



*GERENCIA REGIONAL DE AGRICULTURA*

# **“La Libertad: Clima y Ríos en Cifras Estadísticas de Seis Décadas”**

**Trujillo-JUNIO, 2010**

---

**Ing. VICTOR LEÓN ALVAREZ**

Presidente Regional (e)  
Gobierno Regional La Libertad

**Econ. WILFREDO DE LA CRUZ VILLACORTA**

Gerente Regional de Agricultura (e)

**Ing. LUIS ALBERTO DIAZ VERGARA**

Director Oficina Estadística Agraria e Informática

**Editores**

**Lic. SEGUNDO AGUSTIN VERGARA COBIÁN**

Especialista en Estadística e  
Información Agraria

**Tco. LYDIA GANOZA ESPINOZA**

Responsable Hidrometeorología

**Tco. PEDRO PABLO SÁNCHEZ DEZA**

Diagramación

---

**Editado en Agosto-2010**

Oficina Estadística Agraria e Informática-@Derechos Reservados

Se autoriza la reproducción parcial o total del presente documento siempre y cuando se refiera la fuente.

## **AGRADECIMIENTO**

A los responsables de las Estaciones Meteorológicas y a los técnicos encargados del monitoreo.

A las Juntas de Usuarios, Comisiones de Regantes, Chavimochic, Empresa Agroindustrial Laredo, Empresa Agroindustrial Cartavio, Empresa Agroindustrial Casa Grande, Agencias y Oficinas Agrarias y al personal técnico;

A todos ellos que con esmero y precisión captan tan valiosa información que hoy se traduce en este volumen.



## PRESENTACION

El presente documento intitulado **“La Libertad: Clima y Ríos en Cifras Estadísticas de Seis Décadas”** ha sido elaborado por la Gerencia Regional de Agricultura a través de su Oficina de Estadística Agraria e Informática.

El objetivo de la recopilación y estructuración de la información hidrológica de los principales ríos de la costa y climática de las principales estaciones de La Libertad, permitirá realizar proyecciones y evaluar el comportamiento actual, a fin de que los agentes agropecuarios y aquellos inversionistas que quieran incursionar en el sector cuenten con indicadores suficientes para la toma buenas decisiones.

Esta información ha sido recopilada de las estaciones climáticas que monitorea la Gerencia Regional de Agricultura en alianza con diversas entidades, así como de diversas instituciones públicas y privadas que cuentan con estaciones hidrometeorológicas y se han integrado al sistema de alerta climática regional.

Ponemos a disposición este documento, esperando que nuestro esfuerzo se cristalice en una gran cantidad de usuarios y que nos permitan conocer sus inquietudes y sugerencias.

LA GERENCIA



# INDICE

## **LA LIBERTAD: ESTADISTICA HIDROCLIMATICA**

Presentación

Agradecimiento

## **TEMPERATURAS MAXIMAS Y MINIMAS**

ESTACIÓN METEOROLÓGICA INIA - ANEXO PAIJAN	Pág. 011
ESTACIÓN METEOROLÓGICA VIVERO SAUSAL	Pág. 011
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CARTAVIO	Pág. 012
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CASAGRANDE	Pág. 013
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CHEPÉN	Pág. 014
ESTACIÓN METEOROLÓGICA LIMONCARRO	Pág. 014
ESTACIÓN METEOROLÓGICA TECAPA	Pág. 015
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CASCAS	Pág. 015
ESTACIÓN METEOROLÓGICA JULCÁN	Pág. 016
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CARABAMBA	Pág. 016
ESTACIÓN METEOROLÓGICA VIRGEN DE LA PUERTA	Pág. 017
ESTACIÓN METEOROLÓGICA GUADALUPE	Pág. 018
ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN JOSÉ	Pág. 018
ESTACIÓN METEOROLÓGICA TALLA	Pág. 019
ESTACIÓN METEOROLÓGICA HUAMACHUCO	Pág. 020
ESTACIÓN METEOROLÓGICA ANGASMARCA	Pág. 020
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CALIPUY	Pág. 021
ESTACIÓN METEOROLÓGICA SANTIAGO DE CHUCO	Pág. 021
ESTACIÓN METEOROLÓGICA MOCHICA ALTA	Pág. 021
ESTACIÓN METEOROLÓGICA MOCHE	Pág. 022
ESTACIÓN METEOROLÓGICA ARENA DULCE	Pág. 022
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CORPAC	Pág. 023
ESTACIÓN METEOROLÓGICA EL VIVERO-TRUJILLO	Pág. 024
ESTACIÓN METEOROLÓGICA LAREDO	Pág. 024
ESTACIÓN METEOROLÓGICA LAREDO	Pág. 025
ESTACIÓN METEOROLÓGICA SALAVERRY	Pág. 026
ESTACIÓN METEOROLÓGICA SANTA ROSA (EX SIMBAL - EX QUIRIHUAC)	Pág. 027
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CAMPO NUEVO	Pág. 028
ESTACIÓN METEOROLÓGICA TANGUCHE	Pág. 028
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CANAL RAMOS	Pág. 028
ESTACIÓN METEOROLÓGICA GUADALUPITO	Pág. 029
ESTACIÓN METEOROLÓGICA HUAMANZAÑA- MONTEGRANDE	Pág. 029
ESTACIÓN METEOROLÓGICA HUANCACO	Pág. 029
ESTACIÓN METEOROLÓGICA LATERAL 5A - PIEDRA PARADA	Pág. 030
ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN ALBERTO -LATERAL 5B	Pág. 030
ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN CARLOS	Pág. 031

ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN IDELFONSO – VIRU	Pág. 032
ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN JOSE – VIRU	Pág. 032
ESTACIÓN METEOROLÓGICA VIRÚ	Pág. 033

## **HUMEDAD RELATIVA**

ESTACIÓN METEOROLÓGICA CARTAVIO	Pág. 034
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CASAGRANDE	Pág. 034
ESTACIÓN METEOROLÓGICA INIA - ANEXO PAIJAN	Pág. 035
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CHEPEN	Pág. 035
ESTACIÓN METEOROLÓGICA LIMONCARRO	Pág. 035
ESTACIÓN METEOROLÓGICA TALLA	Pág. 036
ESTACIÓN METEOROLÓGICA TECAPA	Pág. 036
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CARABAMBA	Pág. 036
ESTACIÓN METEOROLÓGICA JULCÁN	Pág. 037
ESTACIÓN METEOROLÓGICA VIRGEN DE LA PUERTA	Pág. 037
ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN JOSÉ	Pág. 038
ESTACIÓN METEOROLÓGICA GUADALUPE	Pág. 038
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CALIPUY	Pág. 038
ESTACIÓN METEOROLÓGICA SANTIAGO DE CHUCO	Pág. 039
ESTACIÓN METEOROLÓGICA ARENA DULCE	Pág. 039
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CORPAC	Pág. 039
ESTACIÓN METEOROLÓGICA EL VIVERO-TRUJILLO	Pág. 040
ESTACIÓN METEOROLÓGICA LAREDO	Pág. 040
ESTACIÓN METEOROLÓGICA MOCHE	Pág. 041
ESTACIÓN METEOROLÓGICA MOCHICA ALTA	Pág. 041
ESTACIÓN METEOROLÓGICA SALAVERRY	Pág. 041
ESTACIÓN METEOROLÓGICA SANTA ROSA (EX SIMBAL - EX QUIRIHUAC)	Pág. 042
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CAMPO NUEVO	Pág. 042
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CANAL RAMOS	Pág. 042
ESTACIÓN METEOROLÓGICA GUADALUPITO	Pág. 042
ESTACIÓN METEOROLÓGICA HUAMANZAÑA- MONTEGRANDE	Pág. 043
ESTACIÓN METEOROLÓGICA HUANCACO	Pág. 043
ESTACIÓN METEOROLÓGICA LATERAL 5A - PIEDRA PARADA	Pág. 043
ESTACION METEOROLÓGICA SAN ALBERTO -LATERAL 5B	Pág. 044
ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN CARLOS	Pág. 044
ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN IDELFONSO – VIRU	Pág. 045
ESTACION METEOROLÓGICA SAN JOSÉ	Pág. 045
ESTACIÓN METEOROLÓGICA TANGUCHE	Pág. 045
ESTACIÓN METEOROLÓGICA VIRÚ	Pág. 045

## **PRECIPITACIONES**

ESTACIÓN METEOROLÓGICA CASAGRANDE	Pág. 046
ESTACIÓN METEOROLÓGICA TALLA	Pág. 047
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CASCAS	Pág. 047
ESTACIÓN METEOROLÓGICA JULCÁN	Pág. 048
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CARABAMBA	Pág. 048



ESTACION METEOROLOGICA VIRGEN DE LA PUERTA	Pág. 049
ESTACIÓN METEOROLÓGICA HUAMACHUCO	Pág. 049
ESTACIÓN METEOROLÓGICA SANTIAGO DE CHUCO	Pág. 050
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CALIPUY	Pág. 050
ESTACIÓN METEOROLÓGICA MOCHE	Pág. 051
ESTACIÓN METEOROLÓGICA ARENA DULCE	Pág. 051
ESTACIÓN METEOROLÓGICA LAREDO	Pág. 051
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CORPAC	Pág. 052
ESTACIÓN METEOROLÓGICA SANTA ROSA ( EX QUIRIHUAC)	Pág. 052
ESTACIÓN METEOROLÓGICA EL VIVERO-TRUJILLO	Pág. 053
ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN CARLOS	Pág. 053
ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN JOSE – VIRU	Pág. 054
ESTACIÓN METEOROLÓGICA VIRÚ	Pág. 054

### **EVAPORACIONES**

ESTACION METEOROLOGICA CHICLIN	Pág. 055
ESTACION METEOROLOGICA LAREDO	Pág. 055
ESTACION METEOROLOGICA CORTIJO	Pág. 055
ESTACION METEOROLOGICA ARENA DULCE	Pág. 056
ESTACION METEOROLOGICA VIRU	Pág. 056
ESTACION METEOROLOGICA CASCAS	Pág. 056

### **VIENTOS**

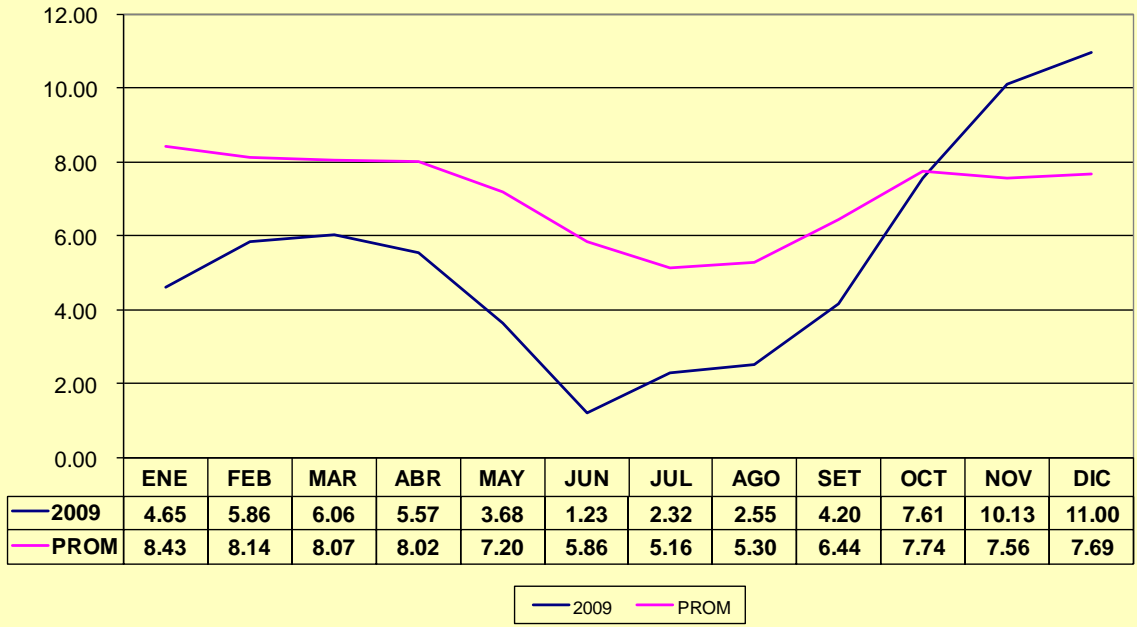
ESTACION METEOROLOGICA LAREDO	Pág. 057
ESTACION METEOROLOGICA ARENA DULCE	Pág. 057
ESTACION METEOROLOGICA VIRU	Pág. 057
ESTACION METEOROLOGICA CASCAS	Pág. 057

### **MASA Y DESCARGAS DE LOS PRINCIPALES RIOS DE LA COSTA**

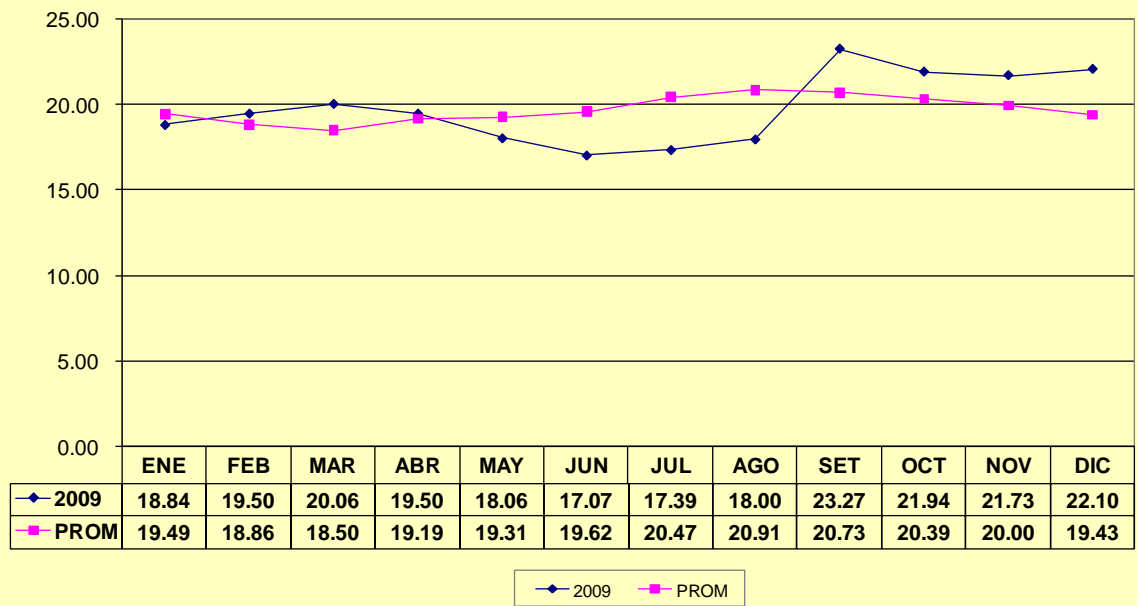
MASA MENSUAL RIO JEQUETEPEQUE	Pág. 058
MASA MENSUAL RIO CHICAMA	Pág. 059
MASA MENSUAL RIO MOCHE	Pág. 060
MASA MENSUAL RIO VIRU	Pág. 061
MASA MENSUAL RIO SANTA	Pág. 062
MASA MENSUAL RIO CHOROBAL	Pág. 063
MASA MENSUAL RIO HUAMANZAÑA	Pág. 063

<b>GLOSARIO DE TERMINOS</b>	Pág. 064
-----------------------------	----------

### OTUZCO: TEMPERATURA MIN (°C)- 1990-2009/2009



### OTUZCO: TEMPERATURA MAX (°C)- 1990-2009/2009



# TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA

## ESTACIÓN METEOROLÓGICA INIA - ANEXO PAIJAN

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Ascope  
 Distrito: Paijan  
 Localidad: Chuin

LATITUD : 7° 49' 3" S  
 LONGITUD: 79° 20' 58" W  
 ALTITUD : 117 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

### TEMPERATURA MAXIMA°C

2006	27.13	29.18	28.83	25.55	23.47	22.12	21.97	22.48	22.43	25.03		25.87	24.91
2007	28.16	28.95		26.72	22.63	19.48			18.74	20.52	22.37	23.55	23.46
2008	27.36	29.40	29.46	26.05	22.69	21.48	21.98	21.92	22.13	22.40	22.85	23.79	24.29
2009	25.55	29.04	30.06	26.30	24.81	23.53	23.06	25.19	24.30				25.76
<b>PROM</b>	<b>27.05</b>	<b>29.14</b>	<b>29.45</b>	<b>26.15</b>	<b>23.40</b>	<b>21.65</b>	<b>22.34</b>	<b>23.20</b>	<b>21.90</b>	<b>22.65</b>	<b>22.61</b>	<b>24.40</b>	<b>24.61</b>

### TEMPERATURA MINIMA°C

2006	19.71	21.14	21.05	17.80	15.92	16.75	17.77	16.48	16.13	16.86		18.31	17.99
2007	21.18	20.93		18.75	15.88	14.39			14.45	14.29	15.68	16.58	16.90
2008	20.05	21.25	21.69	18.68	16.87	17.83	18.48	17.47	16.93	16.18	16.23	15.85	18.13
2009	17.03	25.04	22.42	21.17	18.32	18.43	18.97	18.58	19.13				19.90
<b>PROM</b>	<b>19.49</b>	<b>22.09</b>	<b>21.72</b>	<b>19.10</b>	<b>16.75</b>	<b>16.85</b>	<b>18.41</b>	<b>17.51</b>	<b>16.66</b>	<b>15.78</b>	<b>15.96</b>	<b>16.92</b>	<b>18.23</b>

NO DISPONIBLE POR DESPERFECTO EN EQUIPOS

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: INIA PAIJAN

## ESTACIÓN METEOROLÓGICA VIVERO SAUSAL

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Ascope  
 Distrito: Chicama  
 Localidad: Sausal

LATITUD : 7°40'49"  
 LONGITUD: 79°57'43"  
 ALTITUD : 341 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

### TEMPERATURA MAXIMA°C

2006	29.59	30.52	30.12	27.96	26.11	24.46	22.50	22.85	23.42	24.70	26.33	26.38	26.25
2007	29.30	30.04	29.42	28.81	25.96	24.37	23.09	21.85	23.13	23.35	25.56	26.63	25.96
2008	29.37	31.12	30.81	28.88	24.74	22.32	23.09	23.04	25.52	25.46	25.60	28.24	26.52
2009	30.28	32.02	31.25	29.62	27.30	23.17	22.59	23.87	24.98	26.46	26.96	28.11	27.22
<b>PROM</b>	<b>29.63</b>	<b>30.93</b>	<b>30.40</b>	<b>28.82</b>	<b>26.03</b>	<b>23.58</b>	<b>22.82</b>	<b>22.90</b>	<b>24.26</b>	<b>25.00</b>	<b>26.11</b>	<b>27.34</b>	<b>26.48</b>

### TEMPERATURA MINIMA°C

2006	19.61	21.33	21.21	18.83	15.91	15.98	15.48	14.28	13.77	13.85	15.00	16.65	16.83
2007	19.28	19.33	18.96	17.38	14.17	11.67	11.94	11.50	11.58	12.11	13.22	14.65	14.65
2008	18.74	19.76	20.42	17.98	14.87	15.68	15.31	15.27	14.19	13.93	14.56	15.91	16.39
2009	19.09	20.25	20.25	18.65	15.84	15.29	14.69	14.17	14.32	13.94	14.84	17.27	16.55
<b>PROM</b>	<b>19.18</b>	<b>20.17</b>	<b>20.21</b>	<b>18.21</b>	<b>15.20</b>	<b>14.66</b>	<b>14.36</b>	<b>13.81</b>	<b>13.46</b>	<b>13.46</b>	<b>14.41</b>	<b>16.12</b>	<b>16.10</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: CR SAUSAL

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA CARTAVIO

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Ascope  
 Distrito: Santiago de Cao  
 Localidad: Cartavio

LATITUD : 07°54'S  
 LONGITUD: 79°15'W  
 ALTITUD : 116 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### TEMPERATURA MAXIMA°C

1983	31.20	31.50	31.90	31.90	30.90	28.40	25.40	25.20	23.80	24.70	25.30	26.70	<b>28.08</b>
1984	27.50	28.20	27.80	26.30	23.70	22.30	22.40	21.40	22.10	22.90	23.10	24.90	<b>24.38</b>
1985	26.60	27.70	27.90	24.50	21.90	22.30	21.20	20.40	21.20	22.60	23.30	25.40	<b>23.75</b>
1986	26.80	27.70	26.60	25.90	23.10	18.20	21.10	21.60	21.90	22.00	23.70	25.70	<b>23.69</b>
1987	28.20	29.50	30.10	28.00	24.80	24.30	23.10	22.60	22.20	23.40	24.20	25.10	<b>25.46</b>
1988	26.30	27.70	25.80	25.50	24.30	21.80	20.10	20.20	19.60	20.80	22.70	24.60	<b>23.28</b>
1989	25.60	26.60	26.90	23.00	20.70	20.80	20.30	22.00	22.10	22.80	24.30	25.70	<b>23.40</b>
1990	28.50	29.60	28.70	26.20	26.60	23.50	22.30	22.20	23.40	21.60	25.60	26.50	<b>25.39</b>
1991	27.30	27.50	28.80	27.30	25.10	24.00	20.80	20.50	20.80	20.70	22.70	26.50	<b>24.33</b>
<b>PROM</b>	<b>27.56</b>	<b>28.44</b>	<b>28.28</b>	<b>26.51</b>	<b>24.57</b>	<b>22.84</b>	<b>21.86</b>	<b>21.79</b>	<b>21.90</b>	<b>22.39</b>	<b>23.88</b>	<b>25.68</b>	<b>24.64</b>

#### TEMPERATURA MINIMA°C

1983	24.40	24.30	24.40	24.70	24.40	23.60	19.40	17.20	16.70	17.50	17.00	18.10	<b>20.98</b>
1984	18.40	19.40	18.90	17.30	16.10	16.20	16.30	14.30	15.20	16.10	16.00	17.00	<b>16.77</b>
1985	18.40	18.60	18.90	17.20	14.60	14.60	14.00	14.50	14.60	15.20	15.30	17.10	<b>16.08</b>
1986	18.80	19.30	18.60	17.60	16.20	14.90	14.50	16.00	15.30	15.50	17.00	18.40	<b>16.84</b>
1987	20.60	21.90	22.40	21.00	18.20	16.80	16.70	15.60	16.00	16.40	17.00	18.00	<b>18.38</b>
1988	18.90	19.90	18.50	18.00	16.90	14.30	14.10	14.20	14.00	14.60	16.10	17.00	<b>16.38</b>
1989	18.30	20.80	18.90	17.30	15.50	15.90	14.60	14.90	14.90	17.90	15.20	16.90	<b>16.76</b>
1990	19.20	19.80	19.60	17.30	17.90	15.90	15.20	15.00	15.30	14.30	15.70	16.60	<b>16.82</b>
1991	18.00	19.40	20.80	17.80	17.50	15.30	14.10	14.30	14.80	14.80	15.80	16.60	<b>16.60</b>
<b>PROM</b>	<b>19.44</b>	<b>20.38</b>	<b>20.11</b>	<b>18.69</b>	<b>17.48</b>	<b>16.39</b>	<b>15.43</b>	<b>15.11</b>	<b>15.20</b>	<b>15.81</b>	<b>16.12</b>	<b>17.30</b>	<b>17.29</b>

... SIN INFORMACION

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL CARTAVIO

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA CASAGRANDE**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Ascope  
 Distrito: Casa Grande  
 Localidad: Casa Grande

LATITUD : 07°44'54"SUR  
 LONGITUD: 79°11'30"W  
 ALTITUD : 158 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**TEMPERATURA MAXIMA °C**

1934-1960	29.70	30.60	30.10	28.20	25.80	24.00	23.00	23.10	24.10	24.60	25.80	27.70	<b>26.39</b>
1982	NO DISPONIBLE												
1983	NO DISPONIBLE												
1984			28.60	27.10	24.50	22.60	22.40	21.80	22.50	23.70	23.90	26.20	<b>24.33</b>
1985	27.60	29.00	29.40	26.40	23.40	22.60	21.00	20.70	22.30	23.40	24.40	26.60	<b>24.73</b>
1986	28.70	20.70	28.10	27.00	24.20	22.20	21.40	21.80	23.20	23.20	24.20	27.10	<b>24.32</b>
1987	29.30	30.20	30.70	28.70	25.90	24.80	23.80	23.80	23.70	24.60	25.40	27.10	<b>26.50</b>
1988	28.10	29.20	27.90	27.30	25.30	22.60	21.20	21.60	21.70	22.60	24.40	25.90	<b>24.82</b>
1989	28.10	29.80	29.70	26.10	22.50	22.30	22.20	22.60	22.40	23.90	24.10	25.80	<b>24.96</b>
1990	28.10	28.80	28.70	27.00	25.80	23.60	21.90	22.30	22.80	24.00	24.70	26.30	<b>25.33</b>
1991	28.00	29.10	29.60	27.80	26.60	24.30	22.30	22.30	23.30	24.20	29.90	26.60	<b>26.17</b>
1992	29.20	30.20	31.20	30.10	28.10	25.20	23.00	23.20	23.10	24.10	25.50	26.70	<b>26.63</b>
1993	28.60	29.60	29.50	28.20	26.47	25.10	23.40	23.70	23.60	24.30	24.20	26.20	<b>26.07</b>
1994	27.50	28.50	28.20	27.40	25.10	23.50	21.70	22.00	23.70	24.10	24.70	26.40	<b>25.23</b>
1995	29.34	29.28	28.80	26.52	24.91	23.88	22.44	22.49	23.58	23.48	24.78	25.82	<b>25.44</b>
1996	27.69	28.77	27.59	25.26	23.63	20.86	20.57	21.45	22.06	22.65	23.72	25.59	<b>24.15</b>
1997	27.94	29.09	29.97	28.03	28.27	28.14	27.65	27.05	27.55	27.42	27.97	29.65	<b>28.23</b>
1998	31.22	31.20	30.78	29.35	27.48	25.33	24.07	22.35	22.86	24.04	24.50	26.44	<b>26.63</b>
1999	27.55	29.41	28.91	26.76	24.24	22.14	20.89	21.64	22.23	23.22	24.41	25.93	<b>24.78</b>
2000	27.39	29.06	29.01	27.63	24.58	21.93	21.24	22.50	22.83	23.78	23.98	25.82	<b>24.98</b>
2001	28.14	29.80	29.63	27.17	23.52	20.62	21.19	20.02	21.76	22.86	23.88	25.45	<b>24.50</b>
2002	27.18	29.36	30.21	28.35	26.79	23.03	22.18	22.46	22.62	24.09	24.77	26.45	<b>25.62</b>
2003	28.26	29.66	28.87	26.67	24.69	23.51	22.89	22.22	22.22	23.79	24.90	27.02	<b>25.39</b>
2004	28.90	30.22	30.32	27.98	24.40	21.92	22.24	22.48	23.68	24.02	25.36	27.24	<b>25.73</b>
2005	28.91	29.54	28.41	28.01	23.82	23.17	21.70	22.21	24.42	22.78	23.71	26.54	<b>25.27</b>
2006	29.02	30.12	29.18	26.80	24.96	23.41	23.19	23.49	23.32	24.51	25.72	26.50	<b>25.85</b>
2007	28.89	29.30	28.84	27.17	23.96	20.97	21.26	20.74	21.10	21.37	22.51	24.48	<b>24.22</b>
2008	27.69	29.67	29.64	26.96	23.34	21.80	22.66	22.21	21.10	22.96	23.60	25.34	<b>24.75</b>
2009	28.13	29.64	29.27	27.66	25.01		21.29	21.28	24.03				<b>25.79</b>
<b>PROM</b>	<b>28.43</b>	<b>29.22</b>	<b>29.30</b>	<b>27.47</b>	<b>25.08</b>	<b>23.21</b>	<b>22.32</b>	<b>22.35</b>	<b>23.03</b>	<b>23.76</b>	<b>24.81</b>	<b>26.42</b>	<b>25.44</b>

**TEMPERATURA MINIMA °C**

1934-1960	18.00	19.10	18.90	17.40	15.30	14.40	13.60	13.40	13.60	13.90	14.00	15.50	<b>15.59</b>
1982	NO DISPONIBLE												
1983	NO DISPONIBLE												
1984			18.80	17.60	15.60	15.40	14.70	13.80	14.40	15.60	15.10	17.20	<b>15.82</b>
1985	18.40	19.20	19.00	17.20	14.20	13.80	12.90	14.00	13.90	14.60	14.40	17.60	<b>15.77</b>
1986	19.40	14.00	18.60	18.40	16.10	13.80	14.50	16.00	14.90	14.60	16.60	18.10	<b>16.25</b>
1987	21.00	21.90	22.50	20.70	17.60	16.20	16.30	15.00	15.50	15.80	16.70	18.20	<b>18.12</b>
1988	19.20	20.40	18.70	18.20	16.40	13.20	12.70	13.30	13.90	13.60	15.40	16.80	<b>15.98</b>
1989	18.80	20.70	19.50	17.70	15.00	15.60	13.30	15.00	14.50	15.60	14.70	15.80	<b>16.35</b>
1990	18.70	19.50	19.70	17.80	18.10	15.70	14.70	13.70	14.10	14.40	15.60	16.80	<b>16.57</b>
1991	18.20	19.60	21.10	18.50	17.50	16.10	14.60	14.50	15.50	15.80	15.90	19.10	<b>17.20</b>
1992	20.90	22.00	23.00	22.10	19.80	16.50	13.60	13.30	14.50	15.20	15.80	16.50	<b>17.77</b>
1993	18.80	21.40	20.60	19.60	19.31	18.00	16.30	15.70	15.20	15.40	15.50	17.80	<b>17.80</b>
1994	19.40	20.00	19.70	18.40	16.50	14.30	13.60	14.10	14.90	14.90	16.20	18.60	<b>16.72</b>
1995	20.63	20.64	19.48	17.24	15.85	14.54	14.28	13.87	14.75	14.88	16.05	16.42	<b>16.55</b>
1996	18.15	19.21	19.33	17.00	14.90	13.61	13.04	13.62	13.55	14.40	13.87	16.25	<b>15.58</b>
1997	17.66	19.44	20.05	19.86	19.12	19.86	18.64	19.79	19.26	18.02	20.37	22.93	<b>19.58</b>
1998	24.07	24.38	23.53	21.62	19.79	17.22	15.18	14.60	14.50	15.18	15.11	15.44	<b>18.38</b>
1999	17.94	20.86	19.22	17.43	15.53	14.53	13.55	13.56	14.13	14.68	14.94	16.84	<b>16.10</b>
2000	18.39	19.78	19.26	18.55	16.24	16.47	15.86	15.69	14.29	14.68	13.78	17.18	<b>16.68</b>
2001	18.61	20.28	20.83	18.70	18.57	15.63	15.03	14.30	14.04	14.38	15.25	16.66	<b>16.86</b>
2002	17.54	20.14	21.79	19.46	16.51	13.93	14.04	14.97	13.79	15.86	16.52	18.13	<b>16.89</b>
2003	19.86	20.75	19.53	17.24	15.94	14.64	13.47	13.86	14.59	14.76	15.61	17.74	<b>16.50</b>
2004	18.84	20.51	19.60	18.35	15.52	14.14	14.76	12.89	14.60	15.44	16.25	17.55	<b>16.54</b>
2005	19.41	19.79	19.88	17.91	15.77	14.52	13.53	13.79	14.31	14.49	14.14	16.67	<b>16.19</b>
2006	18.95	20.86	19.95	17.22	14.73	15.94	16.85	15.46	15.11	15.61	16.31	17.91	<b>17.07</b>
2007	20.71	20.27	19.96	18.01	15.19	13.62	13.77	13.62	13.78	13.99	14.82	16.06	<b>16.15</b>
2008	19.93	20.60	21.32	18.21	16.30	17.48	17.26	17.03	13.78	15.90	15.86	16.87	<b>17.54</b>
2009	19.85	20.93	20.78	19.13	16.98		14.81	16.34	17.08	15.25	16.34	18.46	<b>17.81</b>
<b>PROM</b>	<b>19.28</b>	<b>20.24</b>	<b>20.17</b>	<b>18.50</b>	<b>16.61</b>	<b>15.35</b>	<b>14.63</b>	<b>14.64</b>	<b>14.68</b>	<b>15.07</b>	<b>15.60</b>	<b>17.37</b>	<b>16.83</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL CASA GRANDE S.A.A

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA CHEPÉN

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Chepén  
 Distrito: Chepén  
 Localidad: Chepén

LATITUD : 7°13'2.37"  
 LONGITUD: 79°26'10.43"  
 ALTITUD : 112 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### TEMPERATURA MAXIMA°C

2006	NO DISPONIBLE								27.90	29.92	30.00	33.06	<b>30.22</b>
2007	33.03	34.30	35.84	32.47	29.16	28.67	23.58	23.79	23.40	23.87	27.73	26.85	<b>28.56</b>
2008	29.98	31.28	31.08	28.98	26.55	23.95	24.31	23.27	25.92	26.21	26.00	27.71	<b>27.10</b>
2009	29.11	31.25	31.02	30.40	28.37	25.63	25.74	25.71	25.88	25.87	26.57	28.02	<b>27.80</b>
<b>PROM</b>	<b>30.71</b>	<b>32.28</b>	<b>32.65</b>	<b>30.62</b>	<b>28.03</b>	<b>26.08</b>	<b>24.54</b>	<b>24.26</b>	<b>25.78</b>	<b>26.47</b>	<b>27.57</b>	<b>28.91</b>	<b>28.42</b>

#### TEMPERATURA MINIMA°C

2006	NO DISPONIBLE								16.67	16.18	16.38	17.55	<b>16.69</b>
2007	18.00	20.20	20.02	20.00	17.05	15.47	15.81	15.77	15.98	16.10	15.74	16.24	<b>17.20</b>
2008	20.63	21.88	22.60	19.72	18.00	18.62	18.48	17.66	17.17	16.95	17.83	19.00	<b>19.04</b>
2009	21.45	22.61	22.16	20.85	18.61	18.60	17.73	16.90	17.43	17.05	17.82	20.11	<b>19.28</b>
<b>PROM</b>	<b>20.03</b>	<b>21.56</b>	<b>21.59</b>	<b>20.19</b>	<b>17.89</b>	<b>17.56</b>	<b>17.34</b>	<b>16.78</b>	<b>16.81</b>	<b>16.57</b>	<b>16.94</b>	<b>18.23</b>	<b>18.05</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: CR CHEPÉN

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA LIMONCARRO

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Chepén  
 Distrito: Chepén  
 Localidad: Limoncarro

LATITUD : 7°18'53"  
 LONGITUD: 79° 25'78"  
 ALTITUD : 109 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### TEMPERATURA MAXIMA°C

2006	NO DISPONIBLE								26.28	26.45	NO DISPONIBLE		<b>26.37</b>
2007	NO DISPONIBLE								23.40	23.90	26.63		<b>24.64</b>
2008	29.40	30.10	30.65	29.25	25.56	23.45	25.73	24.61	25.62	25.74	26.25	26.89	<b>26.94</b>
2009	29.34	31.57	31.87	31.00	28.71	25.38	26.06	25.60	25.30	26.35	26.70	28.21	<b>28.01</b>
<b>PROM</b>	<b>29.37</b>	<b>30.84</b>	<b>31.26</b>	<b>30.13</b>	<b>27.14</b>	<b>24.42</b>	<b>25.90</b>	<b>25.10</b>	<b>25.73</b>	<b>25.49</b>	<b>25.62</b>	<b>27.24</b>	<b>26.49</b>

#### TEMPERATURA MINIMA°C

2006	NO DISPONIBLE								15.93	16.23	NO DISPONIBLE		<b>16.08</b>
2007	NO DISPONIBLE								14.94	16.20	16.16		<b>15.77</b>
2008	20.60	21.07	22.08	19.32	16.56	17.98	18.50	17.50	17.22	17.39	18.03	18.65	<b>18.74</b>
2009	21.16	21.98	22.24	21.08	19.02	18.60	17.77	17.10	17.55	17.31	18.37	20.29	<b>19.37</b>
<b>PROM</b>	<b>20.88</b>	<b>21.53</b>	<b>22.16</b>	<b>20.20</b>	<b>17.79</b>	<b>18.29</b>	<b>18.14</b>	<b>17.30</b>	<b>16.90</b>	<b>16.46</b>	<b>17.53</b>	<b>18.37</b>	<b>17.49</b>

NO DISPONIBLE POR DESPERFECTO EN EQUIPOS

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: CR LIMONCARRO

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA TECAPA

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Pacasmayo  
 Distrito: San José  
 Localidad: Tecapa

LATITUD : 7° 14' S  
 LONGITUD: 79° 27' W  
 ALTITUD : 125 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### TEMPERATURA MAXIMA°C

2006	NO DISPONIBLE						24.11	22.81	27.53	24.98	24.98	24.85	<b>24.88</b>
2007	25.52	31.37	31.45	31.10	26.63	22.18	26.16	26.06	26.52	25.40	27.23	27.48	<b>27.24</b>
2008	30.97	32.07	32.53	30.23	26.90	23.65	25.85	24.29	25.45	26.19	26.27	27.48	<b>27.66</b>
2009	29.31	31.41	31.82	30.68	28.53	25.10	25.35	25.32	25.30	26.00	26.43	27.82	<b>27.76</b>
<b>PROM</b>	<b>28.60</b>	<b>31.62</b>	<b>31.94</b>	<b>30.67</b>	<b>27.35</b>	<b>23.64</b>	<b>25.37</b>	<b>24.62</b>	<b>26.20</b>	<b>25.65</b>	<b>26.23</b>	<b>26.72</b>	<b>26.88</b>

