2
24/10/2019 19:00	566,9	0,0	12,7	45,2	0,6	92,6
24/10/2019 20:00	567,1	0,0	12,8	44,2	0,3	65,0
24/10/2019 21:00	567,2	0,0	13,6	29,4	1,2	143,9
24/10/2019 22:00	566,9	0,0	13,7	26,3	1,2	149,1
24/10/2019 23:00	566,5	0,0	13,4	27,4	1,3	150,9
25/10/2019 00:00	566,2	0,0	12,9	26,3	1,3	132,5
25/10/2019 01:00	565,8	0,0	13,1	24,0	1,3	139,2
25/10/2019 02:00	565,5	0,0	12,9	22,5	1,4	125,0
25/10/2019 03:00	565,3	0,0	13,4	19,8	1,1	146,4
25/10/2019 04:00	565,5	0,0	13,5	17,3	1,4	138,5
25/10/2019 05:00	565,9	0,0	13,6	14,9	1,7	131,0
25/10/2019 06:00	566,2	0,0	16,5	10,6	1,0	122,0
25/10/2019 07:00	566,7	0,0	17,9	14,3	1,1	269,1
25/10/2019 08:00	566,9	0,0	18,8	15,1	1,6	251,3
25/10/2019 09:00	566,9	0,0	19,3	17,0	2,7	248,7
25/10/2019 10:00	566,8	0,0	19,6	19,8	3,1	247,5
25/10/2019 11:00	566,5	0,0	20,3	19,5	3,0	238,1
25/10/2019 12:00	566,2	0,0	20,5	19,9	3,3	247,0
25/10/2019 13:00	565,9	0,0	20,2	22,9	3,4	246,7
25/10/2019 14:00	565,8	0,0	19,4	27,2	3,3	232,5
25/10/2019 15:00	565,6	0,0	18,8	29,0	3,1	244,8
25/10/2019 16:00	565,6	0,0	17,9	31,3	2,3	250,5
25/10/2019 17:00	565,9	0,0	16,2	36,8	1,1	266,3
25/10/2019 18:00	566,2	0,0	13,9	43,0	0,1	79,3
25/10/2019 19:00	566,5	0,0	13,2	44,9	0,4	87,9
25/10/2019 20:00	566,8	0,0	13,3	44,7	0,5	97,9
25/10/2019 21:00	567,0	0,0	14,2	36,4	0,9	120,3
25/10/2019 22:00	566,7	0,0	14,4	27,1	1,5	142,6
25/10/2019 23:00	566,5	0,0	14,1	24,7	1,3	130,5
26/10/2019 00:00	566,2	0,0	14,0	25,5	1,5	132,6
26/10/2019 01:00	565,9	0,0	13,9	25,9	1,4	132,8
26/10/2019 02:00	565,8	0,0	13,5	24,6	1,4	143,1
26/10/2019 03:00	565,7	0,0	13,2	22,8	1,5	120,8
26/10/2019 04:00	565,8	0,0	13,5	16,9	1,4	141,8
26/10/2019 05:00	566,1	0,0	13,2	17,7	1,0	142,7
26/10/2019 06:00	566,3	0,0	13,8	15,9	1,2	101,2
26/10/2019 07:00	567,0	0,0	19,4	13,6	0,7	272,8
26/10/2019 08:00	567,1	0,0	19,5	16,1	1,8	252,9
26/10/2019 09:00	567,1	0,0	19,3	18,4	2,9	246,7
26/10/2019 10:00	566,9	0,0	18,8	26,9	3,3	237,8
26/10/2019 11:00	566,8	0,0	18,9	24,7	3,3	245,2

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
26/10/2019 12:00	566,5	0,0	19,5	21,0	3,3	245,1
26/10/2019 13:00	566,2	0,0	19,7	20,6	3,3	238,2
26/10/2019 14:00	566,1	0,0	19,8	21,3	3,3	245,0
26/10/2019 15:00	565,8	0,0	19,4	23,0	2,9	245,1
26/10/2019 16:00	565,8	0,0	18,7	25,4	2,2	263,7
26/10/2019 17:00	566,1	0,0	16,9	29,2	0,8	271,6
26/10/2019 18:00	566,3	0,0	15,3	32,9	0,7	92,6
26/10/2019 19:00	566,7	0,0	15,0	33,0	0,8	93,8
26/10/2019 20:00	566,9	0,0	15,6	30,1	0,6	169,5
26/10/2019 21:00	567,1	0,0	15,1	28,9	1,1	109,0
26/10/2019 22:00	566,9	0,0	15,8	21,6	1,6	140,7
26/10/2019 23:00	566,5	0,0	15,7	21,4	1,4	129,5
27/10/2019 00:00	566,2	0,0	15,3	18,0	1,3	137,0
27/10/2019 01:00	565,9	0,0	15,1	16,0	1,1	124,2
27/10/2019 02:00	565,6	0,0	14,8	13,1	1,0	124,5
27/10/2019 03:00	565,7	0,0	14,7	14,0	1,2	119,3
27/10/2019 04:00	565,9	0,0	14,5	11,9	1,5	119,5
27/10/2019 05:00	566,2	0,0	14,6	9,4	1,4	112,0
27/10/2019 06:00	566,5	0,0	16,8	9,2	0,7	129,7
27/10/2019 07:00	566,9	0,0	18,4	12,8	1,4	240,9
27/10/2019 08:00	567,0	0,0	19,4	13,9	1,7	261,2
27/10/2019 09:00	566,8	0,0	20,1	13,3	2,7	249,7
27/10/2019 10:00	566,6	0,0	21,1	11,3	3,0	249,9
27/10/2019 11:00	566,2	0,0	21,5	12,4	3,2	242,7
27/10/2019 12:00	565,8	0,0	21,0	14,8	3,9	233,3
27/10/2019 13:00	565,5	0,0	20,1	18,0	3,7	235,2
27/10/2019 14:00	565,5	0,0	19,9	18,4	3,2	227,6
27/10/2019 15:00	565,5	0,0	19,1	20,6	3,2	242,9
27/10/2019 16:00	565,7	0,0	17,5	23,3	2,4	242,6
27/10/2019 17:00	566,2	0,0	16,5	25,3	1,4	254,7
27/10/2019 18:00	566,5	0,0	14,4	29,4	0,8	91,9
27/10/2019 19:00	566,7	0,0	14,7	28,3	0,6	116,6
27/10/2019 20:00	567,0	0,0	15,3	27,1	1,3	122,8
27/10/2019 21:00	567,3	0,0	15,4	25,4	1,0	150,8
27/10/2019 22:00	567,5	0,0	14,5	25,7	0,8	107,4
27/10/2019 23:00	567,1	0,0	14,3	25,7	1,1	112,3
28/10/2019 00:00	566,8	0,0	14,0	26,1	1,1	130,0
28/10/2019 01:00	566,5	0,0	13,6	26,1	1,4	140,3
28/10/2019 02:00	566,4	0,0	13,1	26,7	1,4	144,6
28/10/2019 03:00	566,3	0,0	12,5	25,7	1,7	141,2
28/10/2019 04:00	566,5	0,0	12,8	23,0	1,5	124,7
28/10/2019 05:00	566,7	0,0	13,3	22,2	1,1	156,1
28/10/2019 06:00	567,0	0,0	15,5	18,6	0,9	112,8
28/10/2019 07:00	567,2	0,0	17,8	16,9	0,8	252,7
28/10/2019 08:00	567,4	0,0	17,9	15,8	1,6	250,8
28/10/2019 09:00	567,2	0,0	19,4	12,7	2,4	254,9
28/10/2019 10:00	567,0	0,0	20,3	11,4	3,0	248,2
28/10/2019 11:00	566,8	0,0	20,5	11,1	3,2	228,2
28/10/2019 12:00	566,5	0,0	20,5	11,9	3,5	235,2
28/10/2019 13:00	566,3	0,0	19,7	14,6	3,5	226,3
28/10/2019 14:00	566,1	0,0	19,1	19,2	3,4	230,5
28/10/2019 15:00	566,0	0,0	18,0	25,4	3,3	233,1
28/10/2019 16:00	566,1	0,0	16,7	30,0	2,6	238,8
28/10/2019 17:00	566,4	0,0	15,4	33,4	1,3	252,8
28/10/2019 18:00	566,5	0,0	14,3	35,8	0,4	90,7
28/10/2019 19:00	566,8	0,0	14,4	35,2	0,4	179,4
28/10/2019 20:00	567,2	0,0	13,8	36,6	0,3	108,8
28/10/2019 21:00	567,4	0,0	13,9	35,7	0,7	107,6
28/10/2019 22:00	567,2	0,0	14,3	33,8	1,2	134,8
28/10/2019 23:00	566,8	0,0	14,6	29,4	1,6	119,3



