

PRECIPITACIONES ACUMULADAS ESTACIONALES Y ANUALES EN TENERIFE

**PRESENTACIÓN SUCINTA DE LAS PRECIPITACIONES
EN EL SIGLO XXI**

ANÁLISIS PRECIPITACIONES 2011



**MUSEO
DE LA NATURALEZA
Y EL HOMBRE**

Luis Manuel Santana Pérez

2011

Gracias a las nuevas tecnologías, como los satélites meteorológicos dotados de instrumentos científicos que analizan con gran precisión la evolución de las condiciones atmosféricas en todo el planeta, actualmente es posible predecir el tiempo a corto plazo con mucha fiabilidad. Los diferentes medios de comunicación se esfuerzan por transmitir esa información de la forma más atractiva posible, ya que siempre es interesante saber si mañana o el próximo fin de semana lucirá el sol o estará nublado, y lo que es más importante, se puede alertar a la población y adoptar medidas preventivas antes de que se produzcan fenómenos atmosféricos potencialmente peligrosos, como vientos huracanados o lluvias torrenciales.

Pero la meteorología no se limita a predecir el tiempo a corto plazo. Para entender la dinámica del clima en una determinada región a medio y largo plazo, es necesario analizar e interpretar los datos que proporcionan diariamente las estaciones meteorológicas instaladas en esa región. Cuantas más estaciones existan, mayor será la información disponible sobre los cambios climáticos producidos en un periodo de tiempo más o menos largo, que obviamente repercuten en la agricultura, la vegetación natural o la recarga de los acuíferos.

Tenerife es una isla con una enorme variedad geomorfológica, en la que se producen diferentes microclimas a nivel local. Además del Parque Nacional del Teide, es posible reconocer una decena de comarcas naturales, cada una con sus propias peculiaridades climáticas. El meteorólogo Luis Santana ha realizado un magnífico trabajo, bajo el título “Presentación sucinta de las precipitaciones en el siglo XXI”, en el que aborda la evolución de las lluvias en la primera década de este siglo (parte I) y durante el año 2011 (parte II), basándose en la información suministrada por 75 estaciones meteorológicas instaladas en todas las comarcas de la isla, y pertenecientes a la red Agro Cabildo del Cabildo de Tenerife, a la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) y al Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA). El autor muestra los resultados de forma didáctica y novedosa, asequible al público no especializado, pero a su vez muy práctica para investigaciones biológicas, agrarias, hidrológicas y forestales, entre otras. También ha incluido explicaciones sencillas de conceptos climáticos usuales, así como información sobre la ubicación de las 75 estaciones meteorológicas y los instrumentos de medición que contienen.

Este no es el primer trabajo de Luis Santana que presenta el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, y estamos seguros de que no será el último.

Lázaro Sánchez-Pinto
Director del Museo de Ciencias Naturales

ÍNDICE

PRIMERA PARTE - PRECIPITACIONES ACUMULADAS ANUALES.....	4
1. ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS	5
2. LOCALIZACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE TENERIFE.....	7
3. ESTACIONES PLUVIOMETRICAS EN LAS COMARCAS TENERIFE	8
4. EQUIPO DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS CLIMÁTICOS	11
5. PLUVIÓMETROS DE LA RED CLIMÁTICA	13
6. MAPA ESQUEMÁTICO DE ISOYETAS MEDIAS ANUALES EN LA DÉCADA 2000 ...	17
7. PRECIPITACIONES DIARIAS ACUMULADAS ANUALMENTE EN ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS RELEVANTES	18
8. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2011	20
9. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2010	23
10. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2009	26
11. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2008	29
12. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2007	32
13. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2006	35
14. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2005	38
15. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2004	41
16. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2003	43
17. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2002	45
18. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2001	47
19. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2000	49
20. EFEMÉRIDES DE LAS PRECIPITACIONES DIARIAS INTENSAS.	51
21. FRECUENCIAS ABSOLUTAS PRECIPITACIONES DIARIAS MAYORES A 5 MM	67
22. FRECUENCIAS ABSOLUTAS PRECIPITACIONES DIARIAS MAYORES A 50 MM	69
23. FRECUENCIAS ABSOLUTAS PRECIPITACIONES DIARIAS MAYORES A 100 MM ..	71
SEGUNDA PARTE - PRECIPITACIONES ACUMULADAS 2011	72
24. PRECIPITACIONES ANUAL Y NORMAL. BALANCE PLUVIOMÉTRICO.....	74
25. MAPA ESQUEMÁTICO DE ISOYETAS DIFERENCIAS DE PRECIPITACIONES.....	81
26. MAPA ESQUEMÁTICO DE ISOYETAS MEDIAS ANUALES O NORMALES.....	83
27. ANÁLISIS DE LOS EFECTOS METEOROLÓGICOS DE LOS DÍAS MÁS LLUVIOSOS EN EL AÑO 2011	84
27.1. DEPRESIÓN EXTRATROPICAL O BORRASCA ATLÁNTICA: 29 Y 30 DE ENERO	84
27.2. FRENTE FRÍO MARÍTIMO: 14 DE MARZO	92
27.3. FRENTE FRÍO MARÍTIMO: 20 DE ABRIL.....	97
27.4. FRENTE FRÍO MARÍTIMO: 19 DE NOVIEMBRE	102
28. ANEXO	106
29. ENLACES	116

PRIMERA PARTE

PRECIPITACIONES ACUMULADAS ANUALES

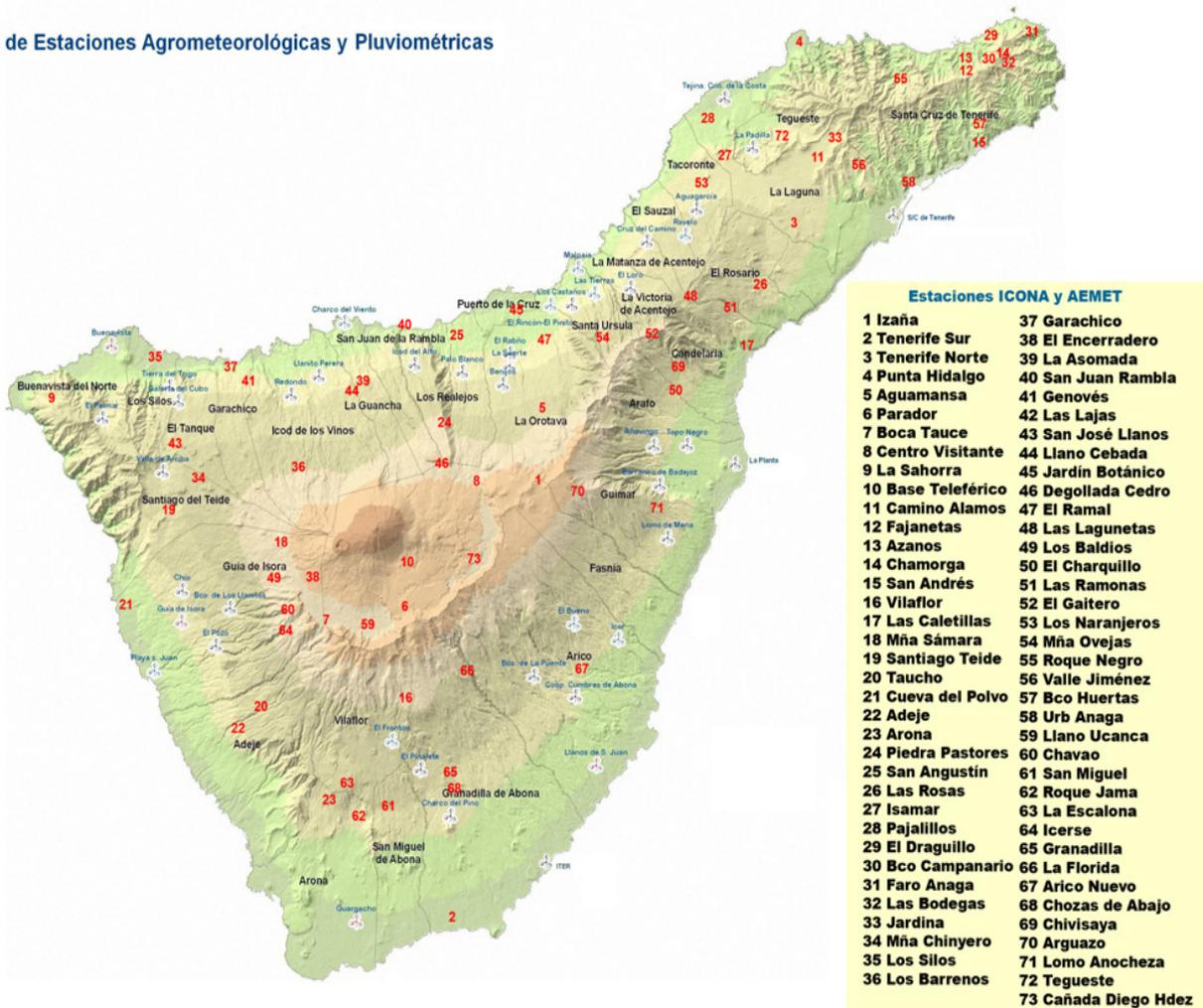
1. ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS

La red pluviométrica está constituida por diversos modelos de pluviómetros que han sido instalados en diferentes periodos siguiendo la tecnología de la época. La mayoría de los pluviómetros son gestionados por los Organismos Oficiales responsables de la recogida de datos: pluviómetros de estaciones automáticas de observación 12 minutas, pluviómetro Hellmann de observación diaria, pluviómetros Hellmann totalizadores de observación mensual, y por último, la demanda de información en las medianías altas y bosques de la isla ha necesitado fabricar un modelo de pluviómetro totalizador económico, gran capacidad de almacenamiento, resistente a la adversidad climática y antropogénica, pluviómetro totalizador ICONA. Los pluviómetros ICONA han sido instalados en zonas desprotegidas de las islas occidentales del archipiélago canario.

El presente estudio hidrológico ha utilizado registros climáticos de los Organismos Oficiales: INM (actual AEMET), ICONA (actual Consejería de Medio Ambiente), INIA (actual ICIA, Consejería de Agricultura) y Agro Cabildo (Cabildo de Tenerife).

Debemos agradecer la labor desinteresada de los observadores climáticos de cada uno de los pueblos de la isla que cada mañana después de la caída de precipitación anotan en la libreta archivo y posteriormente en la tarjeta con franquicia postal que remiten al Organismo Oficial propietario del instrumento de observación.

Red de Estaciones Agrometeorológicas y Pluviométricas

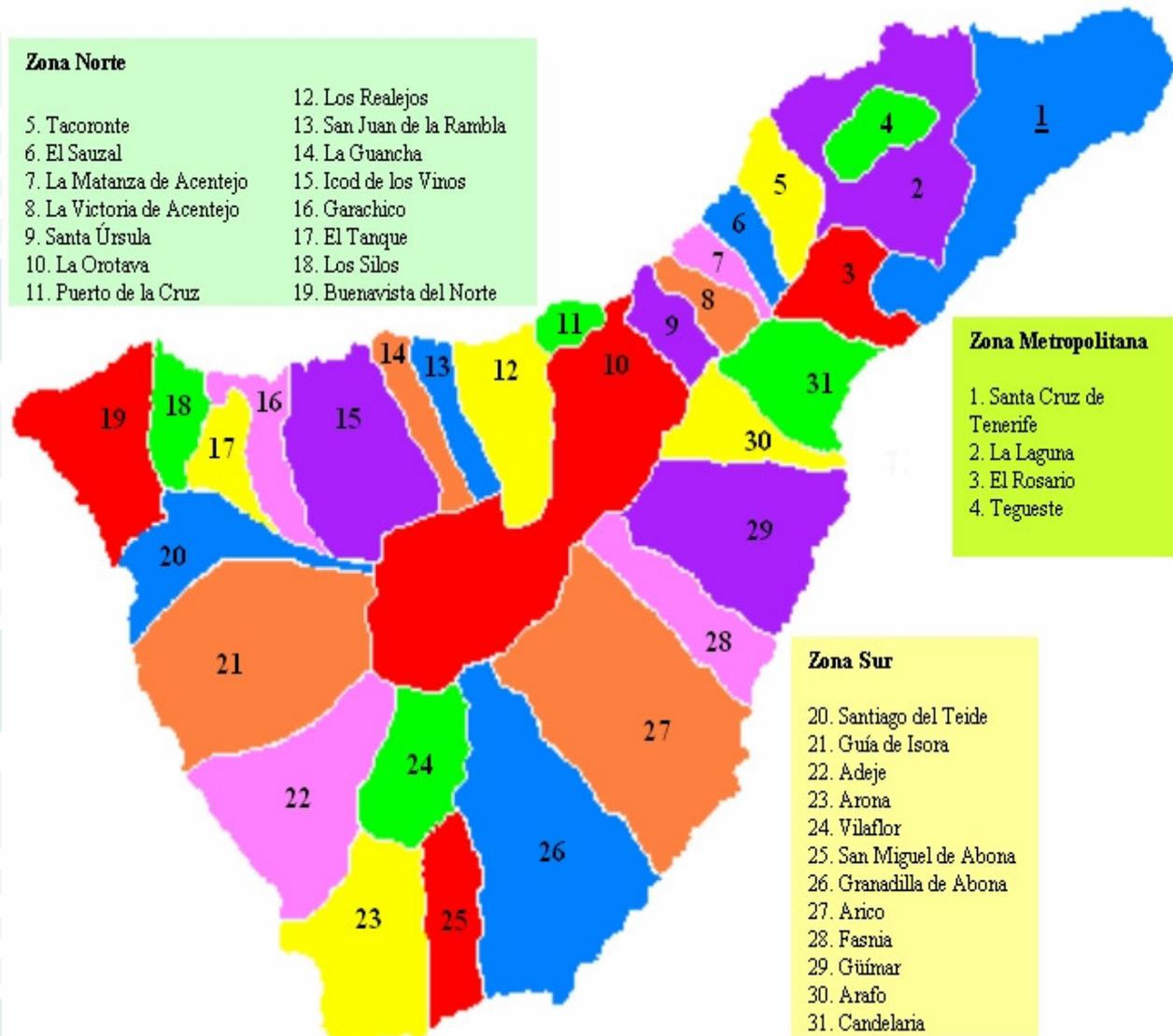


Red pluviométrica utilizada en el estudio hidrológico y Municipios de Tenerife

Las estaciones pluviométricas están ubicadas en las Comarcas de Tenerife formando transectos. La red pluviométrica nos permite realizar estudios hidrológicos en perfiles verticales de cada una de las vertientes de la isla.

Las cotas de los intervalos altitudinales utilizado en el análisis pluviométricos son los siguientes: **costa**, altitud inferior a 200 m; **medianía baja** $200\text{ m} < h \leq 700\text{ m}$; **medianía alta** $700\text{ m} < h \leq 1500\text{ m}$; **zona de montaña** altitudes superiores a 1500 m y **alta montaña** altitudes superiores a 2000 m.

2. LOCALIZACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE TENERIFE



Municipios de Tenerife

Una **comarca** es una división territorial menor. Está constituida por una serie de poblaciones y sus respectivos términos municipales, con unas mismas características físicas, climatológicas y económicas entre las que destaca la capital o centro comarcal. Las comarcas y los municipios que la constituyen: **Daute** Buenavista del Norte, Los Silos, El Tanque y Garachico; **Icoden**: Icod de los Vinos, La Guancha, San Juan de la Rambla y parte oriental de Los Realejos; **Valle de la Orotava**: parte occidental de Los Realejos, Puerto de la Cruz, costa y medianía de La Orotava; **Acentejo**: Santa Úrsula, La Victoria, La Matanza, El Sauzal y Tacoronte, parte occidental de La Laguna y Tegueste; **Anaga**: partes orientales de La Laguna y Santa Cruz de Tenerife; **Sureste**: parte occidental de Santa Cruz y El Rosario; **Valle de Güímar**: Candelaria, Arafo y parte oriental de Güímar; **Agache**: parte occidental de Güímar y Fasnia; **Abona**: Arico, Granadilla, Vilaflor, San Miguel y Arona; **Isora**: Adeje, Guía y Santiago del Teide; **Parque Nacional del Teide** (La Orotava – Zona Central de Alta Montaña).