#### TEMPERATURA MINIMA°C

2006	NO DISPONIBLE						15.94	15.84	16.00	16.56	17.08	17.92	<b>16.56</b>
2007	21.11	21.80	21.48	19.60	16.61	14.45	14.85	14.58	14.97	15.24	15.92	18.63	<b>17.33</b>
2008	21.00	21.47	22.24	19.82	18.00	18.53	18.50	17.60	17.30	17.26	17.52	18.63	<b>18.99</b>
2009	21.11	21.95	22.00	20.97	19.06	18.65	17.79	16.95	17.55	17.15	18.32	20.18	<b>19.31</b>
<b>PROM</b>	<b>21.08</b>	<b>21.74</b>	<b>21.91</b>	<b>20.13</b>	<b>17.89</b>	<b>17.21</b>	<b>16.77</b>	<b>16.24</b>	<b>16.45</b>	<b>16.55</b>	<b>17.21</b>	<b>18.91</b>	<b>18.04</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: CR TECAPA

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA CASCAS

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Gran Chimú  
 Distrito: Cascas  
 Localidad: Cascas

LATITUD : 07°27'S  
 LONGITUD: 78°50'W  
 ALTITUD : 1,700 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### TEMPERATURA MAXIMA°C

1995			25.33	26.05	25.67	25.20	24.53	25.62	25.66	26.43	26.83	26.12	<b>25.74</b>
1996	25.33	25.72	24.31	25.79	26.80	26.05	26.36	26.86	27.62	27.24	27.48	27.59	<b>26.43</b>
1997	27.56	28.18	29.02	27.43	27.93	25.87	26.79	28.08	27.42	27.96	27.60	26.76	<b>27.55</b>
1998													
1999	27.41	25.99	27.12	26.90	27.61	26.35	26.15	26.56	27.57	27.90	27.43	25.86	<b>26.91</b>
2000	27.65	26.67	26.97	26.86	26.89	25.81	26.02	26.86	27.52	27.88	27.68	22.69	<b>26.62</b>
2001	26.36	27.12	25.83	26.22	25.89	25.68	25.95	27.18	26.69	27.38	26.68	27.95	<b>26.58</b>
2002	28.26	25.53	26.94	26.26	27.74	26.64	26.71	27.64	27.79	27.61	27.61	27.65	<b>27.20</b>
2003	27.92	27.18	28.30	27.90	27.79	27.03	26.70	27.34	27.92	28.06	27.49	26.25	<b>27.49</b>
2004	29.47	29.63	30.31	29.37	28.89	27.75	28.00	29.21	28.58	29.27	28.62	27.83	<b>28.91</b>
2005	28.37	27.34	28.08	28.73	27.38	27.44	27.06	27.69	27.54	26.48	28.10	27.41	<b>27.64</b>
2006	27.67	26.50	25.82	27.52	27.17	25.38	26.34	27.13	27.69	28.07	27.03	27.03	<b>26.95</b>
2007	26.01	27.00	26.14	27.34	27.02	26.80	26.72	26.23	27.05	27.27	27.38	27.74	<b>26.89</b>
2008	25.84	25.62	26.98	26.12	26.69	25.48	25.84	26.36	27.77	27.53	27.34	28.21	<b>26.65</b>
2009	26.51	25.65	26.15	27.15	27.71	26.62	27.14	28.00	28.11	28.39	27.79	28.09	<b>27.28</b>
PROM	<b>27.26</b>	<b>26.78</b>	<b>26.95</b>	<b>27.12</b>	<b>27.23</b>	<b>26.29</b>	<b>26.45</b>	<b>27.20</b>	<b>27.50</b>	<b>27.68</b>	<b>27.50</b>	<b>26.94</b>	<b>27.06</b>

#### TEMPERATURA MINIMA°C

1995			17.21	16.80	15.51	14.35	14.23	14.15	14.84	15.75	16.19	15.92	<b>15.50</b>
1996	16.68	17.20	17.63	16.43	15.13	13.95	13.35	13.54	14.67	15.87	15.06	15.74	<b>15.44</b>
1997	16.21	17.15	17.49	17.45	16.35	14.50	14.16	14.95	16.22	16.40	15.57	18.60	<b>16.25</b>
1998													
1999	15.17	16.57	16.62	15.90	14.65	13.80	13.15	13.54	11.76	13.09	13.85	15.51	<b>14.47</b>
2000	15.05	15.80	16.62	15.09	14.87	13.91	11.62	13.49	13.11	13.95	12.87	14.17	<b>14.21</b>
2001	16.57	16.88	17.52	17.18	15.83	13.62	13.60	13.50	15.27	15.62	16.73	16.52	<b>15.74</b>
2002	16.65	17.26	17.55	16.64	15.61	14.07	13.55	13.61	15.10	15.85	16.34	16.33	<b>15.71</b>
2003	17.43	17.93	17.61	17.22	15.48	14.49	13.92	14.05	14.39	16.25	16.33	16.98	<b>16.01</b>
2004	16.75	21.66	18.66	17.13	17.08	14.60	14.53	14.31	15.73	17.30	17.93	16.52	<b>16.85</b>
2005	17.53	17.56	17.67	16.63	14.14	13.75	12.77	12.79	14.04	14.71	14.41	14.79	<b>15.06</b>
2006	15.85	17.42	17.30	16.23	14.23	14.36	14.64	13.84	15.23	15.15	15.58	15.94	<b>15.48</b>
2007	16.82	16.75	17.12	16.85	15.96	13.90	13.36	13.34	13.85	14.87	15.85	14.87	<b>15.30</b>
2008	16.64	16.74	16.89	16.50	14.84	13.01	12.32	13.80	14.50	15.09	15.26	15.14	<b>15.06</b>
2009	16.29	16.82	17.04	15.99	14.82	14.05	14.02	14.24	14.35	15.69	14.90	16.17	<b>15.36</b>
PROM	<b>16.43</b>	<b>17.36</b>	<b>17.35</b>	<b>16.57</b>	<b>15.32</b>	<b>14.03</b>	<b>13.52</b>	<b>13.80</b>	<b>14.50</b>	<b>15.40</b>	<b>15.49</b>	<b>15.94</b>	<b>15.46</b>

... SIN INFORMACION

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CASCAS

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA VIRGEN DE LA PUERTA**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Otuzco  
 Distrito: Otuzco  
 Localidad: Otuzco

LATITUD : 07°54'S  
 LONGITUD: 78°34'W  
 ALTITUD : 2,620 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**TEMPERATURA MAXIMA°C**

1990						22.70	22.00	23.10	22.60	20.50	20.40	21.30	<b>21.80</b>
1991	21.40	21.70	24.40	21.10	21.70	22.20	22.10	22.40	22.10	20.70	20.80	20.70	<b>21.78</b>
1992					21.00	21.70	21.70	22.30	21.00	23.00	21.00	21.00	<b>21.59</b>
1993	20.90	19.40	17.40	19.90	20.50	22.20	21.40	23.00	21.00	21.00	21.00	20.00	<b>20.64</b>
1994	19.90	20.50	19.00	20.30	21.00	21.00	23.30	23.40	23.00	21.00	20.70	20.70	<b>21.15</b>
1995	19.90	19.60	16.35	20.33	21.77	21.50	21.23	22.36	22.43	20.61	19.27	19.32	<b>20.39</b>
1996	18.65	18.52	17.77	19.17	19.81	19.37	20.35	20.32	21.03	18.97	19.27	19.48	<b>19.39</b>
1997	20.52	18.07	19.71	19.03	20.35	20.20	21.42	21.65	20.90	20.87	20.00	19.84	<b>20.21</b>
1998	20.32	21.39	20.80	21.07	21.58	21.90	22.45	22.30	21.93	21.61	20.97	20.84	<b>21.43</b>
1999	19.74	18.21	18.93	19.70	18.97	20.60	22.16	21.35	21.27	21.27	21.60	19.81	<b>20.30</b>
2000	19.97	18.55	18.94	18.34	16.97	17.11	20.87	21.77	20.97	21.97	20.90	19.90	<b>19.69</b>
2001	19.39	20.04	18.90	19.57	21.81	22.40	24.77	23.29	21.23	23.19	20.87	21.52	<b>21.41</b>
2002	21.61	20.86	20.94	22.03	19.39	19.20	20.74	21.74	20.47	20.42	18.53	19.03	<b>20.41</b>
2003	19.57	19.67	17.68	18.13	19.52	18.03	20.03	22.48	21.40	20.19	21.53	19.29	<b>19.79</b>
2004	18.87	14.17	11.42	19.30	19.84	19.33	18.48	20.13	19.60	19.65	20.87	13.68	<b>17.94</b>
2005	19.19	18.36	18.58	17.67	14.13	16.13	17.84	17.32	16.70	17.13	16.33	16.65	<b>17.17</b>
2006	16.68	17.93	17.97	16.60	15.19	16.27	15.58	14.23	15.13	15.87	16.33	17.71	<b>16.29</b>
2007	17.90	16.57	17.81	18.47	19.23	18.03	20.23	20.84	20.73	18.97	18.50	17.74	<b>18.75</b>
2008	17.42	16.38	16.42	15.30	16.16	15.50	15.39	16.13	17.87	18.90	19.30	17.94	<b>16.89</b>
2009	18.84	19.50	20.06	19.50	18.06	17.07	17.39	18.00	23.27	21.94	21.73	22.10	<b>19.79</b>
PROM	<b>19.49</b>	<b>18.86</b>	<b>18.50</b>	<b>19.19</b>	<b>19.31</b>	<b>19.62</b>	<b>20.47</b>	<b>20.91</b>	<b>20.73</b>	<b>20.39</b>	<b>20.00</b>	<b>19.43</b>	<b>19.84</b>

**TEMPERATURA MINIMA°C**

1990						8.63	6.10	6.50	8.60	10.30	10.30	8.20	<b>8.38</b>
1991	9.00	10.30	10.70	9.80	8.80	6.90	5.10	6.00	7.40	9.00	8.40	8.70	<b>8.34</b>
1992					8.60	7.90	5.50	7.30	6.80	9.60	9.00	10.30	<b>8.13</b>
1993	9.70	9.80	10.00	10.80	9.50	6.40	5.80	6.00	9.00	9.60	9.00	11.00	<b>8.88</b>
1994	10.80	9.50	10.50	12.30	15.50	11.00	6.50	6.50	6.80	9.60	9.00	10.20	<b>9.85</b>
1995	10.80	9.13	10.00	12.33	13.33	10.99	8.64	6.46	5.43	4.71	6.10	4.06	<b>8.50</b>
1996	5.39	6.45	6.39	7.27	5.65	4.67	4.81	5.10	6.60	7.42	6.28	6.48	<b>6.04</b>
1997	7.42	9.36	7.65	8.13	7.32	4.67	5.45	6.32	7.30	9.13	9.43	10.71	<b>7.74</b>
1998	11.16	12.50	12.40	11.77	8.61	6.38	5.81	6.77	7.43	9.48	7.40	6.42	<b>8.84</b>
1999	8.39	10.07	8.87	9.30	7.87	6.57	4.45	4.90	7.80	7.43	8.07	7.84	<b>7.63</b>
2000	8.10	7.38	6.97	6.57	7.68	6.43	6.77	6.00	7.13	6.90	3.60	7.94	<b>6.79</b>
2001	8.35	7.57	8.23	6.37	5.94	4.60	5.10	3.58	5.47	6.26	7.20	5.68	<b>6.19</b>
2002	6.00	6.50	6.87	4.47	5.55	6.40	5.65	5.97	7.83	8.32	8.60	10.26	<b>6.87</b>
2003	9.84	8.86	7.45	7.60	7.03	6.07	5.19	4.32	4.87	6.74	6.90	6.65	<b>6.79</b>
2004	5.65	6.45	4.45	6.57	6.03	3.50	3.23	3.48	5.70	7.61	7.57	5.16	<b>5.45</b>
2005	6.29	7.39	7.29	7.43	3.58	3.48	5.39	6.03	6.00	7.26	6.13	7.19	<b>6.12</b>
2006	16.68	7.54	7.58	7.33	5.94	6.87	5.81	5.61	6.73	7.00	6.87	7.74	<b>7.64</b>
2007	7.42	5.82	7.87	6.47	3.77	3.13	3.90	4.23	3.20	5.55	5.73	4.90	<b>5.17</b>
2008	6.10	6.00	6.03	4.23	2.35	1.41	1.67	2.45	4.60	5.35	5.53	3.39	<b>4.09</b>
2009	4.65	5.86	6.06	5.57	3.68	1.23	2.32	2.55	4.20	7.61	10.13	11.00	<b>5.41</b>
PROM	<b>8.43</b>	<b>8.14</b>	<b>8.07</b>	<b>8.02</b>	<b>7.20</b>	<b>5.86</b>	<b>5.16</b>	<b>5.30</b>	<b>6.44</b>	<b>7.74</b>	<b>7.56</b>	<b>7.69</b>	<b>7.14</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: AGENCIA AGRARIA OTUZCO



### ESTACIÓN METEOROLÓGICA JULCÁN

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Julcán  
 Distrito: Julcán  
 Localidad: Julcán

LATITUD : 8°2'35"S  
 LONGITUD: 79°29'15" O  
 ALTITUD : 3106 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### TEMPERATURA MAXIMA°C

2007													15.06	<b>15.06</b>
2008	15.74	14.55	15.13	16.10	17.55	18.00	18.13	17.90	18.33	16.35	16.37	16.71	<b>16.74</b>	
2009	15.61	15.21	15.58	17.03	17.94	19.73	19.71	20.39	20.07	17.97	17.53	18.16	<b>17.91</b>	
<b>PROM</b>	<b>15.68</b>	<b>14.88</b>	<b>15.35</b>	<b>16.57</b>	<b>17.74</b>	<b>18.87</b>	<b>18.92</b>	<b>19.15</b>	<b>19.20</b>	<b>17.16</b>	<b>16.95</b>	<b>16.65</b>	<b>16.57</b>	

#### TEMPERATURA MINIMA°C

2007													5.10	<b>5.10</b>
2008	5.85	5.72	5.65	5.90	5.77	5.80	5.16	5.97	6.13	6.48	6.43	5.58	<b>5.87</b>	
2009	6.16	6.46	6.39	6.60	6.23	6.00	5.68	6.39	6.50	6.65	5.90	6.48	<b>6.29</b>	
<b>PROM</b>	<b>6.01</b>	<b>6.09</b>	<b>6.02</b>	<b>6.25</b>	<b>6.00</b>	<b>5.90</b>	<b>5.42</b>	<b>6.18</b>	<b>6.32</b>	<b>6.56</b>	<b>6.17</b>	<b>5.72</b>	<b>5.75</b>	

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: AA JULCÁN

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA CARABAMBA

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Julcán  
 Distrito: Carabamba  
 Localidad: Carabamba

LATITUD : 8°6'47" S  
 LONGITUD: 78°36'26" O  
 ALTITUD : 3322 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### TEMPERATURA MAXIMA°C

2008	15.39	14.28	13.79	13.98	14.94	15.90	15.94	15.97	16.72	16.10	16.40	17.06	<b>15.54</b>
2009	15.87	14.29	14.58	15.40	15.90	15.20	16.19	17.10	17.43	17.26	17.33	17.71	<b>16.19</b>
<b>PROM</b>	<b>15.63</b>	<b>14.28</b>	<b>14.19</b>	<b>14.69</b>	<b>15.42</b>	<b>15.55</b>	<b>16.06</b>	<b>16.53</b>	<b>17.08</b>	<b>16.68</b>	<b>16.87</b>	<b>17.39</b>	<b>15.86</b>

#### TEMPERATURA MINIMA°C

2008	5.00	4.59	4.48	4.07	2.08	1.54	1.42	1.65	2.13	3.42	4.00	2.48	<b>3.07</b>
2009	5.16	5.25	5.42	4.60	2.47	1.10	1.79	1.23	1.53	2.81	3.00	3.58	<b>3.16</b>
<b>PROM</b>	<b>5.08</b>	<b>4.92</b>	<b>4.95</b>	<b>4.33</b>	<b>2.27</b>	<b>1.32</b>	<b>1.61</b>	<b>1.44</b>	<b>1.83</b>	<b>3.11</b>	<b>3.50</b>	<b>3.03</b>	<b>3.12</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: Municipalidad Distrital de Carabamba

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA GUADALUPE**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Pacasmayo  
 Distrito: Guadalupe  
 Localidad: Guadalupe

LATITUD : 7°13'21"  
 LONGITUD: 79°28'24"  
 ALTITUD : 95 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**TEMPERATURA MAXIMA°C**

2006													27.23	<b>27.23</b>
2007	28.68	31.61	31.45	30.53		22.30	26.18	24.39	24.10	24.06	26.68	27.35	<b>27.03</b>	
2008	30.19	31.17	31.26	29.90	26.18	23.80	23.55	22.58	24.60	24.79	25.33	25.98	<b>26.61</b>	
2009	28.82	31.18	30.32	30.17	27.29	24.58	24.23	24.79	24.78	25.13	25.80	26.98	<b>27.01</b>	
<b>PROM</b>	<b>29.23</b>	<b>31.32</b>	<b>31.01</b>	<b>30.20</b>	<b>26.73</b>	<b>23.56</b>	<b>24.65</b>	<b>23.92</b>	<b>24.49</b>	<b>24.66</b>	<b>25.94</b>	<b>26.89</b>	<b>26.97</b>	

**TEMPERATURA MINIMA°C**

2006													20.42	<b>20.42</b>
2007	22.55	21.96	22.19	20.27		14.18	14.82	15.06	16.10	15.00	15.63	16.21	<b>17.63</b>	
2008	21.23	21.78	22.68	20.35	17.76	18.42	18.16	17.76	17.33	16.66	17.37	18.27	<b>18.98</b>	
2009	21.13	22.30	22.10	20.95	18.23	18.30	17.53	16.77	17.10	16.71	17.78	19.53	<b>19.04</b>	
<b>PROM</b>	<b>21.63</b>	<b>22.01</b>	<b>22.32</b>	<b>20.52</b>	<b>17.99</b>	<b>16.97</b>	<b>16.84</b>	<b>16.53</b>	<b>16.84</b>	<b>16.12</b>	<b>16.93</b>	<b>18.61</b>	<b>19.02</b>	

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: CR GUADALUPE

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN JOSÉ**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Pacasmayo  
 Distrito: San José  
 Localidad: San José

LATITUD : 7° 20'46"S  
 LONGITUD: 79°27'19" O  
 ALTITUD : 105 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**TEMPERATURA MAXIMA°C**

2007	29.32	30.09	29.89	28.98	25.42	23.25	23.10	23.35	22.40	22.73	24.32	25.92	<b>25.73</b>
2008	29.47	30.84	31.58	29.15	25.69	23.68	25.18	23.42	25.12	25.26	25.52	26.77	<b>26.81</b>
2009	28.95	31.32	31.47	29.87	27.68	24.38	24.73	25.00	24.83	25.42	26.18	27.63	<b>27.29</b>
<b>PROM</b>	<b>29.25</b>	<b>30.75</b>	<b>30.98</b>	<b>29.33</b>	<b>26.26</b>	<b>23.77</b>	<b>24.33</b>	<b>23.92</b>	<b>24.12</b>	<b>24.47</b>	<b>25.34</b>	<b>26.77</b>	<b>26.61</b>

**TEMPERATURA MINIMA°C**

2007	22.23	21.84	21.39	19.72	16.81	15.13	15.29	15.29	14.98	15.39	16.27	17.90	<b>17.69</b>
2008	21.08	22.09	22.82	20.10	17.92	18.75	18.60	17.95	17.43	17.18	17.87	18.92	<b>19.23</b>
2009	21.15	22.39	22.11	20.45	18.60	18.48	17.73	17.21	17.22	16.97	18.30	19.92	<b>19.21</b>
<b>PROM</b>	<b>21.48</b>	<b>22.11</b>	<b>22.11</b>	<b>20.09</b>	<b>17.77</b>	<b>17.46</b>	<b>17.20</b>	<b>16.82</b>	<b>16.54</b>	<b>16.51</b>	<b>17.48</b>	<b>18.91</b>	<b>18.71</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: COMISIÓN DE REGANTES SAN JOSÉ

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA TALLA**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Pacasmayo  
 Distrito: Guadalupe  
 Localidad: Fundo Talla

LATITUD : 07°14'S  
 LONGITUD: 79°27'W  
 ALTITUD : 125 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**TEMPERATURA MAXIMA°C**

1983	32.00	31.80	31.80	31.20	31.10	30.70	29.30	23.30	27.30	27.90	28.40		29.53
1984										27.00	26.80	29.70	27.83
1985	30.50	31.00	30.90	28.60	25.40	24.50	23.20	23.70	25.40	25.90	26.90	29.10	27.09
1986	30.60	30.80	30.30	29.20	26.30	24.10	23.30	25.30	26.40	26.60	27.10	29.40	27.45
1987	31.10	31.20	31.00	29.60	27.30	26.60	25.80	26.10	27.00	27.20	27.80	30.60	28.44
1988	30.80	30.30	28.70	28.00	26.70	24.70	23.40	23.80	24.30	25.40	27.30	28.90	26.86
1989	29.90	30.00	28.90	26.80	29.00	24.50	23.90	25.00	26.00	26.50	27.40	28.00	27.16
1990	28.60	29.20	29.00	28.40	27.20	25.60	23.70	23.70	25.20	26.50	26.70	29.80	26.97
1991	30.10	29.50	30.10	28.50	28.60	26.60	24.60	24.30	24.80	26.90	27.60	28.70	27.53
1992	30.00	29.90	31.30	30.35	29.40	27.00	25.00	24.90	25.60	26.80	27.70	29.30	28.10
1993	30.80	31.30	31.40	31.00	28.60	25.80	24.20	24.30	25.50	26.30	26.70	28.90	27.90
1994	28.90	29.20	28.50	28.30	27.90	25.40	23.20	23.90	25.70	25.90	26.20	28.40	26.79
1995	30.48	29.92	29.35	27.86	27.11	26.24	24.94	24.79	25.43	25.66	27.23	28.31	27.28
1996	29.39	29.10	28.55	27.02	26.17	24.00	23.62	24.63	25.35	26.34	26.17	27.87	26.52
1997	29.08	29.91	30.75	30.07	30.68	29.96	29.45	29.69	29.84	29.72	29.94	30.69	29.98
1998	32.01	31.22	31.26	30.16	28.44	27.37	26.61	25.64	26.21	27.06		27.64	28.51
1999	27.56	29.19	29.49	28.71	26.97	25.03	23.49	24.39	25.08	26.16	27.13	27.03	26.69
2000	27.88	28.82	28.99	29.11	27.09	24.39	23.66	24.92	26.03	26.73		26.43	26.73
2001	28.30	30.26	29.82	28.78	26.39	22.70	23.72	23.32	24.65	25.14	25.10	26.46	26.22
2002	27.49	29.31	30.51	29.91	29.50	25.95	24.37	24.32	24.31	26.17	26.69	27.25	27.15
2003	28.66	29.44	29.18	27.59	26.94	25.77	11.12	24.05	23.10	14.76	26.49	28.54	24.64
2004	28.46	28.76	27.06	28.65	26.50	24.51	24.54	24.84	25.97	26.79	27.70	29.61	26.95
2005	30.12	30.72	28.85	28.40	24.72	24.73	23.88	24.67	25.21	25.17			26.65
2006	26.68	26.95	29.60	28.94	27.78	25.62	24.07	25.39	25.18	26.23	27.71	26.68	26.74
2007	28.38	29.49	29.39	29.41									29.17
<b>PROM</b>	<b>29.49</b>	<b>29.89</b>	<b>29.78</b>	<b>28.94</b>	<b>27.64</b>	<b>25.73</b>	<b>24.05</b>	<b>24.74</b>	<b>25.63</b>	<b>26.04</b>	<b>27.18</b>	<b>28.51</b>	<b>27.39</b>

**TEMPERATURA MINIMA°C**

1983	23.80	23.80	23.90	23.50	23.10	22.00	18.50	16.10	16.00	17.20	16.10		20.36
1984										15.80	15.60	17.90	16.43
1985		20.20	20.00	17.70	14.30	13.70	12.40	11.70	14.00	14.40	13.70	17.00	15.37
1986	19.80	20.00	19.00	16.30	13.30	13.10	14.80	14.80	14.40	14.20	15.90	18.20	16.15
1987	20.80	22.40	22.60	20.70	17.20	15.60	15.30	14.50	15.40	15.70	16.00	17.80	17.83
1988	20.00	21.00	19.30	18.50	16.80	12.80	11.70	12.70	13.60	14.30	15.40	16.60	16.06
1989	19.70	21.20	20.40	18.10	17.40	14.90	12.40	14.20	14.40	15.80	14.40	15.20	16.51
1990	19.50	20.10	20.00	18.00	16.90	15.10	13.60	12.90	13.70	17.50	15.90	17.00	16.68
1991	18.80	19.50	20.30	18.60	18.80	15.00	13.00	13.20	14.70	15.10	15.20	18.40	16.72
1992	20.70	21.50	22.70		19.70	16.00	12.70	13.80	14.10	15.10	15.70	16.50	17.14
1993	19.40	21.30	21.00	20.40	19.60	17.40	15.70	14.80	14.80	15.20	15.00	18.00	17.72
1994	20.00	20.70	20.10	19.00	16.90	14.30	15.80	12.90	14.40	14.60	15.80	18.50	16.92
1995	20.88	21.07	20.03	17.86	15.95	14.50	14.18	14.23	15.06	14.70	16.77	16.83	16.84
1996	19.88	20.44	20.10	17.40	15.23	12.47	12.04	13.50	14.59	15.19	14.50	16.78	16.01
1997	18.78	19.81	19.77	19.45	18.78	19.08	17.66	19.10	18.84	17.95	19.98	22.22	19.29
1998	23.36	23.75	23.20	21.48	19.00	16.18	14.52	13.66	13.81	15.16	15.05	15.62	17.90
1999	18.33	20.55	19.29	17.49	15.42	13.29	12.50	12.14	13.49	14.13	14.08	17.32	15.67
2000	18.68	19.64	19.24										19.19
2001	14.38						13.75	12.46	12.49	12.95	15.17	16.24	13.92
2002	17.32	19.47	20.58	18.38	15.26	12.40	11.79	12.79	11.73	14.37	15.22	16.86	15.51
2003	18.58	19.46	17.90	15.68	13.91	12.45	11.12	12.47	14.53	14.88	15.87	18.64	15.46
2004	19.90	18.54	18.59	18.62	26.50	13.61	15.19	12.32	14.78	16.26	16.68	18.77	17.48
2005	20.44	21.09	21.14	19.21	16.08	14.41	13.46	13.72	14.93	14.93			16.94
2006	21.68	19.43	20.88	17.96	15.67	15.49	16.20	15.39	15.51	15.43	16.88	18.17	17.39
2007	19.97	20.99	20.48	19.41									20.22
<b>PROM</b>	<b>19.77</b>	<b>20.69</b>	<b>20.46</b>	<b>18.75</b>	<b>17.42</b>	<b>14.94</b>	<b>14.01</b>	<b>13.79</b>	<b>14.51</b>	<b>15.25</b>	<b>15.68</b>	<b>17.55</b>	<b>17.03</b>

NO DISPONIBLE POR NO ESTAR EN FUNCIONAMIENTO

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: SENAMHI LAMBAYEQUE

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA HUAMACHUCO

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Sánchez Carrión  
 Distrito: Huamachuco  
 Localidad: Huamachuco

LATITUD : 07°49'S  
 LONGITUD: 78°03'W  
 ALTITUD : 3,220 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### TEMPERATURA MAXIMA°C

1985	17.90	17.75	17.80	18.01	17.60	17.85	18.23	18.10	18.60	18.30	17.70	18.20	<b>18.00</b>
1995	18.62	17.59	17.01	18.87	18.67	18.99	18.57	19.45	18.87	18.27	18.36	18.32	<b>18.47</b>
1996	16.99	17.06	16.86	17.37	18.06	18.46	18.35	18.48	19.28	17.66	19.26	18.65	<b>18.04</b>
1997	18.12	17.34	18.81	18.60	19.39	19.01	18.62	18.51	13.75	19.34	18.57	17.93	<b>18.17</b>
1998	18.44	18.54	18.12	19.18	18.63	18.94	19.07	19.43	19.21	18.89	18.90	18.85	<b>18.85</b>
1999	17.14	16.05	16.89	17.62	17.42	17.66	17.38	18.69	17.95	18.24	18.83	17.54	<b>17.62</b>
2000	17.33	15.81	16.34	17.12	17.90	17.59	17.61	18.27	18.59	19.42	19.70	17.54	<b>17.77</b>
2001	15.86	16.67	16.03	18.00	17.90	17.77	18.22	18.84	19.04	19.49	17.78	18.94	<b>17.88</b>
2002	17.71	17.51	17.84	18.91	18.46	18.42	17.18	20.08	16.78	18.06	18.31	18.11	<b>18.11</b>
2003	18.91	19.14	17.88	18.93	18.70	18.81	18.66	19.40	19.86	20.30	19.61	18.53	<b>19.06</b>
2004	19.89	16.45	19.42	19.29	19.84	18.21	18.38	18.78	18.41	7.94	18.59	19.00	<b>17.85</b>
2005	19.19	18.36	18.58	17.67	14.13	16.13	17.84	17.32	16.70	17.13	16.33	16.65	<b>17.17</b>
2006	16.68	17.93	17.97	16.60	15.19	16.27	15.58	14.23	15.13	15.87	16.33	17.71	<b>16.29</b>
2007	19.52	18.58	18.18	18.59	19.44	19.30	19.35	19.93	19.61	19.26	18.80	19.11	<b>19.14</b>
2008	17.38	16.86	16.02	16.88	17.78	18.12	18.17	19.14	18.75	17.66	18.32	18.36	<b>17.79</b>
2009	17.21	17.01	17.43	17.88	17.94	18.51	18.10	19.61	19.88	19.11	18.69	18.21	<b>18.30</b>
<b>PROM.</b>	<b>17.94</b>	<b>17.43</b>	<b>17.55</b>	<b>18.03</b>	<b>17.93</b>	<b>18.11</b>	<b>18.15</b>	<b>18.44</b>	<b>18.37</b>	<b>17.75</b>	<b>18.36</b>	<b>18.24</b>	<b>18.03</b>

#### TEMPERATURA MINIMA°C

1985	4.70	7.80	7.60	6.70	10.90	7.40	5.80	3.90	4.20	5.50	3.60	4.70	<b>6.07</b>
1995	6.37	6.39	6.95	6.63	5.21	5.00	5.02	4.65	6.07	6.06	5.91	5.45	<b>5.81</b>
1996	5.63	5.95	6.72	6.33	4.95	3.78	2.75	3.76	5.40	5.22	3.22	5.06	<b>4.90</b>
1997	4.43	5.60	4.34	5.28	5.47	4.01	5.76	7.03	7.23	8.24	7.71	9.16	<b>6.19</b>
1998	9.14	9.65	10.00	9.06	5.39	4.15	5.07	5.12	6.91	4.09	3.73	6.57	<b>6.57</b>
1999	5.41	6.00	5.61	5.96	4.46	3.16	1.99	1.32	3.17	2.57	2.28	3.25	<b>3.77</b>
2000	2.21	2.72	3.63	6.90	7.07	6.66	5.37	5.85	6.36	6.17	3.64	6.93	<b>5.29</b>
2001	7.61	7.99	8.00	7.22	6.77	5.80	5.36	5.05	6.34	7.90	7.88	7.42	<b>6.95</b>
2002	8.51	8.12	7.34	6.77	5.26	6.10	4.95	7.75	8.27	8.38	8.62	7.28	<b>7.28</b>
2003	8.78	8.16	8.50	8.30	8.06	6.08	4.03	6.38	6.89	7.25	6.81	7.79	<b>7.25</b>
2004	4.86	7.30	8.62	6.73	7.00	5.82	6.40	6.26	6.77	19.18	7.62	7.89	<b>7.87</b>
2005	6.29	7.39	7.29	7.43	3.58	3.48	5.39	6.03	6.00	7.26	6.13	7.19	<b>6.12</b>
2006	16.68	7.54	7.58	7.33	5.94	6.87	5.81	5.61	6.73	7.00	6.87	7.74	<b>7.64</b>
2007	9.66	7.33	8.54	7.70	6.86	5.16	6.00	5.55	6.10	6.53	7.62	6.14	<b>6.93</b>
2008	7.77	7.94	7.13	7.15	6.61	4.52	4.29	5.50	6.60	8.00	7.40	6.05	<b>6.58</b>
2009	8.05	8.35	7.87	8.20	6.91	5.90	6.44	6.51	6.76	7.61	6.79	8.35	<b>7.31</b>
<b>PROM</b>	<b>7.17</b>	<b>7.16</b>	<b>7.28</b>	<b>7.14</b>	<b>6.44</b>	<b>5.27</b>	<b>5.04</b>	<b>5.21</b>	<b>6.09</b>	<b>7.48</b>	<b>6.00</b>	<b>6.59</b>	<b>6.41</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: SENAMHI CAJAMARCA

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA ANGASMARCA

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Santiago de Chuco  
 Distrito: Angasmarca  
 Localidad: Angasmarca

LATITUD : 8°8'1.88"S  
 LONGITUD: 78°4'3.97" O  
 ALTITUD : 3016 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### TEMPERATURA MAXIMA°C

2007	14.77	15.52	15.34	14.73	14.06	13.90	18.81	20.65	21.67	16.03	14.63	15.97	<b>15.54</b>
2008	19.29	18.00	18.74	18.73	20.19	20.67	20.26	15.03	22.30	22.42	21.00	21.16	<b>19.82</b>
<b>PROM</b>	<b>17.03</b>	<b>16.76</b>	<b>17.04</b>	<b>16.73</b>	<b>17.13</b>	<b>17.28</b>	<b>19.53</b>	<b>17.84</b>	<b>21.98</b>	<b>19.23</b>	<b>17.82</b>	<b>18.56</b>	<b>17.32</b>

#### TEMPERATURA MINIMA°C

2007	8.29	8.34	7.63	8.93	6.73	5.60	4.24	6.19	6.33	7.13	7.23	8.48	<b>7.62</b>
2008	13.48	10.11	9.39	9.70	7.71	6.07	7.32	22.10	7.73	8.97	9.40	9.87	<b>10.15</b>
<b>PROM</b>	<b>10.89</b>	<b>9.23</b>	<b>8.51</b>	<b>9.32</b>	<b>7.22</b>	<b>5.83</b>	<b>5.78</b>	<b>14.15</b>	<b>7.03</b>	<b>8.05</b>	<b>8.32</b>	<b>9.18</b>	<b>8.23</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: OA ANGASMARCA

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA CALIPUY

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Santiago de Chuco  
 Distrito: Santiago de Chuco  
 Localidad: Calipuy

LATITUD : 8°23'48" S  
 LONGITUD: 78°16'19" O  
 ALTITUD : 3673 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>TEMPERATURA MAXIMA°C</b>													
2009	15.56	16.18	15.48	19.77	18.67	18.70	19.42	20.00	20.40	19.00	19.03	19.13	18.45
<b>PROM</b>	<b>15.56</b>	<b>16.18</b>	<b>15.48</b>	<b>19.77</b>	<b>18.67</b>	<b>18.70</b>	<b>19.42</b>	<b>20.00</b>	<b>20.40</b>	<b>19.00</b>	<b>19.03</b>	<b>19.13</b>	<b>18.45</b>
<b>TEMPERATURA MINIMA°C</b>													
2009	7.99	7.89	7.58	7.93	7.70	7.77	8.26	8.81	8.47	8.81	8.40	9.39	8.25
<b>PROM</b>	<b>7.99</b>	<b>7.89</b>	<b>7.58</b>	<b>7.93</b>	<b>7.70</b>	<b>7.77</b>	<b>8.26</b>	<b>8.81</b>	<b>8.47</b>	<b>8.81</b>	<b>8.40</b>	<b>9.39</b>	<b>8.25</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: CONCEJO MENOR DE CALIPUY- SANTIAGO DE CHUCO

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA SANTIAGO DE CHUCO

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Santiago de Chuco  
 Distrito: Santiago de Chuco  
 Localidad: Santiago de Chuco

LATITUD : S 8° 8' 43.4"  
 LONGITUD: 78° 10' 29.6" W  
 ALTITUD : 3115 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>TEMPERATURA MAXIMA°C</b>													
2005	NO DISPONIBLE												
2006	19.68	18.21	17.32	17.63	19.17	18.32	20.68	20.26	21.22	20.97	21.75	18.95	19.51
2007	19.68	18.71	17.35	18.73	19.55	20.53	19.87	20.23	21.10	19.81	20.50	19.90	19.66
2008	19.00	19.72	18.52	18.17	20.06	20.67	20.45	21.18	21.67	20.03	20.13	21.03	20.05
2009	20.56	18.66	19.42	19.67	21.16	21.57	21.16	21.10	21.43	20.45	21.37	20.35	20.58
<b>PROM</b>	<b>19.73</b>	<b>18.83</b>	<b>18.15</b>	<b>18.55</b>	<b>19.99</b>	<b>20.27</b>	<b>20.54</b>	<b>20.69</b>	<b>21.35</b>	<b>20.32</b>	<b>20.94</b>	<b>20.06</b>	<b>19.95</b>
<b>TEMPERATURA MINIMA°C</b>													
2005	NO DISPONIBLE												
2006	5.68	8.86	8.35	8.13	7.10	6.93	6.81	6.87	6.83	7.64	7.75	8.06	7.42
2007	9.02	7.64	8.58	8.03	7.13	6.13	5.65	6.32	7.20	7.03	7.83	6.13	7.22
2008	7.90	8.52	7.81	7.73	7.29	6.95	6.11	7.24	7.15	7.55	7.83	7.27	7.45
2009	8.23	8.57	7.06	8.25	8.16	7.93	7.42	8.65	7.90	9.16	9.20	9.74	8.36
<b>PROM</b>	<b>7.71</b>	<b>8.40</b>	<b>7.95</b>	<b>8.04</b>	<b>7.42</b>	<b>6.99</b>	<b>6.50</b>	<b>7.27</b>	<b>7.27</b>	<b>7.85</b>	<b>8.15</b>	<b>7.80</b>	<b>7.61</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: AGENCIA AGRARIA SANTIAGO DE CHUCO