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
29/10/2019 00:00	566,4	0,0	14,4	26,8	1,0	149,1
29/10/2019 01:00	566,0	0,0	14,0	26,7	1,0	143,0
29/10/2019 02:00	565,7	0,0	13,0	31,1	1,3	138,0
29/10/2019 03:00	565,6	0,0	13,1	27,6	1,1	129,3
29/10/2019 04:00	565,6	0,0	13,6	23,1	1,0	148,6
29/10/2019 05:00	565,8	0,0	13,4	23,4	1,0	124,3
29/10/2019 06:00	566,1	0,0	16,0	20,0	0,4	132,8
29/10/2019 07:00	566,3	0,0	17,8	19,5	0,8	287,5
29/10/2019 08:00	566,3	0,0	18,1	20,6	2,4	251,0
29/10/2019 09:00	566,1	0,0	18,7	19,7	2,6	247,2
29/10/2019 10:00	565,9	0,0	19,0	21,1	3,1	233,8
29/10/2019 11:00	565,7	0,0	18,9	19,1	3,8	238,6
29/10/2019 12:00	565,4	0,0	18,6	18,0	3,4	238,2
29/10/2019 13:00	565,1	0,0	18,5	20,5	3,5	238,6
29/10/2019 14:00	565,0	0,0	17,2	24,1	3,3	236,7
29/10/2019 15:00	564,8	0,0	16,5	28,2	3,1	243,4
29/10/2019 16:00	564,7	0,0	16,3	29,8	2,3	250,1
29/10/2019 17:00	565,0	0,0	15,1	33,4	1,2	251,0
29/10/2019 18:00	565,3	0,0	13,7	37,7	0,6	240,0
29/10/2019 19:00	565,6	0,0	13,5	37,9	0,9	98,5
29/10/2019 20:00	566,0	0,0	14,0	34,3	0,7	162,4
29/10/2019 21:00	566,2	0,0	13,2	34,2	0,6	118,1
29/10/2019 22:00	566,2	0,0	13,5	30,1	1,0	133,0
29/10/2019 23:00	566,0	0,0	13,7	27,4	1,3	130,6
30/10/2019 00:00	565,6	0,0	13,6	24,9	1,2	145,1
30/10/2019 01:00	565,3	0,0	13,2	29,0	1,1	122,1
30/10/2019 02:00	565,0	0,0	13,5	28,3	0,9	151,4
30/10/2019 03:00	565,2	0,0	13,0	29,1	1,1	128,3
30/10/2019 04:00	565,4	0,0	12,9	28,3	1,3	124,6
30/10/2019 05:00	565,6	0,0	13,4	27,0	1,0	145,1
30/10/2019 06:00	565,9	0,0	15,5	24,4	0,6	119,3
30/10/2019 07:00	566,1	0,0	16,7	22,2	1,2	250,0
30/10/2019 08:00	566,4	0,0	17,3	20,5	1,9	256,9
30/10/2019 09:00	566,4	0,0	18,1	19,9	2,8	248,0
30/10/2019 10:00	566,2	0,0	18,9	18,1	3,1	247,1
30/10/2019 11:00	566,0	0,0	19,3	17,7	3,1	242,6
30/10/2019 12:00	565,6	0,0	19,5	17,7	3,4	244,7
30/10/2019 13:00	565,4	0,0	18,8	20,7	3,4	246,7
30/10/2019 14:00	565,2	0,0	18,3	25,5	3,5	233,7
30/10/2019 15:00	565,1	0,0	17,7	29,6	2,8	242,3
30/10/2019 16:00	565,0	0,0	17,7	30,3	2,5	246,4
30/10/2019 17:00	565,1	0,0	16,3	37,5	2,4	251,0
30/10/2019 18:00	565,5	0,0	13,9	47,5	0,6	263,7
30/10/2019 19:00	566,0	0,0	13,5	48,9	0,5	69,5
30/10/2019 20:00	566,4	0,0	14,3	44,5	1,0	99,3
30/10/2019 21:00	566,6	0,0	14,6	40,9	0,7	184,1
30/10/2019 22:00	566,8	0,0	15,0	28,2	1,1	93,7
30/10/2019 23:00	566,5	0,0	15,1	19,0	1,0	154,7
31/10/2019 00:00	566,1	0,0	14,7	21,4	0,9	146,0
31/10/2019 01:00	566,0	0,0	13,9	27,4	0,9	139,3
31/10/2019 02:00	565,7	0,0	13,9	26,5	1,0	160,0
31/10/2019 03:00	565,7	0,0	13,6	27,6	1,3	148,8
31/10/2019 04:00	565,8	0,0	13,3	24,4	1,3	133,6
31/10/2019 05:00	566,1	0,0	13,6	18,1	1,6	136,8
31/10/2019 06:00	566,4	0,0	14,0	19,4	1,3	146,9
31/10/2019 07:00	566,8	0,0	16,7	18,8	0,7	165,3
31/10/2019 08:00	567,2	0,0	17,9	17,4	1,8	240,4
31/10/2019 09:00	567,4	0,0	18,4	13,7	2,2	247,4
31/10/2019 10:00	567,4	0,0	19,0	12,5	2,3	234,4
31/10/2019 11:00	567,3	0,0	19,9	14,1	3,0	244,6

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Fecha y Hora	Presión Barométrica (mmHg)	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad de Viento (m/s)	Dirección de Viento (°)
31/10/2019 12:00	567,1	0,0	19,2	20,2	3,8	229,1
31/10/2019 13:00	567,0	0,0	19,0	21,2	3,5	228,0
31/10/2019 14:00	566,9	0,0	18,7	22,1	3,3	233,4
31/10/2019 15:00	566,8	0,0	18,2	23,8	3,2	241,8
31/10/2019 16:00	566,8	0,0	17,6	25,1	2,9	244,8
31/10/2019 17:00	566,9	0,0	16,5	28,3	2,5	249,6
31/10/2019 18:00	567,4	0,0	14,2	37,2	2,2	237,6
31/10/2019 19:00	568,0	0,0	12,5	45,4	0,8	48,3
31/10/2019 20:00	568,3	0,0	13,3	38,8	0,4	108,9
31/10/2019 21:00	568,6	0,0	13,5	37,3	0,9	155,0
31/10/2019 22:00	568,5	0,0	14,0	34,7	1,3	183,4
31/10/2019 23:00	568,4	0,0	12,6	39,2	0,9	28,4

Equipo Estación Meteorológica, marca *Campbell Scientific*, modelo CR1000 y s/n 25512

(-): Datos no registrados por la estación meteorológica.

a. Mantenimiento de la estación meteorológica

b. Corte de energía eléctrica

Nota: Del 29 al 31 de marzo los datos meteorológicos no fueron transmitidos

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»**Tabla 12. Cálculo de Volumen muestreado a 10°C y 25°C en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-01, en febrero de 2019**

N°	Parámetro	N° Filtro	Fecha Inicio	Fecha Final	Periodo (minutos)	Temperatura ambiental (°C)	Presión ambiental (mm Hg)	Po/Pa	Flujo de muestreo (m <sup>3</sup> /min)	Volumen muestreado real (m <sup>3</sup> )	Volumen muestreado estándar (m <sup>3</sup> )	Volumen muestreado 10°C (m <sup>3</sup> )
1	Metales PM-10	0033A.R19	11/02/2019 11:40	12/02/2019 11:20	1420	13,6	566,1	0,946	1,145	1626,18	1259,45	<b>1196,09</b>
2		0034A.R19	12/02/2019 11:29	13/02/2019 11:30	1441	15,3	567,8	0,955	1,160	1670,98	1290,38	<b>1225,46</b>
3		0035A.R19	13/02/2019 11:50	14/02/2019 11:50	1440	16,6	566,8	0,954	1,161	1671,70	1282,88	<b>1218,33</b>

El cálculo de volumen estándar para metales en PM-10, se realizó en base a las condiciones de temperatura estándar (T= 10°C ó 283,15 °K) y presión estándar (760 mmHg ó 1013,25 mBar), establecidas en la Norma referencial ONTARIO'S AMBIENT AIR QUALITY CRITERIA (2012).

**Tabla 13. Cálculo de Volumen muestreado a 10°C y 25°C en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-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 <sup>3</sup> /min)	Volumen muestreado real (m <sup>3</sup> )	Volumen muestreado 25°C (m <sup>3</sup> )	Volumen muestreado 10°C (m <sup>3</sup> )
0947A.R19	14/10/2019 16:10	15/10/2019 15:15	1385	11,1	489,2	0,943	1,127	1561,2	1054,0	1001,0
0948A.R19	15/10/2019 16:00	16/10/2019 15:00	1380	10,8	489,8	0,946	1,131	1560,2	1055,8	1002,7
0946A.R19	16/10/2019 15:25	17/10/2019 14:25	1380	11,0	489,5	0,944	1,128	1556,6	1052,0	999,1
0945A.R19	17/10/2019 14:45	18/10/2019 13:45	1380	7,5	489,5	0,945	1,123	1550,1	1060,6	1007,3
0944A.R19	18/10/2019 14:05	19/10/2019 13:05	1380	8,7	489,6	0,945	1,125	1553,1	1058,4	1005,1
0943A.R19	19/10/2019 13:25	20/10/2019 12:25	1380	7,8	490,0	0,946	1,125	1552,1	1061,9	1008,5

Equipo HiVol, marca *Thermo Scientific*, modelo G10557, Tubo Venturi s/n: P10321X

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)



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional»**Tabla 14. Masa de metales en PM<sub>10</sub> en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-01, en febrero de 2019**

Metal Determinado en PM <sub>10</sub>		Unidad	CA-TO-01		
			11/02/2019	12/02/2019	13/02/2019
Plata	Ag	µg/mtra	< 1	< 1	< 1
Aluminio	Al	µg/mtra	314	118	300
Arsénico	As	µg/mtra	< 9,0	< 9,0	< 9,0
Boro	B	µg/mtra	< 10	< 10	< 10
Bario	Ba	µg/mtra	4	2	5
Berilio	Be	µg/mtra	< 1	< 1	< 1
Bismuto	Bi	µg/mtra	< 350	< 350	< 350
Calcio	Ca	µg/mtra	528	415	572
Cadmio	Cd	µg/mtra	< 2	< 2	< 2
Cobalto	Co	µg/mtra	< 6	< 6	< 6
Cromo	Cr	µg/mtra	67	90	61
Cobre	Cu	µg/mtra	35	19	25
Hierro	Fe	µg/mtra	705	639	647
Potasio	K	µg/mtra	171	106	169
Litio	Li	µg/mtra	< 2	< 2	< 2
Magnesio	Mg	µg/mtra	153	64	173
Manganeso	Mn	µg/mtra	12	6	11
Mercurio	Hg	µg/mtra	< 20	< 20	< 20
Molibdeno	Mo	µg/mtra	< 3	< 3	< 3
Sodio	Na	µg/mtra	191	81	273
Níquel	Ni	µg/mtra	< 5	< 5	< 5
Fosforo	P	µg/mtra	< 35	< 35	< 35
<b>Plomo</b>	<b>Pb</b>	<b>µg/mtra</b>	< 12	< 12	< 12
Antimonio	Sb	µg/mtra	< 9	< 9	< 9
Selenio	Se	µg/mtra	< 55	< 55	< 55
Silicio	Si	µg/mtra	1493	1024	1586
Estaño	Sn	µg/mtra	< 15	< 15	< 15
Estroncio	Sr	µg/mtra	3,0	2,0	3,5
Titanio	Ti	µg/mtra	14	4	11
Talio	Tl	µg/mtra	< 60	< 60	< 60
Vanadio	V	µg/mtra	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Zinc	Zn	µg/mtra	< 45	< 45	< 45

