



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION: EL ALTO / 000209 / DRE-01

PARAMETRO: HUMEDAD RELATIVA MEDIA MENSUAL (%)

LAT: 4 ° 16' "S"

DPTO.: PIURA

LONG: 81 ° 13' "W"

PROV: TALARÁ

ALT: 260 msnm

DIST: EL ALTO

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2007	S/D	90.3	79.2	72.3	72.9	77.4	81.0	90.0	87.7	87.4	88.5	83.6
2008	85.3	90.4	88.9	89.6	87.5	87.9	88.2	88.3	87.7	87.1	87.4	85.2
2009	88.7	88.3	88.8	88.1	78.4	77.3	71.5	71.1	72.2	70.7	72.0	70.3
2010	70.2	69.4	69.5	69.4	69.8	72.5	73.9	74.3	74.4	73.1	S/D	S/D



**PROHIBIDA SU REPRODUCCION
PARCIAL O TOTAL**

ESTADISTICA DE TIEMPO
S/D= Sin Dato
T= Trazo

INFORMACION PREPARADA PARA: SERVICIOS GEOGRAFICOS Y MEDIO AMBIENTE S.A.C.
LIMA, 13 DE DICIEMBRE DEL 2010



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : EL ALTO / 000209 / DRE-01

PARAMETRO : HUMEDAD RELATIVA MEDIA MENSUAL (%)

LAT : 4 ° 16' "S"

LONG. : 81 ° 13' "W"

ALT. : 252 msnm

DPTO. : PIURA

PROV. : TALARA

DIST. : EL ALTO

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2011	70.9	S/D	S/D	S/D	S/D	91.8	90.2	87.0	S/D	82.7	81.0	78.9

**PROHIBIDA SU REPRODUCCION
PARCIAL O TOTAL**

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : SERVICIOS GEOGRAFICOS Y MEDIO AMBIENTE S.A.C.
LIMA , 9 DE JULIO DEL 2012



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : EL ALTO / 000209 / DRE-01

PARAMETRO : HUMEDAD RELATIVA MEDIA MENSUAL (%)

LAT. : 4 ° 16' "S"

DPTO. : PIURA

LONG. : 81 ° 13' "W"

PROV. : TALARA

ALT. : 252 msnm

DIST. : EL ALTO

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2012	82.1	84.6	79.3	77.4	80.7	81.7	81.9	88.1	85.3	81.8	83.5	82.9
2013	78.7	81.5	84.5	81.5	81.1	82.5	S/D	85.2	86.8	86.8	83.7	86.1
2014	82.4	81.3	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : SERVICIOS GEOGRAFICOS Y MEDIO AMBIENTE S.A.C.
LIMA , 4 DE SETIEMBRE DEL 2014



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : EL ALTO / 000209 / DRE-01

PARAMETRO : TEMPERATURA MEDIA MENSUAL (°C)

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2008	23.2	24.1	25.0	24.4	21.8	21.3	21.0	20.7	20.4	19.7	20.6	21.3
2009	23.1	24.5	24.4	24.6	23.4	21.9	24.3	24.4	23.9	24.5	24.3	24.6
2010	24.9	25.6	25.4	25.3	25.1	24.1	23.9	23.4	23.6	24.0	24.1	24.2
2011	24.6	S/D	S/D	S/D	S/D	21.7	20.0	18.7	S/D	18.0	19.3	20.9

**PROHIBIDA SU REPRODUCCION
PARCIAL O TOTAL**

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : SERVICIOS GEOGRAFICOS Y MEDIO AMBIENTE S.A.C.
LIMA , 9 DE JULIO DEL 2012





OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : EL ALTO / 000209 / DRE-01

PARAMETRO : TEMPERATURA MEDIA MENSUAL (°C)

LAT. : 4 ° 16' "S"

DPTO. : PIURA

LONG. : 81 ° 13' "W"

PROV. : TALARA

ALT. : 252 msnm

DIST. : EL ALTO

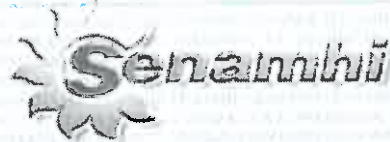
AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2012	24.2	24.2	24.6	25.0	24.3	23.2	21.8	19.9	18.5	18.9	19.3	21.7
2013	24.2	24.7	24.7	22.4	23.4	22.2	S/D	17.6	17.4	17.4	19.4	20.8
2014	24.3	25.0	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : SERVICIOS GEOGRAFICOS Y MEDIO AMBIENTE S.A.C.
LIMA , 4 DE SETIEMBRE DEL 2014



EST-1

OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : EL ALTO / 000209 / DRE-01

PARAMETRO : DIRECCION PREDOMINANTE Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO
REGISTRADA EN EL MES (M/S)

LAT 4 ° 16' "S DPTO PIURA
LONG 81 ° 13' "W PROV TALARA
ALT 252 msnm DIST EL ALTO

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2010	NW-1.8	NW-1.8	N-2.0	S-2.0	S-1.8	N-2.4	N-2.2	S-2.0	NW-2.4	N-1.9	N-2.1	S-1.9
2011	NW-1.2	NW-1.2	S/D	S/D	S/D	SE-2.5	SE-3.1	S/D	S/D	SE-3.2	SE-3.0	S/D