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA MOCHICA ALTA

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Trujillo  
 Localidad: Santa Rosa

LATITUD : 8°7'10"  
 LONGITUD: 79°0'15"  
 ALTITUD : 28 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>TEMPERATURA MAXIMA°C</b>													
2005	NO DISPONIBLE												
2006		24.80	22.45	24.00	24.35	23.35	23.60	23.87	24.07		24.55	25.32	24.04
2007	28.35	28.75	27.87	26.23	23.81	20.25	22.23	21.32	21.38	21.66	23.15	24.87	24.16
2008	27.61	30.66	31.32	27.90	25.52	23.25	24.45	17.42	24.90	24.87	25.17	26.66	25.81
2009	28.87	30.32	30.97	30.10	26.94	24.47	23.00	24.29	24.37	24.58	25.77	27.61	26.77
<b>PROM</b>	<b>28.28</b>	<b>28.63</b>	<b>28.15</b>	<b>27.06</b>	<b>25.15</b>	<b>22.83</b>	<b>23.32</b>	<b>21.73</b>	<b>23.68</b>	<b>23.70</b>	<b>24.66</b>	<b>26.12</b>	<b>25.19</b>
<b>TEMPERATURA MINIMA°C</b>													
2005	NO DISPONIBLE												
2006		22.30	21.02	18.18	16.32	17.80	18.65	17.77	16.97		17.93	18.95	18.59
2007	21.39	21.32	20.90	18.97	16.55	15.30	15.45	15.16	14.90	15.19	16.40	17.16	17.39
2008	19.23	20.55	21.35	18.53	17.03	17.60	18.03	18.26	17.10	16.77	17.07	17.74	18.27
2009	19.19	20.79	20.29	18.93	17.42	17.57	17.39	17.03	16.93	16.77	17.37	18.68	18.20
<b>PROM</b>	<b>19.94</b>	<b>21.24</b>	<b>20.89</b>	<b>18.65</b>	<b>16.83</b>	<b>17.07</b>	<b>17.38</b>	<b>17.06</b>	<b>16.48</b>	<b>16.25</b>	<b>17.19</b>	<b>18.13</b>	<b>18.11</b>

NO DISPONIBLE

MINAG-DRALL-DIA LA LIBERTAD

FUENTE: CR MOCHICA ALTA

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA MOCHE

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Laredo  
 Localidad: Cerro Blanco

LATITUD : 08° 05' 03" S  
 LONGITUD: 78° 52' 28" O  
 ALTITUD : 175 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### TEMPERATURA MAXIMA°C

2002	21.91	24.17	23.86	21.76	18.46	16.67	16.67	16.67	16.54	24.44	23.93	25.65	<b>20.90</b>
2003	27.16	28.53	28.06	25.75	23.67	24.59	22.40	21.48	21.42	23.01	24.19	25.68	<b>24.66</b>
2004	27.53	28.19	28.75	27.02	23.61	21.30	21.67	21.76	22.92	23.75	24.54	26.29	<b>24.78</b>
2005	27.59	28.41	27.85	27.40	23.47	22.98	21.38	21.83	21.06			26.76	<b>24.87</b>
2006	27.78	28.51	29.45	26.05	23.47	25.36	22.86	22.89	22.99	23.69	24.71	25.19	<b>25.24</b>
2007	27.75	28.11	27.51	26.59	23.70	20.62	20.76	20.02	20.86	21.28	22.75	24.14	<b>23.67</b>
2008	26.76	28.82	28.77	26.45	23.35	22.28	22.84	22.08	22.82	23.23	22.75	26.02	<b>24.68</b>
2009	28.24	28.22	28.54	27.41	24.83	22.52	21.67	22.12	22.19	22.97	24.10	25.83	<b>24.89</b>
<b>PROM</b>	<b>26.84</b>	<b>27.87</b>	<b>27.85</b>	<b>26.05</b>	<b>23.07</b>	<b>22.04</b>	<b>21.28</b>	<b>21.11</b>	<b>21.35</b>	<b>23.20</b>	<b>23.85</b>	<b>25.69</b>	<b>24.21</b>

#### TEMPERATURA MINIMA°C

2002	21.09	23.35	23.06	20.99	17.81	14.57	16.58	16.07	15.86	16.15	16.80	18.37	<b>18.39</b>
2003	20.00	20.65	19.39	17.19	15.92	16.76	13.74	14.08	14.71	14.76	15.65	17.81	<b>16.72</b>
2004	18.90	20.35	19.44	17.61	15.53	14.28	14.77	13.32	14.40	15.18	16.11	17.35	<b>16.44</b>
2005	19.19	19.36	19.72	17.93	15.86	14.65	13.56	13.59	13.84			18.07	<b>16.58</b>
2006	16.26	20.59	19.24	17.05	15.86	16.74	16.43	15.72	16.09	15.63	16.33	17.72	<b>16.97</b>
2007	20.32	19.95	19.50	17.76	15.19	13.67	13.72	13.54	13.48	13.78	14.81	16.06	<b>15.98</b>
2008	19.31	20.40	20.96	18.00	15.97	16.62	16.57	16.77	15.33	15.35	14.81	17.84	<b>17.33</b>
2009	20.19	20.25	19.83	18.41	16.63	16.65	16.11	15.45	15.51	15.15	16.26	18.53	<b>17.42</b>
<b>PROM</b>	<b>19.41</b>	<b>20.61</b>	<b>20.14</b>	<b>18.12</b>	<b>16.10</b>	<b>15.49</b>	<b>15.18</b>	<b>14.82</b>	<b>14.90</b>	<b>15.14</b>	<b>15.82</b>	<b>17.72</b>	<b>16.98</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA ARENA DULCE

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: Anexo Perú

LATITUD : 733212.5727 N  
 LONGITUD: 9079004.3043 E  
 ALTITUD : 91.0 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### TEMPERATURA MAXIMA°C

2007	27.43	27.61	26.32	24.78	20.50	18.40	19.05	18.42	18.66	19.25	21.01	22.61	<b>22.00</b>
2008	25.83	27.50	27.64	24.71	21.57	20.64	21.06	20.65	21.11	21.19	21.64	23.59	<b>23.09</b>
2009	26.31	27.71	27.10	25.67	23.06	21.43	20.25	20.30	20.10	20.25	22.60	24.52	<b>23.28</b>
<b>PROM</b>	<b>26.52</b>	<b>27.60</b>	<b>27.02</b>	<b>25.05</b>	<b>21.71</b>	<b>20.16</b>	<b>20.12</b>	<b>19.79</b>	<b>19.96</b>	<b>20.23</b>	<b>21.75</b>	<b>23.57</b>	<b>22.79</b>

#### TEMPERATURA MINIMA°C

2007	20.13	20.05	19.50	17.96	16.46	15.18	15.22	15.02	14.67	14.43	14.47	15.23	<b>16.53</b>
2008	18.61	19.77	20.69	17.10	15.92	17.39	17.25	16.91	15.81	15.32	15.46	16.04	<b>17.19</b>
2009	18.96	19.42	19.35	17.74	16.12	17.11	16.64	16.09	15.82	15.17	16.46	18.73	<b>17.30</b>
<b>PROM</b>	<b>19.23</b>	<b>19.74</b>	<b>19.85</b>	<b>17.60</b>	<b>16.17</b>	<b>16.56</b>	<b>16.37</b>	<b>16.01</b>	<b>15.43</b>	<b>14.97</b>	<b>15.46</b>	<b>16.67</b>	<b>17.00</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL LAREDO

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA CORPAC**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Huanchaco  
 Localidad: Aeropuerto

LATITUD : 08°06'S  
 LONGITUD: 79°02'W  
 ALTITUD : 26 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>TEMPERATURA MAXIMA°C</b>													
1983	29.70	30.00	30.60	30.80	30.10	28.90	26.00	0.00	22.20	22.70	23.30	24.60	<b>24.91</b>
1984	24.90	25.70	25.90	24.40	22.10	21.50	21.40	20.20	21.00	21.20	22.10	23.40	<b>22.82</b>
1985	24.70	25.50		23.20	20.40	20.50	20.00	19.10	19.50	20.90	22.60	23.40	<b>21.80</b>
1986	24.80	26.30	23.70	22.50	21.80	20.70	20.00	20.80	20.50	21.00	23.00	24.40	<b>22.46</b>
1987	27.10	28.50	29.30	27.70	23.40	24.10	21.80	21.70	21.20	22.30	23.50	24.60	<b>24.60</b>
1988	24.70	25.20	23.80	23.60	22.80	21.00	19.60	19.20	19.60	20.80	21.50	22.50	<b>22.03</b>
1989	24.00	26.70	25.40	23.30	20.70	20.80	21.20	20.90	20.30	21.70	22.70	24.10	<b>22.65</b>
1990	24.70	25.30	25.50	24.40	24.60	21.90	21.00	20.30	20.30	20.20	21.20	21.90	<b>22.61</b>
1991	25.10	25.00	25.90	24.80	25.20	23.40	21.40	21.00	22.10		22.70	25.00	<b>23.78</b>
1992	27.10	28.20	29.00	28.80	26.50	24.10	22.50	22.00	21.80	22.40	24.10	25.30	<b>25.15</b>
1993	26.60	29.00	29.20	27.80	27.00	26.10	24.80	24.40	24.30	24.50	24.40	25.50	<b>26.13</b>
1994	27.10	28.10	27.90	26.40	24.20	23.70	23.50	22.80	23.70	24.40	24.10	26.40	<b>25.19</b>
1995	29.15	29.12	28.00	24.77	23.09	23.06	21.64	21.17	21.08	21.18	22.50	23.08	<b>23.99</b>
1996	24.10	24.64	24.38	22.54	20.48	18.81	18.62	18.42	18.50	19.43	21.45	22.17	<b>21.13</b>
1997	24.26	24.63	26.12	25.13	25.74	26.27	20.43	25.79	25.30	24.26	25.72	28.10	<b>25.15</b>
1998	29.00	30.30	29.40	27.50	26.40	23.30	22.20	20.80	21.10	22.10	22.60	24.10	<b>24.90</b>
1999	25.27	27.21	26.05	24.26	23.15	21.59	21.29	20.79	20.71	22.00	23.27	24.71	<b>23.36</b>
2000	26.32	27.41	26.23	25.22	23.80	22.36	21.50	21.16	20.60	21.53	22.20	24.31	<b>23.55</b>
2001	25.46	26.89	28.24	25.40	21.82	20.70	20.37	19.91	19.44	20.28	21.75	23.91	<b>22.85</b>
2002	24.67	27.46	29.18	26.35	24.70	21.23	20.56	20.45	20.21	21.45	22.50	24.58	<b>23.61</b>
2003	26.16	27.10	25.38	22.87	21.29	21.41	21.62	20.27	20.88	21.45	22.70	24.70	<b>22.99</b>
2004	26.20	26.90	26.40	25.20	21.70	20.30	20.90	19.90	19.90	22.00	23.40	24.30	<b>23.09</b>
2005	26.10	26.00	26.30	25.10	23.60	22.40	21.20	21.30	19.90	20.30	20.80	24.00	<b>23.08</b>
2006	25.60	27.30	26.20	23.80	22.60	22.60	23.00	22.50	22.00	23.00	24.40	24.60	<b>23.97</b>
2007	27.60	27.60	25.90	23.80	21.70	19.00	20.20	19.10	19.30	19.60	21.30	22.70	<b>22.32</b>
2008	25.60	27.40	27.00	22.60	21.30	21.50	22.10	21.10	21.00	20.30	20.80	22.00	<b>22.73</b>
2009	24.10	25.20	24.40	23.30	21.30	21.40	20.60	20.40	20.00	19.80	21.40	23.70	<b>22.13</b>
PROM	<b>25.95</b>	<b>27.06</b>	<b>26.96</b>	<b>25.32</b>	<b>23.77</b>	<b>22.64</b>	<b>21.50</b>	<b>20.06</b>	<b>21.16</b>	<b>21.79</b>	<b>22.85</b>	<b>24.32</b>	<b>23.60</b>
<b>TEMPERATURA MINIMA°C</b>													
1983	21.00	21.10	21.20	21.90	20.80	19.90	18.00		16.00	16.70	16.70	17.30	<b>19.15</b>
1984	17.40	17.90	17.80	16.80	16.00	15.70	15.50	14.50	15.30	15.40	15.50	16.00	<b>16.15</b>
1985	16.70	16.50		16.00	14.80	14.90	14.80	14.70	14.80	15.00	15.10	16.40	<b>15.43</b>
1986	17.10	17.30	16.60	16.30	15.80	14.90	13.60	14.80	14.70	14.70	16.40	17.50	<b>15.81</b>
1987	18.70	20.40	22.20	20.90	18.10	17.50	15.80	15.50	14.20	15.60	15.60	17.20	<b>17.64</b>
1988	18.10	18.20	17.40	16.50	15.70	13.40	12.30	12.80	12.20	11.30	14.20	15.10	<b>14.77</b>
1989	15.80	18.00	16.80	16.10	13.50	14.20	13.40	14.00	13.60	13.70	13.00	13.70	<b>14.65</b>
1990	15.90	17.30	17.70	15.70	15.90	14.70	15.00	13.80	14.40	14.90	15.40	15.30	<b>15.50</b>
1991	17.40	18.10	18.40	18.00	16.60	16.10	15.10	15.00	15.40		15.50	17.30	<b>16.63</b>
1992	18.90	20.50	22.30	19.80	19.80	17.10	15.40	14.80	14.60	15.20	15.80	14.90	<b>17.43</b>
1993	16.00	16.40	16.10	16.40	15.30	15.60	14.60	15.00	14.70	14.40	14.60	15.70	<b>15.40</b>
1994	17.10	17.90	18.00	16.50	15.20	14.40	14.20	14.40	14.80	15.00	16.50	18.30	<b>16.03</b>
1995	20.67	20.73	19.97	17.37	16.41	15.18	14.67	14.56	15.10	15.13	15.71	15.68	<b>16.77</b>
1996	16.92	17.87	18.03	16.12	14.42	14.10	13.89	13.95	13.83	14.22	14.57	15.05	<b>15.25</b>
1997	16.30	16.73	18.63	19.35	19.39	20.74	20.28	20.50	19.95	18.61	20.41	22.77	<b>19.47</b>
1998	25.40	25.10	24.20	21.90	20.00	17.60	15.70	15.20	14.60	15.10	15.20	15.80	<b>18.82</b>
1999	16.33	18.36	17.36	16.16	15.36	14.56	13.84	13.98	13.69	13.80	14.10	14.11	<b>15.14</b>
2000	15.05	16.73	16.49	16.17	15.68	15.95	15.68	15.56	14.66	15.04	14.89	16.59	<b>15.71</b>
2001	17.55	18.80	19.41	18.36	15.48	15.31	15.17	14.64	13.74	14.08	14.91	15.86	<b>16.11</b>
2002	16.81	19.06	20.95	18.91	16.93	15.06	15.09	15.25	14.56	15.27	15.93	17.25	<b>16.76</b>
2003	18.65	19.54	18.23	16.08	14.76	14.38	14.04	13.10	14.17	14.37	15.10	16.50	<b>15.74</b>
2004	17.20	18.30	18.00	16.80	14.60	13.70	14.60	14.50	14.50	14.60	15.70	16.40	<b>15.74</b>
2005	18.00	17.80	18.00	16.50	15.80	13.80	13.90	13.60	13.00	13.00	13.00	15.20	<b>15.13</b>
2006	15.90	18.80	18.60	15.50	14.00	15.30	15.70	14.00	13.50	13.90	14.20	16.20	<b>15.47</b>
2007	16.40	17.50	16.80	15.10	13.30	12.00	12.30	11.80	11.30	12.70	14.10	15.20	<b>14.04</b>
2008	16.00	19.70	21.90	18.00	17.10	18.30	18.40	17.60	16.70	16.10	16.10	16.90	<b>17.73</b>
2009	18.80	19.50	19.90	18.70	16.80	17.80	17.50	16.80	16.50	15.90	17.10	19.20	<b>17.88</b>
PROM	<b>17.80</b>	<b>18.69</b>	<b>18.89</b>	<b>17.68</b>	<b>16.47</b>	<b>15.78</b>	<b>15.05</b>	<b>14.80</b>	<b>14.71</b>	<b>14.88</b>	<b>15.48</b>	<b>16.40</b>	<b>16.40</b>

... SIN INFORMACION

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: CORPAC

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA EL VIVERO-TRUJILLO

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Trujillo  
 Localidad: Trujillo

LATITUD : 8° 5' 1.7" S  
 LONGITUD: 79° 0' 19" W  
 ALTITUD : 81 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### TEMPERATURA MAXIMA°C

2004													24.43	24.45	<b>24.44</b>
2005	26.02	26.21	25.97	24.93	21.19	20.63	19.69	20.23	19.03	19.84	19.95	22.95	<b>22.22</b>		
2006	25.89	27.88	26.87	24.52	22.77	21.97	22.42	21.38	21.44	22.36	23.76	24.90	<b>23.85</b>		
2007	27.73	28.20	26.75	24.79	21.67	17.32	19.71	18.71	19.30	19.90	21.17	22.77	<b>22.34</b>		
2008	26.05	28.66	28.77	25.85	22.61	21.47	22.39	21.53	21.93	21.90	22.20	24.32	<b>23.97</b>		
2009	27.25	28.70	28.73	26.94	23.76	22.37	21.08	21.48	20.95	21.36	22.63	24.87	<b>24.18</b>		
<b>PROM</b>	<b>26.59</b>	<b>27.93</b>	<b>27.42</b>	<b>25.41</b>	<b>22.40</b>	<b>20.75</b>	<b>21.06</b>	<b>20.67</b>	<b>20.53</b>	<b>21.07</b>	<b>22.36</b>	<b>24.05</b>	<b>23.50</b>		

#### TEMPERATURA MINIMA°C

2004													19.33	19.35	<b>19.34</b>
2005	20.74	21.21	21.21	19.70	17.92	16.43	15.92	16.02	15.68	16.25	16.20	18.50	<b>17.98</b>		
2006	20.48	21.93	21.11	18.83	16.69	17.83	18.84	17.62	17.00	17.42	18.09	19.19	<b>18.75</b>		
2007	21.68	21.36	20.50	18.65	16.46	14.49	15.18	15.02	14.73	14.98	16.14	17.61	<b>17.23</b>		
2008	20.40	21.83	22.81	19.14	17.19	18.45	18.75	17.99	17.37	16.84	16.68	17.89	<b>18.78</b>		
2009	20.21	21.70	21.52	19.89	17.64	17.80	18.06	16.80	16.73	16.56	17.76	20.00	<b>18.72</b>		
<b>PROM</b>	<b>20.70</b>	<b>21.61</b>	<b>21.43</b>	<b>19.24</b>	<b>17.18</b>	<b>17.00</b>	<b>17.35</b>	<b>16.69</b>	<b>16.30</b>	<b>16.41</b>	<b>17.37</b>	<b>18.76</b>	<b>18.47</b>		

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AGRARIA

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA LAREDO

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Laredo  
 Localidad: Laredo

LATITUD : 9105023.2683 N  
 LONGITUD: 724698.3289 E  
 ALTITUD : 78 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### TEMPERATURA MAXIMA°C

2007	27.75	28.11	27.31		21.03	18.52	19.22	18.71	19.02	19.35	21.57	23.13	<b>22.16</b>
2008	25.91	27.80	27.66	24.67	22.06	21.64	22.27	21.54	21.78	21.71	22.51	24.43	<b>23.66</b>
2009	26.86	28.09	27.36	25.66	22.98	22.03	20.90	21.07	20.90	21.12	22.77	25.15	<b>23.74</b>
<b>PROM</b>	<b>26.84</b>	<b>28.00</b>	<b>27.44</b>	<b>25.16</b>	<b>22.02</b>	<b>20.73</b>	<b>20.80</b>	<b>20.44</b>	<b>20.56</b>	<b>20.73</b>	<b>22.28</b>	<b>24.24</b>	<b>23.19</b>

#### TEMPERATURA MINIMA°C

2007	20.32	19.95	19.54		15.04	14.05	14.28	14.14	13.95	14.24	14.97	16.03	<b>16.04</b>
2008	19.08	20.47	21.26	17.68	16.10	17.58	17.35	17.14	15.84	15.28	15.84	17.23	<b>17.57</b>
2009	19.50	20.31	20.05	18.50	16.76	17.38	16.90	16.17	16.01	15.50	16.63	18.97	<b>17.72</b>
<b>PROM</b>	<b>19.63</b>	<b>20.24</b>	<b>20.28</b>	<b>18.09</b>	<b>15.97</b>	<b>16.34</b>	<b>16.18</b>	<b>15.82</b>	<b>15.27</b>	<b>15.00</b>	<b>15.82</b>	<b>17.41</b>	<b>17.11</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL LAREDO



### ESTACIÓN METEOROLÓGICA LAREDO

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Laredo  
 Localidad: Laredo

LATITUD : 07°05'S  
 LONGITUD: 78°57'W  
 ALTITUD : 91 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>TEMPERATURA MAXIMA°C</b>													
1980	27.90	28.50	29.80	29.10	26.10	24.00	23.30	21.20	21.90	22.60	24.50	25.00	25.33
1981	26.80	28.60	27.80	26.00	24.10	22.60	20.40	20.80	21.00	23.00	24.20	26.20	24.29
1982	27.10	27.70	26.70	26.60	25.40	23.60	24.30	21.80	23.40	24.70	26.80	29.00	25.59
1983	30.70	31.40	31.50	31.20	30.90	29.50	27.10	25.40	24.10	24.40	25.60	27.10	28.24
1984	28.30	28.90	28.10	26.60	24.20	23.00	22.60	21.70	22.20	23.50	24.00	26.50	24.97
1985	28.80	28.70	28.80	25.20	22.40	22.30	20.70	22.10	23.10	22.10	24.70	26.60	24.63
1986					23.00	22.40	21.90	22.10	23.10	22.10	24.70	26.60	23.24
1987	28.60	30.10	30.10	28.30	24.20	23.80	22.20	21.60	22.90	24.30	24.80	26.90	25.65
1988	27.40	28.20	26.50	26.30	25.10	23.90	20.50	20.60	20.50	21.62	23.70	25.50	24.15
1989	27.10	28.70	28.00	24.70	21.60	21.30						29.50	25.84
1990	28.00	28.70	28.60	26.50	25.80	22.90	21.10	21.00	21.30	26.30	24.00	27.00	25.10
1991	29.50	30.00	30.00	28.00	28.00	28.00	21.40	20.60	21.40	22.20	22.40	24.50	25.50
1992	29.50	29.80	30.60	29.50	26.90	26.40	22.60	23.30	22.80	24.40	24.50	25.90	26.35
1993	24.50	29.10	28.50	27.70	26.50	25.00	23.20	23.00	22.40	23.00	23.30	25.60	25.15
1994	28.30	28.70	28.10	27.30	24.20	23.50	21.50	21.30	22.70	23.70	24.20	25.70	24.93
1995	28.94	28.89	27.82	25.08	23.97	23.35	21.63	21.10	21.95	22.06	23.95	25.02	24.48
1996	27.27	27.78	26.82	24.37	22.82	20.07	18.71	20.00	20.15	21.11	22.65	24.19	23.00
1997	27.18	27.66	28.58	27.55	28.35	28.23	27.61	27.61	27.08	26.63	27.20	29.00	27.72
1998	31.22	31.48	31.02	29.90	27.89	25.23	23.77	21.43	21.76	22.88	23.76	25.18	26.29
1999	26.57	27.99	27.36	25.60	23.13	21.43	20.29	20.95	20.99	22.18	23.77	24.95	23.77
2000	27.12	28.11	27.58	26.39	24.01	21.93	21.37	21.97	22.05	22.99	23.17	25.32	24.33
2001	26.97	29.40	29.19	26.70	22.50	20.80	20.62	20.20	20.30	21.17			23.78
<b>PROM</b>	<b>27.99</b>	<b>28.97</b>	<b>28.64</b>	<b>27.08</b>	<b>25.05</b>	<b>23.78</b>	<b>22.23</b>	<b>21.89</b>	<b>22.24</b>	<b>23.19</b>	<b>24.30</b>	<b>26.25</b>	<b>25.11</b>
<b>TEMPERATURA MINIMA°C</b>													
1980	19.30	20.60	20.60	19.00	16.60	15.00	15.40	15.10	14.80	15.70	16.00	17.50	17.13
1981	17.80	20.50	19.40	17.90	16.20	15.10	14.10	14.50	14.20	17.00	16.10	16.90	16.64
1982	18.20	17.70	18.70	17.70	16.70	16.30	15.50	16.40	15.70	17.50	21.10	22.00	17.79
1983	24.30	24.40	24.40	24.70	23.90	23.00	19.40	17.40	17.00	17.80	16.90	17.90	20.93
1984	18.90	19.90	19.50	17.80	15.70	15.00	15.20	14.30	14.80	16.10	16.00	17.40	16.72
1985	18.50	19.10	19.20	17.00	17.70	14.20	13.70						17.06
1986					15.90	15.00	14.60	15.80	14.50	14.60	16.20	17.80	15.55
1987	18.80	20.00	20.70	18.80	18.30	17.70	17.60	16.40	16.00	16.10	16.50	17.90	17.90
1988	19.10	19.80	18.20	17.70	16.50	12.90	12.80	13.60	14.20	14.23	15.60	15.70	15.86
1989	17.30	20.30	18.90	17.40	15.00	15.80	14.10	14.00	14.10	14.60	14.00	15.90	15.95
1990	18.00		19.50	17.40	18.30	15.80	14.00	14.20	14.40	14.60	13.50	14.20	15.81
1991	15.50	21.00	22.00	19.50	20.50	18.00	15.80	15.40	14.20	15.70	15.50	16.50	17.47
1992	21.70	22.10	23.30	21.70	19.70	16.90	13.50	15.10	14.80	14.70	16.00	16.10	17.97
1993	16.00	21.40	20.70	19.20	19.50	18.50	17.00	16.00	15.40	15.50	15.70	17.80	17.73
1994	19.80	20.10	19.20	17.70	16.40	14.90	14.20	14.30	15.10	15.20	17.00	19.10	16.92
1995	20.60	20.25	19.56	17.19	15.87	14.84	14.61	14.55	15.01	14.76	15.41	15.44	16.51
1996	16.76	17.52	17.74	15.32	12.73	11.97	11.00	11.19	11.37	11.97	12.30	14.94	13.73
1997	17.50	19.10	20.10	20.20	19.37	20.82	20.35	20.35	19.93	17.98	20.34	22.85	19.91
1998	23.79	24.78	23.80	21.69	20.10	17.33	15.41	15.34	15.17	15.52	15.46	16.19	18.71
1999	17.57	20.66	18.79	17.07	15.60	15.03	14.59	14.19	14.59	14.89	15.33	16.73	16.25
2000	18.20	19.43	18.94	18.64	16.39	16.96	16.53	16.38	14.67	14.98	14.30	17.30	16.89
2001	18.21	15.10	20.40	18.80	16.00	16.10	15.46	14.95	14.35	14.41			16.38
<b>PROM</b>	<b>18.85</b>	<b>20.19</b>	<b>20.17</b>	<b>18.69</b>	<b>17.41</b>	<b>16.23</b>	<b>15.22</b>	<b>15.21</b>	<b>14.97</b>	<b>15.42</b>	<b>15.96</b>	<b>17.31</b>	<b>17.08</b>

... SIN INFORMACION  
 FUENTE: SENAMHI CAJAMARCA

Se desactivo en nov 2001

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA SALAVERRY**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Salaverry  
 Localidad: Salaverry

LATITUD : 08°13'S  
 LONGITUD: 78°58'W  
 ALTITUD : 4.1 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>TEMPERATURA MAXIMA°C</b>													
1990	23.90	25.20	24.60	23.90	23.90	21.50	18.00	19.00	24.20	20.40	23.70	24.70	<b>22.75</b>
1991	26.50	25.80	27.80	25.60	24.30	25.60	20.60	19.20	19.90	20.10	21.00	22.90	<b>23.28</b>
1992	28.10	27.56	27.43	27.31	24.65	22.00	19.50	20.10	20.40	20.60	22.50	23.10	<b>23.60</b>
1993	26.50	26.80	26.00	25.20	24.60	24.00	22.20	21.70	20.70	20.90	21.60	23.10	<b>23.61</b>
1994	24.80	25.40	25.00	24.20	22.90	21.60	20.30	19.40	20.60	21.30	21.30	23.60	<b>22.53</b>
1995	26.46	25.49	24.53	22.12	21.10	21.33	20.20	19.74	20.09	20.00	21.44	22.19	<b>22.06</b>
1996	23.94	24.47	23.99	21.55	19.91	18.61	18.29	18.53	18.46	19.26	20.88	21.92	<b>20.82</b>
1997	24.19	24.94	26.05	25.23	26.38	27.15	26.56	25.61	25.42	24.61	25.74	28.02	<b>25.83</b>
1998	28.04	30.45	29.86	27.40	25.64	23.47	22.16	20.08	20.25	21.27	22.14	23.15	<b>24.49</b>
1999	24.20	26.42	25.06	23.23	21.36	20.24	19.27	19.96	19.26	20.39	21.69	22.59	<b>21.97</b>
2000	24.89	24.38	25.37	24.21	22.45	21.14	20.81	20.81	20.29	20.85	21.63	23.27	<b>22.51</b>
2001	24.22	26.15	26.65	24.73	19.88	20.37	20.79	19.50	19.02	21.04	21.93	23.28	<b>22.30</b>
2002	24.16	26.42	28.33	26.85	24.36	21.06	20.78	20.81	20.06	20.94	22.07	24.24	<b>23.34</b>
2003	25.65	26.83	26.67	26.70	22.82	20.51	20.66	19.55	19.95	20.51	22.97	24.01	<b>23.07</b>
2004	25.30	25.58	25.93	24.73	22.32	21.21	20.12	19.94	20.45	20.86	22.27	23.93	<b>22.72</b>
2005	25.55	25.30	24.85	25.06	23.90	21.33	20.54	20.58	19.17	18.48	20.65	23.22	<b>22.39</b>
2006	25.24	26.58	26.82	23.00	21.76	22.19	22.00	22.80	16.39	22.28	23.48	21.58	<b>22.84</b>
2007	26.84	26.81	25.89	23.63	21.07	19.32	19.67	18.47	14.10	18.60	20.44	22.51	<b>21.45</b>
2008	25.10	27.71	28.35	23.72	21.47	21.83	22.33	21.80	21.71	21.34	21.84	23.41	<b>23.38</b>
2009	26.23	27.42	28.65	25.17	22.79	23.68	21.74	21.50	22.01	22.17	22.88	24.76	<b>24.08</b>
PROM	<b>25.49</b>	<b>26.29</b>	<b>26.39</b>	<b>24.68</b>	<b>22.88</b>	<b>21.91</b>	<b>20.83</b>	<b>20.45</b>	<b>20.12</b>	<b>20.80</b>	<b>22.11</b>	<b>23.47</b>	<b>22.95</b>
<b>TEMPERATURA MINIMA°C</b>													
1990	18.20	19.30	21.60	17.20	19.10	17.10	14.30	15.40	15.40	17.50	14.50	15.80	<b>17.12</b>
1991	16.80	21.60	22.70	20.40	16.70	18.50	16.10	15.40	15.50	15.60	16.00	17.00	<b>17.69</b>
1992	22.60	23.00	23.40	22.52	21.64	19.00	14.80	14.50	14.15	13.80	17.50	16.70	<b>18.63</b>
1993	15.40	22.00	20.80	19.60	19.00	19.60	18.10	17.40	16.20	16.20	16.50	17.70	<b>18.21</b>
1994	18.60	19.60	19.30	18.30	16.60	15.80	15.90	15.50	15.90	16.20	17.00	19.00	<b>17.31</b>
1995	21.19	20.90	19.25	17.23	16.39	15.81	15.57	15.57	15.61	15.53	16.51	16.64	<b>17.18</b>
1996	17.56	18.64	18.89	16.97	15.20	14.90	14.95	14.86	15.16	15.43	16.14		<b>16.25</b>
1997	17.74	19.22	20.72	20.72	20.98	22.59	21.99	21.53	20.72	19.35	21.34	24.09	<b>20.92</b>
1998	24.11	26.02	25.05	22.65	20.95	18.33	16.74	15.93	15.75	15.92	16.04	16.96	<b>19.54</b>
1999	16.34	20.43	19.05	17.27	16.36	15.74	15.24	15.56	15.02	15.38	15.93	16.73	<b>16.59</b>
2000	17.76	18.33	18.88	18.34	16.97	17.11	16.25	16.74	15.69	15.73	15.70	17.22	<b>17.06</b>
2001	18.27	19.64	20.41	17.67	16.15	16.52	15.98	15.33	14.82	16.14	15.45	17.09	<b>16.96</b>
2002	17.81	20.36	20.09	20.03	18.03	15.82	15.74	16.50	15.39	16.29	17.41	19.21	<b>17.72</b>
2003	20.99	20.76	20.35	18.36	16.01	15.86	15.37	15.22	15.68	15.56	16.62	17.97	<b>17.40</b>
2004	18.44	18.62	17.54	17.80	16.37	15.53	15.39	15.07	15.19	15.22	16.59	17.65	<b>16.62</b>
2005	18.59	18.72	19.16	18.64	17.89	16.32	15.72	15.25	14.32	13.90	15.65	17.04	<b>16.77</b>
2006	19.05	20.88	19.81	16.46	15.79	17.20	17.96	17.38	16.39	16.86	17.46	16.59	<b>17.65</b>
2007	21.07	20.70	19.75	17.23	15.31	14.01	14.73	14.50	14.10	13.73	12.61	16.25	<b>16.17</b>
2008	18.48	20.76	22.13	17.75	16.63	17.83	18.13	17.62	16.89	16.05	16.35	16.61	<b>17.93</b>
2009	18.87	20.11	19.82	19.03	16.80	17.38	17.87	17.16	16.83	16.74	17.64	19.56	<b>18.15</b>
PROM	<b>18.89</b>	<b>20.48</b>	<b>20.44</b>	<b>18.71</b>	<b>17.44</b>	<b>17.05</b>	<b>16.34</b>	<b>16.12</b>	<b>15.74</b>	<b>15.86</b>	<b>16.45</b>	<b>17.67</b>	<b>17.59</b>

... SIN INFORMACION

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: CAPITANIA DE PUERTO SALAVERRY

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA SANTA ROSA (EX SIMBAL - EX QUIRIHUAC)**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Laredo  
 Localidad: Santa Rosa

LATITUD : 08° 2' 35" S  
 LONGITUD: 78° 50' 40" O  
 ALTITUD : 277 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**TEMPERATURA MAXIMA°C**

2001	27.97		28.13	26.90	19.13	21.63	20.19	20.16		20.39	20.73	22.00	<b>22.72</b>
2002	23.26	22.75	24.42	23.60	23.45	22.27	20.90	20.77	21.43	22.06	21.40	22.19	<b>22.38</b>
2003	23.71	26.43	30.19	27.23	24.16	23.60	23.16	22.06	23.07	22.55	22.20	21.52	<b>24.16</b>
2004	30.32	29.55	30.39	26.10	24.84	23.70	23.19	23.58	24.33	24.77	25.33	27.44	<b>26.13</b>
2005	31.77	32.18	29.94	30.27	25.00	23.74	23.74	23.97	23.73	23.97	23.13	24.55	<b>26.33</b>
2006	25.94	26.89	27.94	28.80	26.06	23.77	23.39	24.23	23.57	23.90	24.20	24.58	<b>25.27</b>
2007	26.84	28.04	27.94	27.50	27.16	24.67	22.90	22.13	22.10	23.32	24.12	25.98	<b>25.22</b>
2008	28.11	30.29	30.71	28.67	26.27	23.37	24.16	23.90	24.40	25.10	25.63	27.00	<b>26.47</b>
2009	29.13	30.45	29.84	27.83	28.00	24.63	23.48	23.44	23.80	24.65		24.52	<b>26.34</b>
PROM	<b>27.41</b>	<b>27.73</b>	<b>28.61</b>	<b>26.82</b>	<b>23.32</b>	<b>22.99</b>	<b>22.24</b>	<b>22.11</b>	<b>23.14</b>	<b>22.75</b>	<b>22.56</b>	<b>23.54</b>	<b>24.34</b>

**TEMPERATURA MINIMA°C**

2001	24.06		24.48	23.83	21.00	19.13	18.39	18.48		18.39	18.43	17.77	<b>20.40</b>
2002	16.35	18.43	18.68	19.00	19.03	19.30	19.26	18.87	19.67	20.00	19.47	19.68	<b>18.98</b>
2003	19.74	20.36	20.74	19.83	19.77	19.80	19.29	19.16	19.70	19.32	19.53	19.35	<b>19.72</b>
2004	23.74	24.31	24.45	21.97	20.13	19.30	19.06	18.84	19.70	20.55	21.27	22.87	<b>21.35</b>
2005	22.97	24.54	23.26	23.20	20.77	19.32	19.32	19.06	18.50	19.61	19.43	20.77	<b>20.90</b>
2006	21.74	23.11	24.42	24.83	22.71	18.73	19.19	19.74	19.33	19.81	20.13	20.74	<b>21.21</b>
2007	22.68	23.68	23.71	23.10	22.81	19.97	18.65	17.94	18.00	19.29	18.40	16.82	<b>20.42</b>
2008	19.63	20.72	21.76	19.70	16.93	17.27	17.65	18.29	16.82	16.95	17.70	18.26	<b>18.47</b>
2009	20.63	21.57	21.19	19.47	18.13	17.05	17.35	17.08	16.75	17.32		18.32	<b>18.62</b>
PROM	<b>21.37</b>	<b>21.91</b>	<b>22.32</b>	<b>21.57</b>	<b>20.14</b>	<b>19.37</b>	<b>19.06</b>	<b>18.88</b>	<b>19.39</b>	<b>19.57</b>	<b>19.63</b>	<b>20.09</b>	<b>20.27</b>