Fuente: Informe de Ensayo N° FEB1131.R19, Laboratorio CERTIMIN S,A,

\*µg/mtra: microgramo por muestra

**Tabla 15. Masa de metales en PM<sub>10</sub> en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-01, en octubre de 2019**

Metal Determinado en PM <sub>10</sub>		Unidad	CA-TO-01					
			14/10/2019	15/10/2019	16/10/2019	17/10/2019	18/10/2019	19/10/2019
Plata	Ag	µg/mtra	<1	<1	<1	<1	<1	1
Aluminio	Al	µg/mtra	671	297	544	548	436	369
Arsénico	As	µg/mtra	<9	<9	<9	<9	<9	<9
Bario	Ba	µg/mtra	13	9	12	11	10	9
Boro	B	µg/mtra	33	33	44	78	28	32
Berilio	Be	µg/mtra	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Bismuto	Bi	µg/mtra	<350	<350	<350	<350	<350	<350
Calcio	Ca	µg/mtra	1502	833	1343	1429	1180	1216
Cadmio	Cd	µg/mtra	11	<2	<2	<2	<2	<2
Cobalto	Co	µg/mtra	<6	<6	<6	<6	<6	<6
Cromo	Cr	µg/mtra	<4	6	4	<4	7	6
Cobre	Cu	µg/mtra	62	19	30	17	19	28
Hierro	Fe	µg/mtra	833	385	589	542	455	434
Potasio	K	µg/mtra	456	196	318	338	251	284
Litio	Li	µg/mtra	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Magnesio	Mg	µg/mtra	428	192	371	398	315	324
Manganeso	Mn	µg/mtra	48	18	27	22	18	20
Mercurio	Hg	µg/mtra	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Molibdeno	Mo	µg/mtra	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Sodio	Na	µg/mtra	465	388	656	987	755	911
Níquel	Ni	µg/mtra	5	<5	<5	5	<5	<5
Fosforo	P	µg/mtra	46	<35	40	42	35	<35
<b>Plomo</b>	<b>Pb</b>	<b>µg/mtra</b>	<b>&lt;12</b>	<b>&lt;12</b>	<b>&lt;12</b>	<b>16</b>	<b>&lt;12</b>	<b>&lt;12</b>
Antimonio	Sb	µg/mtra	<9	<9	<9	<9	<9	<9
Selenio	Se	µg/mtra	<55	<55	<55	<55	<55	<55
Silicio	Si	µg/mtra	1555	859	1357	1427	1219	955



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional»

Metal Determinado en PM <sub>10</sub>		Unidad	CA-TO-01					
			14/10/2019	15/10/2019	16/10/2019	17/10/2019	18/10/2019	19/10/2019
Estaño	Sn	µg/mtra	<15	<15	<15	<15	<15	<15
Estroncio	Sr	µg/mtra	11,7	5,5	9,8	10,6	7,8	8,4
Titanio	Ti	µg/mtra	24	11	20	20	16	14
Talio	Tl	µg/mtra	<60	<60	<60	<60	<60	<60
Vanadio	V	µg/mtra	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Zinc	Zn	µg/mtra	<45	<45	<45	<45	<45	<45

Fuente: Informe de Ensayo N° OCT1197.R19, Laboratorio CERTIMIN S,A,

\*µg/mtra: microgramo por muestra

**Tabla 16. Concentración de metales en PM<sub>10</sub> a condiciones estándar (25°C y 760 mmHg) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-01, en febrero de 2019**

Metal Determinado en PM <sub>10</sub>		Unidad	CA-TO-01 - Volumen a 25°C		
			11/02/2019	12/02/2019	13/02/2019
Plata	Ag	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC
Aluminio	Al	µg/m <sup>3</sup>	0,24932	0,09145	0,23385
Arsenico	As	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC
Boro	B	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC
Bario	Ba	µg/m <sup>3</sup>	0,00318	0,00155	0,00390
Berilio	Be	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC
Bismuto	Bi	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC
Calcio	Ca	µg/m <sup>3</sup>	0,41923	0,32161	0,44587
Cadmio	Cd	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC
Cobalto	Co	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC
Cromo	Cr	µg/m <sup>3</sup>	0,05320	0,06975	0,04755
Cobre	Cu	µg/m <sup>3</sup>	0,02779	0,01472	0,01949
Hierro	Fe	µg/m <sup>3</sup>	0,55977	0,49520	0,50434
Potasio	K	µg/m <sup>3</sup>	0,13577	0,08215	0,13174
Litio	Li	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC
Magnesio	Mg	µg/m <sup>3</sup>	0,12148	0,04960	0,13485
Manganeso	Mn	µg/m <sup>3</sup>	0,00953	0,00465	0,00857
Mercurio	Hg	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC
Molibdeno	Mo	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC
Sodio	Na	µg/m <sup>3</sup>	0,15165	0,06277	0,21280
Niquel	Ni	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC
Fosforo	P	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC
Plomo	Pb	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC
Antimonio	Sb	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC
Selenio	Se	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC
Silicio	Si	µg/m <sup>3</sup>	1,18544	0,79356	1,23628
Estaño	Sn	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC
Estroncio	Sr	µg/m <sup>3</sup>	0,00238	0,00155	0,00273
Titanio	Ti	µg/m <sup>3</sup>	0,01112	0,00310	0,00857
Talio	Tl	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC
Vanadio	V	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC
Zinc	Zn	µg/m <sup>3</sup>	< LC	< LC	< LC

&lt; LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

**Tabla 17. Concentración de metales en PM<sub>10</sub> a condiciones estándar (25°C y 760 mmHg) en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-01, en octubre de 2019**

Metal Determinado en PM <sub>10</sub>		Unidad	CA-TO-01 - Volumen a 25°C					
			14/10/2019	15/10/2019	16/10/2019	17/10/2019	18/10/2019	19/10/2019
Plata	Ag	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,00094
Aluminio	Al	µg/m <sup>3</sup>	0,637	0,281	0,517	0,517	0,412	0,347
Arsénico	As	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Bario	Ba	µg/m <sup>3</sup>	0,012	0,009	0,011	0,010	0,009	0,0085
Boro	B	µg/m <sup>3</sup>	0,031	0,031	0,042	0,074	0,026	0,0301
Berilio	Be	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Bismuto	Bi	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Calcio	Ca	µg/m <sup>3</sup>	1,425	0,789	1,277	1,347	1,115	1,145
Cadmio	Cd	µg/m <sup>3</sup>	0,010	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Cobalto	Co	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Cromo	Cr	µg/m <sup>3</sup>	<LC	0,006	0,004	<LC	0,007	0,006
Cobre	Cu	µg/m <sup>3</sup>	0,059	0,018	0,029	0,016	0,018	0,026
Hierro	Fe	µg/m <sup>3</sup>	0,790	0,365	0,560	0,511	0,430	0,409
Potasio	K	µg/m <sup>3</sup>	0,433	0,186	0,302	0,319	0,237	0,267
Litio	Li	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Magnesio	Mg	µg/m <sup>3</sup>	0,406	0,182	0,353	0,375	0,298	0,305
Manganeso	Mn	µg/m <sup>3</sup>	0,046	0,017	0,026	0,021	0,017	0,019



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional»

Metal Determinado en PM <sub>10</sub>		Unidad	CA-TO-01 - Volumen a 25°C					
			14/10/2019	15/10/2019	16/10/2019	17/10/2019	18/10/2019	19/10/2019
Mercurio	Hg	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Molibdeno	Mo	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Sodio	Na	µg/m <sup>3</sup>	0,441	0,367	0,624	0,931	0,713	0,858
Níquel	Ni	µg/m <sup>3</sup>	0,005	<LC	<LC	0,005	<LC	<LC
Fosforo	P	µg/m <sup>3</sup>	0,044	<LC	0,038	0,040	0,033	<LC
<b>Plomo</b>	<b>Pb</b>	µg/m <sup>3</sup>	<b>&lt;LC</b>	<b>&lt;LC</b>	<b>&lt;LC</b>	<b>0,015</b>	<b>&lt;LC</b>	<b>&lt;LC</b>
Antimonio	Sb	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Selenio	Se	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Silicio	Si	µg/m <sup>3</sup>	1,475	0,814	1,290	1,345	1,152	0,899
Estaño	Sn	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Estroncio	Sr	µg/m <sup>3</sup>	0,011	0,005	0,009	0,010	0,007	0,0079
Titanio	Ti	µg/m <sup>3</sup>	0,023	0,010	0,019	0,019	0,015	0,0132
Talio	Tl	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Vanadio	V	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
Zinc	Zn	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC

&lt; LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

Tabla 18. Concentración de metales en PM<sub>10</sub> a 10°C y 1 atm en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-01, en febrero de 2019