**PROHIBIDA SU REPRODUCCION
PARCIAL O TOTAL**

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : SERVICIOS GEOGRAFICOS Y MEDIO AMBIENTE S.A.C.
LIMA , 9 DE JULIO DEL 2012



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : EL ALTO / 000209 / DRE-01

PARAMETRO : DIRECCION PREDOMINANTE Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO
REGISTRADA EN EL MES (M/S)

LAT. : 4 ° 16' "S"

DPTO. : PIURA

LONG. : 81 ° 13' "W"

PROV. : TALARA

ALT. : 252 msnm

DIST. : EL ALTO

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2012	SE-2.3	S-1.9	S-1.7	SE-2.6	S/D	SE-3.4	SE-4.0	SE-4.4	SE-3.9	SE-4.0	SE-4.4	SE-5.9
2013	SE-5.7	SE-4.6	SE-4.1	SE-5.7	SE-4.5	SE-4.3	S/D	SE-7.3	SE-8.0	SE-6.8	SE-9.1	SE-10.3

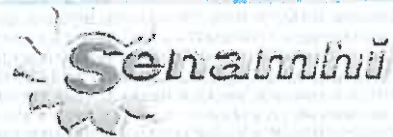


Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : SERVICIOS GEOGRAFICOS Y MEDIO AMBIENTE S.A.C.
LIMA , 4 DE SETIEMBRE DEL 2014



OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA



ESTACION EL ALTO / 000209 / DRE-01

PARAMETRO : PRECIPITACION TOTAL MENSUAL (mm)

LAT 4° 16' "S OPTO PIURA
LONG 81° 13' "W PROV TALARA
ALT 252 msnm DIST EL ALTO

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2010	0.0	57.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2011	0.0	S/D	S/D	S/D	S/D	0.0	19.5	0.0	S/D	2.5	0.0	0.0

**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
PARCIAL O TOTAL**

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA SERVICIOS GEOGRAFICOS Y MEDIO AMBIENTE S.A.C

LIMA , 24 DE JULIO DEL 2012

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ



DIRECCION DE REDES DE OBSERVACION Y DATOS

ESTACION : EL ALTO /000209/ DZ-01

PARAMETRO : HUMEDAD RELATIVA MEDIA MENSUAL (%)

LONG. : 81° 12' "W" DPTO. : PIURA
LAT. : 04° 15' "S" PROV. : TALARA
ALT. : 298 msnm DIST. : EL ALTO

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
2012	82	85	79	77	81	82	82	88	85	82	84	83
2013	79	82	85	81	81	83	S/D	85	87	87	84	86
2015	87	86	86	84	83	83	83	85	85	85	85	S/D

S/D = Sin Dato

INFORMACION PREPARADA PARA CNPC PERU S.A.

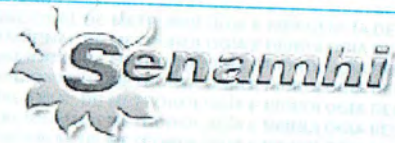
LIMA, 30 DE ENERO DEL 2017

N° PRES/SOLIC. 201701000099 /201701000044

273

VÁLIDO SÓLO EN ORIGINAL

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL



DIRECCION DE REDES DE OBSERVACION Y DATOS

ESTACION : EL ALTO / 000209 / DZ-01

PARAMETRO : PRECIPITACION TOTAL MENSUAL (mm)

LAT. : 4 ° 15' "S"

DPTO. : PIURA

LONG. : 81 ° 12' "W"

PROV. : TALARA

ALT. : 298 msnm

DIST. : EL ALTO

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2012	0.8	100.3	32.8	21.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
2013	0.0	0.0	82.3	4.8	4.4	0.0	S/D	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

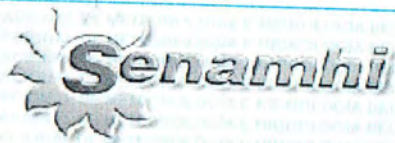


INFORMACION PREPARADA PARA : CNPC PERU S.A.

LIMA , 30 DE ENERO DEL 2017

VÁLIDO SÓLO EN ORIGINAL

S/D= Sin Dato
T = Traza



DIRECCION DE REDES DE OBSERVACION Y DATOS

ESTACION : EL ALTO / 000209 / DZ-01

PARAMETRO : PRECIPITACION TOTAL MENSUAL (mm)

LAT. : 4 ° 15 ' "S"

DPTO. : PIURA

LONG. : 81° 12' "W"

PROV. : TALARA

ALT. : 298 msnm

DIST. : EL ALTO

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2015	0.0	6.8	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	S/D

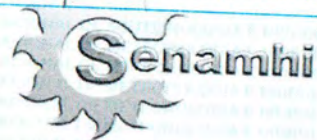


PROHIBIDA SU REPRODUCCION
TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : CNPC PERU S.A.
LIMA , 30 DE ENERO DEL 2017