NO DISPONIBLE  
 AGENCIA AGRARIA TRUJILLO

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA CAMPO NUEVO**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Guadalupe  
 Localidad: Campo Nuevo

LATITUD : 08° 57' 1"  
 LONGITUD: 78° 36' 20"  
 ALTITUD : 35 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>TEMPERATURA MAXIMA°C</b>													
2007	27.21	27.48	26.31	25.19	22.34	18.88	20.13	19.65	19.57	19.65	21.07	22.90	<b>22.53</b>
2008	25.41	28.09	28.86	19.65	21.29	18.88	23.10	23.05	22.00	22.08	23.76	25.08	<b>23.44</b>
2009	26.84	29.15	27.80	24.65	23.46	22.65	22.83	21.44	22.90	23.84	25.48	26.52	<b>24.80</b>
<b>PROM</b>	<b>26.49</b>	<b>28.24</b>	<b>27.66</b>	<b>23.16</b>	<b>22.37</b>	<b>20.14</b>	<b>22.02</b>	<b>21.38</b>	<b>21.49</b>	<b>21.86</b>	<b>23.44</b>	<b>24.83</b>	<b>23.59</b>

**TEMPERATURA MINIMA°C**

2007	22.52	21.70	20.14	19.34	17.55	14.60	15.39	14.02	14.83	15.15	15.20	17.00	<b>17.29</b>
2008	18.44	20.64	22.20	15.68	15.34	14.60	17.06	17.29	16.45	16.03	16.78	17.65	<b>17.35</b>
2009	19.21	19.84	17.61	15.58	15.12	15.29	15.76	15.89	15.85	16.44	17.12	18.63	<b>16.86</b>
<b>PROM</b>	<b>20.05</b>	<b>20.73</b>	<b>19.98</b>	<b>16.87</b>	<b>16.01</b>	<b>14.83</b>	<b>16.07</b>	<b>15.74</b>	<b>15.71</b>	<b>15.87</b>	<b>16.37</b>	<b>17.76</b>	<b>17.17</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: COMISIÓN DE REGANTES CAMPO NUEVO

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA TANGUCHE**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Chao  
 Localidad: Tanguche

LATITUD : 8° 44' 71"  
 LONGITUD: 78° 31' 26"  
 ALTITUD : 208 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>TEMPERATURA MAXIMA°C</b>													
2006	NO DISPONIBLE					25.58	24.48	24.48	24.63	24.39	26.69	28.78	<b>25.58</b>
2007	29.07	31.15	29.42	26.25	23.50	23.35	22.39	21.82	22.10	22.94	23.66	26.33	<b>25.16</b>
2008	29.55	31.97	29.33	24.50	24.86	22.69	24.05	21.91	23.21	25.50	24.13	25.23	<b>25.58</b>
2009	28.43	30.49	28.90	25.86	26.03	22.72	24.05	22.66	23.77	26.74	25.88	27.60	<b>26.09</b>
<b>PROM</b>	<b>29.02</b>	<b>31.20</b>	<b>29.21</b>	<b>25.54</b>	<b>24.80</b>	<b>23.59</b>	<b>23.74</b>	<b>22.72</b>	<b>23.43</b>	<b>24.89</b>	<b>25.09</b>	<b>26.98</b>	<b>25.60</b>

**TEMPERATURA MINIMA°C**

2006	NO DISPONIBLE					18.65	17.18	16.17	15.55	16.29	18.30	23.32	<b>17.92</b>
2007	20.95	20.29	21.40	18.78	15.08	13.75	14.36	13.97	14.00	14.34	14.87	16.92	<b>16.56</b>
2008	20.53	22.79	21.73	15.04	15.41	16.33	17.24	16.32	16.59	16.65	16.89	17.53	<b>17.76</b>
2009	19.68	21.76	19.44	17.11	17.03	14.77	17.24	16.61	15.80	16.48	17.35	18.45	<b>17.64</b>
<b>PROM</b>	<b>20.39</b>	<b>21.61</b>	<b>20.86</b>	<b>16.98</b>	<b>15.84</b>	<b>15.87</b>	<b>16.51</b>	<b>15.77</b>	<b>15.49</b>	<b>15.94</b>	<b>16.85</b>	<b>19.06</b>	<b>17.47</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: CR TANGUCHE

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA CANAL RAMOS**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: Canal Ramos

LATITUD : 8°26'46" S  
 LONGITUD: 78°49'23.3" W  
 ALTITUD : 42 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>TEMPERATURA MAXIMA°C</b>													
2007	26.65	26.85	26.08	24.41	21.35	21.01	20.70	21.14	21.44	22.28	22.93	25.32	<b>23.35</b>
2008	28.67	31.09	30.35	26.40	25.27	21.01	20.70	24.20	23.50	22.99	24.27	26.54	<b>25.42</b>
2009	29.26	29.98	28.64	26.57	25.75	23.75	21.54	23.19	22.25	23.63	24.50	27.52	<b>25.55</b>
<b>PROM</b>	<b>28.19</b>	<b>29.31</b>	<b>28.36</b>	<b>25.80</b>	<b>24.12</b>	<b>21.92</b>	<b>20.98</b>	<b>22.84</b>	<b>22.40</b>	<b>22.97</b>	<b>23.90</b>	<b>26.46</b>	<b>24.77</b>

**TEMPERATURA MINIMA°C**

2007	20.99	20.62	19.98	17.73	16.09	13.97	13.78	13.79	13.66	13.85	16.49	15.58	<b>16.38</b>
2008	18.10	19.87	21.31	17.63	15.66	13.97	13.78	17.11	15.61	15.97	15.74	17.57	<b>16.86</b>
2009	17.85	18.96	19.42	16.55	16.02	16.20	16.14	16.40	16.17	15.73	16.01	19.37	<b>17.07</b>
<b>PROM</b>	<b>18.98</b>	<b>19.82</b>	<b>20.24</b>	<b>17.31</b>	<b>15.92</b>	<b>14.71</b>	<b>14.57</b>	<b>15.77</b>	<b>15.15</b>	<b>15.18</b>	<b>16.08</b>	<b>17.51</b>	<b>16.77</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: COMISIÓN DE REGANTES CANAL RAMOS

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA GUADALUPITO**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Guadalupe  
 Localidad: Guadalupe

LATITUD : 8° 54' 49.9"  
 LONGITUD: 78°38'6.8"  
 ALTITUD : 29 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>TEMPERATURA MAXIMA°C</b>													
2006		28.93	27.98	26.43	17.87	22.55	22.71	22.86	22.33	23.01	25.51	27.83	24.36
2007	27.83	28.46	25.41	24.72	23.45	19.40	19.56	20.20	20.43	19.58	20.97		22.73
2008			27.22	24.94	22.74	22.44	22.54	21.75	22.20	22.56	23.63	25.78	23.58
2009	28.65	29.80	28.36	26.04	24.68	24.89	22.23	21.55	23.33			27.07	25.66
<b>PROM</b>	<b>28.24</b>	<b>29.06</b>	<b>27.24</b>	<b>25.53</b>	<b>22.18</b>	<b>22.32</b>	<b>21.76</b>	<b>21.59</b>	<b>22.08</b>	<b>21.72</b>	<b>23.37</b>	<b>26.89</b>	<b>24.08</b>
<b>TEMPERATURA MINIMA°C</b>													
2006		21.29	21.26	18.98	11.79	18.22	18.17	16.98	16.59	17.18	17.81	17.97	17.84
2007	21.25	21.39	19.37	18.69	15.15	14.52	15.20	14.45	14.77	14.22	14.96		16.72
2008			21.25	18.08	16.77	16.20	18.40	17.69	17.33	16.83	17.08	18.43	17.81
2009	20.66	20.34	19.35	17.53	15.96	17.67	16.09	15.59	16.07			18.64	17.79
<b>PROM</b>	<b>20.95</b>	<b>21.00</b>	<b>20.31</b>	<b>18.32</b>	<b>14.92</b>	<b>16.65</b>	<b>16.97</b>	<b>16.18</b>	<b>16.19</b>	<b>16.08</b>	<b>16.62</b>	<b>18.35</b>	<b>17.54</b>

NO DISPONIBLE

MINAG-DRALL-DIA LA LIBERTAD

FUENTE: CR GUADALUPITO

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HUAMANZAÑA- MONTEGRANDE**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: HUAMANZAÑA

LATITUD : 08° 28' 30" S  
 LONGITUD: 78° 34' 57" W  
 ALTITUD : 253 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>TEMPERATURA MAXIMA°C</b>													
2007	28.63	29.49	28.69	26.79	23.45	22.97	19.81	22.69	21.09	22.43	23.71	24.49	24.52
2008	25.15		25.81	21.79	23.45	22.52	20.66	22.80	24.33	23.77	23.84	23.46	23.42
2009	25.96	28.62	28.68	27.75	25.55	22.69	20.65	22.22	23.12	23.62	23.91	26.98	24.98
<b>PROM</b>	<b>26.58</b>	<b>29.06</b>	<b>27.73</b>	<b>25.44</b>	<b>24.15</b>	<b>22.73</b>	<b>20.38</b>	<b>22.57</b>	<b>22.85</b>	<b>23.28</b>	<b>23.82</b>	<b>24.98</b>	<b>24.31</b>
<b>TEMPERATURA MINIMA°C</b>													
2007	20.78	20.86	19.87	19.19	15.40	13.42	13.08	13.63	13.05	14.29	14.73	16.65	16.24
2008	19.73		21.67	16.68	15.40	17.63	13.93	15.99	16.23	16.23	16.26	16.83	16.96
2009	19.39	17.96	18.84	19.64	18.00	15.11	14.86	16.25	15.66	15.57	16.52	18.15	17.16
<b>PROM</b>	<b>19.97</b>	<b>19.41</b>	<b>20.13</b>	<b>18.50</b>	<b>16.27</b>	<b>15.39</b>	<b>13.96</b>	<b>15.29</b>	<b>14.98</b>	<b>15.36</b>	<b>15.84</b>	<b>17.21</b>	<b>16.79</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: COMISIÓN DE REGANTES HUAMANZAÑA

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HUANCACO**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: Huancaco

LATITUD : 8°26'0.5" S  
 LONGITUD: 78°45'40.6" W  
 ALTITUD : 81 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>TEMPERATURA MAXIMA°C</b>													
2006	29.68	30.21	29.94	28.70	26.60	24.28	23.32	22.05	22.82	25.37	25.43	25.69	26.17
2007	28.16	29.59	29.71	28.07	24.60	19.98	20.58	20.19	21.53	21.68	23.68	24.63	24.37
2008	28.30	30.34	30.19	28.34	24.90	21.73	23.03	23.10	23.35	24.14	24.47	26.23	25.68
2009	29.33	30.20	30.06	28.85	26.15	23.22	21.89	22.31	22.40	23.03	24.45	27.29	25.76
<b>PROM</b>	<b>28.87</b>	<b>30.09</b>	<b>29.98</b>	<b>28.49</b>	<b>25.56</b>	<b>22.30</b>	<b>22.21</b>	<b>21.91</b>	<b>22.53</b>	<b>23.56</b>	<b>24.51</b>	<b>25.96</b>	<b>25.50</b>
<b>TEMPERATURA MINIMA°C</b>													
2006	18.31	20.57	19.69	17.37	14.77	15.70	17.18	15.00	15.05	15.98	15.63	17.44	16.89
2007	17.68	20.88	19.71	17.87	14.94	13.48	13.84	14.15	14.32	14.26	14.77	15.21	15.92
2008	18.62	20.38	21.34	18.05	16.81	16.88	17.23	17.40	15.53	15.46	15.55	16.40	17.47
2009	19.37	19.57	19.55	18.00	16.40	17.33	16.45	16.02	16.22	15.36	16.21	18.38	17.40
<b>PROM</b>	<b>18.49</b>	<b>20.35</b>	<b>20.07</b>	<b>17.82</b>	<b>15.73</b>	<b>15.85</b>	<b>16.17</b>	<b>15.64</b>	<b>15.28</b>	<b>15.27</b>	<b>15.54</b>	<b>16.86</b>	<b>16.92</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: COMISIÓN DE REGANTES DE HUANCACO

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA LATERAL 5A - PIEDRA PARADA

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: LATERAL 5A

LATITUD : 08° 29' 26" S  
 LONGITUD: 78° 38' 05" W  
 ALTITUD : 155 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### TEMPERATURA MAXIMA°C

2007		27.52	25.72	25.83	20.77	19.42	16.88	18.54	21.72	21.62	23.97	23.38	22.31
2008	26.22	28.38	27.91	23.30	20.95	20.27	20.55	21.55	22.15	21.78	23.77	23.09	23.33
2009	27.35	29.37	27.88	27.35	25.27	23.06	21.79	22.39	22.85	23.25	24.52	25.98	25.09
<b>PROM</b>	<b>26.79</b>	<b>28.43</b>	<b>27.17</b>	<b>25.49</b>	<b>22.33</b>	<b>20.92</b>	<b>19.74</b>	<b>20.83</b>	<b>22.24</b>	<b>22.21</b>	<b>24.09</b>	<b>24.15</b>	<b>23.57</b>

#### TEMPERATURA MINIMA°C

2007		21.09	20.16	19.99	13.29	13.46	14.18	14.10	13.59	14.70	16.05	15.52	16.01
2008	21.15	21.12	22.65	19.83	14.87	16.16	16.10	17.37	17.76	16.90	15.78	16.86	18.04
2009	20.77	21.21	19.38	19.26	17.21	15.57	15.39	15.55	16.00	15.97	16.88	18.56	17.65
<b>PROM</b>	<b>20.96</b>	<b>21.14</b>	<b>20.73</b>	<b>19.70</b>	<b>15.12</b>	<b>15.06</b>	<b>15.22</b>	<b>15.67</b>	<b>15.78</b>	<b>15.86</b>	<b>16.24</b>	<b>16.98</b>	<b>17.23</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: COMISIÓN DE REGANTES LATERAL 5A

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN ALBERTO -LATERAL 5B

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Chao  
 Localidad: LATERAL 5B

LATITUD : 07° 14' S  
 LONGITUD: 79° 27' W  
 ALTITUD : 125 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### TEMPERATURA MAXIMA°C

2007	28.85	30.04	28.27	29.07	23.14	18.26	17.03	18.34	20.70	20.98	22.25	24.13	23.42
2008	26.87	29.80	30.02	25.79	24.42	23.15	21.07	18.34	23.39	23.60	23.61	23.67	24.48
2009	28.26	29.48	29.61	27.77	24.31	23.47	22.42	22.81	22.82	22.97	24.14	25.44	25.29
<b>PROM</b>	<b>27.99</b>	<b>29.77</b>	<b>29.30</b>	<b>27.54</b>	<b>23.95</b>	<b>21.63</b>	<b>20.17</b>	<b>19.83</b>	<b>22.31</b>	<b>22.52</b>	<b>23.33</b>	<b>24.42</b>	<b>24.40</b>

#### TEMPERATURA MINIMA°C

2007	22.62	22.51	20.15	20.85	13.69	12.04	12.34	10.89	14.11	14.13	14.98	16.56	16.24
2008	18.39	20.71	22.92	18.06	15.22	16.81	15.74	10.89	16.50	16.77	15.97	15.74	16.98
2009	20.23	21.42	20.77	18.50	15.84	15.60	16.45	16.65	16.48	15.79	16.50	18.46	17.72
<b>PROM</b>	<b>20.41</b>	<b>21.55</b>	<b>21.28</b>	<b>19.14</b>	<b>14.92</b>	<b>14.82</b>	<b>14.84</b>	<b>12.81</b>	<b>15.70</b>	<b>15.56</b>	<b>15.82</b>	<b>16.92</b>	<b>16.98</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: COMISIÓN DE REGANTES LATERAL 5B

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN CARLOS**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Chao  
 Localidad: San Carlos

LATITUD : 08°31' 43"S  
 LONGITUD: 78°38'11"W  
 ALTITUD : 141 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>TEMPERATURA MAXIMA°C</b>													
1991	28.70	30.40	30.64	29.30	28.30	25.40	23.20	23.10	24.30	25.10	27.10	25.40	<b>26.75</b>
1992	28.50	26.90	28.40	27.40	27.50	27.20		23.60	23.90	24.98		26.60	<b>26.50</b>
1993							23.60	24.40	25.30	25.60	27.10		<b>25.20</b>
1994	31.10	31.00	29.90	29.20	26.30	25.00	19.60	20.20	19.20	20.30	21.00	22.80	<b>24.63</b>
1995	30.60	30.40	29.20	29.00	26.90	25.50	23.20	20.40	21.60	22.80	22.30	20.00	<b>25.16</b>
1996	22.50	23.00	22.80	22.70	21.10	19.95	17.21				24.60		<b>21.73</b>
1997	29.43	30.09	30.93	29.59	29.38	29.34	28.89		28.30	28.63	28.12	29.62	<b>29.30</b>
1998	32.00	33.00	33.00	31.00	28.00	24.00	23.00	22.00	21.00	22.00			<b>26.90</b>
1999	32.00	33.00	33.00	31.00	25.00	23.00	22.00	23.00	22.00	23.00	25.00	27.00	<b>26.58</b>
2000	28.37	29.13	29.63	27.90	26.33	24.00	23.68		25.96	27.66	20.17	25.88	<b>26.25</b>
2001	23.26	25.04	24.81	22.33	18.97	17.48	17.37	16.78	16.92	17.73	19.22	21.01	<b>20.08</b>
2002	22.65	24.53	30.16	28.64	26.43	22.18	21.24	22.03	21.87	23.48	24.33	26.20	<b>24.48</b>
2003	28.08	29.89	29.43	26.78	24.04	23.12	22.20	21.35	21.72	22.94	24.25	25.99	<b>24.98</b>
2004	28.10	29.26	29.29	27.12	22.53	20.63			22.12	23.25	24.05	26.35	<b>25.27</b>
2005	28.11	28.45	28.18	27.61	23.39	22.31	20.90	21.39	20.72			25.65	<b>24.67</b>
2006	28.36	30.01	28.27	27.92	24.23	26.50	24.17	23.35	24.44	23.40	25.09	26.13	<b>25.99</b>
2007	29.24	29.58	28.54	27.11	23.74	22.31	21.67	20.16	20.75	21.09	22.94	25.44	<b>24.38</b>
2008	28.22	29.86	29.56	26.94	23.74	22.53	23.33	22.71	22.70	23.18	23.84	25.95	<b>25.21</b>
2009	28.15	29.54	29.15	27.61	24.44	22.75	21.42	22.23	22.32	22.12	24.17	25.74	<b>24.97</b>
<b>PROM</b>	<b>28.19</b>	<b>29.06</b>	<b>29.16</b>	<b>27.73</b>	<b>25.02</b>	<b>23.51</b>	<b>22.16</b>	<b>21.78</b>	<b>22.51</b>	<b>23.37</b>	<b>23.96</b>	<b>25.36</b>	<b>25.21</b>
<b>TEMPERATURA MINIMA°C</b>													
1991	19.60	20.30	21.70	19.10	18.20	16.40	15.30	15.20	15.50	16.70	16.70	19.80	<b>17.88</b>
1992	21.60	21.80	23.80	23.20	20.80	15.90		16.20	15.90	16.70		17.80	<b>19.37</b>
1993							16.40	16.60	16.00	16.90	16.80		<b>16.54</b>
1994	21.20	20.50	20.30	18.80	16.30	17.40	15.70	15.70	16.70	17.30	18.50	20.80	<b>18.27</b>
1995	22.60	22.70	21.40	19.00	16.60	16.30	15.80	15.80	16.20	18.10	17.90	17.90	<b>18.36</b>
1996	19.10	20.20	20.10	17.60	15.70	15.00	14.75				19.47		<b>17.74</b>
1997	23.96	24.86	25.81	24.73	24.70	24.78	24.50	24.34	23.98	23.98	24.27	26.35	<b>24.69</b>
1998	24.00	24.00	23.00	21.00	18.00	16.00	15.00	14.00	14.00	15.00			<b>18.40</b>
1999	24.00	24.00	23.00	21.00	15.00	14.00	14.00	14.00	14.00	15.00	16.00	18.00	<b>17.67</b>
2000	18.42	20.23	19.48	17.94	16.48	14.12	14.84		19.04	16.66	19.32	17.60	<b>17.65</b>
2001	17.65	24.15	23.91	21.53	18.28	17.40	16.78	16.18	16.25	17.02	18.48	20.18	<b>18.99</b>
2002	21.79	23.68	22.24	19.41	17.63	13.30	16.99	17.56	14.39	16.24	17.21	18.71	<b>18.26</b>
2003	20.45	21.65	20.53	18.08	16.25	15.26	14.45	14.23	21.72	15.04	16.27	18.37	<b>17.69</b>
2004	19.49	20.67	19.87	18.66	16.16	14.68			15.62	15.90	16.95	18.37	<b>17.64</b>
2005	20.27	20.41	20.87	19.20	16.91	15.90	15.01	14.98	14.81			17.85	<b>17.62</b>
2006	19.94	20.41	19.38	18.45	15.77	17.11	16.77	15.89	16.68	15.68	17.16	18.66	<b>17.66</b>
2007	21.16	21.06	20.40	18.10	15.59	15.90	14.46	13.78	13.64	13.67	14.93	15.55	<b>16.52</b>
2008	20.10	20.76	21.39	18.16	15.89	17.57	17.55	17.47	15.19	15.60	16.26	17.25	<b>17.77</b>
2009	20.10	21.02	20.46	18.96	16.94	17.08	16.58	15.54	15.70	15.67	16.81	18.98	<b>17.82</b>
<b>PROM</b>	<b>20.86</b>	<b>21.80</b>	<b>21.54</b>	<b>19.61</b>	<b>17.29</b>	<b>16.34</b>	<b>16.17</b>	<b>16.09</b>	<b>16.41</b>	<b>16.54</b>	<b>17.69</b>	<b>18.89</b>	<b>18.24</b>

... SIN INFORMACION

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: CHAVIMOCHIC

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN IDELFONSO - VIRU**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: Virú

LATITUD : 8° 24' 2.1" S  
 LONGITUD: 78° 47' 20,7" W  
 ALTITUD : 82 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**TEMPERATURA MAXIMA°C**

2005													25.29	<b>25.29</b>
2006	27.69	28.74	27.84	25.30	23.66	22.65	23.24	22.52	22.35	23.10	24.75	25.94	<b>24.81</b>	
2007	27.88	28.93	27.94	26.25	23.64	18.80	19.98	20.58	20.64	21.31	23.02	24.94	<b>23.66</b>	
2008	28.07	29.24	29.58	26.50	23.76	23.35	23.12	22.39	23.29	23.32	24.18	25.81	<b>25.22</b>	
2009	28.13	29.79	29.29	27.73	25.71	23.22	22.08	23.29	22.40	23.70	24.07	26.20	<b>25.47</b>	
<b>PROM</b>	<b>27.94</b>	<b>29.17</b>	<b>28.66</b>	<b>26.45</b>	<b>24.19</b>	<b>22.00</b>	<b>22.11</b>	<b>22.19</b>	<b>22.17</b>	<b>22.86</b>	<b>24.01</b>	<b>25.63</b>	<b>24.89</b>	

**TEMPERATURA MINIMA°C**

2005													16.97	<b>16.97</b>
2006	18.74	19.77	19.92	17.30	14.56	16.09	16.77	15.24	15.78	15.95	16.38	19.19	<b>17.14</b>	
2007	19.92	20.13	19.64	18.05	15.10	13.96	14.13	13.86	14.07	14.48	14.67	15.39	<b>16.12</b>	
2008	18.39	19.58	21.19	17.94	16.21	15.85	17.47	17.34	16.10	16.47	16.28	16.02	<b>17.40</b>	
2009	18.82	19.84	19.87	18.10	16.77	17.60	17.06	16.55	16.23	15.94	16.24	18.92	<b>17.66</b>	
<b>PROM</b>	<b>18.97</b>	<b>19.83</b>	<b>20.15</b>	<b>17.85</b>	<b>15.66</b>	<b>15.88</b>	<b>16.36</b>	<b>15.75</b>	<b>15.55</b>	<b>15.71</b>	<b>15.89</b>	<b>17.30</b>	<b>17.06</b>	

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

AGENCIA AGRARIA VIRU

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN JOSE - VIRU**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: San José

LATITUD : 08° 43' 30" S  
 LONGITUD: 78° 48' 32" O  
 ALTITUD : 97 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**TEMPERATURA MAXIMA°C**

2001	22.89	24.78	24.44	22.40	18.28	17.89	17.85	17.19	17.11	18.06	19.10	20.98	<b>20.08</b>
2002	22.65	24.13	30.73	29.09	27.54	23.52	22.69	23.57	21.87	24.44	25.18	26.86	<b>25.19</b>
2003	28.55	30.61	29.71	26.90	24.71	23.12	23.53	22.30	22.44	23.87	25.09	26.41	<b>25.60</b>
2004	28.83	30.02	30.05	27.83	24.26	22.24	22.43	22.36	23.13	24.35	25.16	27.25	<b>25.66</b>
2005	28.85	29.14	28.42	28.17	24.42	23.95	22.49	22.91	21.72			26.65	<b>25.67</b>
2006	29.07	30.01	29.45	26.88	25.40	23.57	24.17	23.82	24.41	23.38	25.40	26.41	<b>26.00</b>
2007	29.09	31.21	29.45	26.99	23.89	20.66	21.00	20.64	21.63	21.71	23.43	24.94	<b>24.55</b>
2008	27.97	30.03	29.94	27.42	24.15	22.48	23.74	23.06	23.63	23.98	23.43	25.79	<b>25.47</b>
2009	28.55	29.89	29.47	28.10	25.41	23.08	21.80	22.55	22.51	23.16	24.71	26.40	<b>25.47</b>
<b>PROM</b>	<b>27.38</b>	<b>28.87</b>	<b>29.07</b>	<b>27.09</b>	<b>24.23</b>	<b>22.28</b>	<b>22.19</b>	<b>22.05</b>	<b>22.05</b>	<b>22.87</b>	<b>23.94</b>	<b>25.74</b>	<b>24.85</b>

**TEMPERATURA MINIMA°C**

2001	21.98	23.84	23.57	21.56	18.28	17.40	17.25	16.58	16.40	17.30	18.28	20.15	<b>19.38</b>
2002	21.45	23.26	21.61	19.57	27.54	14.43	17.43	18.12	14.57	16.15	16.95	18.48	<b>19.13</b>
2003	20.19	20.80	19.46	17.21	16.03	15.26	14.05	14.64	15.20	14.89	15.90	17.87	<b>16.79</b>
2004	18.86	20.49	19.19	18.01	15.45	14.12	14.95	13.75	14.94	15.26	16.17	17.45	<b>16.55</b>
2005	19.26	19.39	19.76	17.92	16.10	15.16	20.90	14.46	14.61			16.85	<b>17.44</b>
2006	18.60	20.41	19.24	16.96	14.95	16.31	14.95	16.05	16.67	15.99	16.61	18.17	<b>17.08</b>
2007	20.77	19.24	19.40	17.85	15.35	14.18	14.50	14.33	14.35	14.47	15.12	16.11	<b>16.31</b>
2008	19.48	20.61	21.30	17.76	16.28	17.61	17.35	17.44	15.99	15.62	15.12	17.39	<b>17.66</b>
2009	19.89	20.81	20.41	18.52	17.09	17.37	16.84	16.29	16.17	15.73	16.68	19.10	<b>17.91</b>
<b>PROM</b>	<b>20.06</b>	<b>20.98</b>	<b>20.44</b>	<b>18.37</b>	<b>17.45</b>	<b>15.76</b>	<b>16.47</b>	<b>15.74</b>	<b>15.43</b>	<b>15.68</b>	<b>16.35</b>	<b>17.95</b>	<b>17.58</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC



### ESTACIÓN METEOROLÓGICA VIRÚ

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: Anexo Perú

LATITUD : 9071161.0600 N  
 LONGITUD: 746176.8151 E  
 ALTITUD : 103 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### TEMPERATURA MAXIMA°C

2007	28.22	28.09	27.33	25.90	22.81	19.46	19.53	19.49	19.86	21.71	22.92	23.83	<b>23.26</b>
2008	26.97	29.14	29.02	26.04	23.02	22.09	23.02	22.46	22.74	22.79	23.29	25.00	<b>24.63</b>
2009	27.77	28.38	27.94	27.04	24.28	22.58	21.32	21.96	21.66	22.37	24.06	25.85	<b>24.60</b>
<b>PROM</b>	<b>27.65</b>	<b>28.54</b>	<b>28.10</b>	<b>26.33</b>	<b>23.37</b>	<b>21.38</b>	<b>21.29</b>	<b>21.30</b>	<b>21.42</b>	<b>22.29</b>	<b>23.42</b>	<b>24.90</b>	<b>24.17</b>

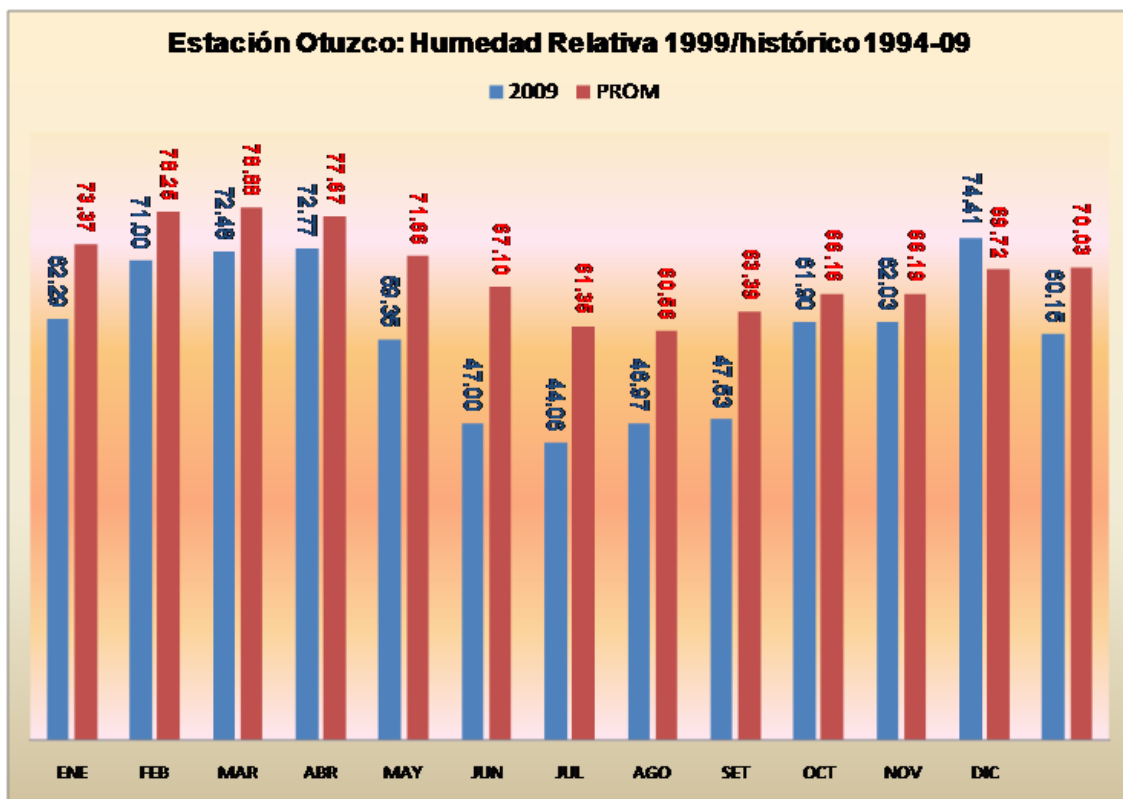
#### TEMPERATURA MINIMA°C

2007	20.55	20.17	19.67	17.56	15.04	13.99	14.37	14.42	14.07	14.43	15.24	16.04	<b>16.30</b>
2008	19.49	20.58	21.31	17.55	16.31	17.81	17.59	17.52	16.07	15.73	15.98	16.44	<b>17.70</b>
2009	19.48	21.67	24.74	18.68	16.82	17.50	17.28	16.30	16.33	15.78	16.76	19.11	<b>18.37</b>
<b>PROM</b>	<b>19.84</b>	<b>20.81</b>	<b>21.91</b>	<b>17.93</b>	<b>16.06</b>	<b>16.43</b>	<b>16.41</b>	<b>16.08</b>	<b>15.49</b>	<b>15.31</b>	<b>15.99</b>	<b>17.20</b>	<b>17.45</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL LAREDO



# HUMEDAD RELATIVA

## ESTACION METEOROLOGICA CARTAVIO

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Ascope  
 Distrito: Santiago de Cao  
 Localidad: Cartavio

LATITUD : 07°54'S  
 LONGITUD: 79°15'W  
 ALTITUD : 116 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %</b>													
1983	88.00	88.00	89.00	89.00	90.00	89.00	86.00	85.00	86.00	86.00	84.00	86.00	<b>87.17</b>
1984	86.00	86.00	86.00	86.00	87.00	90.00	83.00	91.00	91.00	89.00	98.00	95.00	<b>89.00</b>
1985	89.00	88.00	90.00	93.00	94.00	93.00	92.00	94.00	92.00	91.00	96.00	92.00	<b>92.00</b>
1986	89.00	88.00	89.00	89.00	90.00	91.00	94.00	95.00	92.00	90.00	98.00	90.00	<b>91.25</b>
1987	89.00	88.00	90.00	90.00	92.00	91.00	94.00	93.00	92.00	91.00	96.00	91.00	<b>91.42</b>
1988	91.00	90.00	93.00	91.00	90.00	90.00	92.00	93.00	95.00	91.00	90.00	92.00	<b>91.50</b>
1989	90.00	90.00	92.00	92.00	93.00	91.00	90.00	90.00	89.00	90.00	90.00	87.00	<b>90.33</b>
1990	88.00	89.00	87.00	90.00	92.00	94.00	92.00	92.00	90.00	89.00	91.00	90.00	<b>90.33</b>
1991	88.00	88.00	90.00	90.00	91.00	91.00	92.00	93.00	91.00	90.00	91.00	90.00	<b>90.42</b>
<b>PROM</b>	<b>88.67</b>	<b>88.33</b>	<b>89.56</b>	<b>90.00</b>	<b>91.00</b>	<b>91.11</b>	<b>90.56</b>	<b>91.78</b>	<b>90.89</b>	<b>89.67</b>	<b>92.67</b>	<b>90.33</b>	<b>90.38</b>

Fuente: Empresa Agroindustrial Cartavio

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

## ESTACION METEOROLOGICA "CASAGRANDE"

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Ascope  
 Distrito: Casa Grande  
 Localidad: Casa Grande

LATITUD : 07°44'54"  
 LONGITUD: 79°11'30"W  
 ALTITUD : 158 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %</b>													
1934-1960	73.90	74.60	76.00	76.30	78.70	81.00	81.60	80.10	78.90	77.50	76.50	75.30	<b>77.53</b>
1984		81.00	81.00	84.00	86.00	86.00	86.00	85.00	85.00	84.00	84.00	79.00	<b>83.73</b>
1985	76.00	72.00	74.00	82.00	84.00	84.00	83.00	84.00	82.00	79.00	77.00	76.00	<b>79.42</b>
1986	75.00	84.00	78.00	77.00	84.00	83.00	84.00	86.00	81.00	79.00	80.00	79.00	<b>80.83</b>
1987	77.00	78.00	76.00	80.00	84.00	83.00	85.00	83.00	81.00	80.00	78.00	77.00	<b>80.17</b>
1988	77.00	75.00	81.00	80.00	80.00	82.00	84.00	85.00	85.00	83.00	81.00	81.00	<b>81.17</b>
1989	77.00	77.00	86.00	76.00	71.00	81.00	88.00	89.00	88.00	88.00	80.00	81.00	<b>81.83</b>
1990	77.00	72.00	78.00	83.00	92.00	87.00	83.00	84.00	87.00	83.00	83.00	83.00	<b>82.67</b>
1991	77.00	76.00	84.00	82.00	82.00	84.00	86.00	85.00	87.00	84.00	98.00	82.00	<b>83.92</b>
1992	75.00	76.00	76.00	79.00	81.00	82.00	83.00	84.00	82.00	78.00	79.00	76.00	<b>79.25</b>
1993	74.00	77.00	79.00	78.00	83.00	84.00	84.00	82.00	81.00	80.00	80.00	70.00	<b>79.33</b>
1994	79.00	80.00	77.00	79.00	82.00	83.00	86.00	85.00	84.00	80.00	79.00	82.00	<b>81.33</b>
1995	76.00	78.00	78.00	82.00	83.00	82.00	83.00	83.00	82.00	81.00	82.00	77.00	<b>80.58</b>
1996	75.00	75.00	82.00	84.00	84.00	86.00	86.00	84.00	86.00	81.00	76.00	78.00	<b>81.42</b>
1997	73.00	74.00	77.00	82.00	78.00	80.00	79.00	81.00	79.00	77.00	83.00	85.00	<b>79.00</b>
1998	78.23	82.21	83.32	81.10	70.65	73.37	65.87	67.97	66.23	72.10	67.70	63.81	<b>72.71</b>
1999	75.16	81.71	83.19	79.10	84.35	78.87	71.42	66.42	74.03	79.32	68.33	78.16	<b>76.67</b>
2000	73.94	71.02	70.35	80.00	78.08	81.73	80.48	78.81	74.70	88.75	73.72	75.27	<b>77.24</b>
2001	72.40	70.04	72.87	77.37	78.13	83.12	81.65	75.19	79.61	74.60	75.40	75.19	<b>76.30</b>
2002	73.02	71.39	73.37	72.08	74.66	75.40	76.15	77.18	74.70	73.06	74.27	72.65	<b>73.99</b>
2003	72.73	69.88	68.84	68.79	80.98	73.50	74.44	74.34	75.32	72.15	71.67	69.06	<b>72.64</b>
2004	67.16	68.03	66.85	70.45	80.89	77.30	76.15	74.77	74.08	70.81	73.23	71.76	<b>72.62</b>
2005	70.55	69.86	74.15	72.18	79.13	79.35	79.58	77.82	79.20	76.58	74.85	72.89	<b>75.51</b>
2006	70.40	72.95	80.86	46.77	79.71	83.10	84.82	82.27	81.68	75.81	80.43	80.39	<b>76.60</b>
2007	81.03	78.56	80.17	80.67	83.16	85.33	84.13	83.61	83.18	83.08	79.67	77.15	<b>81.64</b>
2008	76.68	73.24	76.15	77.40	81.24	84.57	80.94	83.00	83.18	79.28	80.02	78.30	<b>79.50</b>
2009	75.23	72.13	73.00	75.48	79.87		82.63	85.79	84.43	81.79	81.08	81.37	<b>79.34</b>
<b>PROM</b>	<b>74.94</b>	<b>75.21</b>	<b>77.26</b>	<b>77.25</b>	<b>80.87</b>	<b>81.68</b>	<b>81.48</b>	<b>81.01</b>	<b>80.71</b>	<b>79.33</b>	<b>78.40</b>	<b>76.94</b>	<b>78.76</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL CASA GRANDE