Metal determinado en PM <sub>10</sub>		Unidad	CA-TO-01 – Volumen a 10°C			AAQC-Ontario (µg/m <sup>3</sup> )
			11/02/2019	12/02/2019	13/02/2019	
			<b>1227,4</b>	<b>1230,8</b>	<b>1198,9</b>	
Plata	Ag	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	1
Aluminio	Al	µg/m <sup>3</sup>	0,25583	0,09587	0,25023	-
Arsénico	As	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	0,3
Boro	B	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	120
Bario	Ba	µg/m <sup>3</sup>	0,00326	0,00162	0,00417	-
Berilio	Be	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	0,01
Bismuto	Bi	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	-
Calcio	Ca	µg/m <sup>3</sup>	0,43018	0,33718	0,47710	-
Cadmio	Cd	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	0,025
Cobalto	Co	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	0,1
Cromo	Cr	µg/m <sup>3</sup>	0,05459	0,07312	0,05088	0,5
Cobre	Cu	µg/m <sup>3</sup>	0,02852	0,01544	0,02085	50
Hierro	Fe	µg/m <sup>3</sup>	0,57438	0,51918	0,53966	4
Potasio	K	µg/m <sup>3</sup>	0,13932	0,08612	0,14096	-
Litio	Li	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	-
Magnesio	Mg	µg/m <sup>3</sup>	0,12465	0,05200	0,14430	-
Manganeso	Mn	µg/m <sup>3</sup>	0,00978	0,00487	0,00918	0,2
Mercurio	Hg	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	2
Molibdeno	Mo	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	120
Sodio	Na	µg/m <sup>3</sup>	0,15561	0,06581	0,22771	-
Níquel	Ni	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	0,1
Fosforo	P	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	-
Plomo	Pb	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	0,5
Antimonio	Sb	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	25
Selenio	Se	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	10
Silicio	Si	µg/m <sup>3</sup>	1,21639	0,83198	1,32287	-
Estaño	Sn	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	10
Estroncio	Sr	µg/m <sup>3</sup>	0,00244	0,00162	0,00292	120
Titanio	Ti	µg/m <sup>3</sup>	0,01141	0,00325	0,00918	120
Talio	Tl	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	-
Vanadio	V	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	2
Zinc	Zn	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	120

&lt; LC: debajo del límite de cuantificación del método de ensayo de laboratorio

Tabla 19. Concentración de metales en PM<sub>10</sub> a 10°C y 1 atm en la estación de vigilancia ambiental de calidad del aire CA-TO-01, en octubre de 2019

Metal determinado en PM <sub>10</sub>		Unidad	CA-TO-01 – Volumen a 10°C						AAQC-Ontario (µg/m <sup>3</sup> )
			14/10/2019	15/10/2019	16/10/2019	17/10/2019	18/10/2019	19/10/2019	
			<b>1001,0</b>	<b>1002,7</b>	<b>999,1</b>	<b>1007,3</b>	<b>1005,1</b>	<b>1008,5</b>	
Plata	Ag	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,001	1
Aluminio	Al	µg/m <sup>3</sup>	0,670	0,296	0,545	0,544	0,434	0,366	-
Arsénico	As	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,3
Boro	B	µg/m <sup>3</sup>	0,033	0,033	0,044	0,077	0,028	0,032	120



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

«Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres»  
«Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional»

Metal determinado en PM <sub>10</sub>	Unidad	CA-TO-01 – Volumen a 10°C						AAQC-Ontario (µg/m <sup>3</sup> )	
		14/10/2019	15/10/2019	16/10/2019	17/10/2019	18/10/2019	19/10/2019		
Bario	Ba	µg/m <sup>3</sup>	0,013	0,009	0,012	0,011	0,010	0,009	-
Berilio	Be	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,01
Bismuto	Bi	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Calcio	Ca	µg/m <sup>3</sup>	1,500	0,831	1,344	1,419	1,174	1,206	-
Cadmio	Cd	µg/m <sup>3</sup>	0,011	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,025
Cobalto	Co	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	0,1
Cromo	Cr	µg/m <sup>3</sup>	<LC	0,006	0,004	<LC	0,007	0,006	0,5
Cobre	Cu	µg/m <sup>3</sup>	0,062	0,019	0,030	0,017	0,019	0,028	50
Hierro	Fe	µg/m <sup>3</sup>	0,832	0,384	0,590	0,538	0,453	0,430	4
Potasio	K	µg/m <sup>3</sup>	0,456	0,195	0,318	0,336	0,250	0,282	-
Litio	Li	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Magnesio	Mg	µg/m <sup>3</sup>	0,428	0,191	0,371	0,395	0,313	0,321	-
Manganeso	Mn	µg/m <sup>3</sup>	0,048	0,018	0,027	0,022	0,018	0,020	0,2
Mercurio	Hg	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Molibdeno	Mo	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	120
Sodio	Na	µg/m <sup>3</sup>	0,465	0,387	0,657	0,980	0,751	0,903	-
Níquel	Ni	µg/m <sup>3</sup>	0,005	<LC	<LC	0,005	<LC	<LC	0,1
Fosforo	P	µg/m <sup>3</sup>	0,046	<LC	0,040	0,042	0,035	<LC	-
Plomo	Pb	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	0,016	<LC	<LC	0,5
Antimonio	Sb	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	25
Selenio	Se	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	10
Silicio	Si	µg/m <sup>3</sup>	1,553	0,857	1,358	1,417	1,213	0,947	-
Estaño	Sn	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	10
Estroncio	Sr	µg/m <sup>3</sup>	0,012	0,005	0,010	0,011	0,008	0,008	120
Titanio	Ti	µg/m <sup>3</sup>	0,024	0,011	0,020	0,020	0,016	0,014	120
Talio	Tl	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	-
Vanadio	V	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	2
Zinc	Zn	µg/m <sup>3</sup>	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC	120

&lt; 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

---

ESTACIÓN METEOROLÓGICA

1. DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	TORATA ALTA - MOQUEGUA	NÚMERO DE SERIE:	25512
MARCA:	CAMPBELL	CÓDIGO PATRIMONIAL:	602240380003
MODELO:	CR1000	FECHA DE CALIBRACIÓN:	14/02/2019
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	7/01/2019
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) <sup>1</sup>	RESPUESTA DEL SENSOR (m/s)	(DIFERENCIA < ± 0.3 m/s) <sup>2</sup>	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	3.43	0.0	CUMPLE
800	3.92	3.92	0.0	CUMPLE
900	4.41	4.41	0.0	CUMPLE
990	4.85	4.86	0.009	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°) <sup>2</sup>	ESTADO FINAL
0	0.24	0.24	CUMPLE
45	44.2	-0.8	CUMPLE
90	90.1	0.1	CUMPLE
135	134.9	-0.1	CUMPLE
180	178.6	-1.4	CUMPLE
225	223.2	-1.8	CUMPLE
270	269.2	-0.8	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°) <sup>2</sup>	ESTADO FINAL
33.1	33.5	0.4	CUMPLE
33.3	33.7	0.4	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 %) <sup>2</sup>	ESTADO FINAL
25.3	19.9	-5.4	CUMPLE
23.0	17.8	-5.2	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 <math>\pm 2.25 \text{ mmHg}</math>)*	ESTADO FINAL
566.7	565	-1.7	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

MUESTREADOR DE PARTÍCULAS TEOM

1. DATOS GENERALES

UBICACIÓN:	TORATA ALTA - MOQUEGUA	NÚMERO DE SERIE:	1405A208321003
MARCA:	THERMO	CÓDIGO PATRIMONIAL:	672202610010
MODELO:	TEOM 1405	FECHA DE CALIBRACIÓN:	13/02/2019
PARÁMETRO:	MATERIAL PARTICULADO		

2. EQUIPOS DE CALIBRACIÓN

	MODELO	MARCA	SERIE	FECHA DE CALIBRACIÓN
PATRÓN USADO DE FLUJO ALTO				
PATRÓN DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA	STREAMLINE PRO	CHINOOK ENGINEERING	C1000207	31/07/2018
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 PATRON	VALOR INICIAL	VALOR FINAL
TEMP AMBIENTAL (°C)	18.00	18.39	18.90
HUMEDAD RELATIVA (% RH)	76	78	77
PRESS ATMOSFÉRICA (ATM)	0.746	0.743	0.754

4. PRUEBA DE FUGAS

FLUJO PRINCIPAL MAXIMO PERMITIDO	FLUJO PRINCIPAL MEDIDO	FLUJO BYPASS MAXIMO PERMITIDO	FLUJO BYPASS MEDIDO	CONDICIÓN
0.15 LPM	- 0.03LPM	0.6 LPM	0.00 LPM	SATISFACTORIO

5. RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PARÁMETROS	VALOR NOMINAL (L/MIN)	VALOR DEL PATRÓN (L/MIN)	VALOR CORREGIDO EN EL EQUIPO (L/MIN)	ERROR (L/MIN)
FLUJO NOMINAL	3.00	3.22	3.05	0.05
FLUJO DEL BYPASS	13.67	13.61	13.75	0.08
FLUJO TOTAL	16.67	16.83	16.80	0.13

6. CONSTANTE DE CALIBRACIÓN K0

FACTOR K0 DEL INSTRUMENTO	FACTOR K0 EN VERIFICACIÓN	ERROR (%)	CONDICION
15644.7	15817.9	1.11	SATISFACTORIO

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                 | : 1405A208321003 |
| Modelo                  | : 1405                               | Resolución del equipo | : 0,01 L/min     |
| Código Interno          | : 672202610010                       | 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 : 2018-12-04  
 6. Condiciones Ambientales :

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (% H.R)	Presión atmosférica (mbar)
Inicial	22,4	64,8	997,4
Final	22,6	65,9	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)
24,7	24,4	24,6	-0,1

Presión Atmosférica

Valor del Patrón (Atm)	Valor Inicial (Atm)	Valor Final (Atm)	Error (Atm)
0,985	0,973	0,977	-0,008

Flujo Principal

Parámetro	Patrón (L/min)	Instrumento (L/min)	Corrección (L/min)	Incertidumbre (L/min)
Flujo Nominal	2,986	3,00	-0,014	0,011
Flujo del Bypass	13,671	13,66	0,011	0,043
Flujo Total	16,657	16,67	-0,013	0,054

Factor K0 del Instrumento	Factor K0 en verificación	Error (%)	Condición
15943,5	15644,7	-1,87	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