3. ESTACIONES PLUVIOMETRICAS EN LAS COMARCAS TENERIFE

COMARCA DE ACENTEJO				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	TIPO	VERTIENTE
LA LAGUNA	PUNTA DEL HIDALGO	35 m	Hellmann	Noreste
LA LAGUNA	TEJINA	90 m	Automática	Noreste
LA LAGUNA	V. GUERRA - LOS PAJALILLOS	110 m	Hellmann	Noreste
SANTA ÚRSULA	EL MALPAÍS	205 m	Automática	Norte
LA LAGUNA	V. GUERRA - ISAMAR	295 m	Automática	Noreste
SANTA ÚRSULA	EL CALVARIO	335 m	Automática	Norte
TEGUESTE	LA PADILLA	400 m	Automática	Noreste
LA LAGUNA	GARIMBA - ICIA	493 m	Hellmann	Noreste
SANTA ÚRSULA	LAS TIERRAS	530 m	Automática	Norte
SANTA ÚRSULA	LA CORUJERA	550 m	Automática	Norte
LA LAGUNA	CAMINO ALAMOS	580 m	Hellmann	Noreste
TACORONTE	LOS NARANJEROS	580 m	Hellmann	Norte
LA MATANZA	CRUZ DEL CAMINO	650 m	Automática	Norte
LA LAGUNA	JARDINA	655 m	Hellmann	Noreste
TACORONTE	AGUA GARCIA	694 m	Automática	Noreste
LA VICTORIA	EL LOMO	825 m	Automática	Norte
EL SAUZAL	RAVELO	922 m	Automática	Norte
EL ROSARIO	LAS ROSAS	940 m	Hellmann	Este
LA MATANZA	LAS LAGUNETAS	1400 m	ICONA	Norte
SANTA ÚRSULA	MONTAÑA DE LAS OVEJAS	1255 m	Hell. Total.	Montaña
LA VICTORIA	EL GAITERO	1745 m	Automática	Montaña

VALLE DE LA OROTAVA				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	TIPO	VERTIENTE
PUERTO DE LA CRUZ	JARDÍN BOTÁNICO	142 m	Automática	Norte
LA OROTAVA	EL RINCÓN	216 m	Automática	Norte
LOS REALEJOS	SAN AGUSTÍN	250 m	Hellmann	Norte
LA OROTAVA	EL RAMAL	270 m	Hellmann	Norte
LA OROTAVA	LA PERDOMA - EL RATIÑO	380 m	Automática	Norte
LA OROTAVA	LA PERDOMA - LA SUERTE	550 m	Automática	Norte
LOS REALEJOS	PALO BLANCO	595 m	Automática	Norte
LA OROTAVA	BARROSO	720 m	Hellmann	Norte
LA OROTAVA	BENIJOS	906 m	Automática	Norte
LA OROTAVA	AGUAMANSA	1065 m	Automática	Norte
LA OROTAVA	OBSERVATORIO DE IZAÑA	2367 m	Hellmann	Montaña

COMARCA DE ICODEN				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	TIPO	VERTIENTE
S.J. DE LA RAMBLA	SAN JUAN DE LA RAMBLA	47 m	Hellmann	Norte
LA GUANCHA	CHARCO DEL VIENTO	60 m	Automática	Norte
LA GUANCHA	SANTO DOMINGO	150 m	Hellmann	Norte
ICOD DE LOS VINOS	PIE DE LAS LAJAS	350 m	Hellmann	Norte
ICOD DE LOS VINOS	SANTA BÁRBARA	475 m	Automática	Norte
LA GUANCHA	LA ASOMADA	500 m	Hellmann	Norte
ICOD DE LOS VINOS	REDONDO	525 m	Hellmann	Norte
LOS REALEJOS	ICOD EL ALTO	770 m	Automática	Norte
ICOS DE LOS VINOS	LOS LLANOS CEBADA	1040 m	Hell. Total.	Norte
ICOD DE LOS VINOS	LOS BARRENOS	1510 m	ICONA	Norte

COMARCA DE DAUTE				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	TIPO	VERTIENTE
GARACHICO	GARACHICO – VILLA	20 m	Hellmann	Noroeste
BV. DEL NORTE	BUENAVISTA DEL NORTE	66 m	Automática	Noroeste
LOS SILOS	LOS SILOS	95 m	Hellmann	Noroeste
GARACHICO	GENOVÉS	410 m	Hellmann	Norte
LOS SILOS	TIERRA DEL TRIGO	450 m	Automática	Noroeste
BV. DEL NORTE	EL PALMAR	555 m	Hellmann	Noroeste
EL TANQUE	RUIGÓMEZ – GALERÍA CUBO	750 m	Automática	Norte
EL TANQUE	SAN JOSE LLANOS	1184 m	Hellmann	Norte
EL TANQUE	MONTAÑA CHINYERO	1475 m	ICONA	Montaña

COMARCA DE ISORA				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	TIPO	VERTIENTE
GUÍA DE ISORA	CUEVA DEL POLVO	28 m	Automática	Oeste
GUÍA DE ISORA	PLAYA SAN JUAN	50 m	Automática	Oeste
ADEJE	HOYA GRANDE	130 m	Automática	Oeste
ADEJE	ADEJE	318 m	Hellmann	Oeste
ARONA	LA CAMELLA	390 m	Hellmann	Oeste
GUÍA DE ISORA	GUÍA DE ISORA	476 m	Automática	Oeste
ARONA	ARONA	610 m	Hellmann	Oeste
GUÍA DE ISORA	EL POZO	700 m	Automática	Oeste
GUÍA DE ISORA	CHÍO	735 m	Automática	Oeste
ADEJE	TAUCHO	910 m	Hellmann	Oeste
SGO. DEL TEIDE	SANTIAGO DEL TEIDE	940 m	Hellmann	Oeste
SGO. DEL TEIDE	VALLE DE ARRIBA	990 m	Automática	Noroeste
GUÍA DE ISORA	ARIPE – BCO. LOS LLANITOS	1032 m	Automática	Oeste
GUÍA DE ISORA	SAMARA	1900 m	ICONA	Montaña
VILAFLOR	LOS TOPOS – TORRE VIGILANCIA	1833 m	Automática	montaña
GUÍA DE ISORA	CHAVAO – TORRE VIGILANCIA	2071 m	Automática	Montaña

COMARCA DE ABONA				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	TIPO	VERTIENTE
GRANADILLA	AEROPUERTO REINA SOFÍA	64 m	Hellmann	Sur
ARONA	LAS GALLETAS	73 m	Automática	Sur
ARICO	LLANOS DE SAN JUAN	135 m	Automática	Sur
ARICO	ICOR	381 m	Automática	Sur
ARICO	TEGUEDETE – EL VISO	410 m	Automática	Sur
GRANADILLA	CHARCO DEL PINO	505 m	Automática	Sur
S. MIGUEL ABONA	SAN MIGUEL DE ABONA	590 m	Hellmann	Sur
ARICO	ORTIZ – BCO. LA PUENTE	725 m	Automática	Sur
GRANADILLA	EL PINALETE	850 m	Automática	Sur
ARICO	EL BUENO – LOS HELECHOS	930 m	Automática	Sur
VILAFLOR	EL FRONTÓN	1258 m	Automática	Sur
VILAFLOR	VILAFLOR	1515 m	Hellmann	Sur
ARICO	LOS PICACHOS	1630 m	Automática	Sur

VALLE DE GÜIMAR				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	TIPO	VERTIENTE
GÜIMAR	LA PLANTA	50 m	Automática	Sureste
CANDELARIA	LAS CALETILLAS	50 m	Hellmann	Sureste
GÜIMAR	TOPO NEGRO	290 m	Automática	Sureste
GÜIMAR	BARRANCO BADAJOZ	340 m	Automática	Sureste
GÜIMAR	LOMO MENA	500 m	Automática	Sureste
ARAFO	AÑAVINGO	700 m	Automática	Sureste
LA VICTORIA	EL GAITERO	1745 m	Automática	Montaña

COMARCA DEL SURESTE				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	TIPO	VERTIENTE
SC. TENERIFE	SANTA CRUZ DE TENERIFE	36 m	Hellmann	Sureste
LA LAGUNA	AEROPUERTO DE LOS RODEOS	617 m	Hellmann	Sureste
EL ROSARIO	LOS BALDÍOS	655 m	Automática	Sureste

PARQUE RURAL DE ANAGA				
MUNICIPICIO	LOCALIDAD	ALTITUD	TIPO	VERTIENTE
SC. TENERIFE	SAN ANDRÉS	20 m	Hellmann	Este
SC. TENERIFE	URBANIZACIÓN ANAGA	50 m	Hellmann	Este
SC. TENERIFE	SAN ANDRÉS - BCO. HUERTAS	140 m	Hellmann	Este
SC. TENERIFE	EL DRAGUILLO	160 m	Hellmann	Noreste
SC. TENERIFE	TAGANANA - AZANOS	220 m	Hellmann	Noreste
SC. TENERIFE	BARRANCO EL CAMPANARIO	350 m	Hell. Total.	Noreste
SC. TENERIFE	TAGANANA - LAS FAJANETAS	400 m	Hellmann	Noreste
SC. TENERIFE	CHAMORGA	460 m	Hellmann	Noreste
SC. TENERIFE	VALLE JIMÉNEZ	475 m	Hellmann	Este
SC. TENERIFE	LAS BODEGAS	500 m	Hellmann	Noreste
LA LAGUNA	ROQUE NEGRO	525 m	Hellmann	Noreste

PARQUE RURAL DE TENO				
MUNICIPICIO	LOCALIDAD	ALTITUD	TIPO	VERTIENTE
BV. DEL NORTE	LA SAHORRA	700 m	Hellmann	Noroeste

PARQUE NACIONAL DEL TEIDE				
MUNICIPICIO	LOCALIDAD	ALTITUD	TIPO	VERTIENTE
LA OROTAVA	LLANO UCANCA	2020 m	Hell. Total.	Zona Central
ADEJE	BOCA TAUCE	2050 m	Hell. Total.	Zona Central
LA OROTAVA	CENTRO DE VISITANTES TEIDE	2100 m	Hellmann	Zona Central
GUÍA DE ISORA	EL ENCERRADERO	2100 m	Hell. Total.	Zona Central
LA OROTAVA	PARADOR NACIONAL	2160 m	Hellmann	Zona Central
LA OROTAVA	BASE TELEFÉRICO	2320 m	Hellmann	Zona Central
LA OROTAVA	OBSERVATORIO DE IZAÑA	2367 m	Hellmann	Montaña

4. EQUIPO DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS CLIMÁTICOS

Los parámetros climáticos se miden a través de la instalación de las estaciones meteorológicas que son equipos destinados a medir y registrar regularmente diversas variables del clima de un lugar.

En la actualidad se dispone de un dispositivo electrónico denominado data logger que registra de forma ordenada, las mediciones de los parámetros climáticos que estén incorporados en la estación, siendo estos valores obtenidos mediante sensores electrónicos.

Los parámetros climáticos medidos en la estación automática son: precipitación, temperatura y humedad relativa del aire, velocidad y dirección del viento, y radiación solar directa.

La ubicación correcta de las estaciones es un aspecto muy importante que se debe tener en cuenta para obtener unas observaciones con rigor y valor representativo de las condiciones medioambientales de una amplia superficie territorial.



Estación meteorológica automática

Los sensores de la temperatura, humedad, velocidad y dirección del viento escruta la atmósfera en múltiples ocasiones y el data logger registra el valor promedio de las observaciones. Sin embargo, los sensores de la precipitación y radiación solar directa escruta la atmósfera y el data logger registra el valor acumulado de las observaciones. El periodo de almacenamiento de las observaciones promedio o acumulada depende del organismo oficial propietario de la estación.



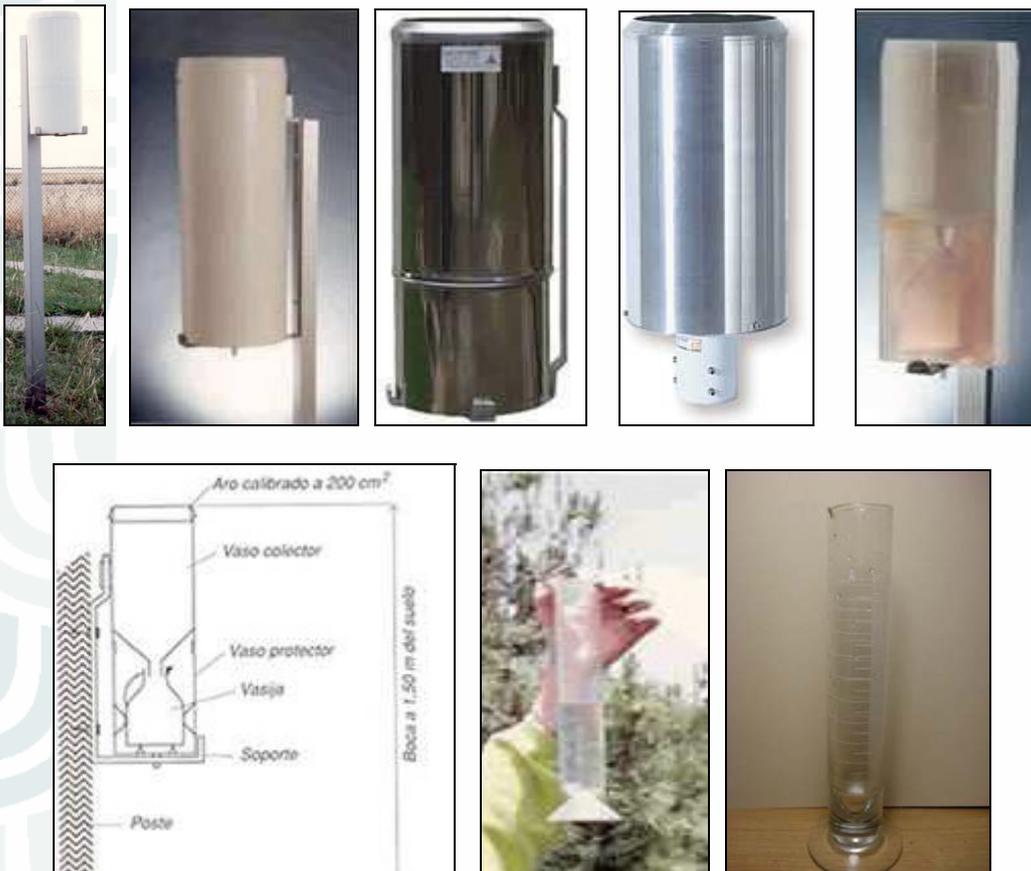
Estación meteorológica tradicional

La estación meteorológica tradicional es una instalación destinada a medir y registrar regularmente diversas variables meteorológicas en instrumentos de manejo manual. Los instrumentos que miden la temperatura del aire son los siguientes: termómetro de bulbo seco, termómetros de máximas y mínimas, y termohigrógrafo, y la precipitación son los siguientes: pluviómetros Hellmann o Benoit y pluviógrafo Hellmann.

5. PLUVIÓMETROS DE LA RED CLIMÁTICA

La **precipitación atmosférica** se define como las formas de agua en estado líquido o sólido que caen directamente sobre la superficie terrestre. La fuente principal de las precipitaciones son las nubes, pero no se llegan a producir hasta que las diminutas partículas que las constituyen crezcan (acrecen) y consiguen un tamaño suficientemente grande como para vencer la fuerza ascensional de las corrientes atmosféricas, momento en el cual se producen las precipitaciones por efecto de las fuerzas gravitatorias.

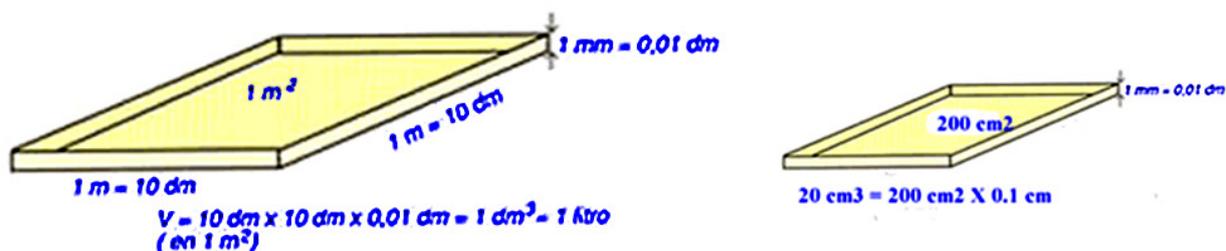
El **pluviómetro** es un instrumento que se emplea en las estaciones meteorológicas para la recogida y medición de la precipitación que cae en la superficie de la tierra en forma de lluvia, nieve, granizo. Es muy importante que sea instalado en un espacio abierto, libre de obstáculos. Los datos recibidos de las estaciones de precipitaciones son anotados en libretas climáticas. La cantidad de agua caída se expresa en milímetros de altura. El diseño básico de un pluviómetro consiste en una abertura superior de entrada de agua al recipiente, que luego es dirigida a través de un embudo hacia un colector donde se recoge y puede medirse visualmente con una regla graduada o mediante el peso del agua depositada. Una lectura automática se realiza cada 12 minutos, observación 12 minatural, y los registros acumulados diariamente se guardan en un soporte digital. Un litro caído en un metro cuadrado de superficie alcanzará una altura de 1 milímetro.



Pluviómetros Hellmann. Probeta graduada.

El pluviómetro homologado más utilizado es del modelo **Hellmann** que consta de un vaso cilíndrico en el que el borde cortante de la anilla de latón o plástico de la parte superior, asegura una superficie de recogida con una sección exacta de 200 cm². Un embudo profundo para que las gotas

que hayan entrado no salgan al rebotar, conduce el agua a otro recipiente cilíndrico, el colector de boca estrecha en la que entra el tubo del embudo. Así, toda el agua recogida se conserva en el vaso colector protegido contra la evaporación por el estrechamiento de la boca y por el dispositivo de dobles paredes. La medida de la precipitación recogida se realiza pasando el agua del colector a una probeta graduada. Para facilitar la medida de las décimas, la escala de la probeta se ha hecho teniendo en cuenta la superficie de recogida, y los valores medidos son los que corresponderían a los que hubiéramos recogido en un pluviómetro de un metro cuadrado de superficie de recogida de agua. Esta probeta es específica para medir la lluvia recogida en un pluviómetro de 200 cm² de sección.



Cada milímetro de altura representa un litro / m²

Operación de medida del agua recogida en el pluviómetro

Cuando un día llueve, al día siguiente por la mañana se saca la vasija que hay dentro del pluviómetro vertiendo su contenido en la **probeta graduada**, leyéndose la altura alcanzada en milímetros y sus correspondientes décimas. Se debe tener especial cuidado en ésta operación.

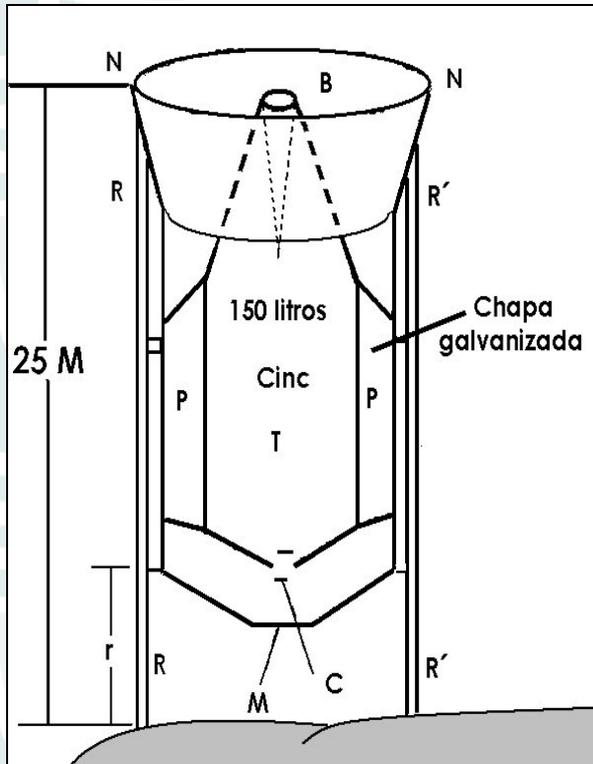
Las medidas se deben hacer siempre a la misma hora, debiéndose medir cualquier tipo de precipitación, sea cual sea su origen: lluvia, nieve, granizo, niebla, rocío o escarcha. La probeta puede ser de cristal o plástico transparente, en ella aparecen diez rayas largas separadas unas de otras una distancia semejante al grosor de un dedo pulgar, cada una de las cuales representa un litro de precipitación por metro cuadrado o lo que es lo mismo 1 mm de precipitación. Las rayas pequeñas representan décimas de litro o décimas de milímetro de precipitación. En algunas probetas especialmente diseñadas, cada litro de precipitación está representado en la probeta por una distancia de dos centímetros, por lo que cada décima tiene una separación de dos milímetros en la escala que está grabada en la probeta.

La medida máxima de la probeta es de 10 litros, o si se prefiere 10 milímetros, por tanto, las precipitaciones que sean superiores a ésta, deberán medirse en varias veces. Por el contrario, las cantidades inferiores a 0.1 mm; es decir, cuando el agua en la probeta no llegue a la primera rayita, se dice que es inapreciable y se suele poner “ip”, es decir, **precipitación inapreciable**. Para leer la medida del agua en la probeta hay que mantenerla en vertical entre los dedos índice y pulgar a la altura de los ojos, haciéndose la lectura por la parte más baja del menisco.