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA INIA - ANEXO PAIJAN**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Ascope  
 Distrito: Paijan  
 Localidad: Chuin

LATITUD : 7° 49' 3" S  
 LONGITUD: 79° 20' 58" W  
 ALTITUD : 117 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2006	88.43	80.20	82.29	85.78	87.97	89.10	90.27	87.84	87.07	82.89		84.37	<b>86.02</b>
2007	80.82	79.14		82.24	88.84	90.50			85.02	89.25			<b>85.11</b>
2008	80.19	80.21	82.37	82.79	85.58	87.21	84.08	88.38	84.43	82.43	86.28	91.13	<b>84.59</b>
2009	79.33	68.90	82.92	80.88	86.27	85.43	72.49	76.06	66.68				<b>77.66</b>
<b>PROM</b>	<b>82.19</b>	<b>77.11</b>	<b>82.52</b>	<b>82.92</b>	<b>87.16</b>	<b>88.06</b>	<b>82.28</b>	<b>84.09</b>	<b>80.80</b>	<b>84.86</b>	<b>86.28</b>	<b>87.75</b>	<b>83.35</b>

NO DISPONIBLE POR DESPERFECTO EN EQUIPOS

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: INIA ANEXO PAIJAN

**ESTACION METEOROLOGICA CHEPEN**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Chepén  
 Distrito: Chepén  
 Localidad: Chepén

LATITUD : 7°13'2.37"  
 LONGITUD: 79°26'10.43"  
 ALTITUD : 112 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2006									71.54	69.02	68.33	77.70	<b>71.65</b>
2007	75.95	71.46	75.32	74.15	71.53	74.96	76.46	74.31	75.26	74.69	73.26	73.20	<b>74.21</b>
2008	74.44	71.17	75.38	70.93	72.82	75.32	75.45	81.50	74.49	73.75	73.93	71.98	<b>74.26</b>
2009	71.58	68.79	67.25	69.99	72.73	75.03	73.04	69.49	74.01	73.89	74.94	73.85	<b>72.05</b>
<b>PROM</b>	<b>73.99</b>	<b>70.48</b>	<b>72.65</b>	<b>71.69</b>	<b>72.36</b>	<b>75.10</b>	<b>74.98</b>	<b>75.10</b>	<b>73.82</b>	<b>72.84</b>	<b>72.62</b>	<b>74.18</b>	<b>73.04</b>

NO DISPONIBLE

MINAG-DRALL-DIA LA LIBERTAD

FUENTE: CR MOCHICA ALTA

**ESTACION METEOROLOGICA LIMONCARRO**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Chepén  
 Distrito: Chepén  
 Localidad: Limoncarro

LATITUD : 7°18'53"  
 LONGITUD: 79° 25'78"  
 ALTITUD : 109 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

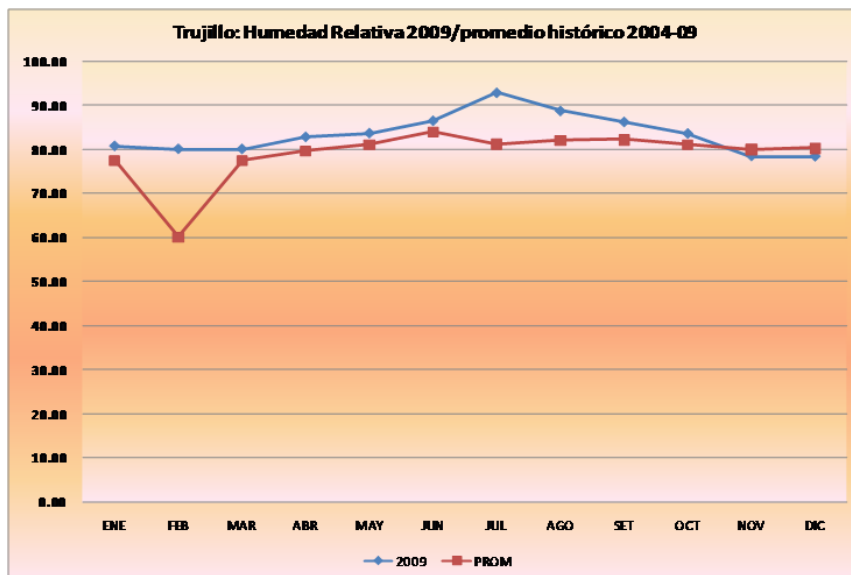
**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2006									75.26	75.08			<b>75.17</b>
2007										79.28	75.05	73.64	<b>75.99</b>
2008	73.85	72.28	75.99	70.60	73.70	76.55	75.76	80.63	74.91	74.10	73.34	73.30	<b>74.58</b>
2009	70.90	68.49	66.96	70.06	73.52	74.70	73.54	69.82	74.51	74.13	74.70	73.48	<b>72.07</b>
<b>PROM</b>	<b>72.37</b>	<b>70.38</b>	<b>71.48</b>	<b>70.33</b>	<b>73.61</b>	<b>75.62</b>	<b>74.65</b>	<b>75.22</b>	<b>74.90</b>	<b>75.65</b>	<b>74.36</b>	<b>73.48</b>	<b>74.45</b>

NO DISPONIBLE

MINAG-DRALL-DIA LA LIBERTAD

FUENTE: CR LIMONCARRO



**ESTACION METEOROLOGICA TALLA**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Pacasmayo  
 Distrito: Guadalupe  
 Localidad: Fundo Talla

LATITUD : 07°14'S  
 LONGITUD: 79°27'W  
 ALTITUD : 125 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %</b>													
2000	71.83	66.93	74.15		70.50	74.41	73.85	66.01	56.14	55.24	58.01		66.71
2001	74.96	72.83	75.55	74.71	74.41	54.26	60.85	62.69	59.19	60.97	54.94	59.85	65.43
2002	57.30	61.19											59.25
2003	63.43												63.43
2004													
2005													
2006	76.71	79.77	80.28	76.54	73.08	77.31	80.71	79.43	69.12	75.76	72.77	71.85	76.11
2007	77.12	78.88	78.47	75.80									77.57
<b>PROM</b>	<b>70.22</b>	<b>71.92</b>	<b>77.11</b>	<b>75.68</b>	<b>72.66</b>	<b>68.66</b>	<b>71.80</b>	<b>69.38</b>	<b>61.49</b>	<b>63.99</b>	<b>61.91</b>	<b>65.85</b>	<b>63.80</b>

NO DISPONIBLE POR NO ESTAR EN FUNCIONAMIENTO  
 FUENTE: SENAMHI LAMBAYEQUE  
 MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

**ESTACION METEOROLOGICA TECAPA**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Pacasmayo  
 Distrito: San José  
 Localidad: Tecapa

LATITUD : 7° 14' S  
 LONGITUD: 79° 27' W  
 ALTITUD : 125 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %</b>													
2006							86.00	87.16	89.06	85.85	86.68	90.53	87.55
2007	84.42	74.53	82.23	79.33	75.06	80.62	72.87	73.52	75.25	78.55	72.36		77.16
2008	73.50	70.72	74.48	71.07	73.37	76.91	75.42	80.55	76.14	74.00	74.24	72.37	74.40
2009	71.12	69.07	66.52	70.26	73.06	74.63	73.54	70.35	74.37	73.95	74.79	73.98	72.14
<b>PROM</b>	<b>76.35</b>	<b>71.44</b>	<b>74.41</b>	<b>73.56</b>	<b>73.83</b>	<b>77.39</b>	<b>76.96</b>	<b>77.90</b>	<b>78.71</b>	<b>78.09</b>	<b>77.02</b>	<b>78.96</b>	<b>77.81</b>

NO DISPONIBLE POR DESPERFECTO EN EQUIPOS  
 FUENTE: CR TECAPA  
 MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA CARABAMBA**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Julcán  
 Distrito: Carabamba  
 Localidad: Carabamba

LATITUD : 8°6'47" S  
 LONGITUD: 78°36'26"O  
 ALTITUD : 3322 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %</b>													
2008	77.31	88.82	89.68	91.40	84.83	76.70	81.12	88.04	81.13	88.73	89.20	83.44	85.03
2009	86.15	97.71	95.54	96.60	96.19	96.20	95.96	94.82	91.50	93.97	93.08	93.65	94.28
<b>PROM</b>	<b>81.73</b>	<b>93.27</b>	<b>92.61</b>	<b>94.00</b>	<b>90.51</b>	<b>86.45</b>	<b>88.54</b>	<b>91.43</b>	<b>86.32</b>	<b>91.35</b>	<b>91.14</b>	<b>88.55</b>	<b>89.66</b>

NO DISPONIBLE  
 FUENTE: Municipalidad Distrital de Carabamba  
 MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA JULCÁN**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Julcán  
 Distrito: Julcán  
 Localidad: Julcán

LATITUD : 8°2'35"S  
 LONGITUD: 79°29'15" O  
 ALTITUD : 3106 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2007													77.73	<b>77.73</b>
2008	82.53	87.69	87.20	89.13	77.48	61.81	57.23	61.47	58.95	74.73	77.39	70.32	<b>73.83</b>	
2009	79.95	81.14	81.87	85.29	79.29	67.69	63.09	61.82	63.79	77.36	75.19	77.12	<b>74.47</b>	
<b>PROM</b>	<b>81.24</b>	<b>84.41</b>	<b>84.54</b>	<b>87.21</b>	<b>78.39</b>	<b>64.75</b>	<b>60.16</b>	<b>61.64</b>	<b>61.37</b>	<b>76.05</b>	<b>76.29</b>	<b>75.06</b>	<b>75.34</b>	

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: AA JULCÁN

**ESTACION METEOROLOGICA VIRGEN DE LA PUERTA**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Otuzco  
 Distrito: Otuzco  
 Localidad: Otuzco

LATITUD : 07°54'S  
 LONGITUD: 78°34'W  
 ALTITUD : 2.620 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

1994	72.00	70.00	70.00	65.00	69.00	58.00	43.00	53.00	53.00	42.00	51.00	60.00	<b>58.83</b>
1995	72.00	73.00	60.00	74.00	66.00	62.00	62.00	57.00	61.00	68.00	76.00	74.00	<b>67.08</b>
1996	81.00	85.00	86.00	82.00	69.00	69.00	61.00	61.00	62.00	72.00	63.00	67.00	<b>71.50</b>
1997	73.00	85.00	78.00	83.00	76.00	71.00	66.00	64.00	68.00	64.00	68.00	74.00	<b>72.50</b>
1998	78.23	82.21	83.32	81.10	70.65	73.37	65.87	67.97	66.23	72.10	67.70	63.81	<b>72.71</b>
1999	75.16	81.71	83.19	79.10	84.35	78.87	71.42	66.42	74.03	79.32	68.33	78.16	<b>76.67</b>
2000	75.03	83.45	84.67	86.29	84.67	78.07	78.07	70.87	75.87	70.74	62.00	80.06	<b>77.48</b>
2001	83.13	83.50	85.81	82.80	80.52	76.90	68.94	63.19	77.37	69.87	78.90	78.23	<b>77.43</b>
2002	75.39	78.32	81.65	78.37	66.55	67.83	60.97	57.97	58.83	72.42	71.17	66.03	<b>69.62</b>
2003	66.29	70.18	73.61	70.60	68.84	63.87	60.65	57.39	60.80	58.52	57.60	64.74	<b>64.42</b>
2004	60.68	76.79	77.42	68.33	67.65	60.03	63.52	56.77	62.17	70.58	63.37	68.58	<b>66.32</b>
2005	64.13	74.89	77.52	76.07	64.00	64.47	57.45	56.16	60.00	65.94	60.63	67.87	<b>65.76</b>
2006	76.42	83.21	86.65	80.57	78.84	76.67	57.48	65.68	71.60	63.68	68.17	73.00	<b>73.50</b>
2007	80.52	78.21	84.06	84.13	81.19	71.43	70.42	66.06	65.13	69.77	76.33	72.42	<b>74.97</b>
2008	78.71	75.45	77.65	78.53	60.03	55.17	50.74	58.55	50.70	57.65	64.87	53.26	<b>63.44</b>
2009	62.29	71.00	72.48	72.77	59.35	47.00	44.06	46.97	47.53	61.90	62.03	74.41	<b>60.15</b>
<b>PROM</b>	<b>73.37</b>	<b>78.25</b>	<b>78.88</b>	<b>77.67</b>	<b>71.66</b>	<b>67.10</b>	<b>61.35</b>	<b>60.56</b>	<b>63.39</b>	<b>66.16</b>	<b>66.19</b>	<b>69.72</b>	<b>70.03</b>

FUENTE: AGENCIA AGRARIA OTUZCO

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN JOSÉ

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Pacasmayo  
 Distrito: San José  
 Localidad: San José

LATITUD : 7° 20'46"S  
 LONGITUD: 79°27'19" O  
 ALTITUD : 105 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %

2007	72.07	69.57	70.17	67.60	71.72	74.76	76.07	75.80	74.73	73.29	72.40	71.77	<b>72.50</b>
2008	70.97	69.33	72.02	70.78	73.43	75.03	74.96	81.35	74.44	74.85	73.39	72.20	<b>73.56</b>
2009	71.43	68.09	66.08	69.82	73.41	73.76	72.74	70.65	74.20	73.88	74.48	73.69	<b>71.85</b>
<b>PROM</b>	<b>71.49</b>	<b>69.00</b>	<b>69.42</b>	<b>69.40</b>	<b>72.85</b>	<b>74.52</b>	<b>74.59</b>	<b>75.93</b>	<b>74.46</b>	<b>74.01</b>	<b>73.42</b>	<b>72.55</b>	<b>72.64</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: COMISIÓN DE REGANTES SAN JOSÉ

### ESTACION METEOROLOGICA GUADALUPE

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Pacasmayo  
 Distrito: Guadalupe  
 Localidad: Guadalupe

LATITUD : 7°13'21"  
 LONGITUD: 79°28'24"  
 ALTITUD : 95 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %

2006	NO DISPONIBLE											71.73	<b>71.73</b>
2007	72.44	68.90	72.21	68.83	73.18	75.74	72.62	75.86	73.27	80.46	73.08	73.47	<b>73.35</b>
2008	75.60	71.72	75.99	71.01	73.18	75.90	76.72	82.70	75.92	75.92	73.66	73.22	<b>75.13</b>
2009	72.05	68.98	68.83	70.90	74.52	73.40	73.17	69.32	74.06	73.52	74.53	73.88	<b>72.26</b>
<b>PROM</b>	<b>73.36</b>	<b>69.87</b>	<b>72.34</b>	<b>70.25</b>	<b>73.85</b>	<b>75.01</b>	<b>74.17</b>	<b>75.96</b>	<b>74.42</b>	<b>76.63</b>	<b>73.76</b>	<b>73.07</b>	<b>73.12</b>

NO DISPONIBLE

MINAG-DRALL-DIA LA LIBERTAD

FUENTE: CR GUADALUPE

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA CALIPUY

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Santiago de Chuco  
 Distrito: Santiago de Chuco  
 Localidad: Calipuy

LATITUD : 8°23'48" S  
 LONGITUD: 78°16'19" O  
 ALTITUD : 3673 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %

2009	79.60	75.65	77.37	72.94	59.21	53.70	64.19	61.47	71.89	70.56	76.42	80.77	<b>70.32</b>
<b>PROM</b>	<b>79.60</b>	<b>75.65</b>	<b>77.37</b>	<b>72.94</b>	<b>59.21</b>	<b>53.70</b>	<b>64.19</b>	<b>61.47</b>	<b>71.89</b>	<b>70.56</b>	<b>76.42</b>	<b>80.77</b>	<b>70.32</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: CONCEJO MENOR DE CALIPUY- SANTIAGO DE CHUCO

**ESTACION METEOROLOGICA SANTIAGO DE CHUCO**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Santiago de Chuco  
 Distrito: Santiago de Chuco  
 Localidad: Santiago de Chuco

LATITUD : S 8° 8' 43.4"  
 LONGITUD: 78° 10' 29.6" W  
 ALTITUD : 3115 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2005													77.73	<b>77.73</b>
2006					81.10	87.72	84.86	90.56	81.08	80.80	74.24	87.11	<b>83.43</b>	
2007	85.56	84.19	89.55	85.53	81.63	83.77	83.72	85.15	86.28	85.98	85.42	82.11	<b>84.91</b>	
2008	83.10	83.51	83.50	86.42	81.47	83.93	83.90	84.66	79.34	83.97	81.77	84.63	<b>83.35</b>	
2009	80.80	81.06	79.73	75.72	80.61	82.59	79.92	78.74	77.55	74.46	80.24	76.22	<b>78.97</b>	
<b>PROM</b>	<b>83.16</b>	<b>82.92</b>	<b>84.26</b>	<b>82.55</b>	<b>81.20</b>	<b>84.50</b>	<b>83.10</b>	<b>84.78</b>	<b>81.06</b>	<b>81.30</b>	<b>80.42</b>	<b>81.56</b>	<b>81.68</b>	

NO DISPONIBLE  
 FUENTE: AGENCIA AGRARIA SANTIAGO DE CHUCO

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA ARENA DULCE**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: Anexo Perú

LATITUD : 733212.5727 N  
 LONGITUD: 9079004.3043 E  
 ALTITUD : 91 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2007	78.19	78.71	85.23	82.35	82.40	82.40	86.79	88.03	88.37	86.48	85.10	84.07	<b>84.01</b>
2008	83.58		82.19	84.10	86.29	88.37	79.90	88.65	73.93	82.26	83.53	82.44	<b>83.20</b>
2009	80.29	77.07	79.87	80.68	83.19	85.30	85.80	85.13		71.32	81.74	81.94	<b>81.12</b>
<b>PROM</b>	<b>80.69</b>	<b>77.89</b>	<b>82.43</b>	<b>82.38</b>	<b>83.96</b>	<b>85.36</b>	<b>84.17</b>	<b>87.27</b>	<b>81.15</b>	<b>80.02</b>	<b>83.46</b>	<b>82.81</b>	<b>82.63</b>

NO DISPONIBLE  
 FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL LAREDO

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

**ESTACION METEOROLOGICA CORPAC**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Huanchaco  
 Localidad: Aeropuerto

LATITUD : 08°06'S  
 LONGITUD: 79°02'W  
 ALTITUD : 26 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

1992	83.00	81.00	80.00	81.00	85.00	88.00	88.00	90.00	87.00	85.00	85.00	86.00	<b>84.92</b>
1993	85.00	83.00	83.00	86.00	85.00	88.00	88.00	86.00	86.00	84.00	87.00	81.00	<b>85.17</b>
1994	84.00	84.00	86.00	85.00	85.00	82.00	81.00	80.00	82.00	82.00	84.00	84.00	<b>83.25</b>
1995	86.00	87.00	87.00	85.00	87.00	85.00	85.00	87.00	85.00	85.00	81.00	81.00	<b>85.08</b>
1996	80.00	76.00	77.00	85.00	87.00	88.00	90.00	89.00	89.00	80.00	80.00	83.00	<b>83.67</b>
1997	74.00	74.00	72.00	74.00	72.00	73.00	75.00	75.00	81.00	87.00	76.00	74.00	<b>75.58</b>
1998	71.00	74.00	78.00	78.00	81.00	84.00	87.00	88.00	89.00	86.00	83.00	77.00	<b>81.33</b>
1999													
2000													
2001													
2002													
2003													
2004	77.50	76.50	79.20	81.60	85.90	85.00	85.70	86.40	86.40	81.60	79.70	78.80	<b>82.03</b>
2005	77.60	78.60	79.40	80.10	81.50	79.30	82.10	81.70	84.70	83.60	82.00	76.20	<b>80.57</b>
2006	77.70	77.25	79.80	82.00	82.00	79.50	80.60	80.80	81.20	79.40	77.60	78.80	<b>79.72</b>
2007	74.80	78.30	81.20	83.80	85.60	87.20	84.70	85.40	85.60	84.80	83.70	83.60	<b>83.23</b>
2008	83.00	81.20	83.50	84.70	86.70	85.60	84.80	84.30	84.60	85.10	83.10	83.10	<b>84.14</b>
2009	83.00	81.20	83.50	84.70	86.70	85.60	84.80	84.30	84.60	85.10	83.10	83.10	<b>84.14</b>
<b>PROM</b>	<b>79.74</b>	<b>79.39</b>	<b>80.74</b>	<b>82.38</b>	<b>83.88</b>	<b>83.86</b>	<b>84.36</b>	<b>84.45</b>	<b>85.08</b>	<b>83.74</b>	<b>81.94</b>	<b>80.74</b>	<b>82.52</b>

FUENTE: CORPAC Sin información

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

**ESTACION METEOROLOGICA EL VIVERO-TRUJILLO**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Trujillo  
 Localidad: Trujillo

LATITUD : 8° 5' 1.7" S  
 LONGITUD: 79° 0' 19" W  
 ALTITUD : 81 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2004													80.10	<b>80.10</b>
2005	78.26	78.25	78.44	79.27	81.48	82.80	84.34	77.80	78.20	77.81	79.08	82.48	<b>79.85</b>	
2006	78.36	0.00	75.59	81.33	84.24	76.81	74.56	79.03	82.59	79.52	75.46	76.33	<b>71.99</b>	
2007	73.03	72.32	76.47	78.62	74.79	89.49	79.45	79.67	81.31	80.59	78.45	77.45	<b>78.47</b>	
2008	77.09	70.39	76.77	76.91	81.74	84.56	75.03	85.74	83.12	84.05	88.87	87.18	<b>80.95</b>	
2009	80.80	80.12	80.12	82.86	83.73	86.56	92.95	88.81	86.29	83.64	78.48	78.40	<b>83.56</b>	
<b>PROM</b>	<b>77.51</b>	<b>60.22</b>	<b>77.48</b>	<b>79.80</b>	<b>81.20</b>	<b>84.04</b>	<b>81.27</b>	<b>82.21</b>	<b>82.30</b>	<b>81.12</b>	<b>80.07</b>	<b>80.32</b>	<b>79.15</b>	

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AGRARIA

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA LAREDO**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Laredo  
 Localidad: Laredo

LATITUD : 9105023.2683 N  
 LONGITUD: 724696.3289 E  
 ALTITUD : 78 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2007	72.90	73.21	77.58		97.43	99.30	97.90	98.32	97.89	97.18	92.21	89.50	<b>90.31</b>
2008	91.65		91.13	93.87	94.97	96.53	91.35	95.96	52.21	88.95	91.27	90.14	<b>88.91</b>
2009	86.94	80.86	87.97	89.74	93.71	95.70	95.77	95.16		78.42	86.65	89.13	<b>89.09</b>
<b>PROM</b>	<b>83.83</b>	<b>77.04</b>	<b>85.56</b>	<b>91.80</b>	<b>95.37</b>	<b>97.18</b>	<b>95.01</b>	<b>96.48</b>	<b>75.05</b>	<b>88.18</b>	<b>90.04</b>	<b>89.59</b>	<b>88.76</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL LAREDO



**ESTACION METEOROLOGICA MOCHE**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Laredo  
 Localidad: Cerro Blanco

LATITUD : 08° 05' 03" S  
 LONGITUD: 78° 52' 28" O  
 ALTITUD : 175 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2002	75.40	76.10	76.00	74.30	73.70	78.60	78.40	80.20	78.70	77.70	77.90	74.60	<b>76.80</b>
2003	76.11	73.34	72.79	76.26	79.48	75.66	77.30	78.23	78.80	75.53	73.93	74.78	<b>76.02</b>
2004	71.65	72.72	69.84	73.77	77.80	79.15	78.15	77.09	74.37	74.37	73.90	73.77	<b>74.71</b>
2005	73.02	72.53	74.18	72.96	77.58	77.13	75.69	76.72	77.88			70.60	<b>74.83</b>
2006	70.99	73.33	76.63	76.23	77.58	81.82	78.39	77.76	77.79	74.75	73.82	74.46	<b>76.13</b>
2007	72.90	73.07	77.70	76.29	78.63	81.90	79.78	80.25	79.36	78.63	77.09	74.69	<b>77.52</b>
2008	76.13	72.43	76.79	77.09	79.51	81.83	77.70	81.34	77.47	76.43	77.09	75.22	<b>77.42</b>
2009	73.07	73.74	74.04	74.13	77.95	81.52	81.37	80.52	79.80	78.31	76.62	77.43	<b>77.38</b>
<b>PROM</b>	<b>73.66</b>	<b>73.41</b>	<b>74.75</b>	<b>75.13</b>	<b>77.78</b>	<b>79.70</b>	<b>78.35</b>	<b>79.01</b>	<b>78.02</b>	<b>76.53</b>	<b>75.76</b>	<b>74.44</b>	<b>76.38</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

**ESTACION METEOROLOGICA MOCHICA ALTA**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Trujillo  
 Localidad: Santa Rosa

LATITUD : 8°7'10"  
 LONGITUD: 79°0'15"  
 ALTITUD : 28 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2006		85.45	85.05	83.48	80.98	83.89	86.14	85.55	84.98	85.65	86.08	84.83	<b>84.74</b>
2007	88.93	85.92	86.18	87.51	86.63	86.54	85.12	87.71	87.07	87.92	86.97	87.81	<b>87.03</b>
2008	83.95	79.61	82.37	82.61	84.96	87.08	85.65	87.14	86.84	85.11	86.15	85.17	<b>84.72</b>
2009	85.10	84.77	81.45	82.07	86.00	86.08	86.00	89.92	85.51	86.12	87.77	84.72	<b>85.46</b>
<b>PROM</b>	<b>85.99</b>	<b>83.94</b>	<b>83.76</b>	<b>83.92</b>	<b>84.64</b>	<b>85.90</b>	<b>85.73</b>	<b>87.58</b>	<b>86.10</b>	<b>86.20</b>	<b>86.74</b>	<b>85.63</b>	<b>85.48</b>

NO DISPONIBLE

MINAG-DRALL-DIA LA LIBERTAD

FUENTE: CR MOCHICA ALTA

**ESTACION METEOROLOGICA SALAVERRY**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Salaverry  
 Localidad: Salaverry

LATITUD : 08°13'S  
 LONGITUD: 78°58'W  
 ALTITUD : 4.1 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2000	91.75	91.63	91.81	93.43	94.58	95.27	95.21	95.09	94.70	94.57	93.12	92.90	<b>93.67</b>
2001	91.81	93.50	92.85	92.90	96.45	96.20	96.25	96.37	96.37	96.72	94.11	93.30	<b>94.74</b>
2002	94.36	94.38	93.32	94.65	95.14	95.73	95.19	94.66	94.52	94.06	94.20	93.84	<b>94.50</b>
2003	94.85	94.53	93.33	95.59	95.07	86.92	86.94	89.90	90.39	89.42	88.00	87.10	<b>91.00</b>
2004	86.20	80.46	84.94	86.03	89.20	89.16	89.12	88.94	90.73	89.20	86.69	86.03	<b>87.22</b>
2005	85.57	85.52	87.19	87.87	88.43	87.98	85.80	84.55	87.09	87.49	87.29	85.11	<b>86.66</b>
2006	85.01	84.67	82.95	87.86	86.62	85.57	67.38	86.35	87.37	89.31	82.92	84.79	<b>84.23</b>
2007	85.11	84.29	89.23	86.40	87.57	90.50	86.56	88.15	89.41	88.82	88.70	91.03	<b>87.98</b>
2008	90.29	83.67	85.27	86.37	86.86	86.33	82.05	87.03	83.99	83.95	84.51	85.16	<b>85.46</b>
2009	77.35	74.04	77.58	85.33	87.00	89.45	91.32	92.33	87.63	84.42	86.48	84.82	<b>84.81</b>
<b>PROM</b>	<b>88.23</b>	<b>86.67</b>	<b>87.85</b>	<b>89.64</b>	<b>90.69</b>	<b>90.31</b>	<b>87.58</b>	<b>90.34</b>	<b>90.22</b>	<b>89.80</b>	<b>88.60</b>	<b>88.41</b>	<b>89.03</b>

FUENTE: CAPITANIA DE PUERTO SALAVERRY

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

**ESTACION METEOROLOGICA SANTA ROSA (EX SIMBAL - EX QUIRIHUAC)**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Laredo  
 Localidad: Santa Rosa

LATITUD : 08° 2' 35" S  
 LONGITUD: 78° 50' 40" O  
 ALTITUD : 277 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2007													79.99	79.27	<b>79.63</b>
2008	77.42	77.52	81.53	78.50	79.29	87.08	84.73	87.07	84.12	85.02	85.21	84.58			<b>82.67</b>
2009	83.67	81.68	79.45	81.20	85.12	86.92	87.08	87.85	88.02	87.15					<b>84.81</b>
<b>PROM</b>	<b>80.55</b>	<b>79.60</b>	<b>80.49</b>	<b>79.85</b>	<b>82.21</b>	<b>87.00</b>	<b>85.90</b>	<b>87.46</b>	<b>86.07</b>	<b>86.09</b>	<b>82.60</b>	<b>81.93</b>			<b>82.37</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

AGENCIA AGRARIA TRUJILLO

**ESTACION METEOROLOGICA CAMPO NUEVO**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Guadalupe  
 Localidad: Campo Nuevo

LATITUD : 08° 57' 1"  
 LONGITUD: 78° 36' 20"  
 ALTITUD : 35 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2007	82.27	83.29	86.55	88.94	81.85	85.90	86.14	86.83	88.30	75.31	71.72	74.72			<b>82.65</b>
2008	69.64	71.13	67.65	66.78	66.19	85.90	83.85	83.91	84.56	82.57	84.08	84.93			<b>77.60</b>
2009	84.15	79.66	80.80	79.97	78.17	80.33	82.37	81.48	82.10	82.39	81.84	83.14			<b>81.37</b>
<b>PROM</b>	<b>78.68</b>	<b>78.03</b>	<b>78.34</b>	<b>78.56</b>	<b>75.40</b>	<b>84.04</b>	<b>84.12</b>	<b>84.07</b>	<b>84.99</b>	<b>80.09</b>	<b>79.21</b>	<b>80.93</b>			<b>80.54</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: COMISIÓN DE REGANTES SAN JOSÉ

**ESTACION METEOROLOGICA CANAL RAMOS**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: Canal Ramos

LATITUD : 8°26'46" S  
 LONGITUD: 78°49'23.3" W  
 ALTITUD : 42 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2007	86.11	83.80	90.32	89.22	90.85	77.79	89.77	95.15	95.67	81.05	83.90	83.25			<b>87.24</b>
2008	83.33	87.50	88.06	83.20	79.27	77.79	89.77	82.53	86.97	85.21	85.14	85.26			<b>84.50</b>
2009	73.99	83.75	80.82	78.51	81.70	78.59	88.70	81.40	79.95	85.54	80.02	82.66			<b>81.30</b>
<b>PROM</b>	<b>81.15</b>	<b>85.02</b>	<b>86.40</b>	<b>83.64</b>	<b>83.94</b>	<b>78.06</b>	<b>89.41</b>	<b>86.36</b>	<b>87.53</b>	<b>83.93</b>	<b>83.02</b>	<b>83.72</b>			<b>84.35</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: COMISIÓN DE REGANTES CANAL RAMOS

**ESTACION METEOROLOGICA GUADALUPITO**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Guadalupe  
 Localidad: Guadalupe

LATITUD : 8° 54' 49.9"  
 LONGITUD: 78°38'6.8"  
 ALTITUD : 29 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2006															
2007	77.06	78.49	74.41	83.35	88.40	80.99	69.35	77.74	85.57	69.73	68.30				<b>77.58</b>
2008			65.45	60.49	64.64	83.62	84.64	84.00	84.15	82.33	86.06	83.94			<b>77.93</b>
2009	84.06	80.59	81.48	79.02	81.21	83.26	81.29	81.27	81.35						<b>81.50</b>
<b>PROM</b>	<b>80.56</b>	<b>79.54</b>	<b>73.78</b>	<b>74.29</b>	<b>78.08</b>	<b>82.63</b>	<b>78.42</b>	<b>81.00</b>	<b>83.69</b>	<b>76.03</b>	<b>77.18</b>	<b>83.94</b>			<b>79.01</b>

NO DISPONIBLE

MINAG-DRALL-DIA LA LIBERTAD

FUENTE: JU GUADALUPITO

**ESTACION METEOROLOGICA HUAMANZAÑA- MONTEGRANDE**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: HUAMANZAÑA

LATITUD : 08° 28' 30" S  
 LONGITUD: 78° 34' 57" W  
 ALTITUD : 253 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2007	75.25	82.80	83.31	86.99	85.28	83.13	89.62	90.84	84.87	71.91	69.97	72.41	<b>81.36</b>
2008	73.14		66.41	73.93	85.28	81.40	80.20	85.80	78.85	82.98	84.82	83.68	<b>79.68</b>
2009	85.18	77.30	79.13	79.96	79.88	80.45	81.21	81.26	81.67	83.78	81.94	85.29	<b>81.42</b>
<b>PROM</b>	<b>77.86</b>	<b>80.05</b>	<b>76.28</b>	<b>80.29</b>	<b>83.48</b>	<b>81.66</b>	<b>83.68</b>	<b>85.96</b>	<b>81.80</b>	<b>79.55</b>	<b>78.91</b>	<b>80.46</b>	<b>80.82</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: COMISIÓN DE REGANTES HUAMANZAÑA

**ESTACION METEOROLOGICA HUANCACO**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: Huancaco

LATITUD : 8°26' 0.5" S  
 LONGITUD: 78°45' 40.6" W  
 ALTITUD : 81 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2006	79.98	82.46	80.44	82.26	83.60	84.59	85.24	86.39	85.19	84.51	85.17	86.28	83.84
2007	80.35	85.80	80.10	81.93	81.80	84.66	85.10	86.52	84.33	84.67	83.63	83.79	83.56
2008	82.23	83.80	85.89	85.56	80.71	81.30	82.77	84.48	84.45	81.73	84.87	82.02	83.32
2009	79.80	76.70	77.36	80.70	80.73	81.77	89.48	89.19	84.59	85.22	79.77	82.25	82.30
<b>PROM</b>	<b>80.59</b>	<b>82.19</b>	<b>80.95</b>	<b>82.61</b>	<b>81.71</b>	<b>83.08</b>	<b>85.65</b>	<b>86.65</b>	<b>84.64</b>	<b>84.03</b>	<b>83.36</b>	<b>83.59</b>	<b>83.25</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: COMISIÓN DE REGANTES DE HUANCACO

**ESTACION METEOROLOGICA LATERAL 5A - PIEDRA PARADA**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: LATERAL 5A

LATITUD : 08° 29' 26" S  
 LONGITUD: 78° 38' 05" W  
 ALTITUD : 155 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2007		75.24	75.49	76.92	88.98	78.33	86.90	87.47	80.42	69.19	74.19	78.51	<b>79.24</b>
2008	73.08	66.73	70.09	64.98	68.17	76.45	75.31	87.29	85.59	84.42	83.06	83.36	<b>76.54</b>
2009	83.45	76.85	77.50	81.08	80.63	80.11	79.28	80.91	81.36	81.49	82.94	82.43	<b>80.67</b>
<b>PROM</b>	<b>78.26</b>	<b>72.94</b>	<b>74.36</b>	<b>74.33</b>	<b>79.26</b>	<b>78.30</b>	<b>80.50</b>	<b>85.22</b>	<b>82.46</b>	<b>78.37</b>	<b>80.06</b>	<b>81.44</b>	<b>78.82</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: COMISIÓN DE REGANTES LATERAL 5A

**ESTACION METEOROLÓGICA SAN ALBERTO -LATERAL 5B**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Chao  
 Localidad: LATERAL 5B

LATITUD : 07° 14' S  
 LONGITUD: 79° 27' W  
 ALTITUD : 125 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2007	82.27	83.29	86.55	88.94	81.85	85.90	86.14	86.83	88.30	75.31	71.72	74.72	<b>82.65</b>
2008	84.75	68.76	69.54	62.29	61.22	74.30	73.87	84.80	84.12	79.68	82.94	85.02	<b>75.94</b>
2009	83.65	77.16	81.07	80.53	80.16	79.80	79.68	81.83	80.83	82.51	82.90	82.57	<b>81.06</b>
<b>PROM</b>	<b>83.56</b>	<b>76.40</b>	<b>79.05</b>	<b>77.26</b>	<b>74.41</b>	<b>80.00</b>	<b>79.89</b>	<b>84.49</b>	<b>84.42</b>	<b>79.17</b>	<b>79.19</b>	<b>80.77</b>	<b>79.88</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: COMISIÓN DE REGANTES LATERAL 5A