2018-12-04



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

**REPORTE DE VERIFICACIÓN INTERMEDIA DE EQUIPOS AMBIENTALES**

**MUESTREADORES DE PARTICULAS HIVOL**

**1. Descripción del Instrumento**

<b>Equipo</b> : Muestreador de partículas	<b>Medición</b> : Flujo Volumétrico
<b>Marca</b> : TERMO	<b>Flujo</b> : 1.13
<b>Modelo</b> : HIVOL	<b>Rango</b> : 1.02 to 1.24 m3/min
<b>Serie</b> : P9324	<b>Resolución</b> : 0,056 m3/min
<b>Código patrimonial</b> : 60226409-0016	<b>Exactitud</b> : ± 3.0 %
<b>Ubicación</b> : Torata Alta - Moquegua	<b>Procedencia</b> : USA

**2. Fecha de Verificación** 14/02/2019 **Próxima Verificación**

**3. Lugar de Verificación** Torata Alta - Moquegua

**4. Método de Verificación** La verificación se realizó según el procedimiento indicado en el manual de operación del fabricante<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>OPERATIONS MANUAL - TE-6000 Series, Particulate Matter 10 Microns and less U.S. EPA Federal Reference Number RFPS-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
CALIBRADOR DE FLUJO	CHINOOK ENGINEERIN	C100207	LF-2282018

**6. Condiciones Ambientales**

Temperatura (°C)	Temperatura (°K)	Presión Barométrica (mmHg)
34.0	307.0	565.8

**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/min	% Diferencia
1	2.65	1.19	12.00	22.40	0.960	1.199	-1.00
2	2.60	1.18	14.10	26.31	0.953	1.190	-1.19
3	2.55	1.16	16.20	30.23	0.947	1.182	-1.49
4	2.50	1.15	18.20	33.97	0.940	1.173	-1.71
5	2.45	1.14	21.40	39.94	0.929	1.160	-1.60

**% 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
$(Qa) = 1/m*(RAIZ(H20*(Ta/Pa))-b)$
$(Po/Pa) = 1-Pf/Pa$
$\% Diferencia = (Look Up Flow- Qa)/Qa*100$

**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.

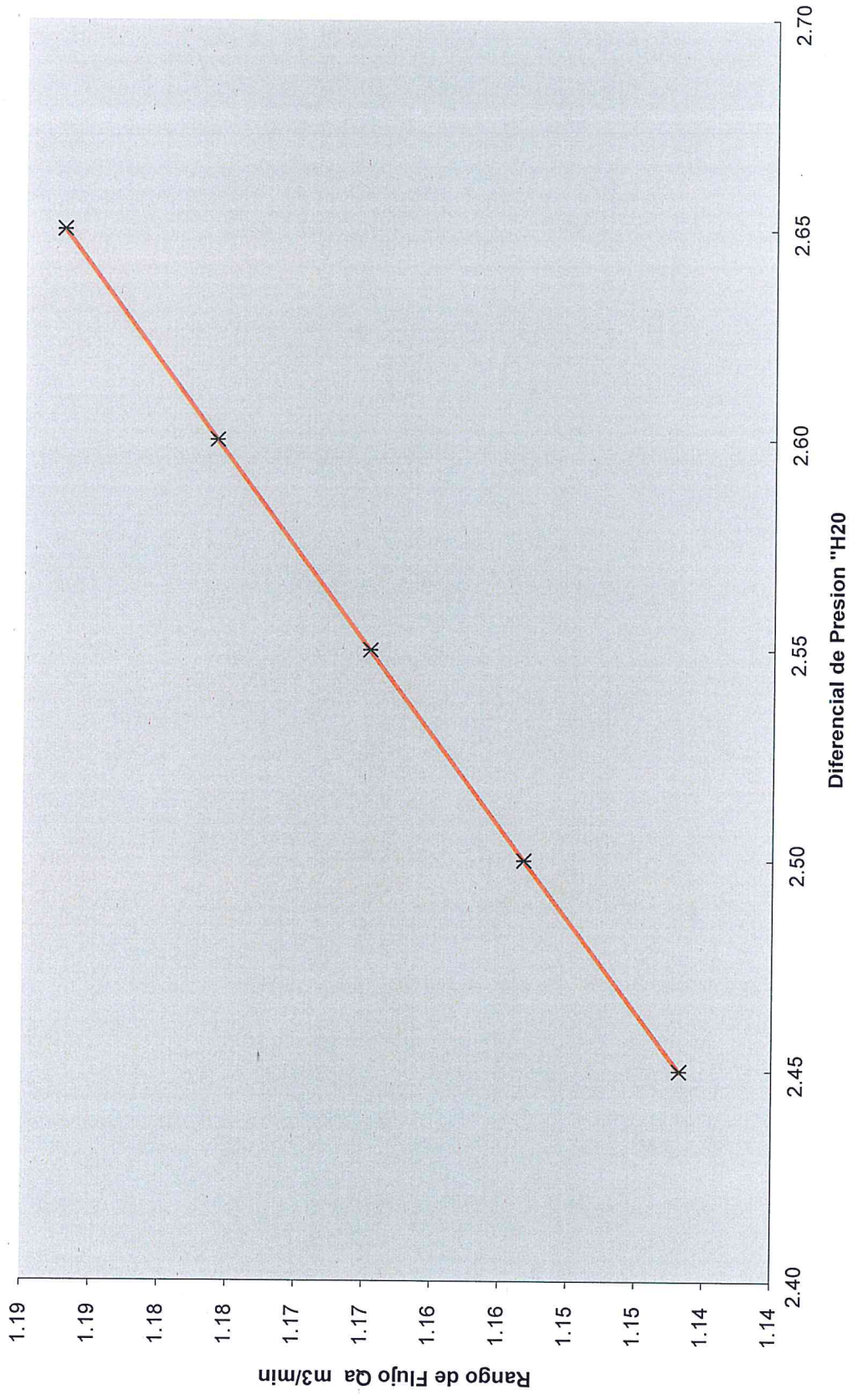


Técnico en calidad del aire  
Pedro Miranda Rodríguez



Especialista en operaciones técnicas ambientales  
Magaly Mantilla Montenegro

### Curva de Verificación



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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 : P10321X
- .Marca : Thermo Scientific .Flujo : 1,13 m<sup>3</sup>/min
- .Modelo : G10557 .Motor : 1 HP / 220V
- .Identificación : 602264090009 .N° de serie del motor : 2334
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	Po/Pa	Look Up	% de
Número	"H2O	m <sup>3</sup> /min	"H2O	mm Hg		m <sup>3</sup> /min	Diferencia
1	3,10	1,166	12,01	22,414	0,970	1,190	2,06%
2	3,03	1,153	15,02	28,031	0,963	1,181	2,43%
3	2,94	1,136	18,01	33,612	0,955	1,170	2,99%
4	2,90	1,128	21,03	39,248	0,948	1,161	2,92%
5	2,84	1,117	24,03	44,847	0,940	1,151	3,04%

Incertidumbre de medición: 0,020 m<sup>3</sup>/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 CURÍ 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 INTERMEDIA DE EQUIPOS AMBIENTALES

### MUESTREADORES DE PARTICULAS HIVOL

#### 1. DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO

<b>Equipo</b> : Muestreador de partículas <b>Marca</b> : TISCH <b>Modelo</b> : HIVOL <b>Serie</b> : P10321 <b>Código patrimonial</b> : 60226409-0009 <b>Ubicación</b> : OEFA - CHORRILLOS	<b>Medición</b> : Flujo Volumétrico <b>Flujo</b> : 1.13 <b>Rango</b> : 1.02 to 1.24 m3/min <b>Resolución</b> : 0,056 m3/min <b>Exactitud</b> : ± 3.0 % <b>Procedencia</b> : USA
--	--

2. FECHA DE VERIFICACIÓN 18/03/2019 Próxima Verificación

3. LUGAR DE VERIFICACION OEFA - CHORRILLOS

4. MÉTODO DE VERIFICACIÓN La verificación se realizó según el procedimiento indicado en el manual de operación del fabricante<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>OPERATIONS MANUAL - TE-6000 Series, Particulate Matter 10 Microns and less U.S. EPA Federal Reference Number RFPS-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
CALIBRADOR DE FLUJO	BGI	162608	162608

#### 6. CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura (°C)	Temperatura (°K)	Presión Barométrica (mmHg)
20.0	293.0	757.3

#### 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/min	% Diferencia
1	3.80	1.20	12.10	22.58	0.970	1.177	1.95
2	3.75	1.19	14.00	26.13	0.965	1.172	1.72
3	3.70	1.18	16.10	30.05	0.960	1.164	1.74
4	3.60	1.17	18.00	33.59	0.956	1.159	0.82
5	3.50	1.15	24.00	44.79	0.941	1.140	1.07


% 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
$(Qa) = 1/m*(RAIZ(H20*(Ta/Pa))-b)$ $(Po/Pa) = 1-Pf/Pa$ $\% \text{ Diferencia} = (Look \ Up \ Flow - Qa)/Qa*100$

#### 8. CONCLUSIONES

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.