En lugares de acceso difícil, principalmente zonas de montañas, es utilizado el **pluviómetro o nevómetro totalizador Hellmann**. Observadores climáticos realizan las medidas varias veces al año y su periodicidad depende de la lejanía y disponibilidad de personal. Es recomendable que los registros se hagan a principio de cada mes. Los instrumentos totalizadores de montaña recogen precipitaciones sólidas o precipitaciones líquidas abundantes recogidas durante varios días. Las precipitaciones caen directamente a un recolector de gran capacidad donde es imposible el

reboamiento. El agua recolectada se mide con una probeta graduada utilizando el mismo procedimiento que en un pluviómetro Hellmann.

Información extraída: <http://www.divulgameteo.es/uploads/Pluviómetro-Hellmann.pdf>



Pluviómetro Hellmann totalizador de montaña

Pluviómetros con depósito de almacenamiento de gran capacidad e instalado en el interior de un cilindro metálico protector. La superficie de recepción de 200 cm^2 está situada entre 2 a 3 metros de altura y rodeada de una lámina metálica troncocónica para evitar la acción de las ráfagas de viento de gran velocidad. El pluviómetro tiene color blanco para protegerla del calentamiento de la radiación solar incidente. La ubicación óptima de pluviómetro es una zona despejada de obstáculo que permita la libre circulación del aire.

Pluviómetro totalizador de precipitaciones líquidas **modelo ICONA** de Santa Cruz de Tenerife, **pluviómetro totalizador / captaniebla**. La necesidad de cuantificar las precipitaciones en zona de medianía alta o de montaña con orografía accidentada necesita gran número de pluviómetros para atender la diversidad climática. En el periodo 1982 a 1988, el taller del ICONA (La Laguna) fabricó un modelo novedoso, práctico y económico. La instalación de los nuevos pluviómetros cuantificaron las precipitaciones durante seis años, posteriormente, se dibujaron las correspondientes isoyetas anuales. El recipiente de material galvanizado tiene forma tronco cónica con una superficie circular de recepción de 32 cm de diámetro. El receptor está suspendido en un poste a 2.5 m de altura; las precipitaciones depositadas en su interior fluyen por medio de una manguera a un depósito graduado soterrado y protegido del exterior por una plancha metálica con su correspondiente candado. La medida de agua la realizamos con una probeta convencional de 1 litro de capacidad y la debemos multiplicar por el factor 12.4 para conocer la precipitación en un metro cuadrado.



Pluviómetros totalizadores y captaniebla cilíndricos fabricados en las instalaciones del ICONA

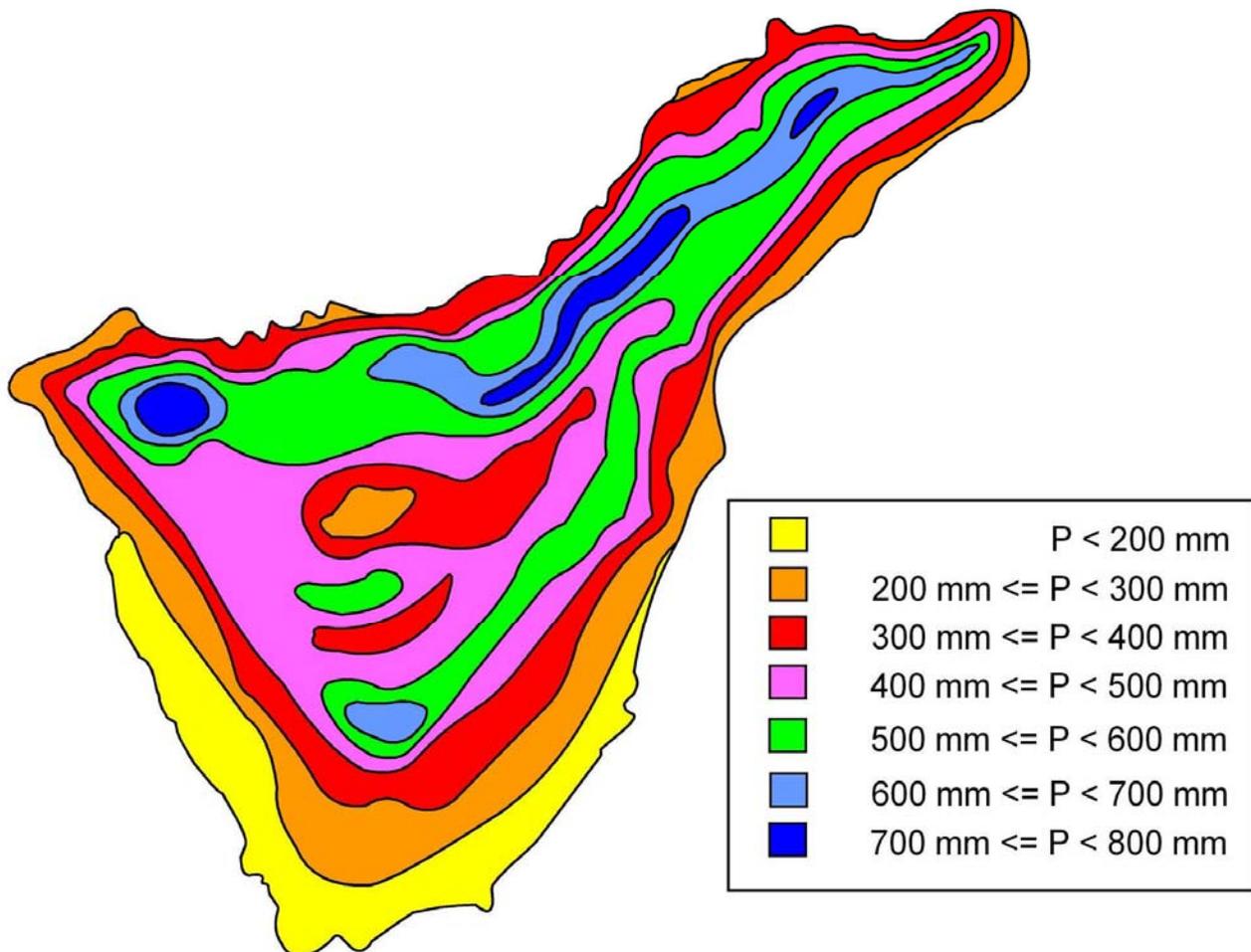


Hueco excavado en el suelo, depósitos graduados y probeta convencional de 1 litro de capacidad

Detalles del soterramiento de los depósitos y la tapa metálica de protección. La pérdida de agua por evaporación es insignificante. Los depósitos graduados tienen 25 litros de capacidad. El problema que presenta la instalación es debida a la acción de desaprensivos que buscan en los depósitos algún beneficio económico o el contenido acuoso para saciar la sed de los perros en época de cacería.

6. MAPA ESQUEMÁTICO DE ISOYETAS MEDIAS ANUALES EN LA DÉCADA 2000

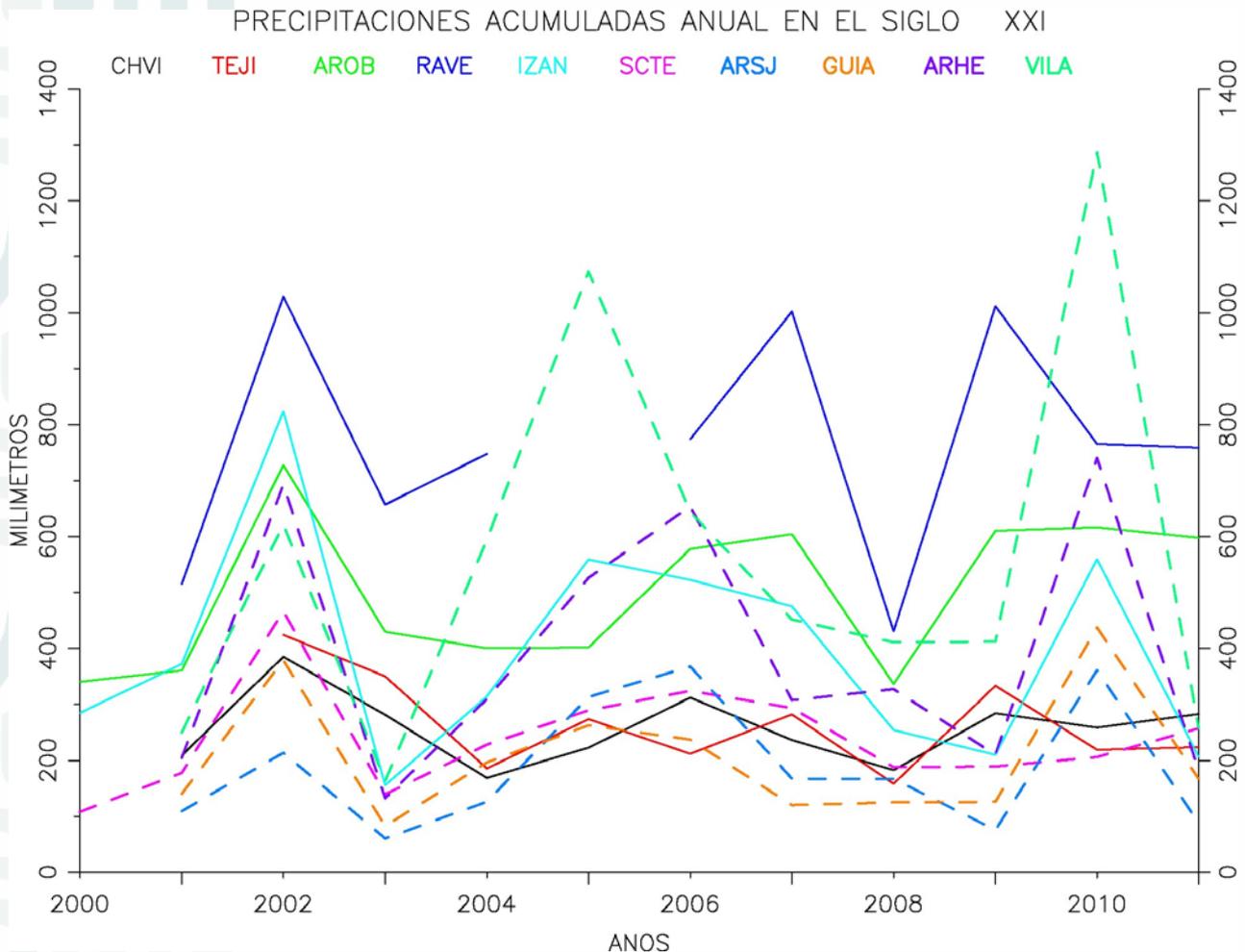
ISOYETAS MEDIAS ANUALES EN LA DÉCADA 2000-2010



Mapa esquemático de isoyetas medias anual en la década 2000

La franja costera sureste a oeste recibe la menor cantidad de precipitación ($P < 200 \text{ mm}$), lo contrario una franja en la medianía alta norte, paralela a la Cordillera Dorsal, medianías altas noroeste y noreste, cotas entre 700 m a 1000 m, recibieron la mayor cantidad de precipitación, $700 \text{ mm} < P < 800 \text{ mm}$. Son notables las precipitaciones recogidas en las franjas de medianías noroeste y nornoroeste a noreste entre 600 m y 1100 m, y la corta franja de la medianía alta sur entre 1100 m a 1300 m, precipitación $600 \text{ mm} < P < 700 \text{ mm}$. Las medianías bajas noreste a noreste, cotas 250 m a 600 m, recibieron precipitaciones entre 400 mm y 600 mm, y las medianías bajas sureste a oeste, cotas 200 m a 600 m, recibieron precipitaciones entre 200 mm y 400 mm. La franja costera norte recibe precipitaciones entre 300 mm a 400 mm; la costa noroeste y la franja costera este a sureste recibieron precipitaciones entre 200 mm a 300 mm. Las áreas boscosas con orientación norte recibieron mayores precipitaciones que las áreas boscosas con orientaciones sureste a oeste.

7. PRECIPITACIONES DIARIAS ACUMULADAS ANUALMENTE EN ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS RELEVANTES



Perfiles de precipitaciones diarias acumuladas cada año en el siglo XXI

Los años 2001, 2003 y 2008 han sido poco lluviosos, precipitaciones inferiores a 400 mm en cotas inferiores a 600 m y superiores a 1300 m, Los años 2002 y 2005 han sido lluviosos. El año 2010 ha sido notablemente lluvioso, precipitaciones superiores a 700 mm entre las cotas 600 m y 2000 m de la vertiente sur de la isla. La zona costera no recibe precipitaciones superiores a 350 mm, exceptuando el año 2002, el año de la “gota fría” (DANA: Depresión Aislada Niveles Altos) el 31 de marzo.

Acrónimos de las estaciones pluviométricas más relevantes de Tenerife. VERTIENTES NORTE: CHVI: La Guancha – Charco del Viento, TEJI: La Laguna – Tejina, AROB: La Laguna – Aeropuerto de los Rodeos, RAVE: El Sauzal – Ravelo, IZAN: Izaña. VERTIENTES SUR y OESTE: SCTE: Santa Cruz de Tenerife, ARSJ: Arico – Llanos de San Juan, GUIA: Guía de Isora, ARHE: Arico – El Bueno (Helechos), VILA: Vilaflor – Los Frontones.

TABLA DE PRECIPITACIONES DIARIAS ACUMULADAS ANUALMENTE

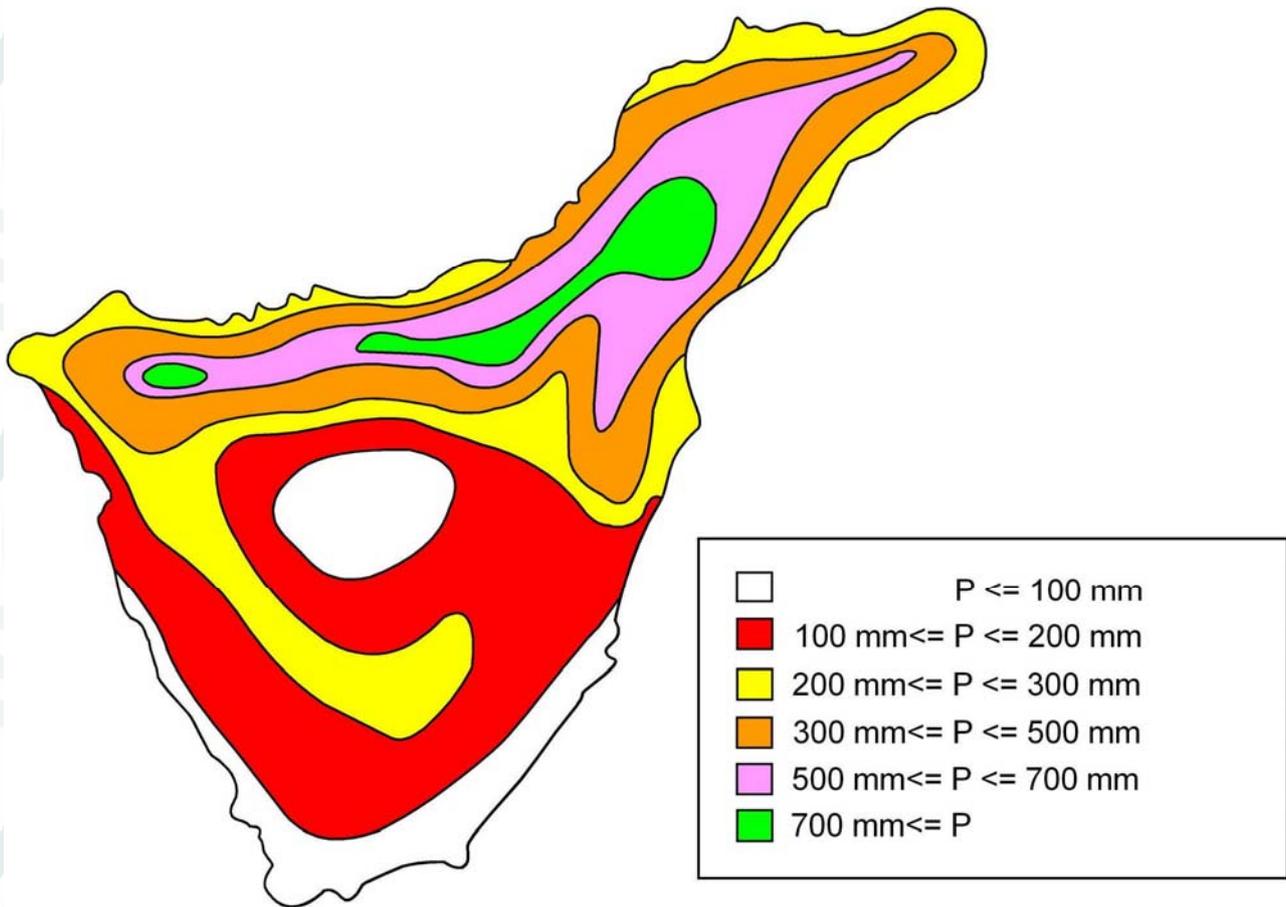
ANOS	CHVI	TEJI	AROB	RAVE	IZAN	SCTE	ARSJ	GUÍA	ARH E	VILA
2000			341		285	108				
2001	209	361	515	372	178	109	141	204	250	
2002	385	424	728	1029	824	467	214	379	693	622
2003	282	350	430	657	156	139	61	83	132	163
2004	169	186	400	748	314	228	126	196	310	594
2005	223	274	402		559	290	313	263	526	1074
2006	312	212	578	774	523	324	368	237	654	644
2007	237	282	605	1002	475	294	167	120	308	452
2008	183	158	337	431	254	188	167	125	327	411
2009	284	333	611	1012	210	189	76	126	210	412
2010	259	219	617	766	560	206	361	437	740	1287
2011	283	224	598	759	206	257	88	167	181	257

8. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2011

ESTACIÓN	ALT m	INV mm	PRI mm	VER mm	OTO mm	ANUAL mm
ADEJE - HOYA GRANDE	130	66.5	26.0	0.1	6.4	99.0
ARAFO - ANAVINGO - AGROCABILDO	700	443.5	140.0	2.3	52.0	637.8
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	135	51.7	13.3	0.4	22.3	87.7
ARICO - ICOR - AGROCABILDO	360	84.7	25.7	0.8	13.2	124.4
ARICO - TEGUEDITE - EL VISO	410	66.2	47.7	1.7	38.9	154.5
ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTIZ	725	80.6	76.7	1.3	31.2	189.8
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS	930	118.4	42.3	3.2	17.5	181.4
ARICO - LOS PICACHOS TORRE V.I.	1654	69.0	36.0	4.2	10.0	119.2
ARICO - LOS PICACHOS AGROCABILDO	1654	69.0	36.0	4.2	10.0	119.2
ARONA - LAS GALLETAS - ICIA	27	89.5	3.3	0.0	0.2	93.0
ARONA - LAS GALLETAS	73	89.5	3.3	0.0	0.2	93.0
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	28	196.4	40.1	10.2	38.6	285.3
BUENAVISTA DEL NORTE AGROCABILDO	66	141.4	29.0	10.8	24.5	205.7
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR CAB	555	273.5	92.4	27.2	67.9	461.0
GRANADILLA - AEROP. REINA SOFIA	64	47.3	4.6	0.2	6.7	58.8
GRANADILLA - CHARCO PINO AGROCB	505	70.9	81.6	1.0	17.5	171.0
GRANADILLA - EL PINALETE	850	106.5	88.2	1.4	44.8	240.9
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	60	166.1	62.4	10.6	43.9	283.0
GUIA DE ISORA - CUEVA DEL POLVO	28	103.6	31.1	1.0	9.8	145.5
GUIA DE ISORA - PLAYA DE ALCALA	35	88.8	37.2	1.6	9.5	137.1
GUIA DE ISORA	476	110.8	47.5	1.4	7.1	166.8
GUIA DE ISORA - EL POZO	700	118.6	42.3	6.3	15.4	182.6
GUIA DE ISORA - CHIO	735	136.3	45.4	8.8	12.9	203.4
GUIA DE ISORA - ARIPE - LLANITOS	1032	159.5	62.4	3.0	20.0	244.9
GUIA DE ISORA - CHAVAO	2071	149.7	75.2	2.5	23.0	250.4
GUIMAR - LA PLANTA	120	138.2	23.4	1.5	30.0	193.1
GUIMAR - TOPO NEGRO	290	222.6	81.9	0.3	22.9	327.7
GUIMAR - BARRANCO BADAJOZ	340	289.5	119.9	0.0	31.8	441.2
GUIMAR - LOMO MENA CABILDO	500	236.7	41.0	1.5	23.3	302.5
ICOD - LOS VINOS - STA BÁRBARA	475	324.7	165.6	30.9	56.6	577.8
ICOD - LOS VINOS - REDONDO AGROC.	525	260.7	165.7	25.2	65.8	517.4
LA LAGUNA - TEJINA	90	110.1	26.3	30.5	56.9	223.8
LA LAGUNA - V. GUERRA PAJALILLOS	110	175.4	76.4	41.1	61.4	354.3
LA LAGUNA - TEJINA - PICO	250	213.1	56.6	52.3	62.3	384.3
LA LAGUNA - V. GUERRA ISAMAR	295	234.2	71.1	68.1	72.7	446.1
LA LAGUNA - V. GUERRA GARIMBA	493	281.0	89.0	80.7	80.7	531.4
LA LAGUNA - LOS RODEOS SOTAVENTO	617	320.8	149.7	51.6	69.6	591.7
LA MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	660	271.1	118.0	46.2	120.6	555.9
LA OROTAVA - EL RINCON	216	147.6	102.7	7.9	45.8	304.0
LA OROTAVA - EL RAMAL	270	313.9	187.2	14.0	52.3	567.4
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATINO	380	313.9	187.2	14.0	52.3	567.4
LA OROTAVA - LA PERDOMA - SUERTE	550	268.7	229.8	23.5	63.0	585.0
LA OROTAVA - BARROSO	580	275.7	256.6	13.1	92.9	638.3
LA OROTAVA - BENIJOS	906	288.2	223.3	37.2	91.9	640.6
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	1065	387.5	286.1	16.4	93.5	783.5
LA OROTAVA - OBSERVATORIO IZANA	2367	113.0	70.2	3.2	19.8	206.2
PUERTO CRUZ - BOTANICO	180	152.4	39.6	2.6	24.3	218.9
LOS REALEJOS - PALO BLANCO AGRO.	595	366.8	259.9	47.5	94.8	769.0
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO C.F.	670	303.5	267.4	79.6	101.4	751.9
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO	770	303.5	267.4	79.6	101.4	751.9
EL ROSARIO - LOS BALDIOS	655	363.2	178.0	84.1	99.7	725.0
SANTA CRUZ DE TENERIFE	36	136.9	25.6	1.6	10.2	174.3
SANTA CRUZ DE TENERIFE CRUZ SENOR	136	184.8	7.3	28.6	36.7	257.4
SANTA ÚRSULA - EL MALPAÍS	205	152.4	77.4	19.9	62.0	311.7
SANTA ÚRSULA - EL CALVARIO	335	167.9	88.9	16.8	77.1	350.7
SANTA ÚRSULA - LAS TIERRAS	530	259.2	188.0	29.4	123.1	599.7
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA AGROC	550	220.8	168.9	27.7	109.5	526.9

SANTA ÚRSULA - CAMINO LAS ROSAS	893	312.0	190.2	39.6	166.8	708.6
SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA	990	252.9	80.2	3.5	50.2	386.8
EL SAUZAL - RAVELO	922	372.9	161.9	73.2	150.8	758.8
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO CAB.	450	347.4	150.6	154.9	75.3	728.2
TACORONTE - AGUA GARCIA AGROC	640	326.4	112.3	79.7	98.8	617.2
EL TANQUE - RUIGOMEZ - GAL CUBO	750	311.4	164.3	36.9	91.2	603.8
TEGUESTE - CAMINO LOS POBRES	380	105.3	0.0	0.0	0.0	105.3
TEGUESTE - LA PADILLA	400	368.5	112.9	78.1	82.1	641.6
LA VICTORIA - EL LOMO	650	285.1	160.5	27.4	122.5	595.5
LA VICTORIA - EL GAITERO T.V.I.	1745	622.2	366.0	6.8	55.3	1050.3
LA VICTORIA - GAITERO AGROCABILDO	1745	621.7	366.0	6.8	55.3	1049.8
VILAFLOR - EL FRONTON	1258	124.5	85.2	2.1	45.1	256.9
VILAFLOR - LOS TOPOS TORRE V.I.	1833	91.9	64.6	2.6	20.9	180.0

PRECIPITACIÓN ACUMULADA (mm) EN TENERIFE - 2011



Mapa esquemático de isoyetas 2011

La franja costera sureste a oeste y cotas superiores a 2500 m recibieron las menores cantidades de precipitaciones, lo contrario, superficies concretas de medianías altas de las vertientes noroeste y norte recibieron las mayores cantidades de precipitaciones. Son escasas las precipitaciones recogidas en la medianía de la vertiente sureste a sur, medianía baja de la vertiente sur a oeste y zonas de alta montaña, y moderadas las precipitaciones en las costas noroeste, noreste a sureste, y medianía alta de las vertientes sur a norte. Son notables en medianía baja de las vertientes noroeste a sureste y copiosas en la medianía alta de las vertientes noroeste a norte. Destacan las precipitaciones diarias intensas recogidas a finales de enero en la costa y medianía baja de las vertientes sureste a sur a causa del avance de una borrasca atlántica; las precipitaciones diarias intensas recogidas a mitad de marzo y a mitad de abril en la medianía baja de las vertientes noroeste a noreste a causa del avance de sistemas frontales. En general, las medianías altas de la vertientes sur a norte recibieron precipitaciones intensas; la medianía baja y medianía alta de la vertiente este a sur y alta montaña; la costa norte recibieron precipitaciones moderadas. Las precipitaciones acumuladas en invierno y primavera fueron notables, escasas en verano y escasas a moderadas en otoño. **El año 2011 fue moderadamente lluvioso.**

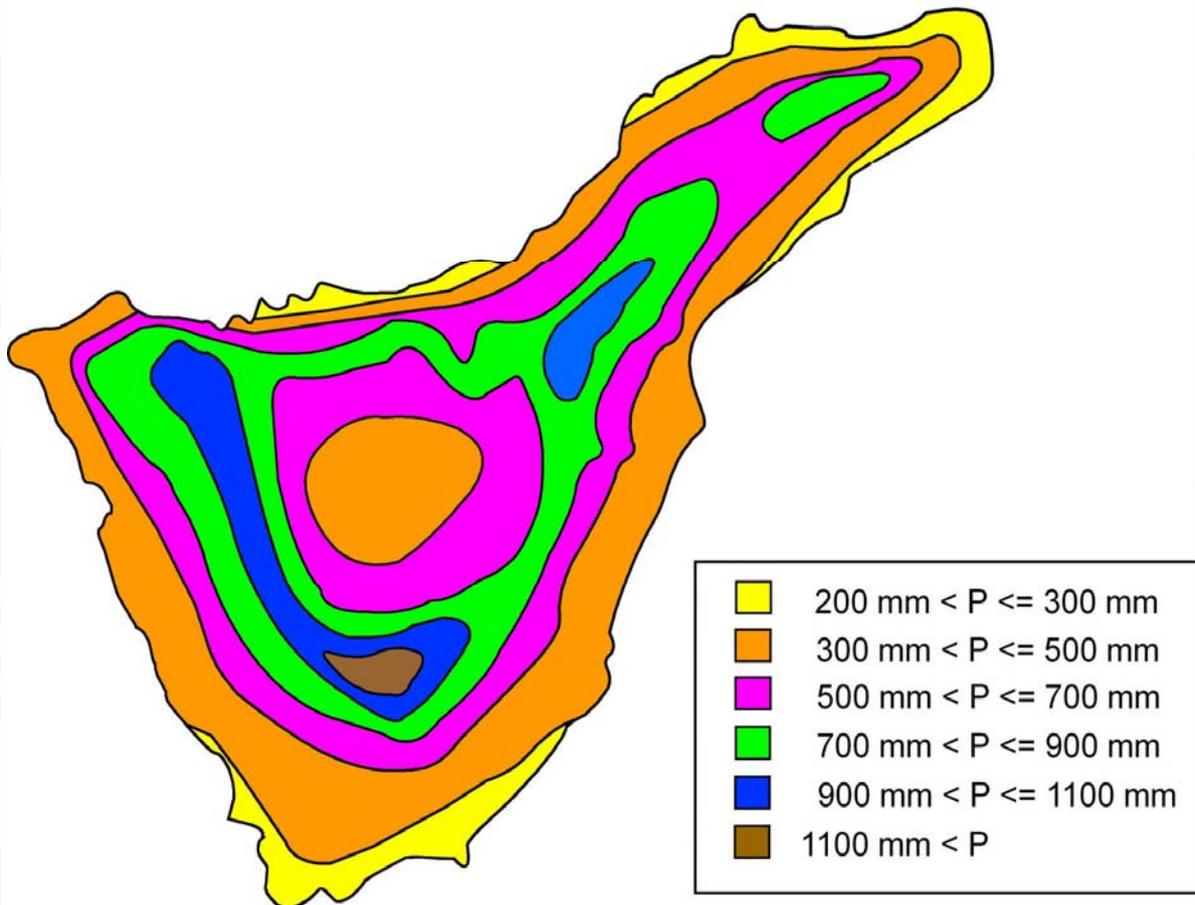
Nota: La zona central de la isla, cotas superiores a 2400 m, carece de estaciones pluviométricas, en las cuales estimamos precipitaciones inferiores a 100 mm.

9. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2010

ESTACIÓN	ALT m	INV mm	PRI mm	VER mm	OTO mm	ANUAL mm
ANAGA - TAGANANA - EL CARDONAL	40	185.0	34.5	37.0	82.0	338.5
ANAGA - TAGANANA - AZANOS	220	251.4	46.5	38.3	122.3	458.5
ANAGA - TAGANANA	240	244.0	37.5	36.5	128.0	446.0
ANAGA - BARRANCO CAMPANARIO	350	165.2	58.1	40.3	121.9	385.5
ANAGA - ROQUE NEGRO	525	477.5	61.3	62.5	235.2	836.5
ANAGA - JARDINA	675	465.5	53.0	25.0	231.0	774.5
ARAFO - ANAVINGO - AGROCABILDO	700	417.2	51.8	38.8	136.2	644.0
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	135	183.7	14.7	12.6	150.2	361.2
ARICO - ICOR - AGROCABILDO	360	157.2	25.8	17.1	121.4	321.5
ARICO - TEGUEDITE - EL VISO	410	237.6	33.2	18.0	231.8	520.6
ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTIZ	725	405.8	28.0	22.9	296.9	753.6
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS	930	395.3	54.6	31.3	259.0	740.2
ARICO - LOS PICACHOS TORRE V.I.	1654	212.1	20.8	25.1	135.2	393.2
ARICO - LOS PICACHOS AGROCABILDO	1654	212.1	20.8	25.1	135.2	393.2
ARONA - LAS GALLETAS	73	115.8	38.7	40.1	130.8	325.4
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	28	168.3	7.3	0.8	147.9	324.3
BUENAVISTA DEL NORTE AGROCABILDO	66	148.1	36.8	26.8	176.1	387.8
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR CAB	555	333.4	45.8	42.6	383.5	805.3
GRANADILLA - AEROP. REINA SOFÍA	64	107.0	27.0	12.3	105.8	252.1
GRANADILLA - CHARCO PINO AGROCAB	505	263.3	20.5	18.3	234.6	536.7
GRANADILLA - EL PINALETE	850	474.6	40.9	33.2	481.3	1030.0
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	60	103.9	15.5	37.2	102.1	258.7
GUÍA DE ISORA - CUEVA DEL POLVO	28	173.6	6.5	29.8	116.4	326.3
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN CA	50	170.2	7.2	31.9	110.8	320.1
GUÍA DE ISORA	476	220.6	23.5	34.5	158.7	437.3
GUÍA DE ISORA - EL POZO	700	297.4	17.3	55.4	212.3	582.4
GUÍA DE ISORA - CHIO	735	306.0	24.2	35.2	178.7	544.1
GUÍA DE ISORA - ARIPE - LLANITOS	1032	428.1	79.6	75.8	277.7	861.2
GUÍA DE ISORA - CHAVAO	2071	341.0	48.4	86.5	467.5	943.4
GUIMAR - LA PLANTA	120	253.8	1.4	24.9	57.2	337.3
GUIMAR - TOPO NEGRO	290	294.8	5.2	28.6	90.2	418.8
GUIMAR - BARRANCO BADAJOZ	340	358.7	43.2	43.6	140.9	586.4
GUIMAR - EL ESCOBONAL	430	282.7	25.3	0.4	153.4	461.8
GUIMAR - LOMO MENA CABILDO	500	282.7	25.3	0.4	153.4	461.8
ICOD - LOS VINOS - STA BÁRBARA	475	264.9	71.5	75.8	277.7	689.9
ICOD - LOS VINOS - REDONDO AGROC.	525	311.8	64.7	81.3	321.0	778.8
LA LAGUNA - PUNTA DEL HIDALGO	35	82.9	31.4	47.0	80.4	241.7
LA LAGUNA - TEJINA	90	68.2	32.3	31.6	87.0	219.1
LA LAGUNA - V. GUERRA PAJALILLOS	110	107.6	43.9	47.8	112.1	311.4
LA LAGUNA - TEJINA - PICO	250	120.6	36.8	54.4	90.1	301.9
LA LAGUNA - V. GUERRA ISAMAR	295	154.7	73.9	49.6	141.0	419.2
LA LAGUNA - LOS RODEOS SOTAVENTO	617	349.3	40.3	45.8	181.3	616.7
LA MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	660	216.7	61.5	60.5	213.7	552.4
LA OROTAVA - EL RINCON	216	141.0	30.9	52.2	105.0	329.1
LA OROTAVA - EL RAMAL	270	505.9	80.4	60.7	213.8	860.8
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATINO	380	505.9	80.4	60.7	213.8	860.8
LA OROTAVA - LA PERDOMA - SUERTE	550	308.9	80.5	82.3	158.7	630.4
LA OROTAVA - BARROSO	720	240.6	59.6	77.5	176.9	554.6
LA OROTAVA - BENIJOS	906	368.0	73.5	95.4	198.3	735.2
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	1065	219.0	54.5	79.7	203.6	556.8
LA OROTAVA - OBSERVATORIO IZANA	2367	277.9	3.8	49.3	228.5	559.5
PUERTO CRUZ - BOTANICO	180	120.6	36.8	54.4	90.1	301.9
LOS REALEJOS - PALO BLANCO AGRO.	595	235.1	95.6	104.1	184.1	618.9
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO C.F.	670	233.0	101.5	110.1	286.7	731.3
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO	770	233.0	101.5	110.1	286.7	731.3
EL ROSARIO - LOS BALDIOS	655	435.8	46.4	52.2	222.6	757.0
SANTA CRUZ DE TENERIFE	36	133.5	7.3	28.7	36.7	206.2

SANTA ÚRSULA - EL MALPAÍS	205	142.7	36.8	50.9	92.4	322.8
SANTA ÚRSULA - EL CALVARIO	335	174.0	37.1	62.2	114.9	388.2
SANTA ÚRSULA - LAS TIERRAS	530	253.1	92.0	114.9	202.8	662.8
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA AGROC	550	262.8	84.7	78.9	189.6	616.0
SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA	990	428.9	48.2	36.9	342.9	856.9
EL SAUZAL - RAVELO	922	325.6	89.3	73.6	277.1	765.6
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO CAB.	450	523.8	68.8	79.0	369.3	1040.9
TACORONTE - AGUA GARCIA AGROC	640	300.0	78.0	75.0	228.7	681.7
EL TANQUE - RUIGÓMEZ - GAL CUBO	750	484.8	46.6	63.3	453.1	1047.8
TEGUESTE - CAMINO LOS POBRES	380	210.3	31.9	18.9	148.2	409.3
TEGUESTE - LA PADILLA	400	225.7	67.2	52.5	212.8	558.2
LA VICTORIA - EL LOMO	650	253.7	91.4	85.0	216.4	646.5
LA VICTORIA - EL GAITERO T.V.I.	1745	448.9	109.0	58.5	433.9	1050.3
LA VICTORIA - GAITERO AGROBILDO	1745	448.9	109.0	58.5	433.9	1050.3
VILAFLORES - EL FRONTÓN	1258	602.3	40.3	40.9	603.0	1286.5

PRECIPITACIÓN ACUMULADA (mm) EN TENERIFE - 2010



Mapa esquemático de isoyetas 2010

Las franjas costeras norte a este y sur recibieron las menores cantidades de precipitaciones, lo contrario, las franjas de cumbres y medianías altas de las vertientes sur a noroeste y cordillera Dorsal recibieron mayores cantidades de precipitaciones. Destacan las precipitaciones diarias intensas recogidas a comienzo de febrero en las medianías de las vertientes este a oeste a causa del avance de varias borrascas atlánticas. En general, las medianías altas recibieron lluvias copiosas, las medianías bajas recibieron lluvias notables y las costas noreste a sureste y sur recibieron precipitaciones moderadas. **El año 2010 fue notablemente lluvioso.**