**ESTACION METEOROLOGICA SAN CARLOS**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Chao  
 Localidad: San Carlos

LATITUD : 08°31' 43"S  
 LONGITUD: 78°38'11"W  
 ALTITUD : 141 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2000	75.03	83.45	84.67	86.29	84.67	78.07	78.07	70.87	75.87	70.74	62.00	80.06	77.48
2001	71.56	68.44	72.28	77.62	81.57	85.02	84.31	77.37	80.63	78.68	76.52	75.27	77.44
2002	71.93	72.46	73.96	72.12	72.04	78.96	79.51	81.46	78.98	77.70	77.67	74.19	75.91
2003	74.49	69.09	67.87	72.30	79.66	78.48	79.73	81.52	81.70	77.70	75.67	75.58	76.15
2004	71.44	69.84	69.10	72.64	89.44	90.89			93.93	89.24	89.00	85.47	82.10
2005	84.69	83.30	85.11	83.08	94.62	95.78	95.99	95.43	92.93			85.94	89.69
2006	80.48	81.08	76.29	82.38	88.78	83.22	79.96	78.74	79.33	76.53	81.62	82.10	80.87
2007	77.45	75.89	77.76	77.78	84.14	95.76	85.82	92.78	90.92	78.41	70.81	79.83	82.28
2008	73.03	69.88	75.90	77.06	81.12	81.65	76.01	82.47	79.41	15.69	79.29	78.34	72.49
2009	75.06	71.15	73.65	73.85	79.99	84.83	86.79	84.85	47.91	81.24	78.78	80.07	<b>76.51</b>
<b>PROM</b>	<b>75.52</b>	<b>74.46</b>	<b>75.66</b>	<b>77.51</b>	<b>83.60</b>	<b>85.27</b>	<b>82.91</b>	<b>82.83</b>	<b>80.16</b>	<b>71.77</b>	<b>76.82</b>	<b>79.68</b>	<b>78.85</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

**ESTACION METEOROLOGICA SAN IDELFONSO - VIRU**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: Virú

LATITUD : S8°24' 2.1"  
 LONGITUD: 78° 47' 20.7" W  
 ALTITUD : 82.00 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2005													78.29	<b>78.29</b>
2006	79.61	79.25	78.13	81.73	81.17	83.98	82.72	84.82	83.69	81.75	81.11	87.67	<b>82.14</b>	
2007	84.24	77.98	80.80	81.52	81.40	85.68	85.60	83.85	82.94	79.98	79.68	79.25	<b>81.91</b>	
2008	78.88	75.86	80.11	81.68	69.86	84.99	80.19	84.71	80.86	74.53	79.16	81.09	<b>79.33</b>	
2009	74.95	73.80	77.19	77.11	80.19	81.57	82.27	78.79	79.74	87.68	77.36	82.60	<b>79.44</b>	
<b>PROM</b>	<b>79.42</b>	<b>76.72</b>	<b>79.06</b>	<b>80.51</b>	<b>78.15</b>	<b>84.05</b>	<b>82.69</b>	<b>83.04</b>	<b>81.81</b>	<b>80.99</b>	<b>79.33</b>	<b>81.78</b>	<b>80.22</b>	

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

AGENCIA AGRARIA VIRU

**ESTACION METEOROLÓGICA SAN JOSÉ**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: San José

LATITUD : 08° 43' 30" S  
 LONGITUD: 78° 48' 32" O  
 ALTITUD : 97 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2000										79.37	75.37	79.35	<b>78.03</b>
2001	77.03	72.69	76.45	79.80	78.13	85.05	83.33	83.36	81.20	78.66	78.64	75.10	<b>79.12</b>
2002	74.41	76.69	76.73	75.41	73.47	80.03	80.45	79.85	79.47	77.70	78.08	75.58	<b>77.32</b>
2003	74.49	69.09	67.87	72.30	79.66	78.48	79.73	81.52	81.70	77.70	75.67	75.58	<b>76.15</b>
2004	73.59	73.59	71.34	75.54	80.09	80.22	83.11	81.05	81.03	77.94	77.78	77.00	<b>77.69</b>
2005	76.65	74.94	74.91	74.66	78.65	80.82	81.57	81.13	80.55			76.65	<b>78.05</b>
2006	74.21	77.86	78.24	78.44	81.06	81.29	79.37	78.83	79.27	78.35	74.95	80.07	<b>78.50</b>
2007	72.95	73.07	77.66	76.28	78.54	81.90	79.78	80.23	77.88	78.50	77.09	74.74	<b>77.39</b>
2008	75.96	69.99	75.85	78.77	81.06	81.77	78.86	80.79	79.13	15.61	77.96	75.53	<b>72.61</b>
2009	77.25	74.31	74.61	75.93	80.65	82.61	82.85	83.47	83.38	80.74	78.63	78.65	<b>79.42</b>
<b>PROM</b>	<b>75.17</b>	<b>73.58</b>	<b>74.85</b>	<b>76.35</b>	<b>79.03</b>	<b>81.35</b>	<b>81.01</b>	<b>81.14</b>	<b>80.40</b>	<b>71.62</b>	<b>77.13</b>	<b>76.83</b>	<b>77.37</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

**ESTACION METEOROLOGICA TANGUCHE**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Chao  
 Localidad: Tanguche

LATITUD : 8° 44' 71"  
 LONGITUD: 78° 31' 26"  
 ALTITUD : 208 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2007	71.86	66.47	77.05	79.69	88.27	87.49	85.59	72.68	70.83	69.12	79.60	69.90	<b>76.55</b>
2008	72.05	68.72	65.97	59.09	64.59	79.58	80.48	84.63	83.14	81.44	83.54	83.94	<b>75.60</b>
2009	83.56	79.07	81.80	81.86	81.92	80.38	80.48	80.84	82.71	83.74	83.03	83.83	<b>81.93</b>
<b>PROM</b>	<b>75.82</b>	<b>71.42</b>	<b>74.94</b>	<b>73.55</b>	<b>78.26</b>	<b>82.48</b>	<b>82.19</b>	<b>79.38</b>	<b>78.90</b>	<b>78.10</b>	<b>82.06</b>	<b>79.22</b>	<b>78.03</b>

NO DISPONIBLE POR DESPERFECTO EN EQUIPOS

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: CR TANGUCHE

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA VIRÚ**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Virú  
 Localidad: Virú

LATITUD : 9071161.0600 N  
 LONGITUD: 746176.8151 E  
 ALTITUD : 103 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**PROMEDIO MENSUAL DE HUMEDAD RELATIVA %**

2007	85.65	84.93	89.06	89.30	92.45	96.03	94.28	94.31	93.72		79.68	78.30	<b>88.88</b>
2008	77.48		77.13	80.70	82.58	83.87	78.97	82.81	78.73	77.87	79.83	79.11	<b>79.92</b>
2009	76.16	69.26	70.22	76.87	81.87	83.77	80.81	82.65		81.61	78.76	79.13	<b>78.28</b>
<b>PROM</b>	<b>79.76</b>	<b>77.09</b>	<b>78.80</b>	<b>82.29</b>	<b>85.63</b>	<b>87.89</b>	<b>84.68</b>	<b>86.59</b>	<b>86.23</b>	<b>79.74</b>	<b>79.43</b>	<b>78.85</b>	<b>82.25</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL LAREDO

# PRECIPITACIÓN

## ESTACIÓN METEOROLÓGICA CASAGRANDE

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Ascope  
 Distrito: Casa Grande  
 Localidad: Casa Grande

LATITUD : 07° 44' 54" S  
 LONGITUD: 79° 11' 30" W  
 ALTITUD : 158 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

### TOTAL DE PRECIPITACIONES (mm)

1934-1960	2.10	3.20	4.20	1.60	0.30	0.10	0.20	0.10	0.40	0.80	0.80	1.90	<b>15.70</b>
1983	NO DISPONIBLE												
1984			0.60	0.80	0.10	0.10	2.50	0.10	0.00	0.60	0.50	2.20	<b>7.50</b>
1985	0.00	1.80	0.00	0.70	1.90	0.00	0.40	0.60	4.10	0.00	0.00	0.00	<b>9.50</b>
1986	5.70	0.60	1.80	3.70	0.00	0.00	1.20	2.80	0.00	0.50	0.50	0.30	<b>17.10</b>
1987	2.70	1.70	7.60	8.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	1.70	0.60	<b>22.90</b>
1988	1.00	0.40	0.70	3.20	1.00	0.40	0.10	0.60	2.10	1.00	0.10	2.00	<b>12.60</b>
1989	0.00	0.10	0.90	4.20	1.30	0.50	0.00	0.20	4.10	1.20	0.00	2.10	<b>14.60</b>
1990	0.00	0.00	1.00	0.20	0.50	1.30	0.00	0.40	0.00	1.00	2.00	0.00	<b>6.40</b>
1991	0.00	3.70	6.60	0.70	1.00	0.00	0.20	0.00	1.00	0.20	0.10	0.60	<b>14.10</b>
1992	2.50	0.80	5.80	7.70	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>16.90</b>
1993	NO DISPONIBLE												
1994	0.60	2.80	11.30	1.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	1.40	4.20	<b>22.90</b>
1995	2.10	1.20	0.10	0.10	0.00	0.40	0.30	0.00	1.20	0.00	0.00	0.30	<b>5.70</b>
1996	5.70	8.20	4.60	1.40	0.70	0.50	0.60	0.20	0.20	0.50	0.00	0.00	<b>22.60</b>
1997	0.00	2.60	2.20	2.40	0.00	0.10	0.10	0.00	0.50	0.00	2.80	3.39	<b>14.09</b>
1998	NO DISPONIBLE												
1999	NO DISPONIBLE												
2000	NO DISPONIBLE												
2001	0.59	0.30	1.84	1.65	0.25	0.27	0.15	0.17	0.19	1.10	0.40	0.80	<b>7.70</b>
2002	0.00	1.88	0.52	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.20	1.13	<b>6.13</b>
2003	1.10	1.27	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.10	0.40	0.27	<b>3.66</b>
2004	0.00	0.45	0.05	0.02	0.03	0.00	0.10	0.00	0.40	0.05	0.01	0.03	<b>1.13</b>
2005	2.40	0.00	0.40	0.00	0.20	0.00	0.10	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	<b>3.40</b>
2006	0.20	4.73	1.05	5.03	0.00	0.00	0.30	0.00	0.10	0.20	0.25	0.55	<b>12.40</b>
2007	3.30	0.00	7.10	0.50	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	3.80	1.10	0.20	<b>16.30</b>
2008	4.10	6.80	6.90	0.00	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	<b>19.60</b>
2009	18.30	7.12	1.80	0.00	0.60	0.00	28.75	0.10	0.80	1.00	0.00	0.00	<b>58.47</b>
<b>PROM</b>	<b>2.38</b>	<b>2.26</b>	<b>2.93</b>	<b>1.92</b>	<b>0.40</b>	<b>0.19</b>	<b>1.52</b>	<b>0.23</b>	<b>0.67</b>	<b>0.59</b>	<b>0.62</b>	<b>0.89</b>	<b>14.61</b>

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL CASA GRANDE S.A.A

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA TALLA**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Chepen  
 Distrito: Chepen  
 Localidad: Talambo

LATITUD : 07°14'S  
 LONGITUD: 79°27'W  
 ALTITUD : 125 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>TOTAL DE PRECIPITACIONES (mm)</b>													
71-82	3.74	5.87	19.38	4.29	1.70	1.25	1.10	1.25	1.62	2.34	2.77	3.64	<b>48.95</b>
1971	1.00	8.30	34.70	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.90	0.00	2.00	<b>52.70</b>
1972	2.50	3.10	149.30	1.00	3.50	0.00	0.00	0.50	0.00	0.60	5.20	0.00	<b>165.70</b>
1973	0.00	4.60	7.20	5.70	0.00	0.70	0.00	0.60	0.70	0.00	0.00	0.00	<b>19.50</b>
1974	2.50	5.50	0.50	9.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.50	0.00	<b>19.90</b>
1975	6.10	15.10	9.70	4.70	0.00	1.80	0.00	2.40	2.00	4.30	3.20	0.00	<b>49.30</b>
1976	12.60	2.70	1.10	1.30	0.30	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	<b>22.30</b>
1977	1.40	11.90	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	0.00	1.00	0.00	<b>17.90</b>
1978	0.00	6.10	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	0.00	0.00	1.80	<b>13.20</b>
1979	0.70	2.30	7.50	5.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>15.60</b>
1980	0.00	1.20	0.30	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	<b>3.70</b>
1981	3.10	3.80	16.30	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	1.80	0.00	<b>26.50</b>
1982	0.00	0.00	0.50	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	2.40	4.90	10.30	<b>23.30</b>
1983	2.10	25.00	94.90	76.00	7.80	0.00	0.00	0.00	0.00	3.30	1.10	2.90	<b>213.10</b>
1984	0.00	8.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>8.90</b>
1985	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>0.40</b>
1986	4.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.80	0.00	<b>10.70</b>
1987	0.00	18.70	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	<b>23.20</b>
1988	3.90	3.50	0.00	2.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>10.40</b>
1989	24.40	12.20	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	<b>39.00</b>
1990	0.00	3.00	2.70	0.00						0.00	6.90	3.50	<b>16.10</b>
1991	0.00	8.90	1.70	3.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	1.70	<b>17.50</b>
1992	3.20	0.40	2.80	16.60	1.90	0.00	0.00	0.00	0.90	0.10	0.00	0.00	<b>25.90</b>
1993	0.40	14.20	7.20	6.10	2.20	0.00	0.00	0.10	0.10	3.70	2.50		<b>36.50</b>
1994		7.40	12.30	2.70	0.40	5.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.40	6.30	<b>34.60</b>
1995	3.40	6.20	0.00	0.50	0.60	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	1.10	<b>11.90</b>
1996													<b>0.00</b>
1997												20.30	<b>20.30</b>
1998	54.90	168.50	114.20	6.20									<b>343.80</b>
<b>PROM</b>	<b>5.03</b>	<b>12.83</b>	<b>18.10</b>	<b>5.75</b>	<b>0.88</b>	<b>0.35</b>	<b>0.09</b>	<b>0.27</b>	<b>0.43</b>	<b>0.85</b>	<b>1.52</b>	<b>2.22</b>	<b>48.31</b>

MINAG-DRALL-OIA LA LIBERTAD  
 FUENTE: SENAMHI LAMBAYEQUE

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA CASCAS**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Gran Chimú  
 Distrito: Cascas  
 Localidad: Cascas

LATITUD : 07°27'S  
 LONGITUD: 78°50'W  
 ALTITUD : 1,700 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>TOTAL DE PRECIPITACIONES (mm)</b>													
1995		67.45	13.55	9.70	0.85	0.00	0.00	0.00	0.50	0.60	3.20	6.60	<b>102.45</b>
1996	31.08	77.25	98.36	9.10	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	4.90	1.40	0.00	<b>222.89</b>
1997	1.00	36.40	18.74	17.41	0.00	2.35	0.00	0.00	4.20	4.55	32.05	146.65	<b>263.35</b>
1998													<b>0.00</b>
1999													<b>0.00</b>
2001	7.42	9.24	10.70	6.24	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	0.73	<b>37.46</b>
2002	2.03	4.29	6.11	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.81	2.05	<b>18.38</b>
2003	3.70	5.25	1.27	1.23	0.44	0.00	0.00	0.00	0.88	1.60	1.08	1.94	<b>17.39</b>
2004	0.84	17.67	1.60	2.10	1.44	0.00	0.53	0.17	1.53	0.00	1.57	2.18	<b>29.62</b>
2005	7.70	11.03	20.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	1.69	0.00	<b>43.32</b>
2006	9.42	8.50	96.98	10.80	0.00	2.25	0.00	0.70	0.00	1.95	1.00	25.80	<b>157.40</b>
2007	41.30	23.25	61.83	11.25	7.75	0.00	0.00	0.00	0.00	5.13	0.00	0.10	<b>150.60</b>
2008	40.60	139.03	29.43	38.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	9.45	27.40	0.00	<b>284.95</b>
2009	87.65	84.80	201.30	10.68	2.00	0.00	0.95	0.00	0.00	6.63	7.25	2.43	<b>403.68</b>
<b>PROM.</b>	<b>21.16</b>	<b>40.35</b>	<b>46.67</b>	<b>9.81</b>	<b>1.18</b>	<b>0.38</b>	<b>0.12</b>	<b>0.07</b>	<b>0.67</b>	<b>3.13</b>	<b>6.81</b>	<b>15.71</b>	<b>146.05</b>

... SIN INFORMACION

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CASCAS

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA JULCÁN

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Julcán  
 Distrito: Julcán  
 Localidad: Julcán

LATITUD : 8°2'35"S  
 LONGITUD: 79°29'15" O  
 ALTITUD : 3106 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### TOTAL DE PRECIPITACIONES (mm)

2006	NO DISPONIBLE											3.50	54.50	4.00	<b>62.00</b>
2007	59.50	31.50	125.00	69.50	22.00	3.50	2.00	4.00	0.00	38.60	41.20	49.40	<b>446.20</b>		
2008	88.75	91.83	79.05	53.30	6.40	7.80	1.20	0.90	15.85	51.35	28.25	3.25	<b>427.93</b>		
2009	80.63	60.37	117.67	0.00	0.00	14.55	10.35	0.00	5.60	0.00	41.03	47.71	<b>377.90</b>		
<b>PROM</b>	<b>76.29</b>	<b>61.23</b>	<b>107.24</b>	<b>40.93</b>	<b>9.47</b>	<b>8.62</b>	<b>4.52</b>	<b>1.63</b>	<b>7.15</b>	<b>29.98</b>	<b>36.83</b>	<b>33.45</b>	<b>417.34</b>		

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: AA JULCÁN

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA CARABAMBA

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Julcán  
 Distrito: Carabamba  
 Localidad: Carabamba

LATITUD : 8°6'47" S  
 LONGITUD: 78°36'26" O  
 ALTITUD : 3322 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

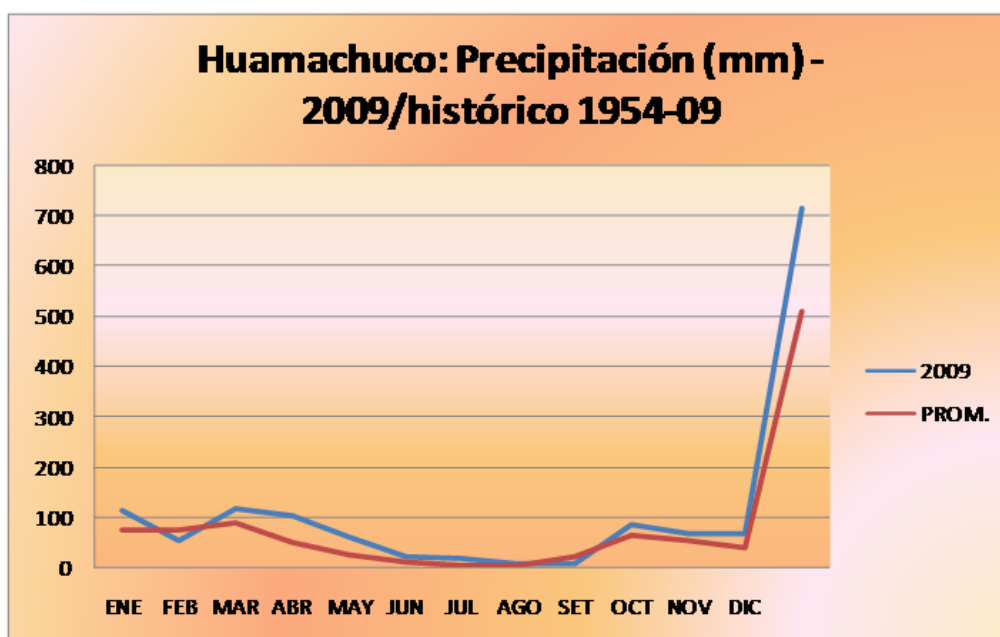
#### TOTAL DE PRECIPITACIONES (mm)

2008	28.85	45.75	52.70	30.90	4.00	9.20	0.00	0.00	0.00	17.55	18.90	4.60	<b>17.70</b>
2009	23.15	92.70	87.15	29.75	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	43.82	20.30	17.40	<b>26.29</b>
<b>PROM</b>	<b>26.00</b>	<b>69.23</b>	<b>69.93</b>	<b>30.33</b>	<b>2.00</b>	<b>4.60</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.60</b>	<b>30.69</b>	<b>19.60</b>	<b>11.00</b>	<b>22.00</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: Municipalidad Distrital de Carabamba





**ESTACION METEOROLOGICA VIRGEN DE LA PUERTA**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Otuzco  
 Distrito: Otuzco  
 Localidad: Otuzco

LATITUD : 07°54'S  
 LONGITUD: 78°34'W  
 ALTITUD : 2,620 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>TOTAL DE PRECIPITACIONES (mm)</b>													
1994	31.30	65.00	98.70	77.30	13.50	66.00	0.00	0.00	13.20	0.00	34.50	17.50	<b>417.00</b>
1995	47.50	32.50	26.90	24.00	21.20	0.00	4.00	1.00	6.50	44.81	26.40	39.60	<b>274.41</b>
1996	43.00	118.62	90.06	85.50	17.04	4.80	0.00	0.00	0.20	48.24	4.50	7.00	<b>418.96</b>
1997	13.50	62.70	30.48	73.60	4.50	5.00	0.00	0.00	19.50	30.00	81.50	128.10	<b>448.88</b>
1998	123.01	149.50	251.00	125.40	18.00	11.00	0.00	16.00	12.00	35.00	14.00	27.00	<b>781.91</b>
1999	62.50	179.50	81.00	142.00	115.00	14.00	8.00	0.00	36.00	35.00	5.50	34.00	<b>712.50</b>
2000	40.00	100.00	143.00	148.00	75.00	9.00	0.00	13.00	43.00	10.00	28.00	77.00	<b>686.00</b>
2001	88.00	70.00	200.00	99.50	21.00	21.00	1.00	0.00	64.00	27.50	37.50	29.00	<b>658.50</b>
2002	18.00	74.00	81.00	70.00	16.00	17.00	0.00	0.00	3.00	54.00	75.00	32.00	<b>440.00</b>
2003	34.00	95.00	61.00	68.00	33.00	17.00	1.00	0.00	6.00	7.00	27.00	34.00	<b>383.00</b>
2004	14.00	93.00	70.00	34.00	18.00	0.00	4.00	0.00	13.00	71.00	17.00	35.00	<b>369.00</b>
2005	39.00	36.00	70.00	66.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14.00	13.00	26.00	<b>265.00</b>
2006	50.00	78.00	203.00	67.00	2.00	18.00	4.00	0.00	16.00	1.00	53.00	36.00	<b>528.00</b>
2007	71.00	36.00	94.00	119.00	35.00	2.00	1.00	0.00	43.00	0.00	41.00	7.00	<b>449.00</b>
2008	69.00	82.00	204.00	120.00	0.00	0.00	0.00	42.00	4.00	40.00	141.00	13.00	<b>715.00</b>
2009	207.00	180.00	311.00	203.00	1.00	0.00	5.00	2.00	2.00	104.00	70.00	41.00	<b>1126.00</b>
<b>PROM.</b>	<b>59.43</b>	<b>90.74</b>	<b>125.95</b>	<b>95.14</b>	<b>24.39</b>	<b>11.55</b>	<b>1.75</b>	<b>4.63</b>	<b>17.65</b>	<b>32.60</b>	<b>41.81</b>	<b>36.45</b>	<b>542.07</b>

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: AGENCIA AGRARIA OTUZCO

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HUAMACHUCO**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Sánchez Carrión  
 Distrito: Huamachuco  
 Localidad: Huamachuco

LATITUD : 07°49'S  
 LONGITUD: 78°03'W  
 ALTITUD : 3,220 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>TOTAL DE PRECIPITACIONES (mm)</b>													
54-80	114.10	148.30	158.70	95.00	133.40	15.70	12.50	17.10	51.10	91.90	87.20	92.70	<b>1017.70</b>
1995	55.30	98.60	104.84	99.30	58.00	26.65	12.10	1.20	8.10	87.00	100.00	46.82	<b>697.91</b>
1996	77.70	174.00	193.60	94.00	29.30	2.50	1.40	7.60	22.00	141.10	67.90	38.30	<b>849.40</b>
1997	107.40	122.70	73.00	41.90	33.22	20.20	0.00	0.00	68.50	94.62	87.00	128.50	<b>777.04</b>
1998	175.40	194.20	234.00	125.50	0.00	14.10	0.00	6.20	15.70	104.90	142.10	53.20	<b>1065.30</b>
1999	185.90												<b>185.90</b>
2000													<b>0.00</b>
2001	4.63	4.88	4.99	1.96	5.00	1.03	0.95					7.01	<b>30.44</b>
2002		3.06	3.23	4.54	2.32	2.22	2.06	2.06	5.66	1.51	3.84	4.38	<b>34.88</b>
2003	2.53	6.10	3.13	2.22	0.66	1.36	0.85	0.93	2.04	2.07	2.03	3.79	<b>27.71</b>
2004	2.12	2.55	1.92	2.09	1.75	0.28	1.12	2.95	2.10	3.27	4.52	3.27	<b>27.92</b>
2005	1.55	2.95	4.61	1.31	0.35	0.00	0.18	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>10.99</b>
2006	71.15	113.00	155.90	80.80	10.75	21.50	7.35	24.80	26.15	55.28	53.00	75.95	<b>695.63</b>
2007	70.05	38.00	120.20	61.60	33.20	0.00	8.55	2.25	6.00	113.40	63.90	45.90	<b>563.05</b>
2008	86.25	44.90	77.45	57.95	15.55	16.95	6.15	4.95	37.20	66.85	36.05	32.35	<b>482.60</b>
2009	110.95	53.35	116.50	102.85	60.00	21.85	17.55	6.10	7.65	85.20	67.60	65.25	<b>714.85</b>
<b>PROM.</b>	<b>73.39</b>	<b>73.33</b>	<b>87.35</b>	<b>51.40</b>	<b>24.88</b>	<b>9.42</b>	<b>4.09</b>	<b>5.84</b>	<b>20.38</b>	<b>63.49</b>	<b>53.96</b>	<b>40.94</b>	<b>508.47</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: SENAMHI CAJAMARCA

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA SANTIAGO DE CHUCO

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Santiago de Chuco  
 Distrito: Santiago de Chuco  
 Localidad: Santiago de Chuco

LATITUD : 8° 8' 43.4" S  
 LONGITUD: 78° 10' 29.6" W  
 ALTITUD : 3115 nsnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### TOTAL DE PRECIPITACIONES (mm)

2006	96.40	113.00	155.90	101.50	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>466.90</b>
2007	79.20	30.85	18.50	75.35	30.60	5.40	7.80	5.15	3.60	38.60	0.00	42.00	<b>337.05</b>
2008	99.15	238.10	232.25	78.05	30.80	15.40	2.80	10.90	5.80	44.80	40.95	18.40	<b>817.40</b>
2009	113.70	103.40	90.20	64.50	20.80	5.00	11.60	0.00	0.00	58.90	28.30	65.40	<b>561.80</b>
<b>PROM</b>	<b>97.11</b>	<b>121.34</b>	<b>124.21</b>	<b>79.85</b>	<b>20.55</b>	<b>6.45</b>	<b>5.58</b>	<b>4.01</b>	<b>2.35</b>	<b>35.58</b>	<b>17.31</b>	<b>31.45</b>	<b>545.79</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: AGENCIA AGRARIA SANTIAGO DE CHUCO

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA CALIPUY

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Santiago de Chuco  
 Distrito: Santiago de Chuco  
 Localidad: Calipuy

LATITUD : 8°23'48" S  
 LONGITUD: 78°16'19" O  
 ALTITUD : 3673 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

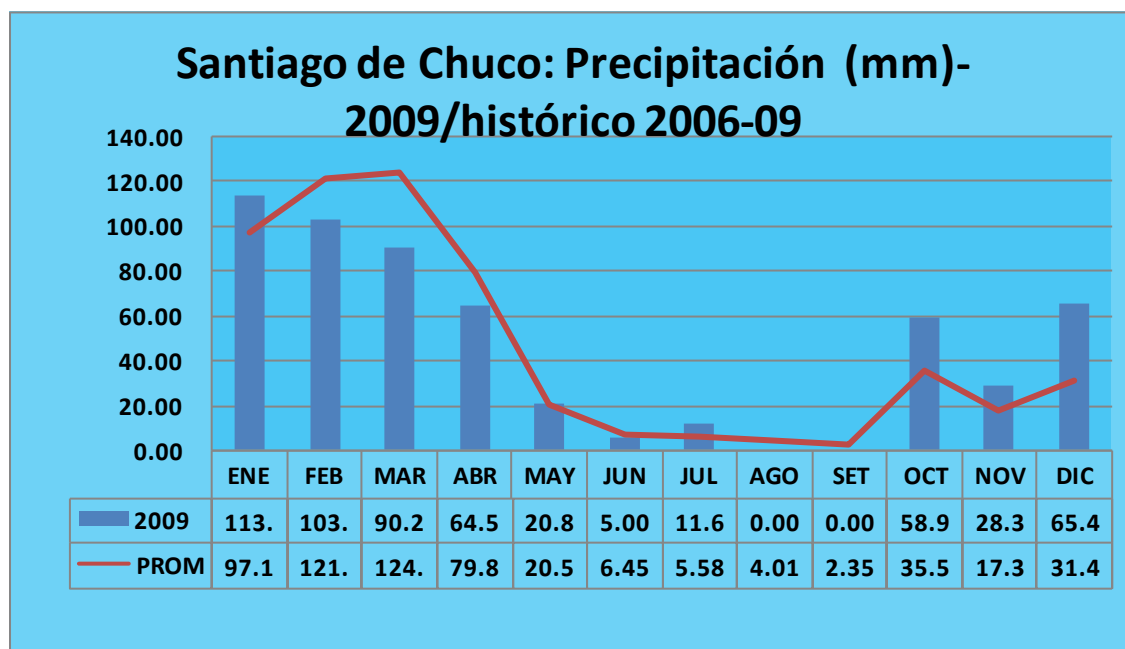
#### TOTAL DE PRECIPITACIONES (mm)

2009	138.10	142.80	156.80	103.70	0.00	0.00	3.00	0.00	3.40	0.00	52.45	69.50	<b>55.81</b>
<b>PROM</b>	<b>138.10</b>	<b>142.80</b>	<b>156.80</b>	<b>103.70</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.40</b>	<b>0.00</b>	<b>52.45</b>	<b>69.50</b>	<b>55.81</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: CONCEJO MENOR DE CALIPUY- SANTIAGO DE CHUCO



**ESTACIÓN METEOROLÓGICA MOCHE**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Laredo  
 Localidad: Cerro Blanco

LATITUD : 08° 05' 03" S  
 LONGITUD: 78° 52' 28" O  
 ALTITUD : 175 nsnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**TOTAL DE PRECIPITACIONES (mm)**

2002	0.40	1.30	1.30	0.87	0.20	0.20	0.20	0.20	0.35	0.00	1.97	0.00	<b>6.98</b>
2003	2.30	2.40	3.13	0.65	0.00	0.30	0.20	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	<b>10.18</b>
2004	0.03	0.45	0.08	0.05	0.25	0.03	0.00	0.02	0.21	0.21	0.03	0.08	<b>1.44</b>
2005	0.00	0.00	0.60	0.90	0.20	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	<b>2.50</b>
2006	1.26	0.57	0.60	0.55	0.20	1.00	0.00	0.20	0.20	0.40	1.40	0.55	<b>6.92</b>
2007	3.40	0.40	13.80	5.40	3.20	0.60	0.40	0.20	0.00	0.00	1.40	0.00	<b>28.80</b>
2008	8.80	5.80	9.00	0.40	0.00	1.00	0.00	1.40	0.00	0.60	1.40	0.60	<b>29.00</b>
2009	4.60	5.00	8.00	0.80	1.60	0.60	0.60	0.40	0.20	0.60	0.00	0.60	<b>23.00</b>
<b>PROM</b>	<b>2.60</b>	<b>1.99</b>	<b>4.56</b>	<b>1.20</b>	<b>0.71</b>	<b>0.47</b>	<b>0.20</b>	<b>0.30</b>	<b>0.12</b>	<b>0.23</b>	<b>0.92</b>	<b>0.30</b>	<b>13.60</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA ARENA DULCE**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: Anexo Perú

LATITUD : 733212.5727 N  
 LONGITUD: 9079004.3043 E  
 ALTITUD : 91.0 nsnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**TOTAL DE PRECIPITACIONES (mm)**

2007	1.00	0.00	5.20	1.20	0.00	0.00	0.40	0.80	1.70	1.00	0.60	1.20	<b>13.10</b>
2008	1.60	0.40	0.00	0.00	0.20	2.00	0.80	1.20	0.40	0.00	0.80	0.00	<b>7.40</b>
2009	8.60	1.60	4.20	3.00	0.00	0.40	0.80	0.20	0.60	0.20	0.80	0.00	<b>20.40</b>
<b>PROM</b>	<b>3.73</b>	<b>0.67</b>	<b>3.13</b>	<b>1.40</b>	<b>0.07</b>	<b>0.80</b>	<b>0.67</b>	<b>0.73</b>	<b>0.90</b>	<b>0.40</b>	<b>0.73</b>	<b>0.40</b>	<b>13.63</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL LAREDO

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA LAREDO**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Laredo  
 Localidad: Laredo

LATITUD : 9105023.2683 N  
 LONGITUD: 724696.3289 E  
 ALTITUD : 78 nsnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**TOTAL DE PRECIPITACIONES (mm)**

2007	3.40	0.40	13.60	0.00	0.00	0.00	0.20	0.60	0.00	0.60	0.60	0.40	<b>19.80</b>
2008	8.20	2.80	6.00	1.20	0.60	1.00	1.20	3.20	0.00	2.30	1.00	0.40	<b>27.90</b>
2009	15.80	2.00	4.80	0.40	2.60	1.00	1.60	1.40	0.20	0.00	1.00	0.60	<b>31.40</b>
<b>PROM</b>	<b>9.13</b>	<b>1.73</b>	<b>8.13</b>	<b>0.53</b>	<b>1.07</b>	<b>0.67</b>	<b>1.00</b>	<b>1.73</b>	<b>0.07</b>	<b>0.97</b>	<b>0.87</b>	<b>0.47</b>	<b>26.37</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL LAREDO

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA CORPAC**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Huanchaco  
 Localidad: Aeropuerto

LATITUD : 08°06'S  
 LONGITUD: 79°02'W  
 ALTITUD : 26 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>TOTAL DE PRECIPITACIONES (mm)</b>													
61-80	1.40	1.20	0.30	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.20	<b>3.60</b>
1983	0.00	0.70	0.60	3.00	1.30	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>6.40</b>
1984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
1985	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
1986	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
1987	14.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>14.10</b>
1988	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
1989	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
1990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
1991	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
1992	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
1993	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
1994	0.00	0.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	<b>5.00</b>
1995	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>1.00</b>
1996	3.20	2.20	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>8.40</b>
1997	0.00	3.20	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	6.00	16.10	<b>31.30</b>
1998	5.44	22.20	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>30.82</b>
1999	5.30	21.30	35.20	TRZ	TRZ	TRZ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>61.80</b>
2000	0.00	0.00	1.20	0.30	13.50	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.30	<b>18.90</b>
2001	14.20	3.00	5.00	1.70	0.00	0.00	0.50	0.40	0.20	0.60	0.00	1.00	<b>26.60</b>
2002	0.00	1.30	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	4.60	<b>9.40</b>
2003	2.00	4.20	0.00	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	<b>10.00</b>
<b>PROM</b>	<b>2.07</b>	<b>2.70</b>	<b>2.40</b>	<b>0.40</b>	<b>0.90</b>	<b>0.07</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.10</b>	<b>0.05</b>	<b>0.37</b>	<b>1.30</b>	<b>10.39</b>

... SIN INFORMACION

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: CORPAC

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA SANTA ROSA ( EX QUIRIHUAC)**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Laredo  
 Localidad: Santa Rosa

LATITUD : 08° 2' 35" S  
 LONGITUD: 78° 50' 40" O  
 ALTITUD : 277 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>TOTAL DE PRECIPITACIONES (mm)</b>													
2006	11.00	0.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	7.00	<b>55.00</b>
2007	14.00	0.00	17.00	6.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00	<b>45.00</b>
2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
2009	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
<b>PROM</b>	<b>6.25</b>	<b>0.00</b>	<b>9.50</b>	<b>1.50</b>	<b>0.25</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5.75</b>	<b>1.75</b>	<b>25.00</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

AGENCIA AGRARIA TRUJILLO

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA EL VIVERO-TRUJILLO**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Trujillo  
 Localidad: Trujillo

LATITUD : 8° 5' 1.7" S  
 LONGITUD: 79° 0' 19" W  
 ALTITUD : 81 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**TOTAL DE PRECIPITACIONES (mm)**

2007	0.00	0.00	1.00	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.04	0.00	<b>2.74</b>
2008	4.40	2.50	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	<b>11.25</b>
2009	7.50	2.30	2.05	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	41.10	0.15	0.00	<b>53.60</b>
<b>PROM</b>	<b>3.97</b>	<b>1.60</b>	<b>2.30</b>	<b>0.43</b>	<b>0.08</b>	<b>0.00</b>	<b>0.08</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>14.00</b>	<b>0.06</b>	<b>0.00</b>	<b>22.53</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AGRARIA