Personal que realiza la verificación

Pedro Miranda Rodriguez

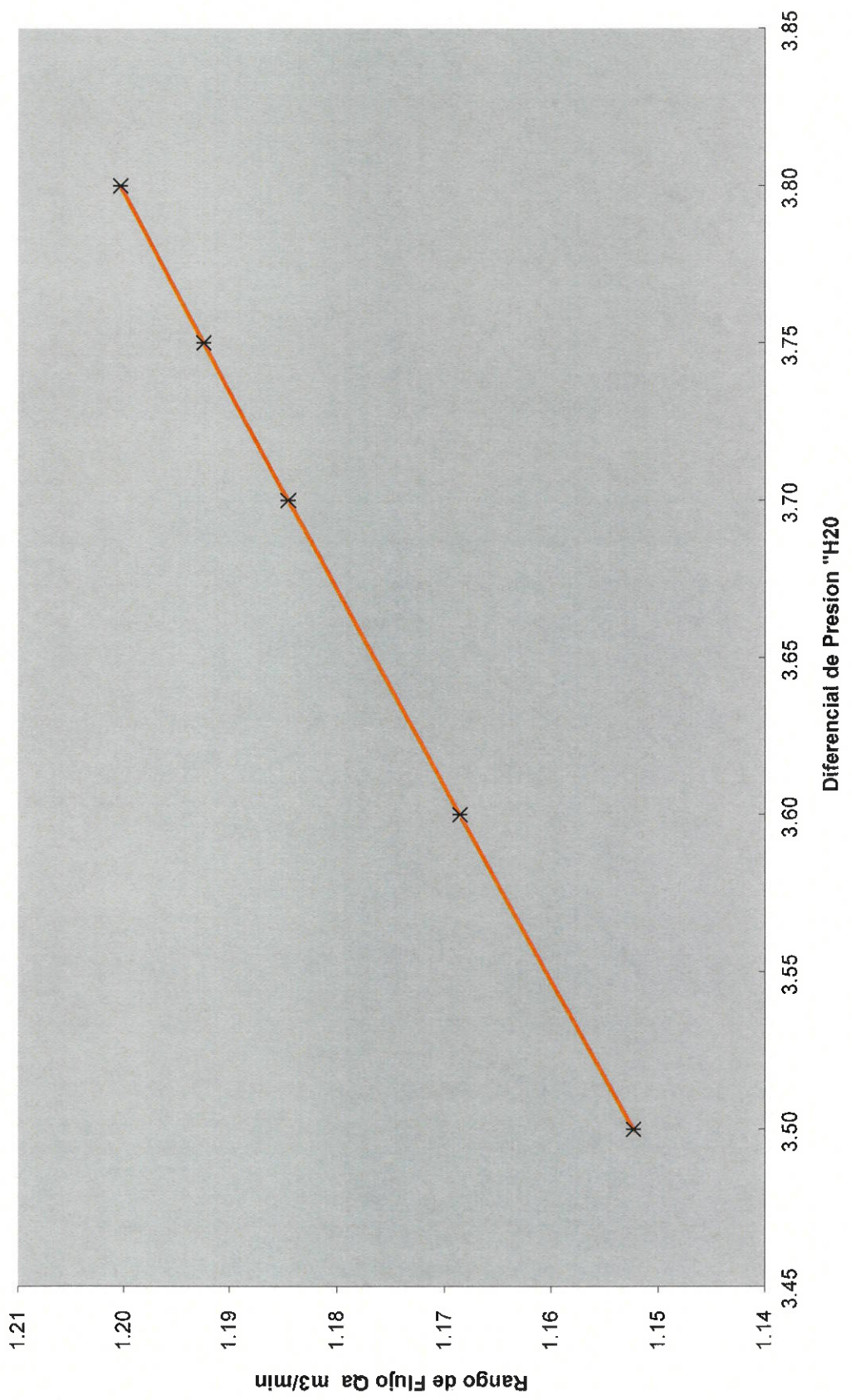


Especialista en operaciones técnicas ambientales

Magaly Mantilla Montenegro

*Res*  
*CA/MB*

### Curva de Verificación



# ANEXO 4



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

---

## Cadenas de custodia

---

CERTIMIN S.A. VºBº FECHA  
 RECEPCIÓN 1 : 19/02/21  
 RECEPCIÓN 2 : - - - - -

*[Handwritten signature]*

P19-1370  
 FEB 13 21

<b>Oefa</b>		<b>CADENA DE CUSTODIA - CALIDAD DE AIRE</b>				CUC: 0004-2-2019-401/2		TDR N°: 0127-2019		PÁGINA 1 de 1					
<b>DATOS GENERALES</b>						<b>UBICACIÓN</b>			<b>DATOS DEL ENVÍO</b>						
Nombre o Razón social: <b>Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental</b>						Distrito: Torata			Enviado por: Carlos Gutierrez						
Dirección: <b>Av. Faustino Sanchez Carrion N° 603 607 615 - Jesus Maria</b>						Provincia: Mariscal Nieto			Fecha: _____ Hora: _____						
Persona de contacto: <b>Jorge Iván García Riega</b>						Departamento: Moquegua			Medio de Envío: Aéreo <input type="checkbox"/>						
Teléfono/Anexo: <b>952388139</b>									Aerolínea: <input type="checkbox"/> Agencia: <input type="checkbox"/>						
Correo Electrónico: <b>jorge.garcia.riega@gmail.com</b>									T. Privado: <input type="checkbox"/>						
Referencia: _____									Otro: <input type="checkbox"/>						
<b>DATOS DEL MUESTREO</b>															
<b>MUESTREO</b>						<b>PARAMETROS (Marcar con "X")</b>						<b>CODIGO DE FILTRO</b>			
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	INICIO		FINAL		PM 10 (1)	Metales (2)					PM 10	PM 2,5	OTROS	
		FECHA (DD/MM/AA)	HORA	FECHA (DD/MM/AA)	HORA										
	CA - TC - 01	11/02/2019	11:40	12/02/2019	11:20	X							0033 A R19		
	CA - TC - 01	12/02/2019	11:29	13/02/2019	11:30	X							0034 A R19		
	CA - TC - 01	13/02/2019	11:50	14/02/2019	11:50	X							0035 A R19		
<b>OBSERVACIONES GENERALES</b>												<b>PARAMETROS METEREOLÓGICOS (Marcar con "X")</b>			
(1) Alto volumen (2) Análisis a realizar solo en filtros PM10-alto volumen												Humedad: <input type="checkbox"/>			
												Temperatura: <input type="checkbox"/>			
												Presión: <input type="checkbox"/>			
												Velocidad/Dirección del Viento: <input type="checkbox"/>			
												Radiación: <input type="checkbox"/>			
												Precipitación: <input type="checkbox"/>			
<b>RESPONSABLE 1</b>		<b>PARA SER LLENADO POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO</b>													
PEDRO HÉCTOR MIRANDA RODRÍGUEZ		FIRMA: <i>[Handwritten signature]</i>		<b>CONDICIONES DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS PARA LAS SOLUCIONES CAPTADORAS</b>				<b>CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS</b>				<b>OBSERVACIONES</b>			
<b>RESPONSABLE 2</b>		FIRMA: _____		Envases adecuados <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO				Fecha de Recepción: _____							
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>		FIRMA: _____		Con Ice pack <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO				Hora de Recepción: _____							
Andrés Brios Abanto		FIRMA: _____		Dentro del tiempo de vida útil <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO				Recibido por: _____							
								Firma: _____							

**CERTIMIN S.A.**  
*[Handwritten signature]*  
**21 FEB 2019**  
*[Handwritten signature]*  
**Recepción Ambiental**



# ANEXO 5



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

---

## Informes de ensayo

---



## INFORME DE ENSAYO N° FEB1131.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° 57-19

**REFERENCIA :** CUC: 0004-2-2019-401/2  
R. S. N°: 0127-2019  
Torata / Mariscal Nieto / Moquegua  
Monitoreo Calidad de Aire

**FECHA DE MUESTREO :** 2019/02/11 al 2019/02/14

**MUESTRA TOMADA POR :** EL CLIENTE

**PROTOCOLO :** --

**TIPO DE MUESTRA:** Filtro

**NÚMERO DE MUESTRAS :** 3

**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 :** jueves, 21 de febrero de 2019

**IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS :** Según se indica

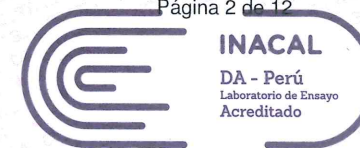
**FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO :** 2019-02-21 al 2019-02-26

**FECHA DE REPORTE :** martes, 26 de febrero 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, 26 de febrero de 2019

"Prohibida la reproducción total o parcial de este informe, sin 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".  
Los resultados corresponden a las muestras indicadas.  
El laboratorio no es responsable de la información proporcionada por el cliente.  
Los resultados se aplican a la muestra cómo se recibió por parte del cliente.



INACAL  
DA - Perú  
Laboratorio de Ensayo  
Acreditado

INFORME DE ENSAYO  
N° FEB1131.R19

Registro N°LE -022

## RESULTADOS

Muestras		Elementos									
N°	Codigo de Servicio Elemento Nombre de Analito Unidad Limite de Cuantificación LC Limite de Detección LD	MON0000 Fecha Monitoreo	MON0000 Tipo Muestra	MA1000 Codigo de Filtro	MA1510 Ag Plata µg/Muestra 1 0.3	Incertidumbre Ag µg/Muestra	MA1510 Al Aluminio µg/Muestra 20 7	Incertidumbre Al µg/Muestra	MA1510 As Arsenico µg/Muestra 9 3	Incertidumbre As µg/Muestra	MA1510 Ba Bario µg/Muestra 1 0.3
1	CA-TO-01	Inicio: 2019-02-11 11:40 Fin: 2019-02-12 11:20	Filtro	0033A.R19	<1	--	314	51	<9	--	4
2	CA-TO-01	Inicio: 2019-02-12 11:29 Fin: 2019-02-13 11:30	Filtro	0034A.R19	<1	--	118	19	<9	--	2
3	CA-TO-01	Inicio: 2019-02-13 11:50 Fin: 2019-02-14 11:50	Filtro	0035A.R19	<1	--	300	48	<9	--	5



LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO PERUANO  
DE ACREDITACIÓN INACAL - DA CON REGISTRO N° LE-022



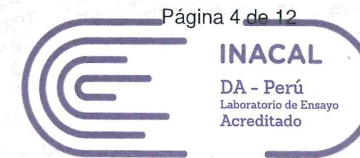
INFORME DE ENSAYO  
N° FEB1131.R19

Registro N°LE -022

Muestras		Elementos										
N°	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
		Ba	Be	Be	Bi	Bi	B	B	Ca	Ca	Cd	Cd
		µg/Muestra	Berilio	µg/Muestra	Bismuto	µg/Muestra	Boro	µg/Muestra	Calcio	µg/Muestra	Cadmio	µg/Muestra
			1		350	10	3	40	13	2	1	
			0.3		117							
1	CA-TO-01	0.10	<1	--	<350	--	<10	--	528	28	<2	--
2	CA-TO-01	0.05	<1	--	<350	--	<10	--	415	22	<2	--
3	CA-TO-01	0.10	<1	--	<350	--	<10	--	572	30	<2	--



LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO PERUANO  
DE ACREDITACIÓN INACAL - DA CON REGISTRO N° LE-022



Página 4 de 12

INACAL  
DA - Perú  
Laboratorio de Ensayo  
Acreditado

INFORME DE ENSAYO  
N° FEB1131.R19

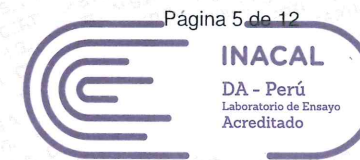
Registro N°LE -022

Muestras		Elementos											
N°	Codigo de Servicio Elemento Nombre de Analito Unidad	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre
		Co	Co	Cr	Cr	Cu	Cu	Fe	Fe	K	K	Hg	Hg
		Cobalto		Cromo		Cobre		Hierro		Potasio		Mercurio	
		µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra
	Limite de Cuantificación LC	6		4		5		15		75		20	
	Limite de Detección LD	2		1		2		5		25		6.7	
1	CA-TO-01	<6	--	67	10	35	3	705	79	171	22	<20	
2	CA-TO-01	<6	--	90	14	19	2	639	71	106	14	<20	
3	CA-TO-01	<6	--	61	9	25	2	647	72	169	22	<20	

\*EL USO INDEBIDO DE ESTE INFORME DE ENSAYO CONSTITUYE DELITO SANCIONADO CONFORME A LA LEY, POR LA AUTORIDAD COMPETENTE\*



LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO PERUANO  
DE ACREDITACIÓN INACAL - DA CON REGISTRO N° LE-022



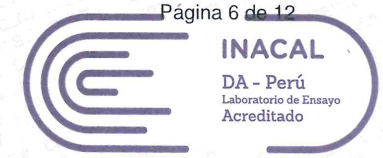
INFORME DE ENSAYO  
N° FEB1131.R19

Registro N°LE -022

Muestras		Elementos										
N°	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
		Hg	Li	Li	Mg	Mg	Mn	Mn	Mo	Mo	Na	Na
		µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra
			2 0.7		9 3		2 0.7		3 1		8 2.7	
1	CA-TO-01	--	<2	--	153	8	12	0.5	<3	--	191	20
2	CA-TO-01	--	<2	--	64	3	6	0.3	<3	--	81	9
3	CA-TO-01	--	<2	--	173	9	11	0.5	<3	--	273	29



LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO PERUANO  
DE ACREDITACIÓN INACAL - DA CON REGISTRO N° LE-022



INFORME DE ENSAYO  
N° FEB1131.R19

Registro N°LE -022

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
		Ni	Ni	P	P	Pb	Pb	Sb	Sb	Se	Se	Si	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
		5		35		12		9		55		60	
		1.7		11.7		4		3		18		20	
1	CA-TO-01	<5	--	<35	--	<12	--	<9	--	<55	--	1493	
2	CA-TO-01	<5	--	<35	--	<12	--	<9	--	<55	--	1024	
3	CA-TO-01	<5	--	<35	--	<12	--	<9	--	<55	--	1586	



LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO PERUANO  
DE ACREDITACIÓN INACAL - DA CON REGISTRO N° LE-022



INFORME DE ENSAYO  
N° FEB1131.R19

Registro N°LE -022

Muestras		Elementos										
N°	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
		Si	Sn	Sn	Sr	Sr	Ti	Ti	Tl	Tl	v	v
		µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra
			15		0.3		1		60		2.5	
			5		0.1		0.3		20		0.8	
1	CA-TO-01	204	<15	--	3.0	0.6	14	0.3	<60	--	<2.5	--
2	CA-TO-01	151	<15	--	2.0	0.4	4	0.1	<60	--	<2.5	--
3	CA-TO-01	214	25	3	3.5	0.7	11	0.3	<60	--	<2.5	--

\*EL USO INDEBIDO DE ESTE INFORME DE ENSAYO CONSTITUTE DELITO SANCIONADO CONFORME A LA LEY, POR LA AUTORIDAD COMPETENTE\*



LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO PERUANO  
DE ACREDITACIÓN INACAL - DA CON REGISTRO N° LE-022



INFORME DE ENSAYO  
N° FEB1131.R19

Muestras		Elementos	
N°	Codigo de Servicio	MA1510	Incertidumbre
	Elemento	Zn	Zn
	Nombre de Analito	Zinc	
	Unidad	µg/Muestra	µg/Muestra
	Limite de Cuantificación LC	45	
	Limite de Detección LD	15	
1	CA-TO-01	<45	--
2	CA-TO-01	<45	--
3	CA-TO-01	<45	--



**CONTROL DE CALIDAD**

Muestras QC		Elementos												
N°	Codigo de Servicio	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510	MA1510
	Elemento	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	B	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe
	Unidad	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
	Limite de Cuantificación LC	1	20	9	1	1	350	10	40	2	6	4	5	15
1	Adición (% Recup.)	93.3	112.0	104.9	107.6	104.0	--	108.0	83.6	104.0	107.6	80.0	104.0	84.0
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
3	STD - Recuperación Obtenido (%)	101.4	100.3	101.9	100.8	99.7	100.3	99.2	102.8	100.0	100.6	101.1	99.2	99.2
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-TO-01 (Original)	<1	118	<9	2	<1	<350	<10	415	<2	<6	90	19	639
6	CA-TO-01 (Dup)	<1	118	<9	2	<1	<350	<10	418	<2	<6	89	19	637
7	Blanco	<1	<20	<9	<1	<1	<350	<10	<40	<2	<6	<4	<5	<15



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 µg/Muestra 75	Hg µg/Muestra 20	Li µg/Muestra 2	Mg µg/Muestra 9	Mn µg/Muestra 2	Mo µg/Muestra 3	Na µg/Muestra 8	Ni µg/Muestra 5	P µg/Muestra 35	Pb µg/Muestra 12	Sb µg/Muestra 9	Se µg/Muestra 55	Si µg/Muestra 60
1	Adición (% Recup.)	80.0	95.6	103.6	100.4	104.4	108.9	75.1	109.8	82.2	106.2	104.9	108.4	79.6
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 (%)	100.3	93.6	98.9	98.9	99.4	99.4	101.9	101.4	102.2	100.0	99.2	100.8	103.3
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	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-TO-01 (Original)	106	<20	<2	64	6	<3	81	<5	<35	<12	<9	<55	1024
6	CA-TO-01 (Dup)	104	<20	<2	63	6	<3	82	<5	<35	<12	<9	<55	1023
7	Blanco	<75	<20	<2	<9	<2	<3	<8	<5	<35	<12	<9	<55	<60

\*EL USO INDEBIDO DE ESTE INFORME DE ENSAYO CONSTITUTE DELITO SANCIONADO CONFORME A LA LEY, POR LA AUTORIDAD COMPETENTE\*



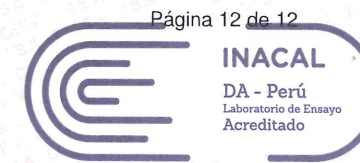
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO PERUANO  
DE ACREDITACIÓN INACAL - DA CON REGISTRO N° LE-022



INFORME DE ENSAYO  
N° FEB1131.R19

Registro N°LE -022

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
	Limite de Cuantificación LC	15	0.3	1	60	2.5	45
1	Adición (% Recup.)	106.2	104.9	104.0	101.8	104.5	110.2
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 (%)	101.1	97.6	98.1	99.2	99.6	99.4
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-TO-01 (Original)	<15	2.0	4	<60	<2.5	<45
6	CA-TO-01 (Dup)	<15	2.0	4	<60	<2.5	<45
7	Blanco	<15	<0.3	<1	<60	<2.5	<45



### METODOS DE ENSAYO Y CODIGOS DE SERVICIO

N°	Descripción			
	Analito	Denominación	Cod.Serv	(1) Norma o Referencia
1	Metales por ICP OES Filro PM10 Alto Volumen	Metales por ICP OES Filro PM10 Alto Volumen	MA1510	EPA Compendium Method IO-3 4. 1999. Determination of Metals in Ambient Particulate Matter using Inductively Coupled Plasma(ICP) Spectroscopy. Excepto Muestreo.

(\*) Los métodos indicados no han sido acreditados por el INACAL-DA.

- (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.

## INFORME DE ENSAYO N° OCT1197.R19

<b>SOLICITANTE :</b>	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL
<b>DOMICILIO LEGAL :</b>	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603 Jesús María, Lima
<b>SOLICITADO POR :</b>	Dirección de Evaluación Ambiental
<b>SOLICITUD DE SERVICIO AMBIENTAL:</b>	SSA N° 519-19
<b>REFERENCIA :</b>	CUC: 0005-10-2019-412 TDR N°: 2797-2019 Torata / Mariscal Nieto / Moquegua Monitoreo Calidad de Aire
<b>FECHA DE MUESTREO :</b>	2019/10/14 al 2019/10/20
<b>MUESTRA TOMADA POR :</b>	EL CLIENTE
<b>PROTOCOLO :</b>	--
<b>TIPO DE MUESTRA:</b>	Filtro
<b>NÚMERO DE MUESTRAS :</b>	6
<b>PRESENTACIÓN DE LAS MUESTRAS :</b>	Filtro de Cuarzo de 8"x10"
<b>CONDICIÓN DE LAS MUESTRAS : RECEPCIONADAS</b>	Muestras en buenas condiciones para los análisis solicitados.
<b>FECHA DE RECEPCIÓN :</b>	lunes, 21 de octubre de 2019
<b>IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS :</b>	Según se indica
<b>FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO :</b>	2019-10-21 al 2019-10-24
<b>FECHA DE REPORTE :</b>	jueves, 24 de octubre de 2019
<b>PERIODO DE CUSTODIA :</b>	Hasta un mes. De acuerdo a las recomendaciones de la metodología o norma empleada.