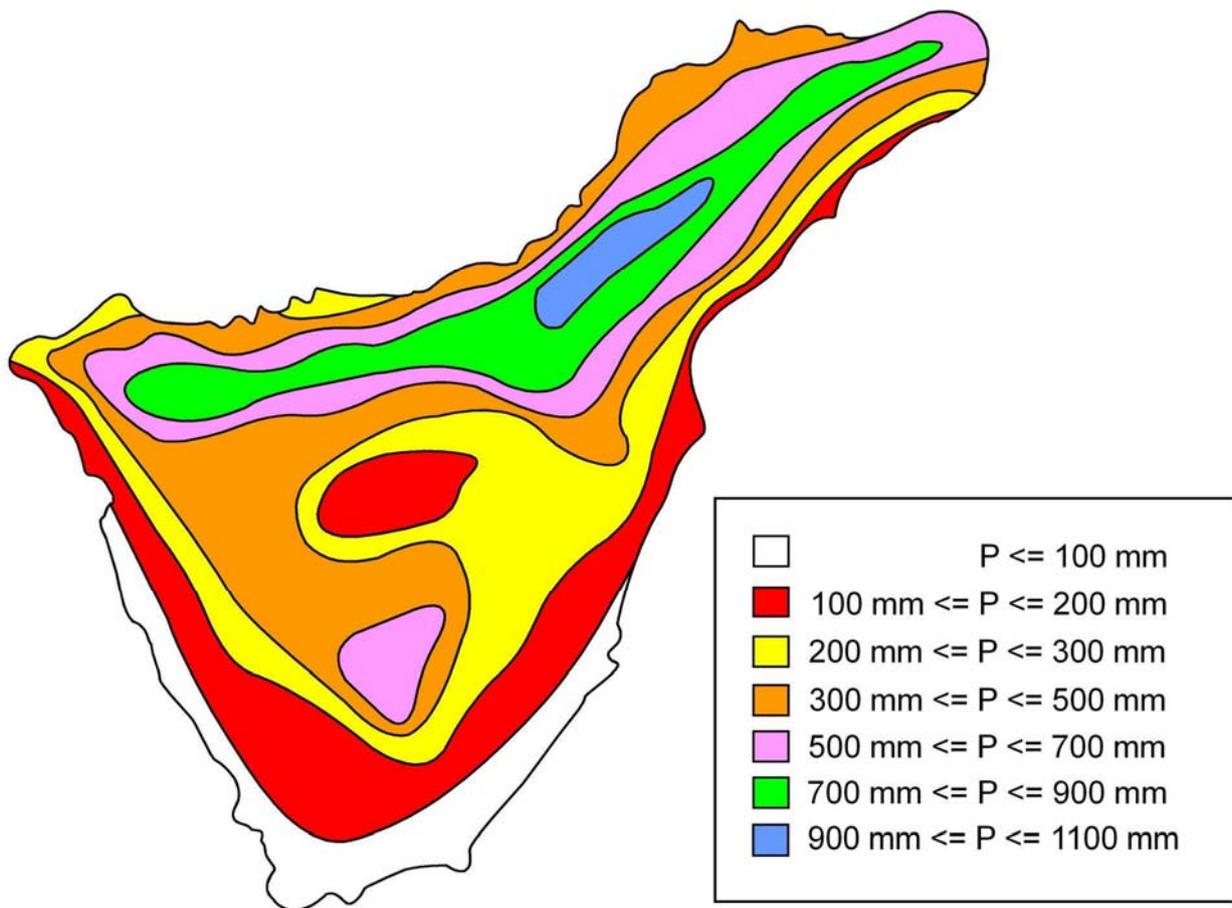
Nota: La zona central de la isla, cotas superiores a 2400 m, carece de estaciones pluviométricas, en las cuales estimamos precipitaciones entre 500 mm a 200 mm.

10. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2009

ESTACIÓN	ALT m	INV mm	PRI mm	VER mm	OTO mm	ANUAL mm
ADEJE - TAUCHO	910	105.0	2.0	14.0	131.0	252.0
ADEJE - EL CEDRO - FYFFES	1350	112.0	2.0	0.0	298.0	412.0
ANAGA - TAGANANA - EL CARDONAL	40	276.0	24.5	6.7	211.5	518.7
ANAGA - TAGANANA - AZANOS	220	321.4	30.8	3.5	298.3	654.0
ANAGA - TAGANANA	240	291.0	30.5	5.5	308.0	635.0
ANAGA - BARRANCO CAMPANARIO	350	313.0	26.7	4.0	267.3	611.0
ANAGA - TAGANANA - LOS MOLINOS	375	477.9	58.0	4.5	350.2	890.6
ANAGA - TAGANANA - FAJANETAS	400	507.5	48.0	9.0	378.0	942.5
ANAGA - ROQUE NEGRO	525	439.6	0.0	13.4	304.8	757.8
ANAGA - JARDINA	675	434.0	73.0	13.0	185.0	705.0
ARAFO	485	204.3	17.0	6.0	32.0	259.3
ARAFO - ANAVINGO	595	298.0	17.0	12.0	45.0	372.0
ARAFO - ANAVINGO - AGROCABILDO	700	311.3	18.2	17.5	55.6	402.6
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	135	16.6	0.2	9.9	48.9	75.6
ARICO - ICOR - AGROCABILDO	360	90.7	6.9	13.2	34.8	145.6
ARICO - TEGUEDITE - EL VISO	410	61.9	3.3	19.6	98.5	183.3
ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTIZ	725	90.3	12.1	24.1	136.5	263.0
ARICO - EL BUENO	830	97.7	10.0	21.0	39.0	167.7
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS	930	96.7	21.3	26.2	66.0	210.2
ARONA - LAS GALLETAS - ICIA	27	24.4	0.4	7.6	32.7	65.1
ARONA - LOS CRISTIANOS	50	10.0	0.0	5.0	27.0	42.0
ARONA - LAS GALLETAS	73	17.7	0.0	14.2	35.1	67.0
ARONA - LA CAMELLA	390	51.5	0.3	8.1	80.0	139.9
ARONA	610	65.7	1.7	10.3	101.6	179.3
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	28	97.0	6.0	3.0	184.0	290.0
BUENAVISTA DEL NORTE AGROCABILDO	66	89.8	8.9	1.2	143.1	243.0
BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALMAR	480	222.0	22.0	7.0	374.0	625.0
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR CAB	555	239.2	29.1	9.7	385.8	663.8
CANDELARIA - LAS CALETILLAS	50	177.0	3.0	3.6	30.1	213.7
LAS CANADAS - LLANO DE UCANCA	2020	62.9	0.0	12.3	273.0	348.2
LAS CANADAS - DIEGO HERNÁNDEZ	2075	95.3	0.0	13.1	78.8	187.2
LAS CANADAS - CENTRO VISITANTES	2100	187.8	4.1	10.3	32.6	234.8
LAS CANADAS - EL ENCERRADERO	2100	97.2	0.0	16.1	203.0	316.3
LAS CANADAS - PARADOR NACIONAL	2160	29.9	0.0	20.4	406.6	456.9
LAS CANADAS - LA ANGOSTURA	2342	104.2	0.0	21.2	180.0	305.4
GARACHICO	20	157.1	15.5	4.4	167.0	344.0
GARACHICO - GENOVÉS	410	204.7	18.2	9.1	184.5	416.5
GRANADILLA - AEROP. REINA SOFÍA	64	11.7	0.0	9.2	39.1	60.0
GRANADILLA - CHARCO PINO AGROCB	505	93.4	1.0	15.4	95.5	205.3
GRANADILLA - CHOZAS ABAJO	625	99.6	1.5	16.5	117.1	234.7
GRANADILLA - EL PINALETE	850	85.5	5.5	23.0	401.6	515.6
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	60	150.4	12.3	4.1	117.5	284.3
LA GUANCHA - SANTO DOMINGO	150	152.1	11.3	5.0	91.5	259.9
LA GUANCHA - ASOMADA	500	379.5	70.4	10.3	240.3	700.5
GUÍA DE ISORA - CUEVA DEL POLVO	28	33.0	0.0	4.0	43.0	80.0
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN CA	50	20.3	1.2	6.3	35.4	63.2
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN	86	19.0	1.0	0.0	28.0	48.0
GUÍA DE ISORA	476	59.2	0.1	5.7	61.1	126.1
GUÍA DE ISORA - EL POZO	700	94.0	1.0	15.0	100.9	210.9
GUÍA DE ISORA - CHIO	735	103.9	3.0	7.6	105.2	219.7
GUÍA DE ISORA - ARIPE - LLANITOS	1032	104.3	4.2	16.6	205.1	330.2
GUÍA DE ISORA - ICERCE - FYFFES	1600	105.0	3.0	8.0	273.0	389.0
GUÍA DE ISORA - CHAVAO R FORESTAL	1959	130.3	0.0	18.4	130.0	278.7
GUÍA DE ISORA - SAMARA	1900	139.8	0.0	15.3	270.5	425.6
GUIMAR - LA PLANTA	120	108.8	0.0	0.0	19.0	127.8
GUIMAR - TOPO NEGRO	290	170.3	14.0	6.9	27.0	218.2
GUIMAR - BARRANCO BADAJOZ	340	272.2	17.1	19.7	39.5	348.5

GUIMAR - LOMO MENA CABILDO	500	203.0	10.7	24.4	32.6	270.7
ICOD - SANTA BÁRBARA	468	278.2	52.2	6.3	206.4	543.1
ICOD - LOS VINOS - STA BÁRBARA	475	275.8	48.8	13.2	240.0	577.8
ICOD - LOS VINOS - REDONDO AGROC.	525	285.8	54.4	10.1	330.9	681.2
LA LAGUNA - PUNTA DEL HIDALGO	35	191.3	21.7	8.4	160.6	382.0
LA LAGUNA - TEJINA	90	151.2	30.2	6.4	145.6	333.4
LA LAGUNA - V. GUERRA PAJALILLOS	110	208.0	29.0	7.0	155.0	399.0
LA LAGUNA - BAJAMAR - ALPA	114	244.9	19.5	7.4	129.2	401.0
LA LAGUNA - V. GUERRA ISAMAR	295	280.0	42.0	10.0	175.0	507.0
LA LAGUNA - V. GUERRA GARIMBA	493	139.4	73.7	43.8	164.7	421.6
LA LAGUNA - CAMINO ALAMOS	580	501.6	85.0	6.5	171.4	764.5
LA LAGUNA - LOS RODEOS SOTAVENTO	617	387.8	51.7	6.4	164.7	610.6
LA MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	660	385.2	91.2	10.5	285.1	772.0
LA OROTAVA - EL RINCON	216	266.8	43.7	5.6	184.5	500.6
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATINO	380	351.0	73.2	8.2	281.8	714.2
LA OROTAVA	390	343.8	53.1	5.6	225.9	628.4
LA OROTAVA - LA PERDOMA - SUERTE	550	371.1	90.7	8.8	290.4	761.0
LA OROTAVA - BARROSO	720	418.6	74.2	13.5	358.6	864.9
LA OROTAVA - BENIJOS	906	264.3	66.5	31.7	243.0	605.5
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	1065	494.5	53.8	18.5	252.5	819.3
LA OROTAVA - OBSERVATORIO IZANA	2367	168.0	1.0	9.8	31.3	210.1
PUERTO CRUZ - BOTANICO	180	228.0	29.1	14.1	183.2	454.4
LOS REALEJOS - SAN AGUSTÍN	250	227.1	47.4	4.0	226.5	505.0
LOS REALEJOS - CRUZ SANTA	475	255.0	20.0	6.5	231.4	512.9
LOS REALEJOS - PALO BLANCO AGRO.	595	317.9	105.2	25.0	338.9	787.0
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	675	299.0	95.0	18.0	327.0	739.0
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO	770	374.4	86.9	20.1	201.8	683.2
EL ROSARIO - LAS ROSAS	940	344.9	80.2	15.2	214.8	655.1
SAN JUAN DE LA RAMBLA	47	150.4	15.0	5.7	117.7	288.8
SAN MIGUEL ABONA	590	66.3	0.0	11.0	107.0	184.3
SANTA CRUZ DE TENERIFE	36	132.1	4.8	2.8	49.5	189.2
SANTA CRUZ - URBANIZACION ANAGA	50	144.0	8.5	0.4	53.8	206.7
SANTA CRUZ - HOYA FRIA	200	100.0	1.4	0.0	54.5	155.9
SANTA ÚRSULA - EL MALPAÍS	205	246.6	41.2	6.9	193.2	487.9
SANTA ÚRSULA - AYUNTAMIENTO	290	287.6	46.1	5.1	197.0	535.8
SANTA ÚRSULA - EL CALVARIO	335	307.5	69.7	6.1	220.4	603.7
SANTA ÚRSULA - LAS TIERRAS	530	490.9	128.6	13.1	282.5	915.1
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA AGROC	550	450.4	99.7	8.8	326.9	885.8
SANTIAGO DEL TEIDE	940	212.5	9.7	6.5	219.3	448.0
SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA	990	204.4	15.0	7.9	282.1	509.4
EL SAUZAL - LOS NARANJOS	250	235.3	72.9	13.2	198.4	519.8
EL SAUZAL - LA CARRETERA	465	261.6	59.4	12.3	231.1	564.4
EL SAUZAL - RAVELO	922	493.9	152.5	20.1	345.1	1011.6
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO CAB.	450	277.7	58.4	16.2	324.5	676.8
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO	490	261.0	50.0	11.0	310.0	632.0
TACORONTE	485	310.0	84.9	23.3	233.0	651.2
TACORONTE - LOS NARANJEROS	580	403.8	84.7	23.1	256.3	767.9
TACORONTE - AGUA GARCIA AGROC	640	342.0	54.0	20.0	261.0	677.0
EL TANQUE - SAN JOSE LLANOS	1184	497.2	97.3	22.7	221.2	838.4
TEGUESTE - EL DRAGO	370	335.2	51.8	12.6	207.7	607.3
TEGUESTE - LA PADILLA	400	319.1	49.6	12.2	196.4	577.3
LA VICTORIA - AYUNTAMIENTO	390	331.4	83.2	8.4	189.0	612.0
LA VICTORIA - EL LOMO	650	498.4	107.2	10.8	313.6	930.0
VILAFLOR - EL FRONTÓN	1258	88.2	1.7	20.6	301.8	412.3
VILAFLOR	1515	78.1	0.0	9.5	277.7	365.3

PRECIPITACIÓN ACUMULADA (mm) EN TENERIFE - 2009



Mapa esquemático de isoyetas 2009

La franja costera sureste a oeste recibe la menor cantidad de precipitación, lo contrario, la franja de medianía alta de la vertiente norte recibe la mayor cantidad de precipitación. Son escasas a moderadas las precipitaciones recogidas en las medianías de las vertientes sureste a noroeste. Destacan las precipitaciones diarias intensas recogidas a mitad de noviembre en la medianía de la vertiente noroeste a norte, y a finales de diciembre en la medianía alta de la vertiente sur a noroeste, a causa del avance de varios sistemas frontales. En general, las medianías altas de las vertientes noroeste a noreste recibieron lluvias copiosas; las medianías altas de las vertientes sureste a noroeste, las medianías bajas de las vertientes este a sureste y alta montaña recibieron lluvias moderadas. Las precipitaciones acumuladas en invierno y primavera fueron moderadas. **El año 2009 fue moderadamente lluvioso.**

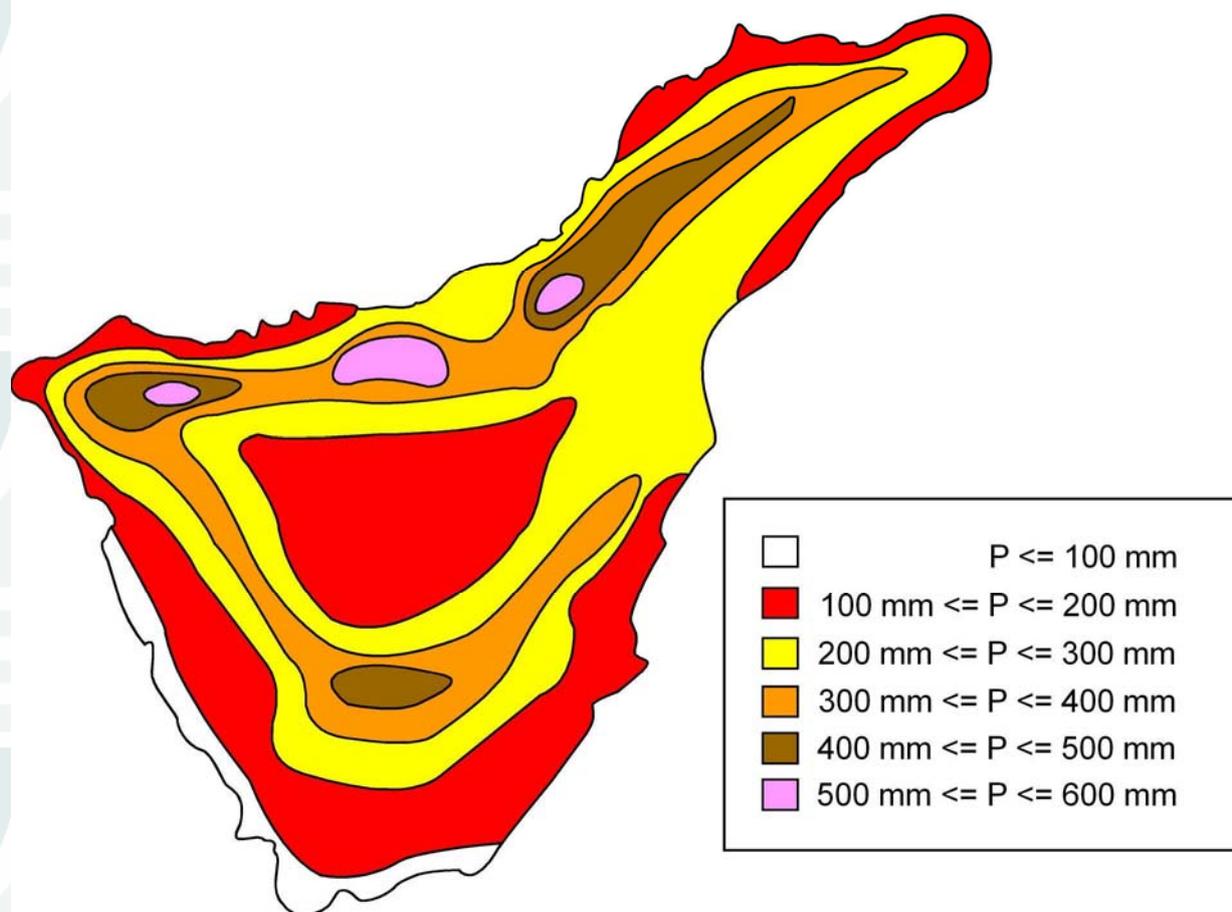
Nota: La zona central de la isla, cotas superiores a 2400 m, carece de estaciones pluviométricas, en las cuales estimamos precipitaciones entre 200 mm a 100 mm.

11. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2008

ESTACIÓN	ALT m	INV mm	PRI mm	VER mm	OTO mm	ANUAL mm
ADEJE - TAUCHO	910	7.0	34.0	2.0	132.0	175.0
ADEJE - EL CEDRO - FYFFES	1350	40.0	30.5	4.0	205.0	279.5
ANAGA - TAGANANA - EL CARDONAL	40	49.0	3.5	5.5	169.0	227.0
ANAGA - TAGANANA - AZANOS	220	87.3	7.0	11.0	179.9	285.2
ANAGA - TAGANANA	240	80.0	4.5	11.0	231.0	326.5
ANAGA - BARRANCO CAMPANARIO	350	75.5	8.5	5.4	240.4	329.8
ANAGA - TAGANANA - LOS MOLINOS	375	110.8	8.4	15.6	320.9	455.7
ANAGA - TAGANANA - FAJANETAS	400	109.5	6.0	16.5	358.0	490.0
ANAGA - ROQUE NEGRO	525	126.3	0.0	10.5	371.8	508.6
ARAFO	485	87.7	0.8	1.6	82.5	172.6
ARAFO - ANAVINGO	595	77.0	8.0	5.0	104.0	194.0
ARAFO - ANAVINGO - AGROCABILDO	700	81.2	10.1	7.5	112.6	211.4
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	135	32.6	3.7	8.7	122.0	167.0
ARICO - ICOR - AGROCABILDO	360	54.8	1.4	8.2	131.1	195.5
ARICO - TEGUEDITE - EL VISO	410	34.1	3.3	0.0	231.7	269.1
ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTIZ	725	57.5	18.4	8.5	299.1	383.5
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS	930	79.6	11.6	6.1	230.1	327.4
ARONA - LAS GALLETAS - ICIA	27	16.7	2.8	1.6	59.7	80.8
ARONA - LOS CRISTIANOS	50	12.0	0.0	1.5	59.8	73.3
ARONA - LAS GALLETAS	73	15.6	3.3	1.4	99.0	119.3
ARONA - LA CAMELLA	390	20.5	35.8	4.8	111.6	172.7
ARONA	610	27.3	32.2	4.7	138.9	203.1
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	28	60.0	18.0	5.0	99.0	182.0
BUENAVISTA DEL NORTE AGROCABILDO	66	51.3	15.5	4.9	96.7	168.4
BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALMAR	480	118.0	47.0	22.0	227.0	414.0
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR CAB	555	129.7	52.2	25.2	246.2	453.3
CANDELARIA - LAS CALETILLAS	50	53.3	2.4	0.0	100.8	156.5
LAS CANADAS - DIEGO HERNÁNDEZ	2075	5.4	1.0	0.0	162.9	169.3
LAS CANADAS - CENTRO VISITANTES	2100	82.5	21.8	3.3	254.0	361.6
LAS CANADAS - EL ENCERRADERO	2100	29.7	27.1	0.0	218.1	274.9
LAS CANADAS - PARADOR NACIONAL	2160	116.3	5.6	0.0	236.9	358.8
LAS CANADAS - BASE TELEFÉRICO	2320	116.5	14.2	0.0	176.0	306.7
LAS CANADAS - LA ANGOSTURA	2342	137.2	6.8	0.0	251.7	395.7
GARACHICO	20	56.2	15.6	13.5	94.1	179.4
GARACHICO - GENOVÉS	410	72.7	13.0	9.7	116.4	211.8
GRANADILLA - AEROP. REINA SOFÍA	64	16.9	2.6	1.0	51.5	72.0
GRANADILLA - CHARCO PINO AGROCA	505	29.5	15.7	11.8	146.4	203.4
GRANADILLA - CHOZAS ABAJO	625	23.8	11.0	14.4	176.8	226.0
GRANADILLA - EL PINALETE	850	61.1	49.1	3.1	248.3	361.6
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	60	46.9	14.5	2.4	118.8	182.6
LA GUANCHA - SANTO DOMINGO	150	47.3	12.9	1.5	111.0	172.7
LA GUANCHA - ASOMADA	500	101.9	49.0	14.4	172.8	338.1
GUÍA DE ISORA - CUEVA DEL POLVO	28	12.4	3.7	7.3	53.6	77.0
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN CA	50	24.7	1.2	1.1	65.9	92.9
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN	86	24.0	6.0	0.0	60.0	90.0
GUÍA DE ISORA	476	28.6	8.2	3.5	84.8	125.1
GUÍA DE ISORA - EL POZO	700	60.2	18.5	3.4	76.2	158.3
GUÍA DE ISORA - CHIO	735	56.4	19.4	5.1	104.5	185.4
GUÍA DE ISORA - ARIPE - LLANITOS	1032	68.0	21.2	7.8	131.5	228.5
GUÍA DE ISORA - ICERCE - FYFFES	1600	17.0	39.0	3.0	199.0	258.0
GUÍA DE ISORA - CHAVAO R FORESTAL	1959	49.6	46.8	0.8	239.0	336.2
GUÍA DE ISORA - SAMARA	1900	84.6	36.8	0.0	206.4	327.8
GUIMAR - LA PLANTA	120	35.7	0.0	0.0	68.9	104.6
GUIMAR - TOPO NEGRO	290	77.5	0.2	1.7	95.6	175.0
GUIMAR - BARRANCO BADAJOZ	340	92.9	2.5	2.5	160.0	257.9
GUIMAR - EL ESCOBONAL	430	106.8	4.5	2.8	248.8	362.9
GUIMAR - LOMO MENA CABILDO	500	106.8	4.5	2.8	248.8	362.9

ICOD - SANTA BÁRBARA	468	78.4	26.5	12.7	146.3	263.9
ICOD - LOS VINOS - STA BÁRBARA	475	98.2	36.4	28.7	132.5	295.8
ICOD - LOS VINOS - REDONDO AGROC.	525	97.2	38.8	30.5	160.9	327.4
LA LAGUNA - PUNTA DEL HIDALGO	35	55.3	0.0	18.2	118.4	191.9
LA LAGUNA - TEJINA	90	34.5	7.2	13.1	103.7	158.5
LA LAGUNA - V. GUERRA PAJALILLOS	110	38.9	10.4	15.2	129.0	193.5
LA LAGUNA - BAJAMAR - ALPA	114	55.1	15.6	12.0	104.0	186.7
LA LAGUNA - TEJINA - PICO	250	54.4	17.4	16.7	144.7	233.2
LA LAGUNA - V. GUERRA ISAMAR	295	47.0	20.0	21.0	148.0	236.0
LA LAGUNA - CAMINO ALAMOS	580	134.6	48.3	26.5	467.3	676.7
LA LAGUNA - LOS RODEOS SOTAVENTO	617	50.6	26.9	19.3	239.8	336.6
LA MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	660	63.1	40.1	38.5	298.1	439.8
LA OROTAVA - EL RINCON	216	64.6	34.0	10.3	180.3	289.2
LA OROTAVA - EL RAMAL	270	48.5	50.7	14.1	176.9	290.2
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATINO	380	48.5	50.7	14.1	176.9	290.2
LA OROTAVA	390	61.3	55.9	7.8	180.4	305.4
LA OROTAVA - LA PERDOMA - SUERTE	550	44.2	56.6	17.9	174.9	293.6
LA OROTAVA - BARROSO	720	66.7	74.2	14.1	219.9	374.9
LA OROTAVA - BENIJOS	906	64.8	50.5	35.4	200.5	351.2
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	1065	74.2	62.0	11.5	286.0	433.7
LA OROTAVA - OBSERVATORIO IZANA	2367	60.3	9.6	3.5	180.8	254.2
PUERTO CRUZ - BOTANICO	180	50.7	17.7	8.6	126.0	203.0
LOS REALEJOS - SAN AGUSTÍN	250	73.0	22.2	5.4	132.8	233.4
LOS REALEJOS - CRUZ SANTA	475	50.0	48.2	6.8	154.1	259.1
LOS REALEJOS - PALO BLANCO AGRO.	595	93.1	80.1	29.4	229.7	432.3
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO C.F.	670	133.3	80.7	51.2	219.6	484.8
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	675	82.0	72.0	24.0	218.0	396.0
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO	770	133.3	80.7	51.2	219.6	484.8
EL ROSARIO - LAS ROSAS	940	51.3	7.3	11.5	303.0	373.1
SAN JUAN DE LA RAMBLA	47	44.9	19.3	7.5	114.6	186.3
SAN MIGUEL ABONA	590	26.3	16.8	4.0	170.4	217.5
SANTA CRUZ DE TENERIFE	36	55.9	4.9	3.7	123.4	187.9
SANTA CRUZ - URBANIZACION ANAGA	50	57.4	5.6	1.4	126.0	190.4
SANTA CRUZ - VALLE JIMÉNEZ	425	100.0	0.0	5.0	237.0	342.0
SANTA ÚRSULA - EL MALPAÍS	205	44.4	23.5	20.8	194.5	283.2
SANTA ÚRSULA - AYUNTAMIENTO	290	44.6	22.0	12.4	189.6	268.6
SANTA ÚRSULA - EL CALVARIO	335	55.1	26.5	11.2	206.7	299.5
SANTA ÚRSULA - LAS TIERRAS	530	112.2	64.1	29.3	303.9	509.5
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA AGROC	550	102.5	70.5	27.6	313.4	514.0
SANTIAGO DEL TEIDE	940	86.2	18.4	4.6	131.6	240.8
SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA	990	104.9	28.6	9.3	180.4	323.2
EL SAUZAL - LOS NARANJOS	250	60.0	33.6	38.7	222.6	354.9
EL SAUZAL - LA CARRETERA	465	52.5	34.2	44.0	230.7	361.4
EL SAUZAL - RAVELO	922	114.7	70.5	30.6	214.9	430.7
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO CAB.	450	117.7	53.3	41.6	261.8	474.4
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO	490	106.0	46.0	36.0	242.0	430.0
TACORONTE	485	69.4	48.0	47.9	292.4	457.7
TACORONTE - LOS NARANJEROS	580	65.5	60.0	36.5	265.4	427.4
TACORONTE - AGUA GARCIA AGROC	640	66.0	48.0	24.0	294.0	432.0
EL TANQUE - RUIGÓMEZ - GAL CUBO	750	79.1	64.2	53.2	324.4	520.9
EL TANQUE - SAN JOSE LLANOS	1184	128.1	59.3	27.7	507.5	722.6
TEGUESTE - EL DRAGO	370	70.6	29.5	22.1	200.9	323.1
TEGUESTE	375	62.0	14.5	18.0	157.6	252.1
TEGUESTE - LA PADILLA	400	65.3	33.6	21.7	191.5	312.1
LA VICTORIA - AYUNTAMIENTO	390	62.6	32.7	37.8	243.5	376.6
LA VICTORIA - EL LOMO	650	103.1	60.9	22.6	294.3	480.9
VILAFLORES - EL FRONTÓN	1258	80.6	52.7	20.1	257.8	411.2
VILAFLORES	1515	46.0	27.5	2.5	190.0	266.0

PRECIPITACIÓN ACUMULADA (mm) EN TENERIFE - 2008



Mapa esquemático de isoyetas 2008

Las franjas costeras noreste a este y sur a oeste recibieron las menores cantidades de precipitaciones, lo contrario, las franjas de medianías noroeste a noreste y sureste a oeste recibieron las mayores cantidades de precipitaciones. Son notables, las precipitaciones diarias recogidas en diciembre en cotas superiores a los 700 m en la franja sureste a sur, precipitaciones superiores a los 150 mm, y las precipitaciones diarias recogidas en febrero, octubre y diciembre en cotas superiores a los 500 m en la franja noroeste a noreste, precipitaciones superiores a los 15 mm. Destacan las precipitaciones diarias intensas recogidas a final de diciembre en las medianías de las vertientes sureste a suroeste, y especialmente muy intensas en las medianías altas de la vertiente sur a causa del avance de un frente frío. En general, las medianías noroeste a noreste y sur recibieron lluvias copiosas, las medianías sur a noreste recibieron lluvias moderadas y las costas recibieron precipitaciones escasas. **El año 2008 fue poco lluvioso.**

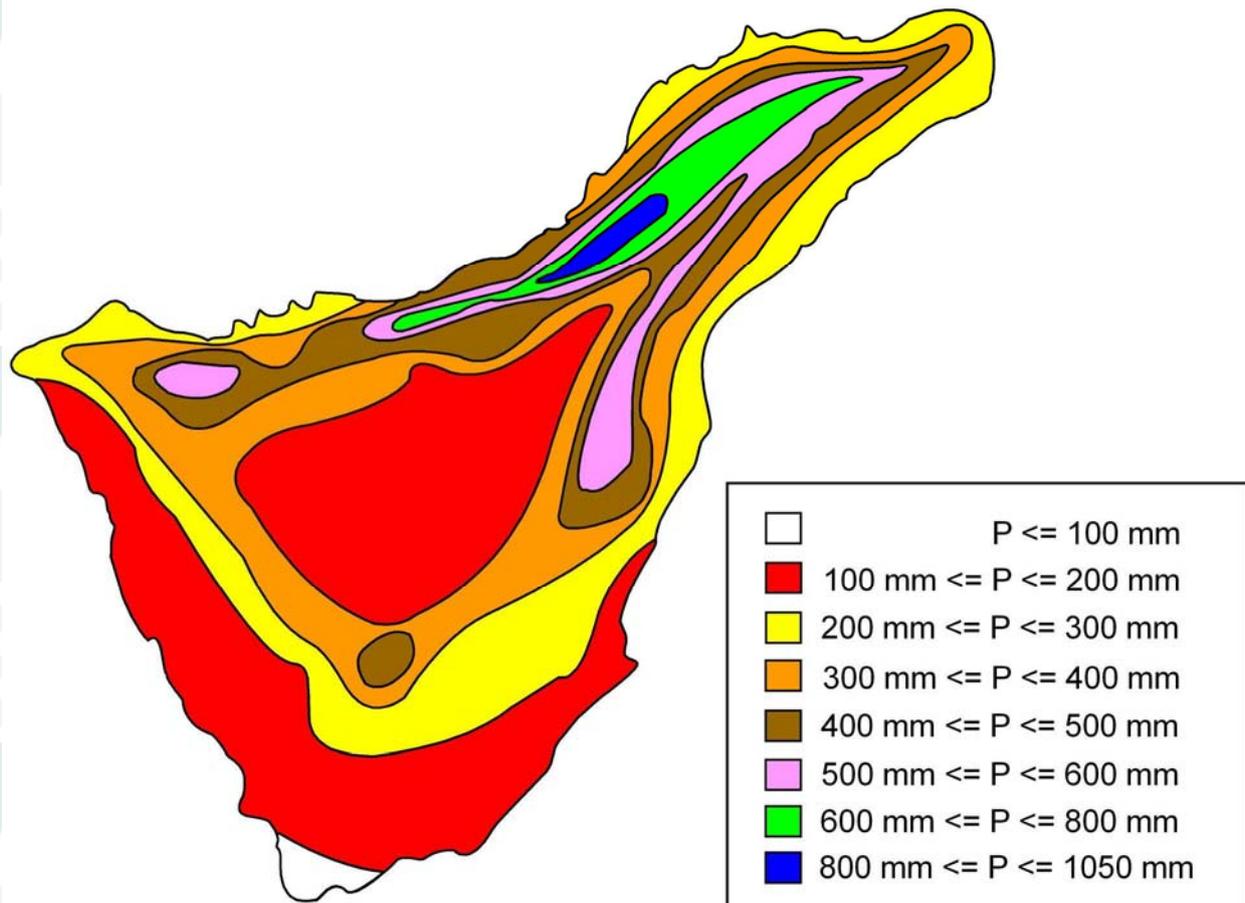
Nota: La zona central de la isla, cotas superiores a 2400 m, carece de estaciones pluviométricas, en las cuales estimamos precipitaciones entre 200 mm a 100 mm.

12. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2007

ESTACIÓN	ALT m	INV mm	PRI mm	VER mm	OTO mm	ANUAL mm
ADEJE - TAUCHO	910	86.0	7.0	0.0	88.0	181.0
ADEJE - EL CEDRO - FYFFES	1350	94.0	10.0	0.0	125.0	229.0
ANAGA - TAGANANA - EL CARDONAL	40	203.0	82.0	9.0	119.0	413.0
ANAGA - TAGANANA - AZANOS	220	239.5	85.1	16.8	122.3	463.7
ANAGA - TAGANANA	240	227.5	75.5	12.0	107.0	422.0
ANAGA - BARRANCO CAMPANARIO	350	232.0	87.5	13.5	128.3	461.3
ANAGA - TAGANANA - LOS MOLINOS	375	267.9	93.3	22.8	135.6	519.6
ANAGA - TAGANANA - FAJANETAS	400	278.0	92.5	21.5	129.0	521.0
ANAGA - ROQUE NEGRO	525	271.7	104.5	41.6	156.1	573.9
ARAFO	485	326.5	77.5	0.0	69.4	473.4
ARAFO - ANAVINGO	595	427.0	78.0	7.0	110.0	622.0
ARAFO - ANAVINGO - AGROCABILDO	700	435.9	83.3	7.8	117.5	644.5
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	135	103.6	6.8	1.2	55.8	167.4
ARICO - TEGUEDITE - EL VISO	410	173.8	22.9	8.4	72.1	277.2
ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTIZ	725	158.9	22.6	7.6	95.3	284.4
ARICO - EL BUENO	830	19.4	2.6	0.4	5.7	28.1
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS	930	192.8	34.2	4.9	75.7	307.6
ARONA - LAS GALLETAS - ICIA	27	54.2	0.6	0.0	30.6	85.4
ARONA - LOS CRISTIANOS	50	43.5	0.5	0.0	30.9	74.9
ARONA - LAS GALLETAS	73	61.3	1.1	0.0	38.8	101.2
ARONA - LA CAMELLA	390	70.2	1.2	0.0	53.4	124.8
ARONA	610	96.0	6.1	0.3	78.4	180.8
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	28	142.0	6.0	1.0	74.0	223.0
BUENAVISTA DEL NORTE AGROCABILDO	66	150.7	0.0	0.0	61.0	211.7
BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALMAR	480	193.0	21.0	5.0	113.0	332.0
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR CAB	555	201.2	26.2	7.7	121.3	356.4
CANDELARIA - LAS CALETILLAS	50	181.1	57.4	0.0	87.8	326.3
LAS CANADAS - LLANO DE UCANCA	2020	85.0	8.0	0.0	135.0	228.0
LAS CANADAS - DIEGO HERNÁNDEZ	2075	180.4	11.2	0.0	103.0	294.6
LAS CANADAS - CENTRO VISITANTES	2100	164.1	63.0	0.0	136.8	363.9
LAS CANADAS - EL ENCERRADERO	2100	93.9	4.0	0.0	137.0	234.9
LAS CANADAS - PARADOR NACIONAL	2160	102.8	0.0	0.0	133.2	236.0
LAS CANADAS - BASE TELEFÉRICO	2320	83.0	0.0	0.0	88.5	171.5
LAS CANADAS - LA ANGOSTURA	2342	130.8	3.0	0.0	160.7	294.5
GARACHICO	20	136.3	32.2	0.0	103.3	271.8
GARACHICO - GENOVÉS	410	150.4	52.1	1.2	99.3	303.0
GRANADILLA - AEROP. REINA SOFÍA	64	76.3	1.2	0.4	39.8	117.7
GRANADILLA - CHARCO PINO AGROCA	505	83.4	20.5	3.1	61.4	168.4
GRANADILLA - CHOZAS ABAJO	625	118.8	10.3	11.5	78.2	218.8
GRANADILLA - EL PINALETE	850	129.0	11.0	2.1	113.4	255.5
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	60	138.8	25.3	4.6	67.8	236.5
LA GUANCHA - SANTO DOMINGO	150	133.9	34.5	3.5	56.1	228.0
LA GUANCHA - ASOMADA	500	184.2	106.9	11.5	148.8	451.4
GUÍA DE ISORA - CUEVA DEL POLVO	28	46.3	5.9	0.0	11.7	63.9
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN CA	50	63.2	10.9	0.1	38.9	113.1
GUÍA DE ISORA	476	63.6	3.2	0.0	53.4	120.2
GUÍA DE ISORA - EL POZO	700	70.0	4.4	0.4	73.2	148.0
GUÍA DE ISORA - CHIO	735	80.2	4.1	0.5	85.5	170.3
GUÍA DE ISORA - ARIPE - LLANITOS	1032	107.7	15.9	1.2	85.3	210.1
GUÍA DE ISORA - ICERCE - FYFFES	1600	110.0	9.0	0.0	124.0	243.0
GUÍA DE ISORA - CHAVAO R FORESTAL	1959	140.4	7.2	0.0	143.5	291.1
GUÍA DE ISORA - SAMARA	1900	129.7	6.4	0.0	112.4	248.5
GUIMAR - LA PLANTA	120	162.1	13.0	0.0	62.6	237.7
GUIMAR - TOPO NEGRO	290	263.0	26.5	0.0	58.1	347.6
GUIMAR - BARRANCO BADAJOZ	340	473.4	58.4	2.7	63.1	597.6
GUIMAR - EL ESCOBONAL	430	347.4	34.6	2.1	92.9	477.0
GUIMAR - LOMO MENA CABILDO	500	347.4	34.6	2.1	92.9	477.0