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN CARLOS**

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Chao  
 Localidad: San Carlos

LATITUD : 08°31'S  
 LONGITUD: 78°38'W  
 ALTITUD : 140.67 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**TOTAL DE PRECIPITACIONES (mm)**

2001	0.40	0.75	1.00	0.45	0.24	0.45	0.33	0.00	0.28	0.00	0.80	1.50	<b>6.20</b>
2002	0.27	2.06	0.45	0.42	0.44	0.20	0.00	0.00	0.00	0.47	1.18	5.80	<b>11.28</b>
2003	1.23	5.25	0.20	2.40	0.80	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.00	<b>13.38</b>
2004	1.20	0.00	3.80	0.00	0.90	0.40	0.00	0.00	0.40	7.40	0.00	0.00	<b>14.10</b>
2005	0.00	0.00	0.44	0.27	0.27	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	<b>1.37</b>
2006	0.20	1.87	0.25	0.51	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	<b>4.23</b>
2007	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	<b>1.20</b>
2008	0.40	0.80	1.00	0.00	1.60	1.00	0.00	0.80	6.00	2.40	0.00	8.40	<b>22.40</b>
2009	1.80	5.00	2.00	1.40	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	<b>10.80</b>
<b>PROM</b>	<b>0.62</b>	<b>1.61</b>	<b>1.18</b>	<b>0.71</b>	<b>0.44</b>	<b>0.27</b>	<b>0.09</b>	<b>0.00</b>	<b>0.11</b>	<b>1.57</b>	<b>0.86</b>	<b>1.25</b>	<b>8.72</b>

... SIN INFORMACION

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: CHAVIMOCHIC

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN JOSE - VIRU

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: San José

LATITUD : 08° 43' 30" S  
 LONGITUD: 78° 48' 32" O  
 ALTITUD : 97 nsnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>TOTAL DE PRECIPITACIONES (mm)</b>													
2001	0.57	0.40	0.68	0.52	0.24	0.52	0.35	0.35	0.20	0.00	0.04	1.33	<b>5.21</b>
2002	0.00	5.18	1.60	0.50	0.00	0.23	0.00	0.00	0.40	0.40	2.40	5.66	<b>16.37</b>
2003	0.00	0.88	0.27	0.53	0.60	0.31	0.20	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	<b>3.79</b>
2004	0.60	2.55	2.00	0.20	0.40	0.20	0.30	0.02	0.01	0.03	0.11	0.03	<b>6.45</b>
2005	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	<b>0.90</b>
2006	0.20	1.27	0.60	0.55	0.20	1.00	0.00	0.20	0.00	0.40	0.00	0.00	<b>4.42</b>
2007	0.20	3.80	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	<b>8.48</b>
2008	1.60	1.00	4.80	0.40	0.00	2.60	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	<b>10.80</b>
2009	0.20	0.00	2.20	5.80	0.00	4.40	2.20	0.80	0.60	0.00	0.40	0.00	<b>16.60</b>
<b>PROM</b>	<b>0.37</b>	<b>1.68</b>	<b>1.86</b>	<b>0.97</b>	<b>0.18</b>	<b>1.03</b>	<b>0.36</b>	<b>0.15</b>	<b>0.14</b>	<b>0.09</b>	<b>0.44</b>	<b>0.84</b>	<b>8.11</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA VIRÚ

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Trujillo  
 Localidad: Trujillo

LATITUD : 9071161.0600 N  
 LONGITUD: 746176.8151 E  
 ALTITUD : 103.0 nsnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>TOTAL DE PRECIPITACIONES (mm)</b>													
2007	0.40	0.00	7.80	0.60	0.20	0.00	0.20	0.60	0.00	0.60	0.20	0.20	<b>10.80</b>
2008	0.40	1.00	3.40	0.60	0.00	2.40	0.20	2.60	0.40	0.40	0.80	0.40	<b>12.60</b>
2009	11.40	2.80	1.60	2.20	0.20	2.00	0.60	0.20	0.80	0.20	1.00	0.20	<b>23.20</b>
<b>PROM</b>	<b>4.07</b>	<b>1.27</b>	<b>4.27</b>	<b>1.13</b>	<b>0.13</b>	<b>1.47</b>	<b>0.33</b>	<b>1.13</b>	<b>0.40</b>	<b>0.40</b>	<b>0.67</b>	<b>0.27</b>	<b>15.53</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL LAREDO

# EVAPORACIÓN

## ESTACIÓN METEOROLÓGICA CHICLIN

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Ascope  
 Distrito: Chicama  
 Localidad: Chiclin

LATITUD : 9133517.40 N  
 LONGITUD: 702749.13 E  
 ALTITUD : 110 nsnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>EVAPORACIÓN PROMEDIO MENSUAL (mm)</b>													
2006	6.44	5.70	4.90	4.85	4.10	3.16	2.47	3.01	4.02	4.69	5.59		<b>48.94</b>
2007	6.73	6.97	5.87	5.47	4.85	3.37	3.74	3.55	3.99	4.30	4.79	6.03	<b>59.63</b>
2008	5.56	6.33	5.38	4.89	3.82	2.89	2.66	1.41	2.88	4.41	4.66	5.68	<b>50.58</b>
2009	6.40	6.13	5.80	5.68	4.55	3.04	2.61	2.53	3.81	4.37	5.00	6.01	<b>55.93</b>
<b>PROM</b>	<b>6.23</b>	<b>6.48</b>	<b>5.68</b>	<b>5.35</b>	<b>4.41</b>	<b>3.10</b>	<b>3.00</b>	<b>2.49</b>	<b>3.56</b>	<b>4.36</b>	<b>4.82</b>	<b>5.91</b>	<b>55.38</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL LAREDO

## ESTACIÓN METEOROLÓGICA LAREDO

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Laredo  
 Localidad: Laredo

LATITUD : 9105023.2683 N  
 LONGITUD: 724696.3289 E  
 ALTITUD : 78 nsnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>EVAPORACIÓN PROMEDIO MENSUAL (mm)</b>													
2005	5.94	5.94	5.38	5.96	3.99	4.18	3.62	4.04	3.89	4.70	4.67	5.70	<b>4.83</b>
2006	6.14	5.58	4.73	4.89	4.78	3.43	3.43	4.15	4.72	5.38	5.72		<b>4.81</b>
2007	5.73	5.95	4.81	4.97	4.27	2.87	3.25	3.05	3.46	3.80	4.32	5.53	<b>4.33</b>
2008	5.06	5.79	4.96	4.39	3.32	2.39	2.20	0.91	2.43	3.93	4.16	5.18	<b>3.73</b>
2009	5.93	5.67	5.12	5.22	4.11	2.42	2.08	2.79	3.20	4.30	4.56	5.60	<b>4.25</b>
<b>PROM</b>	<b>5.58</b>	<b>5.80</b>	<b>4.96</b>	<b>4.86</b>	<b>3.90</b>	<b>2.56</b>	<b>2.51</b>	<b>2.25</b>	<b>3.03</b>	<b>4.01</b>	<b>4.35</b>	<b>5.44</b>	<b>4.10</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL LAREDO

## ESTACIÓN METEOROLÓGICA CORTIJO

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Trujillo  
 Localidad: Trujillo

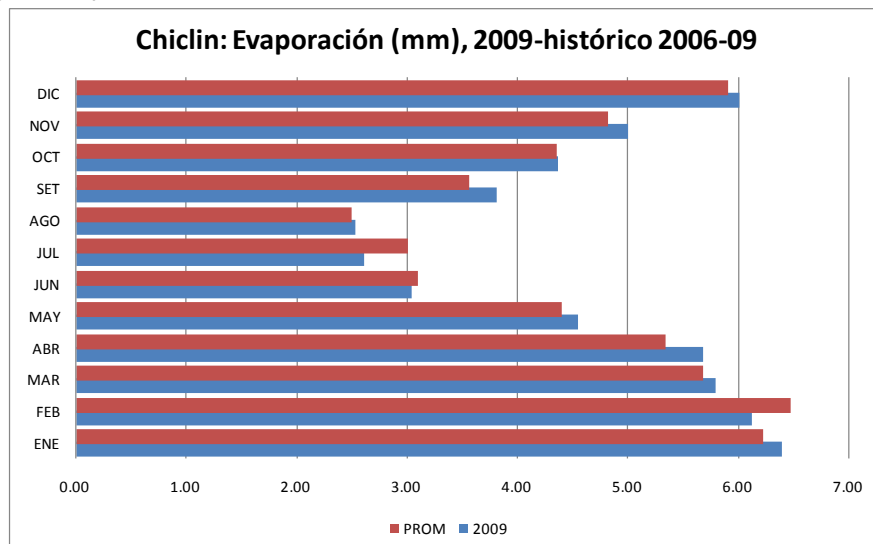
LATITUD : 9104245.47 N  
 LONGITUD: 714897.49 E  
 ALTITUD : 34 nsnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
<b>EVAPORACIÓN PROMEDIO MENSUAL (mm)</b>													
2005	5.95	6.42	5.73	5.49	4.26	4.17	3.50	4.13	3.89	4.68	5.23	6.23	<b>4.98</b>
2006	6.44	6.32	5.52	5.76	4.52	3.69	3.00	4.24	5.04	5.74	6.47		<b>5.16</b>
2007	6.73	6.97	5.87	5.47	4.85	3.37	3.74	3.55	3.99	4.30	4.79	6.03	<b>4.97</b>
2008	5.56	6.28	5.38	4.89	3.82	2.89	2.66	1.40	2.88	4.41	4.66	5.68	<b>4.21</b>
2009	6.40	6.13	5.61	5.68	4.55	2.92	2.58	3.32	3.70	4.77	5.06	6.10	<b>4.74</b>
<b>PROM</b>	<b>6.23</b>	<b>6.46</b>	<b>5.62</b>	<b>5.35</b>	<b>4.41</b>	<b>3.06</b>	<b>3.00</b>	<b>2.76</b>	<b>3.52</b>	<b>4.49</b>	<b>4.84</b>	<b>5.94</b>	<b>4.64</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL LAREDO



### ESTACIÓN METEOROLÓGICA ARENA DULCE

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: Anexo Perú

LATITUD : 733212.5727 N  
 LONGITUD: 9079004.3043 E  
 ALTITUD : 91 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### EVAPORACIÓN PROMEDIO MENSUAL (mm)

2005	6.04	6.25	5.79	5.38	4.26	4.17	3.50	4.13	3.89	4.83	5.23	6.23	4.98
2006	5.97	6.25	5.41	5.76	4.49	3.69	3.00	4.24	5.04	5.74	6.47	5.02	5.10
2007	6.62	6.10	5.41	5.33	4.53	2.91	3.32	2.65	3.26	3.89	4.43	5.02	4.46
2008	5.22	6.07	5.42	5.28	3.87	1.97	3.28	2.36	3.52	4.56	4.12	4.99	4.22
2009	5.46	5.91	4.71	5.19	4.69	2.10	1.88	3.04	2.99	4.18	4.46	4.62	4.10
<b>PROM</b>	<b>5.77</b>	<b>6.03</b>	<b>5.18</b>	<b>5.26</b>	<b>4.36</b>	<b>2.33</b>	<b>2.83</b>	<b>2.68</b>	<b>3.26</b>	<b>4.21</b>	<b>4.34</b>	<b>4.87</b>	<b>4.26</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL LAREDO

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA VIRÚ

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: Anexo Perú

LATITUD : 9071161.0600 N  
 LONGITUD: 746176.8151 E  
 ALTITUD : 103 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

#### EVAPORACIÓN PROMEDIO MENSUAL (mm)

2005	5.90	5.89	5.43	5.70	3.64	3.41	3.00	3.53	3.42	4.14	4.60	5.56	4.52
2006	6.33	5.68	5.38	5.21	4.44	2.59	2.48	3.10	3.97	4.66	5.42	5.41	4.48
2007	5.66	6.17	4.95	5.35	4.73	2.80	2.67	2.48	3.72	4.01	4.81	5.41	4.40
2008	5.56	6.34	5.48	5.24	3.44	1.98	2.60	2.53	3.90	4.80	4.67	5.28	4.32
2009	5.26	6.16	5.40	5.13	4.36	2.15	1.75	2.79	3.08	4.27	3.89	4.52	4.06
<b>PROM</b>	<b>5.49</b>	<b>6.22</b>	<b>5.28</b>	<b>5.24</b>	<b>4.17</b>	<b>2.31</b>	<b>2.34</b>	<b>2.60</b>	<b>3.57</b>	<b>4.36</b>	<b>4.45</b>	<b>5.07</b>	<b>4.26</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL LAREDO

### ESTACIÓN METEOROLÓGICA CASCAS

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Gran Chimú  
 Distrito: Cascas  
 Localidad: Cascas

LATITUD : 07°27'S  
 LONGITUD: 78°50'W  
 ALTITUD : 1,700 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

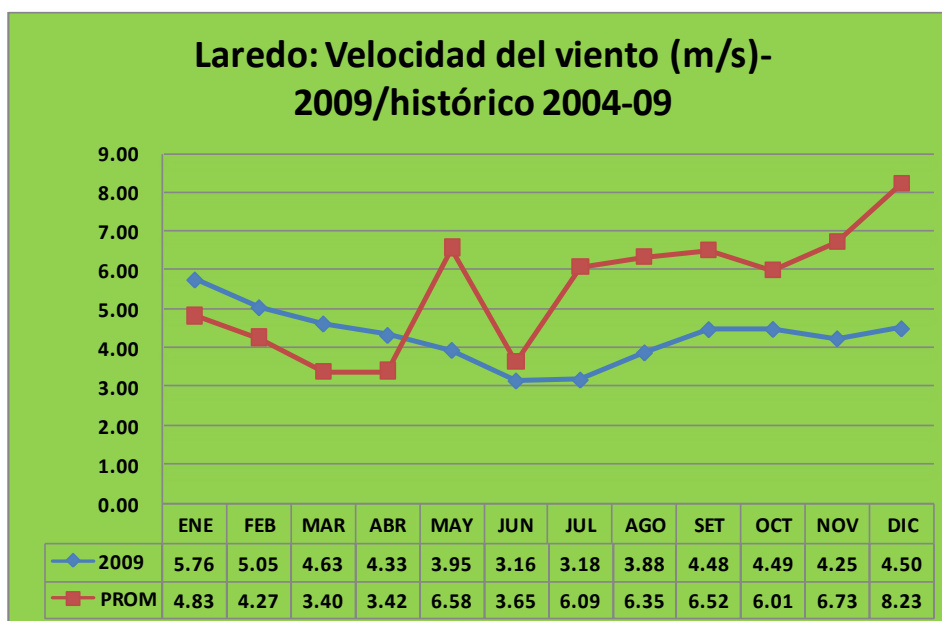
#### EVAPORACIÓN PROMEDIO MENSUAL (mm)

2008	0.87	0.73	0.82	1.03	1.11	1.06	1.15	1.11	1.64	1.48	1.42	1.48	1.16
2009	0.75	1.02	0.42	0.53	0.62	0.71	0.89	1.08	1.09	1.31	1.49	1.02	0.91
<b>PROM</b>	<b>0.81</b>	<b>0.87</b>	<b>0.62</b>	<b>0.78</b>	<b>0.86</b>	<b>0.88</b>	<b>1.02</b>	<b>1.09</b>	<b>1.36</b>	<b>1.40</b>	<b>1.45</b>	<b>1.25</b>	<b>1.03</b>

... SIN INFORMACION

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: INSTITUTO SUPERIOR TECNOLOGICO CASCAS





# VIENTOS

## ESTACIÓN METEOROLÓGICA LAREDO

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Trujillo  
 Distrito: Laredo  
 Localidad: Laredo

LATITUD : 9105023.2683 N  
 LONGITUD: 724696.3289 E  
 ALTITUD : 78 nsm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

### VELOCIDAD DEL VIENTO 2m(m/s)

2004	4.21	4.05	2.94		3.47	3.33	3.65	4.07	4.49	4.65	4.87	6.00	4.16
2005	4.48	3.96	3.93	2.04	18.38	5.61	16.71	16.61	15.18	16.18	17.47	19.37	11.66
2006	4.71	3.62	1.64							5.62	4.20		3.96
2007	4.21	4.05	2.94		3.47	3.33	3.65	4.07	4.49	4.65	4.87	6.00	4.16
2008	5.64	4.87	4.35	3.90	3.63	2.81	3.25	3.12	3.94	0.47	4.74	5.27	3.83
2009	5.76	5.05	4.63	4.33	3.95	3.16	3.18	3.88	4.48	4.49	4.25	4.50	4.31
<b>PROM</b>	<b>4.83</b>	<b>4.27</b>	<b>3.40</b>	<b>3.42</b>	<b>6.58</b>	<b>3.65</b>	<b>6.09</b>	<b>6.35</b>	<b>6.52</b>	<b>6.01</b>	<b>6.73</b>	<b>8.23</b>	<b>5.34</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL LAREDO

## ESTACIÓN METEOROLÓGICA ARENA DULCE

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: Anexo Perú

LATITUD : 733212.5727 N  
 LONGITUD: 9079004.3043 E  
 ALTITUD : 91 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

### VELOCIDAD DEL VIENTO 2m(m/s)

2004	6.10	6.48	6.26	5.43	5.77	6.12	5.87	6.32	5.71	4.51	5.33	3.86	5.65
2005	8.47	6.27	5.93	5.52	5.48	5.61	5.30	4.71	3.14	10.14	5.60	8.81	6.25
2006	7.07	5.77	4.19	7.51	5.58	5.71	5.04	5.61	6.26	6.58	6.45		5.98
2007	6.10	6.48	6.26	5.43	5.77	6.12	5.87	6.32	5.71	4.51	5.33	3.86	5.65
2008	7.73	8.51	8.99	9.93	13.58	11.49	7.51	11.87	13.12	13.47	10.71	9.92	10.57
2009	8.63	7.71	6.00	3.15	2.97	3.33	18.01	12.47	15.78	15.22	9.77	7.87	9.24
<b>PROM</b>	<b>7.48</b>	<b>7.57</b>	<b>7.09</b>	<b>6.17</b>	<b>7.44</b>	<b>6.98</b>	<b>10.46</b>	<b>10.22</b>	<b>11.54</b>	<b>11.07</b>	<b>8.60</b>	<b>7.22</b>	<b>8.49</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL LAREDO

## ESTACIÓN METEOROLÓGICA VIRÚ

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Virú  
 Distrito: Virú  
 Localidad: Anexo Perú

LATITUD : 9071161.0600 N  
 LONGITUD: 746176.8151 E  
 ALTITUD : 103 msnm

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

### VELOCIDAD DEL VIENTO 2m(m/s)

2004	5.05	4.93	4.94	4.89	4.87	3.74	3.24	3.64	4.68	0.31	5.80	5.68	4.32
2005	3.55	5.89	3.41	2.82	3.84	3.92	3.57	3.73	1.63			20.73	5.31
2006	2.48	3.11	2.72	3.15	2.62	1.88	1.05	2.95	4.44	5.35	5.50		3.20
2007	5.05	4.93	4.94	4.89	4.87	3.74	3.24	3.64	4.68	0.31	5.80	5.68	4.32
2008	5.05	4.60	4.54	4.65	3.68	1.89	2.33	2.65	3.39	4.75	4.62	4.66	3.90
2009	4.30	2.33	2.79	4.46	4.11	2.17	1.88	2.54	2.79	3.91	4.00	4.23	3.29
<b>PROM</b>	<b>4.80</b>	<b>3.95</b>	<b>4.09</b>	<b>4.67</b>	<b>4.22</b>	<b>2.60</b>	<b>2.48</b>	<b>2.94</b>	<b>3.62</b>	<b>2.99</b>	<b>4.81</b>	<b>4.86</b>	<b>3.84</b>

NO DISPONIBLE

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: EMPRESA AGROINDUSTRIAL LAREDO

## ESTACIÓN METEOROLÓGICA CASCAS

Departamento : La Libertad  
 Provincia: Gran Chimú  
 Distrito: Cascas  
 Localidad: Cascas

LATITUD : 07°27'S  
 LONGITUD: 78°50'W  
 ALTITUD : 1,700 m.s.n.m.

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

### VELOCIDAD DEL VIENTO 2m(m/s)

2008	2.48	1.86	1.96	2.02	2.01	1.81	2.14	2.34	2.59	2.57	2.71	2.95	2.29
2009	2.00	1.91	1.83	2.03	1.98	2.25	2.15	2.65	2.99	2.68	2.74	2.97	2.35
<b>PROM</b>	<b>2.24</b>	<b>1.89</b>	<b>1.90</b>	<b>2.02</b>	<b>1.99</b>	<b>2.03</b>	<b>2.14</b>	<b>2.49</b>	<b>2.79</b>	<b>2.63</b>	<b>2.72</b>	<b>2.96</b>	<b>2.32</b>

... SIN INFORMACION

MINAG- GRLL-GRALL-OEAI LA LIBERTAD

FUENTE: INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CASCAS

# MASA DE LOS PRINCIPALES RIOS DE LA COSTA LIBERTEÑA

## MASA MENSUAL DEL RIO JEQUETEPEQUE, SEGUN AÑO: 1943-2009

(Millones de m3)

DEPARTAMENTO :  
DISTRITO DE RIEGO:  
CUENCA HIDROLOGICA:  
ESTACION DE AFORO:

LA LIBERTAD  
JEQUETEPEQUE  
JEQUETEPEQUE

LATITUD 07°20'S  
LONGIT 79°16'W  
ALTITUD 200 msnm  
(desde 1998 a la fecha)

AÑO	TOTAL	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGOS.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1943	85.70										22.80	20.00	42.90
1944	798.10	30.00	189.90	349.00	103.90	48.50	17.90	12.90	9.40	7.80	9.40	3.60	15.80
1945	844.00	51.20	198.40	275.90	164.60	47.90	15.30	12.10	9.40	7.00	7.20	21.80	33.20
1946	723.20	131.20	157.50	166.90	111.20	50.10	23.60	12.30	7.00	3.90	13.90	24.40	21.20
1947	721.10	25.20	73.50	79.50	137.10	114.90	32.10	18.70	12.90	16.30	52.00	78.30	80.60
1948	883.70	220.70	101.40	142.50	146.40	59.20	32.10	16.90	10.40	9.10	58.40	67.90	18.70
1949	1,077.10	11.80	135.70	421.60	337.50	66.20	29.80	20.90	12.30	8.00	11.50	18.10	3.70
1950	487.50	5.10	52.01	134.17	133.74	48.48	18.68	13.93	7.64	5.13	8.05	16.14	44.43
1951	427.80	35.39	75.10	84.35	70.04	32.34	13.82	8.64	4.92	4.16	6.96	36.28	55.80
1952	886.76	123.71	106.00	243.01	257.12	62.83	28.33	15.43	10.46	7.16	6.16	2.54	24.01
1953	2,257.15	137.53	529.41	736.45	519.35	87.34	39.15	20.46	12.38	13.13	24.55	60.67	76.73
1954	653.88	90.36	93.25	200.24	67.59	57.62	18.47	11.69	7.78	5.34	30.67	57.64	13.23
1955	735.12	76.57	164.18	195.91	111.55	67.20	38.33	16.91	11.17	11.97	9.00	8.77	23.56
1956	960.43	44.90	196.21	337.40	202.05	56.22	17.37	16.04	10.28	7.88	43.57	20.99	7.52
1957	1,075.66	25.33	90.35	352.10	306.76	125.75	56.81	21.25	14.33	13.66	10.79	27.89	30.64
1958	715.09	101.99	73.93	217.51	135.95	88.22	37.87	16.53	11.97	7.39	13.62	5.01	5.10
1959	791.74	6.35	56.89	249.22	190.22	120.81	34.60	16.81	10.49	6.67	13.17	23.57	62.94
1960	701.53	53.46	126.83	194.18	152.68	75.21	25.25	13.15	8.86	8.16	8.29	13.95	21.51
1961	614.09	84.07	88.90	148.33	123.32	64.01	26.57	10.10	4.89	40.17	2.98	3.95	16.80
1962	906.19	91.80	171.92	276.74	226.81	73.90	28.37	11.57	7.82	5.41	4.29	5.36	2.20
1963	580.46	3.60	12.31	212.11	181.47	50.50	16.17	8.62	7.83	3.45	5.82	20.08	58.50
1964	744.46	90.61	102.60	133.85	197.77	72.68	22.52	12.73	11.87	9.17	19.34	56.87	14.45
1965	865.32	17.27	27.68	326.42	237.77	82.77	24.46	13.53	7.56	9.04	34.15	60.61	24.06
1966	459.71	126.05	56.72	75.24	58.61	47.94	16.97	8.26	5.20	3.61	26.98	24.06	10.07
1967	1,065.91	91.30	442.41	298.12	94.44	48.95	23.62	14.98	8.51	5.50	19.13	12.16	6.79
1968	284.79	80.98	18.45	64.58	29.39	12.59	6.99	3.97	2.25	4.53	31.50	19.24	10.32
1969	688.94	25.28	61.41	144.59	268.89	35.77	19.17	6.97	4.29	2.54	5.48	28.51	86.04
1970	697.67	111.33	52.25	112.60	84.87	103.51	35.31	14.74	7.55	8.26	29.86	57.72	79.67
1971	1,220.64	50.13	79.97	474.89	356.11	56.89	31.02	17.23	13.98	10.65	42.31	40.08	47.38
1972	777.64	70.80	63.25	344.36	134.18	60.10	27.47	12.11	7.19	9.19	8.86	10.25	29.88
1973	1,343.86	118.85	58.43	218.55	491.54	121.47	45.02	27.94	19.87	30.96	57.38	81.88	71.97
1974	855.68	123.09	227.25	241.30	81.84	39.52	25.52	14.10	8.23	8.51	37.79	21.13	27.40
1975	1,240.01	50.59	141.02	445.28	291.31	104.79	46.55	23.26	13.29	17.24	58.96	34.32	13.40
1976	727.75	76.55	150.02	222.49	142.65	67.60	29.90	11.89	8.36	4.64	3.39	4.31	5.95
1977	911.45	72.45	288.59	196.62	164.86	73.18	28.38	13.50	8.35	5.32	7.64	16.33	36.23
1978	203.45	14.79	17.64	24.44	44.33	50.71	15.67	6.30	2.85	2.44	2.05	8.06	14.17
1979	522.06	26.24	57.16	304.36	66.46	32.04	13.55	6.15	3.38	8.27	2.49	1.06	0.90
1980	202.78	1.97	7.83	21.01	29.18	6.40	3.85	1.10	0.12	0.01	12.31	34.28	84.72
1981	820.82	29.63	263.45	280.86	64.27	28.77	17.97	8.06	3.62	3.09	17.33	43.51	60.26
1982	469.02	27.61	59.87	39.14	81.44	39.43	19.21	6.91	2.43	2.10	27.99	39.19	123.70
1983	1,685.28	187.59	108.47	439.21	392.33	249.00	130.38	51.81	16.10	12.30	15.23	12.96	69.90
1984	1,188.77	38.45	305.05	313.15	147.02	150.58	63.94	38.47	15.73	12.62	39.77	20.68	43.31
1985	236.49	26.70	39.85	62.46	34.39	19.17	11.70	5.46	3.41	3.02	5.84	3.04	21.45
1986	500.96	57.11	62.45	52.37	199.04	55.75	17.94	7.57	3.70	3.24	3.74	16.53	21.52
1987	559.31	153.42	157.89	84.57	52.27	56.90	13.19	5.50	4.49	2.21	8.08	6.16	14.63
1988	414.03	25.81	87.33	74.02	63.93	58.68	19.10	6.40	1.74	1.75	10.91	40.25	24.11
1989	1,161.56	102.95	313.49	256.17	251.10	61.66	26.04	13.08	6.11	9.27	66.82	43.84	11.03
1990	321.66	15.96	46.71	45.63	38.96	29.29	14.70	5.55	1.04	2.84	23.48	48.12	49.38
1991	316.23	15.09	26.26	142.25	79.71	16.98	9.24	3.89	1.05	0.92	2.85	4.64	13.35
1992	338.02	41.69	17.18	52.36	110.98	46.21	19.74	4.01	1.02	3.16	14.19	16.96	10.52
1993	1,186.63	11.37	106.56	414.24	291.89	89.35	30.82	12.90	5.38	6.51	44.92	87.84	84.85
1994	1,337.51	194.14	199.35	323.12	377.55	103.71	42.70	13.72	8.41	7.85	10.73	16.93	39.30
1995	538.26	24.32	118.62	119.43	110.10	39.35	15.58	9.06	4.02	3.48	6.91	37.70	49.70
1996	897.01	105.39	164.99	315.83	176.13	52.35	23.95	9.29	3.77	4.66	17.31	16.49	6.85
1997	468.84	8.69	69.15	55.34	41.61	31.82	11.02	3.98	0.91	1.18	7.70	47.29	190.14
1998	2,181.74	328.34	448.96	580.94	466.51	178.49	56.14	27.47	15.57	11.51	20.93	33.85	13.03
1999	1,363.51	39.63	411.77	304.04	168.46	138.44	61.97	39.61	11.39	31.66	43.82	23.65	89.08
2000	1,314.73	35.86	197.07	474.77	242.65	179.59	62.61	25.65	11.35	12.00	11.54	5.32	56.31
2001	1,840.90	242.99	213.19	665.62	348.32	112.23	57.08	26.93	13.28	18.44	14.75	58.76	69.29
2002	1,283.95	46.42	104.11	416.93	334.96	80.90	35.46	10.26	6.92	6.20	23.88	71.47	146.44
2003	641.68	93.52	125.51	139.43	131.41	60.20	29.41	10.81	3.71	2.69	4.71	15.85	24.43
2004	507.42	20.69	74.30	99.06	82.86	34.07	11.82	4.71	1.36	3.60	14.91	61.52	98.50
2005	675.75	77.23	56.49	286.82	130.01	40.15	12.07	5.35	1.81	1.80	16.79	15.22	32.00
2006	1,221.42	42.79	166.96	498.28	294.48	55.15	29.60	11.94	7.00	7.29	5.55	19.44	82.93
2007	893.07	106.52	77.19	265.94	232.04	71.47	22.11	10.63	6.53	5.05	14.07	57.67	23.86
2008	1,310.37	119.21	215.30	335.81	309.05	110.92	38.16	17.79	7.84	11.56	42.61	70.75	31.37
2009	1,634.02	180.97	373.71	461.15	224.94	96.41	42.14	25.07	12.44	9.26	17.69	50.26	139.98

MINAG-GRLL-GRSA-OEAI LA LIBERTAD.

FUENTE: Junta de Usuarios de Riego Regulado Jequetepeque-ALA Jequetepeque.

**MASA MENSUAL DEL RIO CHICAMA, SEGUN AÑO: 1950-2009**

(Millones de m3)

DEPARTAMENTO :	LA LIBERTAD	LATITUD:	07°40'S
DISTRITO DE RIEGO:	CHICAMA	LONGITUD:	78°58'W
CUENCA HIDROLOGICA:	CHICAMA	ALTITUD:	350 msnm
ESTACION DE AFORO:	SALINAR- EL TAMBO		

AÑO	TOTAL	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGOS.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1950	264.59	6.01	35.19	55.99	79.57	33.49	13.93	9.71	6.33	3.80	3.58	6.00	10.99
1951	294.46	23.08	48.78	61.07	51.01	19.29	9.13	5.40	3.50	1.93	3.78	19.37	48.12
1952	756.86	95.82	97.18	217.35	209.82	54.91	24.35	16.27	10.91	7.45	6.94	4.21	11.65
1953	1,359.98	96.17	329.95	347.61	314.89	88.41	39.65	25.83	16.45	13.28	11.51	49.66	26.57
1954	504.62	78.80	68.04	172.97	54.17	37.87	19.36	12.91	8.75	6.38	13.53	22.45	9.39
1955	718.42	65.62	148.45	233.22	109.83	50.32	31.29	18.85	12.56	12.53	13.31	8.78	13.66
1956	1,031.75	47.79	198.08	354.43	249.00	69.05	28.92	21.31	15.15	10.82	23.42	8.45	5.33
1957	1,092.04	12.84	109.26	379.80	317.16	137.21	37.79	24.04	16.75	13.76	11.28	17.37	14.78
1958	637.66	51.66	73.43	259.59	113.89	59.93	23.00	15.67	11.55	8.62	10.26	4.67	5.39
1959	730.99	4.73	50.29	259.65	194.71	100.50	27.59	15.90	11.67	7.77	12.23	16.29	29.66
1960	593.11	65.18	102.06	181.94	112.93	51.59	22.50	15.56	10.00	8.09	8.41	7.73	7.12
1961	470.45	48.02	64.26	129.17	93.91	47.85	22.45	14.10	9.52	8.38	7.91	8.22	16.66
1962	999.68	91.83	183.33	310.76	245.61	70.12	24.42	17.86	13.30	12.38	10.91	10.67	8.49
1963	575.91	11.63	14.87	202.93	187.87	54.69	21.89	15.54	11.29	8.71	8.41	10.29	27.79
1964	773.40	47.88	94.59	175.41	257.91	77.18	26.84	17.81	13.59	9.36	14.81	27.05	10.97
1965	731.52	14.65	34.57	301.73	195.09	80.80	26.94	18.12	11.92	9.48	12.07	12.62	13.53
1966	370.21	80.63	55.43	82.62	51.50	31.66	15.17	9.48	6.95	5.27	12.36	12.49	6.65
1967	1,017.78	76.77	324.67	400.62	74.41	44.57	24.64	17.96	11.55	7.87	16.37	10.90	7.45
1968	129.78	8.02	11.04	38.40	24.34	8.23	5.82	4.54	3.41	3.43	10.18	6.64	5.73
1969	400.82	7.17	31.05	100.55	152.95	26.80	12.78	7.33	4.16	2.77	5.17	7.32	42.77
1970	512.43	113.31	40.66	75.93	77.11	73.51	29.20	15.43	9.52	9.01	13.93	20.92	33.90
1971	950.50	26.44	70.58	437.77	238.87	53.16	26.07	14.29	12.22	11.24	18.64	15.21	26.01
1972	963.88	49.24	68.96	505.59	147.74	68.63	35.95	19.43	12.32	11.59	10.65	8.36	25.42
1973	1,432.93	114.72	99.23	263.55	607.03	144.12	50.54	32.35	18.77	18.10	25.99	27.56	30.97
1974	596.92	62.76	158.36	180.09	76.70	33.50	21.37	16.05	9.80	7.87	12.93	7.36	10.13
1975	1,103.67	32.79	114.36	481.36	244.33	71.39	33.13	19.64	16.25	17.31	39.36	22.45	11.30
1976	685.92	65.41	146.61	235.10	111.55	47.66	25.11	14.22	11.90	8.40	7.15	6.37	6.44
1977	946.74	52.73	357.91	197.72	171.19	62.41	25.70	18.26	13.23	9.93	11.24	9.15	17.27
1978	144.70	9.74	15.14	24.56	32.19	28.45	11.58	6.73	4.03	3.16	2.55	2.84	3.73
1979	392.91	7.64	42.21	239.61	52.63	17.61	11.68	6.41	4.33	4.33	2.58	2.19	1.69
1980	99.79	2.00	2.27	6.22	15.23	2.75	1.87	1.46	0.80	0.50	4.60	10.91	51.18
1981	769.88	23.10	302.28	286.14	60.85	24.02	13.29	9.04	5.11	3.68	5.48	14.81	22.08
1982	321.91	19.54	64.58	35.13	67.79	23.95	10.65	6.15	3.55	2.32	11.05	20.25	56.95
1983	2,179.63	160.83	115.38	556.09	778.46	358.26	76.89	30.63	20.53	18.17	19.55	10.50	34.34
1984	1,316.33	30.31	450.84	370.12	138.24	136.69	54.09	30.11	15.36	12.36	21.17	15.70	41.34
1985	222.58	20.74	31.40	66.59	40.18	20.33	10.29	6.96	5.16	5.52	5.57	2.77	7.07
1986	414.79	62.81	49.89	50.13	145.26	48.59	16.00	8.68	6.02	3.66	2.28	8.28	13.19
1987	545.16	128.97	158.69	92.66	62.91	50.58	13.27	8.86	7.05	4.97	4.62	6.89	5.69
1988	383.54	42.91	80.37	71.60	93.81	43.10	14.23	7.14	4.07	3.05	4.98	10.66	7.62
1989	868.19	52.33	233.49	237.98	196.58	62.30	20.76	14.08	8.37	5.93	20.44	12.29	3.64
1990	163.16	10.40	34.39	28.44	22.24	14.09	8.04	4.29	1.34	0.58	4.71	13.12	21.52
1991	194.27	6.40	17.61	79.53	43.00	29.01	6.06	3.10	1.11	0.55	1.12	2.45	4.33
1992	259.34	21.60	9.09	53.72	109.20	38.38	13.93	4.21	1.38	0.82	3.59	1.89	1.53
1993	908.15	4.00	92.74	311.13	260.96	77.50	29.66	15.00	7.31	5.55	14.75	42.76	46.79
1994	768.23	116.01	160.35	150.85	178.32	72.68	31.04	16.70	9.09	5.36	5.40	8.53	13.90
1995	319.01	22.50	70.03	65.31	83.33	26.26	11.41	7.73	4.88	2.45	1.97	10.03	13.11
1996	692.14	63.79	119.27	263.71	142.48	44.80	20.03	11.00	6.23	3.84	7.41	8.09	1.49
1997	268.01	3.31	36.20	35.23	21.66	21.09	6.22	2.75	0.74	0.39	1.57	13.10	125.75
1998	4,068.85	387.76	945.70	1,860.95	573.08	135.64	50.40	32.69	20.61	16.38	17.42	15.69	12.53
1999	886.07	30.53	284.54	188.56	121.15	94.04	42.51	29.01	16.26	17.09	20.58	11.07	30.73
2000	1,413.03	23.67	138.75	529.02	400.62	175.85	42.19	26.35	17.11	14.31	12.59	6.06	26.52
2001	1,123.55	111.41	119.10	431.66	242.69	57.72	39.98	23.73	15.07	13.99	9.31	27.55	31.34
2002	762.58	25.75	65.95	237.66	206.16	61.22	33.07	20.13	13.03	8.06	12.87	32.71	45.97
2003	378.46	40.80	68.52	91.17	78.89	41.29	19.31	10.64	5.29	3.83	3.08	3.20	12.44
2004	258.48	11.57	42.32	55.10	52.97	18.95	8.52	4.86	1.21	1.21	7.06	19.89	34.83
2005	329.31	38.36	43.60	124.63	72.61	22.90	8.53	4.28	1.54	0.98	2.66	1.89	7.33
2006	1,735.71	19.44	107.17	285.35	142.70	52.33	1,064.91	11.03	6.82	5.62	3.46	5.96	30.94
2007	673.50	70.50	70.60	176.91	181.30	73.09	25.08	13.51	8.51	6.35	9.77	24.19	13.70
2008	946.22	81.38	173.13	231.58	235.34	75.53	38.78	22.61	13.68	9.92	13.30	32.28	18.69
2009	1,016.85	72.84	192.01	313.53	167.63	81.28	38.19	24.46	15.04	9.72	11.78	22.05	68.32

MINAG-GRLL-GRSA-OEAI LA LIBERTAD.