**EDGAR NINA VELÁSQUEZ**  
Jefe Ambiental  
CQP. 729  
Lima, 25 de octubre de 2019

**INFORME DE ENSAYO**  
N° OCT1197.R19

**RESULTADOS**

Muestras		Elementos									
N°	Codigo de Servicio Elemento Nombre de Analito Unidad Limite de Cuantificación LC Limite de Detección LD	MON0000 Fecha Monitoreo	MON0000 Tipo Muestra	MA1000 Codigo de Filtro PM10	MA1510 Ag Plata µg/Muestra 1 0.3	Incertidumbre Ag µg/Muestra	MA1510 Al Aluminio µg/Muestra 20 7	Incertidumbre Al µg/Muestra	MA1510 As Arsenico µg/Muestra 9 3	Incertidumbre As µg/Muestra	MA1510 Ba Bario µg/Muestra 1 0.3
1	CA-TO-01	Inicio: 2019-10-14 16:10 Fin: 2019-10-15 15:15	Filtro	0947A.R19	<1	--	671	113	<9	--	13
2	CA-TO-01	Inicio: 2019-10-15 16:00 Fin: 2019-10-16 15:00	Filtro	0948A.R19	<1	--	297	48	<9	--	9
3	CA-TO-01	Inicio: 2019-10-16 15:25 Fin: 2019-10-17 14:25	Filtro	0946A.R19	<1	--	544	90	<9	--	12
4	CA-TO-01	Inicio: 2019-10-17 14:45 Fin: 2019-10-18 13:45	Filtro	0945A.R19	<1	--	548	91	<9	--	11
5	CA-TO-01	Inicio: 2019-10-18 14:05 Fin: 2019-10-19 13:05	Filtro	0944A.R19	<1	--	436	71	<9	--	10
6	CA-TO-01	Inicio: 2019-10-19 13:25 Fin: 2019-10-20 12:25	Filtro	0943A.R19	1	0.2	369	60	<9	--	9

**INFORME DE ENSAYO**  
**N° OCT1197.R19**

Muestras		Elementos										
N°	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
		Ba	Be	Be	Bi	Bi	B	B	Ca	Ca	Cd	Cd
		µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra
			1		350		10		40		2	
			0.3		117		3		13		1	
1	CA-TO-01	0.3	<1	--	<350	--	33	7	1502	77	11	0.2
2	CA-TO-01	0.2	<1	--	<350	--	33	7	833	44	<2	--
3	CA-TO-01	0.3	<1	--	<350	--	44	9	1343	69	<2	--
4	CA-TO-01	0.2	<1	--	<350	--	78	17	1429	73	<2	--
5	CA-TO-01	0.2	<1	--	<350	--	28	6	1180	61	<2	--
6	CA-TO-01	0.2	<1	--	<350	--	32	7	1216	63	<2	--

\*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° OCT1197.R19**

Muestras		Elementos											
N°	Codigo de Servicio Elemento Nombre de Analito Unidad	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre
		Co Cobalto µg/Muestra	Co µg/Muestra	Cr Cromo µg/Muestra	Cr µg/Muestra	Cu Cobre µg/Muestra	Cu µg/Muestra	Fe Hierro µg/Muestra	Fe µg/Muestra	K Potasio µg/Muestra	K µg/Muestra	Hg Mercurio µg/Muestra	
	Limite de Cuantificación LC	6		4		5		15		75		20	
	Limite de Detección LD	2		1		2		5		25		6.7	
1	CA-TO-01	<6	--	<4	--	62	6	833	94	456	57	<20	
2	CA-TO-01	<6	--	6	1	19	2	385	42	196	25	<20	
3	CA-TO-01	<6	--	4	1	30	3	589	65	318	40	<20	
4	CA-TO-01	<6	--	<4	--	17	2	542	60	338	43	<20	
5	CA-TO-01	<6	--	7	1	19	2	455	50	251	32	<20	
6	CA-TO-01	<6	--	6	1	28	3	434	47	284	36	<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° OCT1197.R19

Muestras		Elementos										
N°	Codigo de Servicio Elemento Nombre de Analito Unidad	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre
		Hg	Li	Li	Mg	Mg	Mn	Mn	Mo	Mo	Na	Na
		µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra
	Limite de Cuantificación LC	2	2	9	2	2	3	3	8	2.7		
	Limite de Detección LD	0.7	0.7	3	0.7	0.7	1	1	2.7			
1	CA-TO-01	--	<2	--	428	24	48	2	<3	--	465	49
2	CA-TO-01	--	<2	--	192	10	18	1	<3	--	388	41
3	CA-TO-01	--	<2	--	371	20	27	1	<3	--	656	68
4	CA-TO-01	--	<2	--	398	22	22	1	<3	--	987	100
5	CA-TO-01	--	<2	--	315	17	18	1	<3	--	755	78
6	CA-TO-01	--	<2	--	324	17	20	1	<3	--	911	93

**INFORME DE ENSAYO**  
**N° OCT1197.R19**

Muestras		Elementos										
N°	Codigo de Servicio Elemento Nombre de Analito Unidad	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510	Incertidumbre	MA1510
		Ni	Ni	P	P	Pb	Pb	Sb	Sb	Se	Se	Si
		Niquel		Fósforo		Plomo		Antimonio		Selenio		Silicio
		µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra
	Limite de Cuantificación IC	5		35		12		9		55		60
	Limite de Detección LD	1.7		11.7		4		3		18		20
1	CA-TO-01	5	0.4	46	2	<12	--	<9	--	<55	--	1555
2	CA-TO-01	<5	--	<35	--	<12	--	<9	--	<55	--	859
3	CA-TO-01	<5	--	40	2	<12	--	<9	--	<55	--	1357
4	CA-TO-01	5	0.4	42	2	16	0.2	<9	--	<55	--	1427
5	CA-TO-01	<5	--	35	2	<12	--	<9	--	<55	--	1219
6	CA-TO-01	<5	--	<35	--	<12	--	<9	--	<55	--	955

**INFORME DE ENSAYO  
N° OCT1197.R19**

Muestras		Elementos										
N°	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
		Si	Sn	Sn	Sr	Sr	Ti	Ti	Tl	Tl	V	V
		µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra	µg/Muestra
			15		0.3		1		60		2.5	
			5		0.1		0.3		20		0.8	
1	CA-TO-01	211	<15	--	11.7	2.2	24	1	<60	--	<2.5	--
2	CA-TO-01	129	<15	--	5.5	1	11	0.2	<60	--	<2.5	--
3	CA-TO-01	190	<15	--	9.8	1.9	20	0.4	<60	--	<2.5	--
4	CA-TO-01	197	<15	--	10.6	2	20	0.4	<60	--	<2.5	--
5	CA-TO-01	174	<15	--	7.8	1.5	16	0.3	<60	--	<2.5	--
6	CA-TO-01	142	<15	--	8.4	1.6	14	0.3	<60	--	<2.5	--

**INFORME DE ENSAYO  
N° OCT1197.R19**

N°	Muestras	Elementos	
		MA1510 Zn	Incertidumbre Zn
	Codigo de Servicio Elemento Nombre de Analito Unidad	µg/Muestra	µg/Muestra
	Limite de Cuantificación LC Limite de Detección LD	45 15	
1	CA-TO-01	<45	--
2	CA-TO-01	<45	--
3	CA-TO-01	<45	--
4	CA-TO-01	<45	--
5	CA-TO-01	<45	--
6	CA-TO-01	<45	--

**INFORME DE ENSAYO  
N° OCT1197.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.)	92.4	90.7	104.0	99.1	97.8	--	97.3	92.4	96.4	100.9	98.7	102.2	84.0
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
3	STD - Recuperación Obtenido (%)	101.4	99.2	100.6	97.8	96.7	97.8	95.6	93.3	99.2	98.3	95.3	96.1	98.1
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-TO-01 (Original)	<1	544	<9	12	<1	<350	44	1343	<2	<6	4	30	589
6	CA-TO-01 (Dup)	<1	540	<9	12	<1	<350	44	1308	<2	<6	4	30	582
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° OCT1197.R19**

Muestras QC		Elementos													
N°	Codigo de Servicio Elemento Unidad	MA1510	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	
Limite de Cuantificación LC		75	20	2	9	2	3	8	5	35	12	9	55	60	
1	Adición (% Recup.)	80.9	92.9	95.6	106.2	98.7	101.3	82.7	100.4	85.8	106.2	97.8	100.9	84.0	
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 (%)	97.5	94.4	93.1	94.7	98.3	98.3	107.8	98.9	97.2	96.1	93.1	90.3	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	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-TO-01 (Original)	318	<20	<2	371	27	<3	656	<5	40	<12	<9	<55	1357	
6	CA-TO-01 (Dup)	316	<20	<2	367	27	<3	648	<5	37	<12	<9	<55	1347	
7	Blanco	<75	<20	<2	<9	<2	<3	<8	<5	<35	<12	<9	<55	<60	

**INFORME DE ENSAYO**  
**N° OCT1197.R19**

Muestras QC		Elementos					
N°	Código 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.)	96.9	98.3	100.4	91.1	99.0	108.0
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
3	STD - Recuperación Obtenido (%)	96.9	97.3	95.3	92.8	97.3	97.5
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-TO-01 (Original)	<15	9.8	20	<60	<2.5	<45
6	CA-TO-01 (Dup)	<15	9.7	20	<60	<2.5	<45
7	Blanco	<15	<0.3	<1	<60	<2.5	<45

**INFORME DE ENSAYO  
N° OCT1197.R19**

**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.