ICOD - SANTA BÁRBARA	468	173.1	74.3	10.4	131.4	389.2
ICOD - LOS VINOS - STA BÁRBARA	475	174.1	92.7	10.3	136.9	414.0
ICOD - LOS VINOS - REDONDO AGROC.	525	133.4	73.1	8.6	141.7	356.8
LA LAGUNA - PUNTA DEL HIDALGO	35	154.0	41.9	10.2	86.2	292.3
LA LAGUNA - TEJINA	90	138.2	50.8	10.7	82.6	282.3
LA LAGUNA - V. GUERRA PAJALILLOS	110	152.4	52.8	14.8	107.6	327.6
LA LAGUNA - BAJAMAR - ALPA	114	132.6	87.0	10.1	97.2	326.9
LA LAGUNA - TEJINA - PICO	250	146.8	70.7	19.2	117.8	354.5
LA LAGUNA - V. GUERRA ISAMAR	295	203.0	59.0	19.0	141.0	422.0
LA LAGUNA - V. GUERRA GARIMBA	493	241.1	54.6	26.2	179.4	501.3
LA LAGUNA - CAMINO ALAMOS	580	321.0	112.1	13.7	183.1	629.9
LA LAGUNA - LOS RODEOS SOTAVENTO	617	340.3	76.0	11.4	176.8	604.5
LA MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	660	412.3	99.7	9.8	240.4	762.2
LA OROTAVA - EL RINCON	216	193.2	71.3	2.8	175.6	442.9
LA OROTAVA - EL RAMAL	270	157.2	166.3	4.4	166.1	494.0
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATINO	380	157.2	166.3	4.4	166.1	494.0
LA OROTAVA	390	155.0	108.5	0.0	141.9	405.4
LA OROTAVA - LA PERDOMA - SUERTE	550	185.9	66.3	7.4	155.1	414.7
LA OROTAVA - BARROSO	720	238.1	158.8	9.3	194.5	600.7
LA OROTAVA - CAMINO CHASNA	830	206.5	237.0	14.0	148.5	606.0
LA OROTAVA - BENIJOS	906	163.0	167.6	10.6	143.1	484.3
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	1065	335.0	185.5	13.0	221.0	754.5
LA OROTAVA - OBSERVATORIO IZANA	2367	278.1	39.4	0.0	157.7	475.2
PUERTO CRUZ - BOTANICO	180	195.1	48.1	3.5	140.8	387.5
LOS REALEJOS - SAN AGUSTÍN	250	150.6	89.8	4.5	124.4	369.3
LOS REALEJOS - CRUZ SANTA	475	158.1	151.9	3.7	145.3	459.0
LOS REALEJOS - PALO BLANCO AGRO.	595	139.6	196.1	10.7	169.1	515.5
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO C.F.	670	200.6	191.2	33.8	180.4	606.0
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	675	130.0	185.0	7.0	161.0	483.0
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO	770	200.6	191.2	33.8	180.4	606.0
EL ROSARIO - LAS ROSAS	940	365.0	78.8	0.4	147.4	591.6
SAN JUAN DE LA RAMBLA	47	157.6	46.8	2.9	68.7	276.0
SAN MIGUEL ABONA	590	86.1	5.9	0.0	51.2	143.2
SANTA CRUZ DE TENERIFE	36	161.9	31.1	0.0	100.7	293.7
SANTA CRUZ - URBANIZACION ANAGA	50	12.1	34.0	0.0	83.8	129.9
SANTA CRUZ - VALLE JIMÉNEZ	425	239.0	56.0	0.0	132.0	427.0
SANTA ÚRSULA - AYUNTAMIENTO	290	275.3	73.1	3.9	199.3	551.6
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA AGROC	550	344.0	170.1	12.8	269.4	796.3
SANTA ÚRSULA - PINO ALTO	550	344.0	170.1	12.8	269.4	796.3
SANTA ÚRSULA - MONTAÑA OVEJAS	1255	311.2	178.1	6.6	245.8	741.7
SANTIAGO DEL TEIDE	940	178.6	26.6	0.0	97.3	302.5
SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA	990	213.4	31.8	0.1	122.8	368.1
EL SAUZAL - LOS NARANJOS	250	332.9	79.8	17.4	162.5	592.6
EL SAUZAL - LA CARRETERA	465	277.3	81.4	21.8	156.9	537.4
EL SAUZAL - RAVELO	922	487.8	164.5	43.3	306.3	1001.9
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO CAB.	450	192.9	55.6	17.1	167.4	433.0
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO	490	187.0	49.0	12.0	160.0	408.0
TACORONTE	485	302.6	96.4	31.6	244.0	674.6
TACORONTE - LOS NARANJEROS	580	267.1	99.8	36.3	255.6	658.8
TACORONTE - AGUA GARCIA AGROC	640	396.0	40.0	21.0	219.0	676.0
EL TANQUE - RUIGÓMEZ - GAL CUBO	750	190.1	94.8	38.1	174.0	497.0
EL TANQUE - SAN JOSE LLANOS	1184	184.9	84.8	3.4	164.9	438.0
TENO - LA SAHORRA	700	157.4	17.5	4.5	91.5	270.9
TEGUESTE - EL DRAGO	370	263.3	76.4	13.7	188.7	542.1
TEGUESTE - LA PADILLA	400	305.4	84.4	18.8	184.6	593.2
LA VICTORIA - AYUNTAMIENTO	390	379.5	94.4	5.4	264.6	743.9
LA VICTORIA - EL LOMO	650	455.9	118.9	8.4	337.6	920.8
VILAFLORES - EL FRONTÓN	1258	313.3	4.3	0.1	134.0	451.7
VILAFLORES	1515	185.2	2.8	0.0	130.0	318.0

PRECIPITACIÓN ACUMULADA (mm) EN TENERIFE - 2007



Mapa esquemático de isolas 2007

La franja costera sur a oeste recibe la menor cantidad de precipitación, lo contrario, las franjas de medianías del noroeste a noreste, y de medianías altas del este a sureste recibieron las mayores cantidades de precipitaciones. Son notables las precipitaciones diarias recogidas en cotas superiores a los 1000 m en el sur, precipitaciones superiores a los 50 mm, y las precipitaciones recogidas en cotas superiores a los 700 m en el norte, precipitaciones superiores a los 70 mm, en los meses de enero, marzo y diciembre. Destacan las precipitaciones diarias caídas a mitad de marzo en costa y medianía baja de la vertiente norte a noreste a causa del avance de un frente nuboso; también, las precipitaciones diarias intensas caídas a finales de enero en la medianía de la vertiente sureste, y especialmente muy intensas en el Valle de Güimar a causa de la presencia de una borrasca atlántica casi estacionaria. En general, las vertientes noroeste a noreste y este a sur recibieron lluvias copiosas y las vertientes sureste a oeste recibieron precipitaciones escasas. **El año 2007 fue moderadamente lluvioso.**

Nota: La zona central de la isla, cotas superiores a 2400 m, carece de estaciones pluviométricas, en las cuales estimamos precipitaciones entre 300 mm a 100 mm.

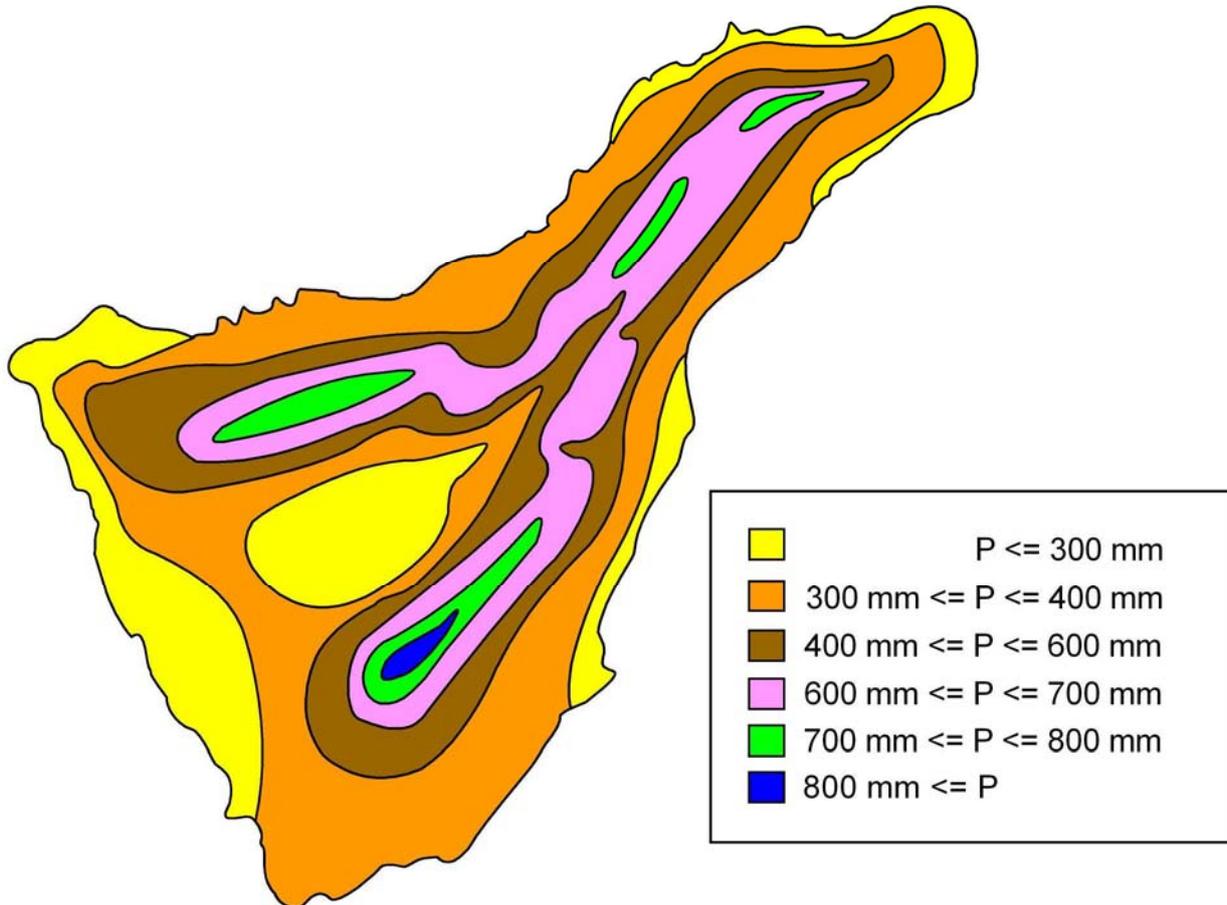
13. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2006

ESTACIÓN	ALT m	INV mm	PRI mm	VER mm	OTO mm	ANUAL mm
ADEJE - TAUCHO	910	227.0	24.0	6.5	99.0	356.5
ADEJE - EL CEDRO - FYFFES	1350	330.0	35.0	3.0	104.0	472.0
ANAGA - TAGANANA - EL CARDONAL	40	161.5	16.0	0.0	135.0	312.5
ANAGA - TAGANANA - AZANOS	220	224.6	31.4	7.7	169.6	433.3
ANAGA - TAGANANA	240	218.5	26.5	7.0	165.0	417.0
ANAGA - BARRANCO CAMPANARIO	350	235.4	39.0	12.0	173.0	459.4
ANAGA - TAGANANA - LOS MOLINOS	375	317.7	44.9	23.0	229.1	614.7
ANAGA - TAGANANA - FAJANETAS	400	290.0	55.0	15.0	236.5	596.5
ANAGA - ROQUE NEGRO	525	214.9	54.2	0.0	282.4	551.5
ARAFO	485	373.0	22.9	11.6	74.3	481.8
ARAFO - ANAVINGO	595	444.0	36.0	17.0	109.0	606.0
ARAFO - BARRANCO AFONA	610	356.6	9.5	7.3	142.9	516.3
ARAFO - ANAVINGO - AGROCABILDO	700	458.2	39.6	20.1	116.1	634.0
ARAFO - CHARQUILLO	1125	192.7	82.3	6.8	145.3	427.1
ARAFO - MONTAÑA COLORADA	1505	571.1	10.3	5.3	168.0	754.7
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	135	203.5	34.5	4.8	125.0	367.8
ARICO NUEVO	375	269.0	40.0	15.0	79.0	403.0
ARICO - TEGUEDITE - EL VISO	410	288.6	57.2	18.3	100.4	464.5
ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTIZ	725	471.6	82.9	16.4	106.0	676.9
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS	930	447.9	88.5	12.7	104.7	653.8
ARONA - LAS GALLETAS - ICIA	27	149.4	33.9	3.9	125.0	312.2
ARONA - LOS CRISTIANOS	50	127.5	17.0	0.0	88.0	232.5
ARONA - LAS GALLETAS	73	164.2	33.7	1.7	140.8	340.4
ARONA - LA CAMELLA	390	228.2	37.7	5.3	84.7	355.9
ARONA - VALLE SAN LORENZO - JAMA	435	237.0	25.0	15.3	84.1	361.4
ARONA	610	277.6	33.3	14.9	103.0	428.8
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	28	109.0	16.0	2.0	69.0	196.0
BUENAVISTA DEL NORTE AGROCABILDO	66	129.3	20.2	5.4	76.4	231.3
BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALMAR	480	221.0	42.0	10.0	188.0	461.0
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR CAB	555	236.8	49.4	14.6	197.7	498.5
CANDELARIA - LAS CALETILLAS	50	284.2	18.1	2.2	85.7	390.2
LAS CANADAS - LLANO DE UCANCA	2020	334.2	53.1	2.6	2.0	391.9
LAS CANADAS - DIEGO HERNÁNDEZ	2075	344.8	138.3	9.8	71.1	564.0
LAS CANADAS - CENTRO VISITANTES	2100	428.5	160.0	7.7	154.9	751.1
LAS CANADAS - PARADOR NACIONAL	2160	364.3	106.0	3.7	1.6	475.6
LAS CANADAS - BASE TELEFÉRICO	2320	344.7	97.6	9.6	13.0	464.9
LAS CANADAS - LA ANGOSTURA	2342	307.5	95.7	5.4	64.3	472.9
GARACHICO	20	195.8	41.7	0.0	150.5	388.0
GARACHICO - GENOVÉS	410	344.4	47.2	23.4	144.9	559.9
GRANADILLA - AEROP. REINA SOFÍA	64	169.6	26.0	2.3	149.6	347.5
GRANADILLA - CHARCO PINO AGROCA	505	296.5	34.9	18.6	163.7	513.7
GRANADILLA - CHOZAS ABAJO	625	307.0	40.8	11.5	149.5	508.8
GRANADILLA - EL PINALETE	850	448.2	80.1	14.1	175.9	718.3
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	60	140.1	32.1	1.7	138.5	312.4
LA GUANCHA - SANTO DOMINGO	150	156.8	35.3	1.1	151.6	344.8
LA GUANCHA - ASOMADA	500	224.5	88.3	42.3	215.9	571.0
GUÍA DE ISORA - CUEVA DEL POLVO	28	92.6	20.5	1.1	149.8	264.0
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN CA	50	87.9	18.3	2.5	87.4	196.1
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN	86	87.9	25.0	0.0	78.4	191.3
GUÍA DE ISORA	476	102.9	18.1	3.0	113.2	237.2
GUÍA DE ISORA - TEJINA - COO.	530	136.1	22.9	3.0	62.0	224.0
GUÍA DE ISORA - EL POZO	700	141.6	23.0	7.0	70.3	241.9
GUÍA DE ISORA - CHIO	735	155.6	23.1	5.5	127.4	311.6
GUÍA DE ISORA - ARIPE - LLANITOS	1032	197.3	26.5	6.9	94.3	325.0
GUÍA DE ISORA - ICERCE - FYFFES	1600	250.0	27.0	5.0	125.0	407.0
GUÍA DE ISORA - CHAVAO R FORESTAL	1959	404.8	39.6	11.9	66.2	522.5
GUÍA DE ISORA - SAMARA	1900	391.8	37.3	10.3	19.6	459.0