FUENTE: ALA CHICAMA

MASA MENSUAL DEL RIO MOCHE, SEGUN AÑO: 1950-2009

(Millones de m3)

DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD LATITUD: 08°04'S  
 DISTRITO DE RIEGO: MOCHE LONGITUD: 75°52'W  
 CUENCA HIDROLOGICA: MOCHE ALTITUD: 200 MSNM  
 ESTACION DE AFORO: QUIRIHUAC

AÑO	TOTAL	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1950	77.22	1.34	14.92	12.82	26.14	2.80	1.63	1.00	0.48	0.25	0.86	2.27	12.71
1951	105.84	6.94	31.25	28.14	32.57	5.07	1.34	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1952	389.19	44.95	38.26	150.95	122.83	16.55	5.83	1.85	0.67	0.00	0.38	0.00	6.92
1953	443.83	35.84	119.09	113.95	103.41	30.40	6.37	2.82	1.40	2.42	1.90	11.48	14.75
1954	271.06	45.16	20.02	129.58	29.67	12.11	3.79	1.38	0.72	0.62	10.05	14.82	3.14
1955	250.25	16.25	84.41	76.89	30.28	15.78	8.56	1.82	0.71	1.51	4.94	2.85	6.25
1956	457.51	28.11	85.85	187.94	114.25	21.30	5.30	1.83	0.96	0.78	9.19	1.40	0.60
1957	422.98	3.07	50.23	146.99	174.27	29.94	5.66	2.23	0.80	1.31	1.04	3.49	3.95
1958	192.20	16.44	22.82	93.96	37.56	12.41	3.27	1.14	0.70	0.31	2.58	0.39	0.62
1959	278.75	0.32	13.21	66.66	126.41	36.60	5.02	2.21	0.83	0.96	4.73	5.66	16.14
1960	212.02	20.69	45.24	82.40	41.02	10.45	2.34	0.88	0.58	1.72	2.03	1.72	2.95
1961	167.69	24.80	12.32	49.14	41.75	20.33	5.79	1.35	0.40	0.22	0.48	2.58	8.53
1962	471.96	41.88	77.08	182.76	136.41	19.90	6.01	2.04	0.99	0.65	0.70	2.78	0.76
1963	187.47	1.12	1.55	65.96	73.70	17.62	2.07	0.94	0.48	0.18	0.74	3.73	19.38
1964	391.49	26.31	41.49	104.01	153.24	28.93	4.90	2.72	2.26	1.17	6.82	17.34	2.30
1965	211.88	4.55	8.22	99.14	53.36	18.28	3.46	1.57	0.87	1.14	4.45	8.75	8.09
1966	202.31	81.15	24.70	30.68	25.78	15.35	2.04	1.02	0.52	0.50	8.04	10.24	2.29
1967	493.46	59.06	230.49	132.37	33.94	15.90	3.71	2.16	0.94	0.61	9.17	3.13	1.98
1968	53.24	1.85	2.78	20.78	12.44	1.37	0.62	0.36	0.30	0.63	5.80	4.11	2.20
1969	227.24	1.65	11.20	74.05	77.66	10.18	4.89	1.20	0.45	0.34	2.09	9.68	33.85
1970	287.16	75.48	10.56	21.41	62.52	48.37	9.11	2.57	1.58	2.25	10.43	14.92	27.96
1971	317.13	12.58	24.44	146.22	75.53	14.67	5.17	2.92	2.84	3.33	10.71	6.10	12.62
1972	287.41	26.20	22.54	123.55	67.52	17.39	8.07	2.72	1.59	0.87	1.67	2.37	12.92
1973	459.21	41.70	20.81	75.67	157.78	87.71	14.57	10.54	3.97	5.12	11.61	15.85	13.88
1974	171.24	28.10	39.93	41.56	32.00	9.88	4.16	2.46	1.05	1.17	5.78	2.25	2.90
1975	391.69	20.21	43.28	160.57	79.76	24.82	10.71	3.21	2.42	8.92	23.18	11.97	2.64
1976	181.50	15.11	25.52	77.82	35.28	12.90	8.45	2.29	1.17	0.99	0.55	0.41	1.01
1977	268.30	23.44	129.54	61.63	29.19	9.56	3.58	1.83	1.46	0.85	1.09	0.84	5.29
1978	42.81	1.71	2.75	6.08	11.43	14.29	1.30	0.41	0.20	0.63	0.44	1.88	1.69
1979	123.75	4.36	17.33	62.41	25.58	8.16	2.70	0.66	0.42	0.89	0.50	0.40	0.34
1980	99.97	0.49	0.54	3.12	6.96	0.77	0.26	0.19	0.15	0.08	8.16	15.45	63.80
1981	242.32	6.43	101.41	74.75	19.49	6.58	1.57	1.02	0.60	0.34	2.61	6.43	21.09
1982	127.52	6.61	20.35	12.63	30.52	11.09	2.52	1.08	0.75	0.26	5.82	8.36	27.53
1983	462.89	62.87	22.86	148.08	127.15	45.07	22.66	5.34	2.54	2.25	4.29	2.63	17.15
1984	301.19	8.15	105.53	71.21	23.38	32.23	17.38	6.81	3.40	2.41	4.66	8.12	17.91
1985	77.92	7.65	8.17	18.67	19.36	8.59	2.82	0.90	0.63	3.29	3.01	0.84	3.99
1986	177.95	37.07	18.79	23.16	60.36	18.01	3.07	1.14	0.67	0.70	0.89	3.27	10.82
1987	188.80	51.50	51.76	26.69	30.38	15.51	2.07	1.37	0.96	0.71	0.76	4.33	2.76
1988	217.25	24.82	44.92	24.66	63.12	31.52	7.47	2.34	0.78	0.50	3.81	8.31	5.00
1989	276.96	29.32	65.79	58.98	70.85	21.10	3.24	1.76	1.20	0.94	16.11	6.24	1.43
1990	71.55	1.25	8.43	14.48	6.06	3.73	1.61	0.60	0.31	0.29	3.75	18.05	12.99
1991	94.36	4.87	10.69	32.68	19.05	16.98	2.34	0.98	0.55	0.25	0.63	2.27	3.07
1992	75.94	4.94	1.43	19.01	33.25	13.01	2.70	0.44	0.25	0.16	0.28	0.34	0.13
1993	292.54	1.90	36.72	73.75	68.71	33.97	8.89	2.95	1.43	1.98	10.10	31.70	20.44
1994	351.34	51.52	79.82	71.66	66.05	38.86	14.31	7.91	2.81	2.33	0.93	3.54	11.60
1995	120.52	10.07	14.99	20.57	29.21	12.09	4.84	2.42	1.68	0.52	2.29	10.51	11.32
1996	226.36	21.55	49.64	55.53	50.05	25.82	9.79	3.87	1.10	0.59	2.75	4.96	0.71
1997	142.10	0.64	15.09	11.59	8.62	7.43	0.84	0.45	0.31	0.29	0.28	5.55	91.02
1998	1,317.48	170.23	293.09	544.18	152.50	95.99	29.29	8.68	4.15	4.23	6.49	5.77	2.89
1999	480.34	21.05	188.41	44.17	65.44	72.46	19.39	11.53	4.53	9.13	16.64	9.20	18.40
2000	371.15	12.63	47.23	91.27	107.67	67.73	9.89	9.75	6.32	4.34	5.92	1.45	6.95
2001	558.85	55.47	65.56	217.16	132.10	23.80	11.79	3.00	3.30	4.97	5.14	20.46	16.10
2002	293.01	7.59	20.37	93.08	94.65	16.29	11.30	5.97	2.55	1.25	4.64	14.98	20.32
2003	155.26	16.00	29.73	38.52	40.16	17.50	5.81	1.90	1.20	0.54	0.43	0.35	3.11
2004	132.89	2.29	20.22	32.71	18.65	6.90	1.59	0.27	0.33	0.16	5.42	16.28	28.08
2005	122.04	13.54	13.03	51.77	36.79	4.05	0.54	0.23	0.21	0.17	0.16	0.15	1.41
2006	229.40	4.71	39.14	97.03	62.49	5.99	2.19	0.33	0.27	0.28	0.21	1.36	15.39
2007	234.17	32.72	29.49	54.20	76.03	27.27	2.44	0.40	0.26	0.18	0.56	7.64	2.98
2008	286.16	15.95	48.36	78.25	77.49	28.62	5.94	1.37	0.55	0.30	6.54	19.37	3.41
2009	395.76	40.06	72.59	106.32	84.45	25.79	6.06	2.12	0.52	0.39	4.30	17.88	35.28

MINAG-GRLL-GRSA-OEAI LA LIBERTAD.

FUENTE: Proyecto CHAVIMOCHIC - ALA MOCHE, VIRÚ, CHAO

**MASA MENSUAL DEL RIO VIRU, SEGUN AÑO: 1950-2009**

(Millones de m3)

DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD

LATITUD 08°25'S

DISTRITO DE RIEGO: VIRU

LONGIT 78°40'W

CUENCA HIDROLOGICA: VIRU

ALTITUD 280 msnm

ESTACION DE AFORO: HUACAPONGO (HASTA 1998)

AFORO EN CRUCE DE RIO Y SIFÓN VIRÚ (1999 A LA FECHA)

ANO	TOTAL	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1950	54.31	0.33	14.07	4.64	24.23	5.23	0.70	0.16	0.04	0.04	0.41	0.46	4.00
1951	43.92	4.61	15.46	16.84	4.50	2.37	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1952	124.58	17.68	20.03	40.34	41.30	2.19	1.35	0.79	0.30	0.00	0.00	0.00	0.60
1953	145.59	11.92	69.74	26.15	29.03	3.84	0.88	0.68	0.42	0.28	0.10	0.69	1.86
1954	59.87	13.98	5.49	27.39	4.30	3.28	1.29	0.49	0.36	0.14	0.53	2.12	0.50
1955	79.73	4.10	28.00	27.93	6.38	5.47	2.91	1.21	0.42	0.23	1.54	0.26	1.28
1956	175.55	12.23	20.13	99.74	31.75	7.50	1.55	0.77	0.27	0.10	1.20	0.17	0.14
1957	159.13	1.29	50.41	45.23	46.88	7.57	2.33	0.72	0.26	0.21	0.36	1.18	2.69
1958	89.98	7.27	8.22	56.99	12.75	2.56	1.01	0.29	0.15	0.12	0.32	0.16	0.14
1959	103.76	0.12	3.42	36.89	38.69	11.41	0.79	0.50	0.16	0.12	0.99	1.32	9.35
1960	100.47	15.08	19.13	44.96	15.47	3.08	0.70	0.21	0.15	0.16	0.25	0.54	0.74
1961	74.60	13.12	8.31	25.16	17.81	6.53	1.34	0.41	0.16	0.15	0.15	0.17	1.29
1962	169.27	18.78	30.37	75.44	37.77	4.84	0.80	0.37	0.22	0.15	0.13	0.26	0.14
1963	113.24	0.82	0.50	37.96	57.93	4.89	0.32	0.15	0.13	0.06	0.04	0.11	10.33
1964	95.11	8.85	19.64	24.81	25.82	7.00	0.73	0.52	0.66	0.53	0.96	4.70	0.89
1965	100.50	1.16	2.73	59.65	29.99	2.22	0.56	0.42	0.09	0.28	0.79	0.99	1.62
1966	30.65	9.96	4.59	4.55	2.91	2.72	0.57	0.29	0.14	0.09	2.66	1.88	0.29
1967	134.76	10.27	73.37	30.02	4.45	2.83	0.98	0.84	0.31	0.08	8.31	2.44	0.86
1968	18.95	1.16	0.92	7.15	4.61	0.16	0.15	0.09	0.09	0.07	1.00	2.72	0.83
1969	73.14	0.50	3.49	27.04	24.40	1.23	0.47	0.12	0.08	0.04	0.33	0.41	15.03
1970	152.86	74.48	4.15	6.40	22.77	24.06	3.88	1.27	0.55	0.59	1.70	2.00	11.01
1971	149.38	4.60	20.05	66.67	35.29	4.03	1.41	1.12	1.00	0.79	1.95	1.37	11.10
1972	296.12	21.75	29.15	177.59	47.17	6.15	3.11	1.11	0.99	0.41	0.32	0.58	7.79
1973	142.39	27.92	11.92	28.69	48.58	5.21	3.43	3.59	2.15	1.48	2.75	3.64	3.03
1974	41.40	11.11	7.37	10.33	4.48	2.17	1.45	1.16	0.61	0.67	1.27	0.50	0.28
1975	238.54	7.27	22.13	136.77	50.57	7.51	5.29	1.79	0.92	1.09	3.50	1.22	0.48
1976	51.11	10.06	11.76	18.35	5.37	2.01	1.58	0.89	0.54	0.31	0.10	0.07	0.07
1977	124.54	4.31	55.17	45.76	14.84	1.14	1.05	0.40	0.29	0.09	0.09	0.07	1.33
1978	7.15	0.33	1.42	1.10	1.19	2.24	0.23	0.07	0.05	0.05	0.04	0.27	0.16
1979	64.18	0.62	7.61	40.88	11.41	1.89	1.01	0.29	0.12	0.18	0.11	0.04	0.02
1980	27.89	0.27	0.10	0.28	0.48	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	3.22	5.74	17.69
1981	190.49	2.66	61.96	101.43	15.55	1.45	0.24	0.12	0.07	0.04	1.73	1.80	3.44
1982	32.27	0.98	8.74	4.53	4.34	1.98	0.44	0.29	0.75	0.11	1.73	3.26	5.12
1983	218.79	41.67	3.56	59.96	91.41	12.09	3.52	0.55	0.22	0.16	1.84	0.22	3.59
1984	147.96	1.45	74.10	36.39	6.52	16.30	3.35	1.50	0.35	0.15	0.98	0.81	6.06
1985	17.97	2.50	0.75	3.76	6.50	1.98	0.61	0.33	0.17	0.28	0.52	0.13	0.44
1986	60.32	7.95	3.87	4.82	26.39	9.93	0.75	0.25	0.10	0.05	0.04	0.57	5.60
1987	94.15	40.95	35.25	12.14	3.29	1.67	0.12	0.05	0.04	0.04	0.03	0.44	0.13
1988	82.21	11.56	33.56	10.69	19.21	4.47	0.80	0.12	0.03	0.02	0.36	0.64	0.75
1989	109.65	8.51	50.11	21.51	21.86	3.79	0.39	0.19	0.10	0.06	2.27	0.80	0.06
1990	12.32	2.34	2.17	1.03	0.43	0.18	0.25	0.23	0.17	0.10	0.96	4.46	0.00
1991	21.37	0.37	1.67	8.06	5.16	3.48	0.28	0.09	0.12	0.09	0.12	0.80	1.13
1992	13.16	0.23	3.32	3.32	2.13	1.17	0.73	0.15	0.90	0.01	0.39	0.70	0.11
1993	90.79	2.50	16.24	24.38	22.42	4.70	1.03	0.51	0.12	0.75	2.62	7.41	8.11
1994	104.33	17.07	22.56	39.60	12.88	6.39	1.71	0.76	0.42	0.28	0.15	0.54	1.97
1995	27.02	3.37	4.89	2.53	8.03	1.23	0.44	0.36	0.34	0.21	0.54	2.22	2.87
1996	86.78	13.31	26.22	24.74	13.00	3.21	1.80	1.05	0.53	0.32	0.73	1.13	0.74
1997	69.82	0.43	7.33	7.73	1.91	5.18	0.87	0.46	0.32	0.29	0.44	5.02	39.83
1998	734.92	168.08	130.48	348.45	62.29	15.47	4.36	1.38	0.68	0.48	1.28	1.64	0.31
1999	101.26	2.56	48.86	23.85	11.81	9.61	3.35	0.47	0.20	0.07	0.00	0.00	0.48
2000	75.28	1.32	13.89	34.02	12.97	11.92	0.23	0.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.70
2001	166.21	31.82	25.43	61.23	29.70	3.25	2.26	1.15	0.59	0.03	0.00	3.65	7.08
2002	89.17	1.65	14.18	51.27	19.34	2.24	0.33	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
2003	47.40	4.08	7.33	14.30	17.47	3.12	0.84	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2004	23.06	0.00	2.77	5.27	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.63	7.40
2005	48.39	5.67	4.42	24.41	12.46	1.13	0.29	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2006	120.85	0.30	17.13	63.33	30.81	0.93	0.37	0.18	0.00	0.00	0.00	0.54	7.26
2007	131.39	22.26	18.24	33.82	40.06	14.17	1.41	0.43	0.13	0.00	0.00	0.71	0.17
2008	114.78	13.19	31.02	37.20	24.61	7.34	0.69	0.33	0.08	0.00	0.00	0.32	0.00
2009	152.47	40.06	28.15	27.79	24.64	4.97	1.62	0.98	0.49	0.28	0.71	5.11	17.66

MINAG-GRLL-GRSA-OEAI LA LIBERTAD.

FUENTE: PROYECTO CHAVIMOCHE- ALA MOCHE-VIRU-CHAO

**MASA MENSUAL DEL RIO SANTA, SEGUN AÑO: 1950-2009**  
(Millones de m3)

DEPARTAMENTO ANCASH-LA LIBERTAD LATITUD : 08°39'14"S  
 DISTRITO DE RIEGO SANTA LONGITUD: 78°15'29"W  
 CUENCA SANTA ALTITUD : 430 msnm  
 ESTACION DE AFORO PUENTE PANAMERICANA (HASTA 1989)  
 ESTACION DE AFORO CONDORCERRO(1,990 A LA FECHA)

AÑO	TOTAL	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1950	5315.40	409.44	821.50	1077.53	833.54	547.55	286.40	174.38	124.20	125.44	235.24	277.33	402.85
1951	4978.09	501.26	657.80	1087.10	602.21	311.12	171.53	128.13	135.91	128.53	183.71	496.00	574.79
1952	5266.87	956.75	882.12	1326.12	952.57	201.32	144.07	125.28	104.01	95.97	116.96	119.04	242.66
1953	6044.66	682.17	1196.81	864.81	1122.91	340.80	211.44	189.67	150.41	155.55	228.58	330.66	570.85
1954	3329.85	570.18	468.86	849.41	262.41	199.59	148.68	137.62	112.04	100.12	154.85	164.22	161.87
1955	3459.26	238.86	698.38	768.23	404.58	233.79	157.49	122.45	115.16	110.37	131.07	152.14	326.74
1956	6689.78	495.52	1040.15	1650.58	1304.94	609.67	362.24	182.94	180.73	195.14	251.04	203.85	212.98
1957	4134.89	312.57	373.74	714.44	930.01	361.72	248.62	160.36	143.24	163.22	232.89	173.40	320.68
1958	3907.72	366.89	522.96	701.52	621.77	216.09	151.09	128.19	129.69	197.02	257.05	282.29	333.17
1959	5533.06	354.08	367.45	813.92	655.31	223.81	1715.77	130.06	135.55	131.36	245.34	246.60	513.80
1960	5155.84	1052.67	695.02	1186.90	626.00	250.77	194.32	177.37	173.27	174.76	179.48	211.28	234.00
1961	4219.07	624.10	494.72	707.94	604.46	227.34	197.64	165.86	172.74	161.47	146.65	196.03	520.12
1962	5805.01	1182.88	1065.20	1373.08	748.97	267.05	144.25	171.39	132.42	134.31	144.25	202.22	238.99
1963	4602.22	289.05	464.74	1199.41	746.87	268.80	151.27	127.01	111.71	149.57	175.81	278.14	639.84
1964	4037.00	574.58	688.66	840.11	607.73	171.51	103.33	76.57	77.32	84.73	200.04	290.58	321.84
1965	3195.56	347.20	456.58	980.04	444.90	157.83	71.58	68.31	70.81	67.70	103.90	143.69	283.02
1966	3855.65	685.99	628.27	763.80	449.08	168.30	95.28	80.38	77.05	73.36	168.03	322.14	343.97
1967	3978.81	537.38	1071.21	1360.95	252.98	111.89	89.96	75.69	72.09	69.18	71.65	64.63	201.20
1968	3098.26	435.35	408.52	671.60	833.15	128.09	61.32	61.40	67.43	79.61	116.59	136.80	98.40
1969	3361.31	135.00	168.04	466.43	847.19	228.13	127.93	105.09	77.47	62.90	149.03	221.85	772.25
1970	4593.66	895.19	505.04	683.41	640.70	529.37	267.78	172.24	140.83	115.56	128.95	166.32	348.27
1971	6619.19	424.52	427.90	1531.10	1903.32	748.12	172.16	160.14	137.23	108.15	189.36	206.22	610.97
1972	6871.07	760.63	964.77	2221.17	1075.09	501.28	277.58	160.53	132.90	132.50	171.25	169.76	303.61
1973	6546.00	687.87	718.94	1637.68	1513.56	296.28	148.50	119.70	110.02	137.75	232.22	406.96	536.52
1974	5694.89	1205.06	1186.56	1359.95	732.05	165.92	133.63	121.58	140.96	134.50	145.82	159.42	209.44
1975	5760.60	451.91	883.93	2130.47	765.93	447.13	262.17	161.08	123.85	127.66	165.48	131.00	109.99
1976	2997.12	281.60	440.54	707.85	403.32	207.88	176.58	129.83	135.25	117.30	118.45	122.24	156.28
1977	4142.39	305.12	691.60	746.84	589.37	320.20	195.85	154.54	134.31	123.53	176.98	332.98	371.07
1978	3566.86	336.96	392.79	520.13	456.74	386.26	317.12	260.81	201.56	149.77	130.91	148.58	265.23
1979	4277.03	330.19	615.86	1470.10	554.42	253.27	221.97	144.27	113.07	105.38	112.19	163.18	193.13
1980	8116.66	388.33	852.68	1018.19	1795.13	1542.72	537.75	127.91	78.63	103.62	189.11	288.02	1194.57
1981	7985.80	691.75	2190.47	1815.17	887.84	763.46	441.11	188.11	122.40	122.06	161.11	260.04	342.28
1982	5643.06	354.72	1475.09	541.56	681.48	529.60	251.70	121.58	118.54	110.12	165.33	288.37	1004.97
1983	12543.55	2066.94	1412.61	2471.44	2406.87	1060.97	904.11	766.85	524.00	255.93	160.20	168.15	345.48
1984	8578.69	307.39	2411.46	2036.47	1250.11	915.06	558.38	327.92	141.49	119.13	174.09	148.94	188.25
1985	5361.50	181.19	197.76	383.54	1144.89	1137.51	841.78	454.14	184.17	172.75	219.91	199.97	243.89
1986	10260.29	595.43	1228.03	1643.86	1738.43	1631.96	1382.87	949.00	275.92	140.38	166.97	206.35	301.09
1987	8963.55	1483.59	1592.53	1895.12	1215.77	850.47	240.36	144.71	137.72	197.65	240.77	331.18	633.68
1988	9172.31	1325.99	2303.37	1382.86	1285.97	644.98	216.78	141.54	135.45	135.59	221.13	344.91	1033.74
1989	3912.22	537.49	555.76	555.56	491.55	311.11	120.05	86.75	214.34	212.15	268.62	270.36	288.48
1990	6252.96	382.04	890.37	1260.20	723.36	486.94	324.12	317.20	312.06	296.74	347.63	448.67	463.63
1991	4911.63	470.41	619.87	859.13	602.60	472.37	408.52	312.17	184.54	195.86	207.42	242.30	336.44
1992	1972.68	246.81	184.30	351.34	281.92	158.37	99.78	81.70	79.51	75.81	128.95	123.31	160.88
1993	5320.51	510.51	685.88	863.94	751.68	438.14	210.93	129.94	113.77	118.66	257.72	497.64	741.70
1994	5023.44	988.85	1140.50	1046.90	680.18	123.29	107.36	128.17	108.81	119.67	118.64	182.13	278.94
1995	3321.82	388.45	388.11	611.16	593.84	211.41	121.10	107.39	110.10	111.41	126.74	245.69	306.42
1996	4432.75	589.24	776.07	949.01	812.09	276.46	141.19	114.43	112.03	112.96	170.22	192.39	186.66
1997	2808.78	449.92	354.25	187.03	151.99	99.97	92.09	83.34	98.34	134.24	138.81	284.57	734.23
1998	6629.35	1045.61	1278.03	1653.26	937.44	380.88	181.55	140.20	135.11	130.15	261.78	269.82	215.50
1999	4666.92	436.71	1230.71	847.79	547.27	323.11	161.82	121.68	116.44	145.77	160.09	172.70	402.83
2000	4053.38	283.77	827.34	888.99	600.72	389.15	164.95	118.20	119.13	117.76	142.29	157.08	244.02
2001	5479.69	985.32	740.58	1349.25	588.65	209.82	146.81	128.61	116.12	128.26	152.00	449.09	485.17
2002	4498.49	416.47	488.44	1015.25	739.53	242.72	143.75	114.71	109.52	108.85	194.19	431.78	493.29
2003	3561.85	448.85	547.12	699.34	499.60	217.18	137.01	118.40	112.41	104.28	139.88	146.01	391.77
2004	2942.31	251.71	418.61	361.07	316.95	172.09	108.65	95.51	92.83	87.17	216.29	382.09	439.35
2005	3323.08	396.31	396.21	755.76	466.39	191.23	123.79	123.99	115.71	116.60	159.02	162.61	315.46
2006	4498.54	330.10	534.78	1020.80	996.32	254.32	154.32	123.21	113.24	112.24	147.29	224.79	487.14
2007	4162.10	565.80	468.30	857.52	816.19	304.47	138.12	120.52	114.46	101.92	167.12	274.27	233.42
2008	4104.21	610.30	627.34	744.05	632.88	268.60	136.72	123.37	105.93	101.59	214.84	284.54	254.04
2009	6422.80	672.74	1011.54	1310.40	1139.54	348.79	171.71	140.61	124.72	124.44	250.45	365.33	762.54

MINAG-GRLL-GRSA-OEAI LA LIBERTAD.

FUENTE: PROYECTO CHAVIMOCHIC- ALA MOCHE-VIRU-CHAO

**MASA MENSUAL DEL RIO CHOROBAL, SEGUN AÑO:2000-2009**

(Millones de m3)

DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD LATITUD: 8°20'13" S  
 DISTRITO DE RIEGO: MOCHE-VIRU-CHAO LONGITUD: 78°35'51" W  
 CUENCA HIDROLOGICA: CHOROBAL ALTITUD: 267  
 ESTACION DE AFORO: CHAO

AÑO	TOTAL	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2000	8.70	0.00	1.83	5.57	0.43	0.23	0.21	0.20	0.16	0.09	0.00	0.00	0.00
2001	22.75	4.81	2.29	13.03	2.03	0.17	0.06	0.09	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
2002	13.94	0.00	0.20	10.33	2.90	0.19	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
2003	0.42	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2004	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2005	1.31	0.02	0.78	0.49	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2006	8.44	0.00	0.00	5.26	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
2007	7.83	0.96	0.82	2.66	2.80	0.37	0.16	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2008	8.00	0.26	2.16	2.90	1.69	0.41	0.36	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2009	16.40	0.58	3.73	3.29	5.55	0.56	0.39	0.27	0.27	0.00	0.00	0.01	1.77

MINAG-GRLL-GRSA-OEAI LA LIBERTAD.

FUENTE: PROYECTO CHAVIMOCHIC- ALA MOCHE-VIRU-CHAO

**MASA MENSUAL DEL RIO HUAMANZAÑA, SEGUN AÑO: 2000-2009**

(Millones de m3)

DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD LATITUD: 8°2'30" S  
 DISTRITO DE RIEGO: MOCHE-VIRU-CHAO LONGITUD: 78°34'57" W  
 CUENCA HIDROLOGICA: HUAMANZAÑA ALTITUD: 253  
 ESTACION DE AFORO: CHAO

AÑO	TOTAL	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2000	8.12	0.00	1.13	6.49	0.20	0.15	0.08	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
2001	27.57	3.77	1.76	17.54	3.35	0.12	0.98	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
2002	9.86	0.00	0.51	8.21	0.99	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
2003	0.22	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2004	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
2005	0.33	0.00	0.00	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2006	4.66	0.00	0.00	3.36	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2007	4.55	0.37	0.40	1.84	1.91	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2008	1.28	0.00	0.14	0.46	0.46	0.13	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2009	7.17	0.03	1.32	2.33	2.40	0.13	0.09	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82

MINAG-GRLL-GRSA-OEAI LA LIBERTAD.

FUENTE: PROYECTO CHAVIMOCHIC- ALA MOCHE-VIRU-CHAO

## GLOSARIO DE TERMINOS

### ADVECCIÓN.-

Transporte de las propiedades de una masa de aire producido por el campo de velocidades de la atmósfera.

### ALISIOS.-

Vientos persistentes sobre extensas regiones, generalmente en la atmósfera inferior, que soplan desde un anticiclón subtropical hacia las regiones ecuatoriales. Las direcciones predominantes son: del NE para los alisios del hemisferio Norte y del SE para los del hemisferio Sur.

### ANEMÓMETRO

Es el instrumento diseñado para determinar la velocidad o fuerza del viento en superficie.

### ANOMALIA CLIMATICA.-

- 1.- Desviación del valor de un elemento climático respecto del valor normal.
- 2.- Diferencia entre el valor de un elemento climático en un lugar determinado y el valor medio de dicho elemento promediado por la latitud de ese lugar.

### ANTICICLON.-

También conocida como Alta, zona de alta presión.

Región de la atmósfera en la que la presión en un nivel es alta con relación a su entorno al mismo nivel. Aparece en los mapas sinópticos como una serie de isobaras a un nivel dado, o de isohipsas a una presión dada, que rodean valores relativamente altos de presión o de cota.

### ANTICICLON DEL BLOQUEO.-

Anticiclón de las latitudes medias que se mueve con lentitud y que en el mapa sinóptico da la impresión de ser un obstáculo que bloquea la marcha normal, hacia el este, de las depresiones migratorias extra tropicales.

### BAJA.-

Conocida como ciclón, depresión, zona de baja presión.

Región de atmósfera donde la presión en un nivel es baja en relación a su contorno del mismo nivel. Está representada, en un mapa sinóptico, por una serie de isóbaras a un nivel dado o de isohipsas a una presión dada, las cuales rodean los valores más bajos de la presión.

### BAJA TERMICA.-

Depresión que se origina como resultado de las temperaturas altas producidas por un calentamiento intenso de la superficie de la tierra

### BORRASCA.-.

Temporal duro. Viento con velocidad comprendida entre 56 y 63 nudos (escala de Beaufort: viento de fuerza 11).



**CAUDAL.-**

Es el volumen de agua que fluye por un río o canal, durante un período de tiempo se da generalmente en m<sup>3</sup>/s. También se llama descarga.

**CHUBASCO.-**

Lluvia focalizada de poca duración, localizada en determinado lugar, y es de poca intensidad.

**DECADA.-**

Período de diez días consecutivos que se utiliza en el estudio de elementos meteorológicos.

**DESCARGA MAXIMA.-**

Valor máximo de las descargas promedio diario en un determinado mes.

**DESCARGA MINIMA.-**

Valor mínimo de las descargas promedio diarias, en un determinado mes.

**DESCARGA PROMEDIO MENSUAL.-**

Valor promedio de las descargas de un río en el período de un mes.

**DESCARGA PROMEDIO DECADAL.-**

Valor promedio de las descargas de un río en un período de diez días.

**DÍA DE HELADA.-**

Día en el que la temperatura mínima es inferior a 0°C (o por acuerdo de ciertos países, igual o inferior a 0°C).

**EL NIÑO.-**

Calentamiento anómalo del agua oceánica frente a las costas occidentales sudamericanas, acompañado habitualmente de fuertes lluvias en las regiones costeras del norte del Perú y Sur del Ecuador.

**ESTACION DE AFOROS.-**

Es el lugar se ejecuta las diferentes operaciones que permitan medir el volumen de agua de una corriente que pasa en una unidad de tiempo.

**FRENTE.-**

1.- Interfaz o zona de transición entre dos masas de aire de diferente densidad (temperatura, humedad).

2.- Línea de intersección de la superficie de separación de dos masas de aire con otra superficie o con el suelo.

**FRIAJES O FRIAGEN.-**

Un período de tiempo frío en las zonas medias y superior del valle del Amazonas y Bolivia oriental. Tales períodos suceden durante la estación seca en el hemisferio sur.

**FLUVIOMETRO.-**

Instrumento graduado para medir el nivel de las aguas.

HECTOPASCAL.- (hpa).-

Unidad de presión del sistema SI (Sistema Internacional), igual a 10 Pa. Equivale a un milibar en el sistema CGS.

INFILTRACION.-

Proceso por el cual el agua se introduce en el suelo. Llámase además tasa de infiltración a la velocidad con que el agua penetra en su interior.

INSOLACION.-

Son las horas que brilla el sol directamente en una localidad, en un espacio de atmósfera libre de nubosidad, en distintos climas.

INTENSIDAD DE LLUVIA.-

Se entiende por intensidad de lluvia la altura de agua (en mm) caída durante un suceso de lluvia dividida por su duración (en horas), se expresa en mm. De altura (mm/h).

LLUVIA.-

Es la precipitación del vapor de agua condensado en la nube en forma de gotas de lluvia. Se mide en mm. En términos de volumen 1 mm. De lluvia suministra 0.001 m<sup>3</sup> o un litro de agua a cada m<sup>2</sup> de terreno. Por lo tanto, 1 ha recibe 10000 litros.

MASA MENSUAL.-

Volumen total de agua que discurre por un río en un mes determinado, expresado en millones de m<sup>3</sup> o en m<sup>3</sup>.

MASA DECADAL.-

Corresponde al volumen total de agua que discurre por un río en diez días, expresado en millones de m<sup>3</sup> o en m<sup>3</sup>.

NEBLINAS.-

Son verdaderas nubes situadas a ras del suelo, que quitan la transparencia del aire, disminuyendo la visibilidad.

NIEVE.-

Es el vapor de agua condensado a una temperatura inferior a 0°C, adquiriendo el estado sólido, formando formas cristalinas.

NORMALES CLIMATOLOGICAS ESTANDARES.-

Medias de los datos climatológicos calculadas para períodos consecutivos de treinta años, a saber: desde el 1ro. De enero de 1901 hasta el 31 de Diciembre de 1930; desde 1ro. De enero de 1931 hasta el 31 de diciembre de 1960; etc.

NUBE.-

Es el vapor de agua condensado en la Atmósfera, en suspensión aparente en el aire, constituido por gotitas muy pequeñas cuyo diámetro es de 0.002 mm. en términos medios.

#### NUBE DE CONVENCION O NUBE CONVECTIVA.-

Nube cumuliforme formada en una capa atmosférica inestabilizada por calentamiento de la base o por enfriamiento de la cima.

#### NUBOSIDAD.-

Es la mayor o menor abundancia de nubes en la atmósfera que se conserva en los distintos, climas y espacios territoriales.

#### OSCILACION DEL SUR.-

Oscilación en gran escala de la presión entre los océanos Pacífico e Indico (Walker, 1923). Esa oscilación de masas de aire entre los hemisferios ocasiona cambios importantes de los vientos, la temperatura y la pluviosidad.

#### PIRHELIOMETRO.-

Instrumento que se usa para medir la radiación solar.

#### PLUVIOMETRO.-

Es el instrumento diseñado para medir la cantidad de agua de lluvia caída en un lugar.

#### RADIACION.-

Transferencia de ondas de energía calórica y luminosa a través del espacio a altas velocidades y en línea recta.

#### RADIACION SOLAR.-

Es la energía que emite el sol y es la fuente de todos los fenómenos meteorológicos a través de las tres radiaciones: química, luminosa y térmica. Se mide en el Cal/cm<sup>2</sup>/día. Se mide con un instrumento llamado derretida.

#### RIO.-

Corriente natural y continua de agua más o menos caudalosa, que desemboca en otra corriente, en un lago o en el mar. Su origen puede ser un manantial, un lago, lagunas o los ventisqueros de nieve derretida.

#### ROCIO.-

Es la condensación del vapor de agua, contenida en la capa de aire, que rodea a las hojas, flores y ciertos objetos, que por un pronunciado enfriamiento, produce gotitas de agua.

#### SECO.-

Ausencia total del caudal de agua por efectos de las sequías y otros factores, especialmente en época de estiaje.

#### ZONA DE CONVERGENCIA INTERTROPICAL – ZCIT.-

Discontinuidad intertropical. Zona estrecha donde convergen los alisios de los dos hemisferios.