VÁLIDO SÓLO EN ORIGINAL



DIRECCION DE REDES DE OBSERVACION Y DATOS

ESTACION : EL ALTO /000209/ DZ-01

PARAMETRO : TEMPERATURA MEDIA MENSUAL (°C)

LONG. : 81° 12' "W"
LAT. : 04° 15' "S"
ALT. : 298 msnm

DPTO. : PIURA
PROV. : TALARA
DIST. : EL ALTO

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
2007	S/D	25.1	25.1	25.2	22.5	19.9	18.9	17.4	17.2	17.7	18.9	20.0
2008	23.2	24.1	25.0	24.4	21.8	21.3	21.0	20.7	20.4	19.7	20.6	21.3
2009	23.1	24.5	24.4	24.6	23.4	21.9	24.4	24.4	23.9	24.5	24.3	24.6
2010	24.9	25.6	25.4	25.4	25.1	24.1	23.9	23.4	23.6	24.0	24.1	24.6
2015	24.1	24.4	24.3	25.0	25.2	25.1	23.0	21.5	21.3	21.5	21.7	S/D

S/D = Sin Dato

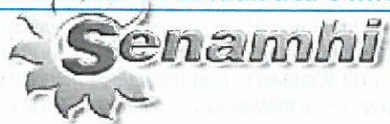
INFORMACION PREPARADA PARA CNCPC PERU S.A.
LIMA, 30 DE ENERO DEL 2017

N° PRES/SOLIC: 201701000099 /201701000044

276

**PROHIBIDA SU REPRODUCCION
TOTAL O PARCIAL**

VÁLIDO SÓLO EN ORIGINAL



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : CHUSIS / 000231 / DRE-01

PARAMETRO : PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)

LAT. : 5 ° 31' "S"

DPTO. : PIURA

LONG. : 80 ° 50' "W"

PROV. : SECHURA

ALT. : 6 msnm

DIST. : SECHURA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1983	20.0	S/D	136.2	26.0	10.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1984	0.0	0.8	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : SERVICIOS GEOGRAFICOS Y MEDIO AMBIENTE S.A.C.
LIMA , 8 DE SETIEMBRE DEL 2014



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : CHUSIS / 000231 / DRE-01

PARAMETRO : PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)

LAT. : 5 ° 31' "S"

DPTO. : PIURA

LONG. : 80 ° 50' "W"

PROV. : SECHURA

ALT. : 6 msnm

DIST. : SECHURA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1988	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	S/D
1989	2.0	0.6	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1990	0.0	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	S/D


 Ing. Oswaldo Nique Asmat
 Director de la Oficina de Servicio al Cliente
 SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
 TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
 T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : SERVICIOS GEOGRAFICOS Y MEDIO AMBIENTE S.A.C.
 LIMA , 8 DE SETIEMBRE DEL 2014



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : CHUSIS / 000231 / DRE-01

PARAMETRO : PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)

LAT. : 5 ° 31' "S"

DPTO. : PIURA

LONG. : 80 ° 50' "W"

PROV. : SECHURA

ALT. : 6 msnm

DIST. : SECHURA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1995	0.7	3.2	0.0	1.2	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	2.0
1996	0.8	0.2	0.0	0.6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
1997	0.0	2.4	0.3	5.6	0.0	0.0	S/D	0.0	0.0	0.0	1.4	17.0
1998	116.3	64.3	68.7	2.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1999	1.6	13.0	1.0	2.6	2.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000	0.0	1.2	2.6	3.3	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7
2001	0.0	0.0	14.9	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.6
2002	0.0	2.6	14.2	45.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.4
2003	1.9	7.4	0.3	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.1
2004	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	S/D	0.0	2.4
2005	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2006	0.0	6.2	20.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2007	2.3	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
2008	0.5	13.5	10.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
2009	S/D	10.8	5.4	1.5	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.8	0.0

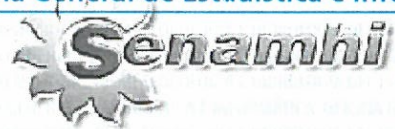
S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : SERVICIOS GEOGRAFICOS Y MEDIO AMBIENTE S.A.C.

LIMA , 8 DE SETIEMBRE DEL 2014

Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : CHUSIS / 000231 / DRE-01

PARAMETRO : PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)

LAT. : 5 ° 31' "S"

DPTO. : PIURA

LONG. : 80 ° 50' "W"

PROV. : SECHURA

ALT. : 6 msnm

DIST. : SECHURA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2010	0.0	S/D	4.6	5.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3
2011	1.2	0.0	0.0	5.5	0.5	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
2012	2.0	17.0	8.7	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
2013	0.0	0.5	42.8	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2014	S/D	S/D	S/D	0.0	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D


 Ing. Oswaldo Nique Asmat
 Director de la Oficina de Servicio al Cliente
 SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
 TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
 T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : SERVICIOS GEOGRAFICOS Y MEDIO AMBIENTE S.A.C.
 LIMA , 8 DE SETIEMBRE DEL 2014