GUIMAR - LA PLANTA	120	332.0	4.0	60.0	23.0	419.0
GUIMAR - TOPO NEGRO	290	317.4	25.2	2.8	94.6	440.0
GUIMAR - BARRANCO BADAJOZ	340	304.2	34.7	7.8	148.1	494.8
GUIMAR - EL ESCOBONAL	430	389.9	36.3	7.7	84.3	518.2
GUIMAR - LOMO MENA CABILDO	500	389.9	36.3	7.7	84.3	518.2
ICOD - SANTA BÁRBARA	468	202.3	80.9	15.3	216.3	514.8
ICOD - LOS VINOS - STA BÁRBARA	475	235.6	89.8	18.8	204.7	548.9
ICOD - LOS VINOS - REDONDO AGROC.	525	299.2	69.9	34.5	236.4	640.0
ICOD - LLANOS CEBADA - C.F.	1040	335.0	115.0	5.0	217.5	672.5
ICOD - LOS VINOS - LOS BARRENOS	1510	324.5	43.0	0.3	201.0	568.8
ICOD - LOS VINOS - LA TABONA	1525	24.8	11.2	0.7	11.2	47.9
LA LAGUNA - TEJINA	90	112.6	23.5	18.5	57.3	211.9
LA LAGUNA - V. GUERRA PAJALILLOS	110	143.9	33.2	10.8	76.1	264.0
LA LAGUNA - TEJINA - PICO	250	171.4	36.1	21.0	84.6	313.1
LA LAGUNA - V. GUERRA ISAMAR	295	159.0	53.0	14.0	134.0	360.0
LA LAGUNA - V. GUERRA GARIMBA	493	181.9	67.5	19.1	154.6	423.1
LA LAGUNA - CAMINO ALAMOS	580	388.4	93.3	19.1	203.6	704.4
LA LAGUNA - LOS RODEOS SOTAVENTO	617	327.1	64.9	20.4	165.4	577.8
LA MATANZA	500	121.5	32.6	5.5	82.8	242.4
LA MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	660	218.4	71.1	22.4	184.3	496.2
LA OROTAVA - EL RINCON	216	193.4	35.8	10.1	104.0	343.3
LA OROTAVA - EL RAMAL	270	235.5	56.5	29.6	174.5	496.1
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATINO	380	235.5	56.5	29.6	174.5	496.1
LA OROTAVA	390	204.4	40.5	19.1	126.4	390.4
LA OROTAVA - LA PERDOMA - SUERTE	550	274.9	87.6	30.7	177.1	570.3
LA OROTAVA - BARROSO	720	334.8	71.4	38.3	186.4	630.9
LA OROTAVA - CAMINO CHASNA	830	346.0	76.0	111.0	157.0	690.0
LA OROTAVA - BENIJOS	906	287.1	103.2	29.2	230.0	649.5
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	1065	497.5	82.5	38.0	234.5	852.5
LA OROTAVA - OBSERVATORIO IZANA	2367	323.8	89.8	5.5	103.5	522.6
PUERTO CRUZ - BOTANICO	180	195.6	41.3	7.3	103.1	347.3
LOS REALEJOS - SAN AGUSTÍN	250	147.3	43.2	17.7	157.9	366.1
LOS REALEJOS - CRUZ SANTA	475	225.8	57.7	35.9	202.4	521.8
LOS REALEJOS - PALO BLANCO AGRO.	595	306.7	101.2	44.5	280.9	733.3
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO C.F.	670	268.4	144.9	67.8	145.2	626.3
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	675	295.0	89.0	41.0	272.0	697.0
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO	770	268.4	144.9	67.8	145.2	626.3
EL ROSARIO - LAS ROSAS	940	415.0	65.0	21.0	199.0	700.0
SAN JUAN DE LA RAMBLA	47	148.3	33.5	2.6	142.5	326.9
SAN MIGUEL ABONA	590	228.4	48.5	14.5	128.8	420.2
SANTA CRUZ DE TENERIFE	36	207.1	18.7	1.2	97.2	324.2
SANTA CRUZ - URBANIZACION ANAGA	50	207.5	21.0	0.6	103.1	332.2
SANTA CRUZ - VALLE JIMÉNEZ	425	277.5	33.0	4.0	144.0	458.5
SANTA ÚRSULA - AYUNTAMIENTO	290	200.3	39.4	4.3	130.1	374.1
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA AGROC	550	240.9	67.8	20.0	98.4	427.1
SANTA ÚRSULA - PINO ALTO	550	240.9	67.8	20.0	98.4	427.1
SANTA ÚRSULA - MONTAÑA OVEJAS	1255	413.2	61.1	26.2	238.3	738.8
SANTIAGO DEL TEIDE	940	281.5	32.6	1.8	174.1	490.0
SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA	990	371.2	38.8	7.0	203.9	620.9
EL SAUZAL - LOS NARANJOS	250	170.4	49.5	7.1	144.7	371.7
EL SAUZAL - LA CARRETERA	465	189.8	56.0	10.0	143.9	399.7
EL SAUZAL - RAVELO	922	382.3	108.3	49.0	234.3	773.9
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO CAB.	450	267.4	103.3	18.4	177.3	566.4
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO	490	253.0	94.0	14.0	168.0	529.0
TACORONTE	485	222.6	65.0	16.1	213.7	517.4
TACORONTE - LOS NARANJEROS	580	298.1	65.8	21.8	110.8	496.5
TACORONTE - AGUA GARCIA AGROC	640	278.0	68.0	22.0	216.0	584.0
EL TANQUE - RUIGÓMEZ - GAL CUBO	750	345.0	98.3	18.3	49.9	511.5
EL TANQUE - SAN JOSE LLANOS	1184	569.1	61.4	25.5	317.9	973.9
TENO - LA SAHORRA	700	181.0	36.0	12.0	123.5	352.5
TEGUESTE - EL DRAGO	370	228.0	58.1	16.1	140.8	443.0
TEGUESTE	375	186.5	35.8	14.7	121.3	358.3
TEGUESTE - LA PADILLA	400	295.1	62.4	15.4	161.3	534.2
LA VICTORIA - AYUNTAMIENTO	390	240.5	35.4	12.8	131.2	419.9

LA VICTORIA - EL LOMO	650	359.2	77.2	25.6	159.6	621.6
VILAFLOR - EL FRONTÓN	1258	381.7	39.8	0.2	222.0	643.7
VILAFLOR	1515	349.7	31.5	8.9	120.0	510.1

PRECIPITACIÓN ACUMULADA (mm) EN TENERIFE - 2006



Mapa esquemático de isoyetas 2006

Las franjas costeras oeste a noroeste, noreste y sureste recibieron las menores cantidades de precipitaciones, lo contrario, las franjas de medianías altas del noroeste, noreste y sur recibieron las cantidades mayores de precipitaciones. Son notables las precipitaciones diarias recogidas en cotas superiores a los 1000 m en la medianía sur, precipitaciones superiores a los 50 mm en febrero, octubre y noviembre. En general, las vertientes norte y sur recibieron lluvias copiosas y las vertientes oeste, sureste y este recibieron lluvias escasas. **El año 2006 fue moderadamente lluvioso.**

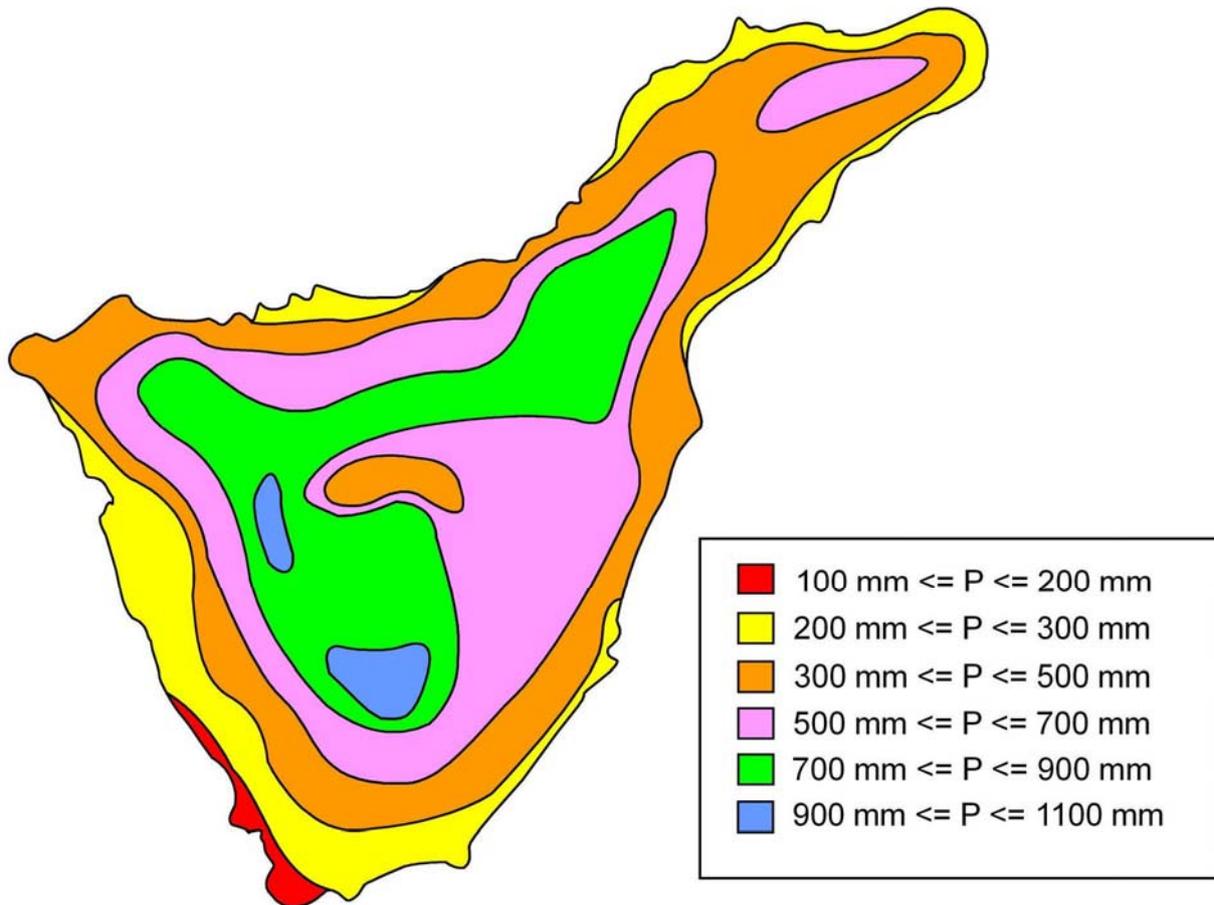
Nota: La zona central de la isla, cotas superiores a 2400 m, carece de estaciones pluviométricas, en las cuales estimamos precipitaciones entre 300 mm a 100 mm.

14. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2005

ESTACIÓN	ALT m	INV mm	PRI mm	VER mm	OTO mm	ANUAL mm
ADEJE	318	116.0	0.0	102.7	137.0	355.7
ADEJE - EL CEDRO - FYFFES	1350	356.0	0.0	72.0	274.0	702.0
ANAGA - TAGANANA - EL CARDONAL	40	181.5	11.0	38.0	134.0	364.5
ANAGA - BARRANCO HUERTAS	140	185.9	9.0	42.6	83.0	320.5
ANAGA - TAGANANA - AZANOS	220	227.0	18.9	42.5	148.7	437.1
ANAGA - TAGANANA	240	214.5	12.5	37.5	134.0	398.5
ANAGA - BARRANCO CAMPANARIO	350	244.7	15.0	40.0	168.9	468.6
ANAGA - TAGANANA - LOS MOLINOS	375	264.0	34.3	51.5	174.0	523.8
ANAGA - TAGANANA - FAJANETAS	400	292.5	29.5	44.5	196.0	562.5
ANAGA - ROQUE NEGRO	525	298.2	5.4	48.0	187.4	539.0
ARAFO - ANAVINGO	595	237.0	2.0	56.0	411.0	706.0
ARAFO - ANAVINGO - AGROCABILDO	700	249.3	5.4	62.2	422.3	739.2
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	135	156.9	0.8	68.6	87.1	313.4
ARICO NUEVO	375	158.0	12.0	84.0	166.0	420.0
ARICO - TEGUEDITE - EL VISO	410	298.0	7.2	87.8	108.5	501.5
ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTIZ	725	389.5	9.4	58.2	206.1	663.2
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS	930	290.7	17.1	73.9	144.5	526.2
ARONA - LAS GALLETAS - ICIA	27	134.1	0.4	36.0	39.4	209.9
ARONA - LOS CRISTIANOS	50	100.5	0.0	29.0	60.0	189.5
ARONA - LAS GALLETAS	73	150.3	0.1	34.1	53.1	237.6
ARONA - LA CAMELLA	390	184.7	0.0	91.4	113.3	389.4
ARONA	610	227.8	0.0	89.7	166.3	483.8
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	28	137.0	8.0	24.0	95.0	264.0
BUENAVISTA DEL NORTE AGROCABILDO	66	167.1	7.2	25.5	165.9	365.7
BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALMAR	480	262.0	15.0	37.0	154.0	468.0
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR CAB	555	274.8	17.6	40.1	166.7	499.2
CANDELARIA - LAS CALETILLAS	50	111.8	0.9	44.5	78.6	235.8
CANDELARIA - CHIVISAYA	1300	152.5	0.0	30.2	294.8	477.5
LAS CANADAS - LLANO DE UCANCA	2020	496.7	0.0	80.9	306.6	884.2
LAS CANADAS - DIEGO HERNÁNDEZ	2075	236.9	2.7	66.7	147.8	454.1
LAS CANADAS - CENTRO VISITANTES	2100	316.8	22.9	75.7	242.7	658.1
LAS CANADAS - EL ENCERRADERO	2100	456.6	0.0	66.5	339.3	862.4
LAS CANADAS - PARADOR NACIONAL	2160	449.1	0.0	86.1	322.3	857.5
LAS CANADAS - BASE TELEFÉRICO	2320	420.2	0.0	107.5	354.7	882.4
LAS CANADAS - LA ANGOSTURA	2342	263.2	0.0	98.3	192.9	554.4
GARACHICO	20	178.5	11.3	38.1	120.0	347.9
GRANADILLA - AEROP. REINA SOFÍA	64	141.5	0.0	41.3	65.7	248.5
GRANADILLA - CHARCO PINO AGROCA	505	288.1	1.4	46.5	186.8	522.8
GRANADILLA - CHOZAS ABAJO	625	280.0	0.0	50.0	217.5	547.5
GRANADILLA - EL PINALETE	850	523.7	6.3	76.2	307.7	913.9
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	60	100.8	14.6	19.4	88.0	222.8
LA GUANCHA - SANTO DOMINGO	150	111.8	10.3	20.3	102.5	244.9
LA GUANCHA - ASOMADA	500	178.6	27.4	30.5	205.8	442.3
GUÍA DE ISORA - CUEVA DEL POLVO	28	112.9	0.0	28.9	131.4	273.2
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN CA	50	105.4	0.0	31.2	121.9	258.5
GUÍA DE ISORA	476	152.1	3.9	34.0	72.7	262.7
GUÍA DE ISORA - TEJINA - COO.	530	205.0	0.0	47.2	188.0	440.2
GUÍA DE ISORA - EL POZO	700	168.3	5.2	44.9	183.7	402.1
GUÍA DE ISORA - CHIO	735	103.0	5.0	0.0	127.0	235.0
GUÍA DE ISORA - ARIPE - LLANITOS	1032	262.9	4.9	50.8	213.0	531.6
GUÍA DE ISORA - ICERCE - FYFFES	1600	355.0	48.0	61.0	289.0	753.0
GUÍA DE ISORA - CHAVAO R FORESTAL	1959	504.2	0.0	61.8	331.5	897.5
GUÍA DE ISORA - SAMARA	1900	491.2	18.4	86.2	364.1	959.9
GUIMAR - LA PLANTA	120	182.5	0.0	64.0	106.3	352.8
GUIMAR - TOPO NEGRO	290	199.7	0.4	62.6	142.1	404.8
GUIMAR - BARRANCO BADAJOZ	340	305.4	4.3	80.8	139.2	529.7
GUIMAR - LOMO MENA CABILDO	500	358.4	5.8	75.0	186.1	625.3

ICOD - SANTA BÁRBARA	468	173.9	17.7	27.9	160.8	380.3
ICOD - LOS VINOS - STA BÁRBARA	475	217.0	18.0	27.5	175.0	437.5
ICOD - LOS VINOS - REDONDO AGROC.	525	275.8	24.5	30.8	211.2	542.3
ICOD - REDONDO	925	298.0	32.0	27.0	226.0	583.0
ICOD - LLANOS CEBADA - C.F.	1040	318.6	19.6	34.4	231.1	603.7
ICOD - LOS VINOS - LOS BARRENOS	1510	506.0	57.0	32.0	147.5	742.5
LA LAGUNA - PUNTA DEL HIDALGO	35	135.0	4.3	25.0	81.5	245.8
LA LAGUNA - TEJINA	90	137.2	9.5	26.0	101.0	273.7
LA LAGUNA - V. GUERRA PAJALILLOS	110	160.5	4.7	7.3	99.4	271.9
LA LAGUNA - TEJINA - PICO	250	163.0	16.7	24.0	140.9	344.6
LA LAGUNA - CAMINO ALAMOS	580	235.3	19.8	34.7	200.9	490.7
LA LAGUNA - LOS RODEOS SOTAVENTO	617	172.9	21.4	41.7	165.8	401.8
LA MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	660	244.3	34.2	28.3	112.5	419.3
LA OROTAVA - EL RINCON	216	194.2	26.6	35.3	180.0	436.1
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATINO	380	171.9	28.8	37.9	205.9	444.5
LA OROTAVA - LA PERDOMA - SUERTE	550	233.7	35.2	41.1	259.9	569.9
LA OROTAVA - BARROSO	720	281.8	41.9	38.3	304.8	666.8
LA OROTAVA - CAMINO CHASNA	830	247.0	76.0	76.0	244.0	643.0
LA OROTAVA - BENIJOS	906	267.2	44.1	34.2	263.5	609.0
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	1065	392.5	44.0	38.0	377.5	852.0
LA OROTAVA - OBSERVATORIO IZANA	2367	323.1	5.0	56.7	174.2	559.0
PUERTO CRUZ - BOTANICO	180	126.8	21.7	27.8	161.5	337.8
LOS REALEJOS - SAN AGUSTÍN	250	127.6	20.2	36.9	156.5	341.2
LOS REALEJOS - CRUZ SANTA	475	176.5	24.7	42.2	204.9	448.3
LOS REALEJOS - PALO BLANCO AGRO.	595	245.3	39.5	40.8	254.7	580.3
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	675	235.0	33.0	46.7	274.0	588.7
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO	770	225.9	55.4	42.3	181.6	505.2
SAN JUAN DE LA RAMBLA	47	130.4	13.1	21.9	123.4	288.8
SAN MIGUEL ABONA	590	309.8	0.0	54.0	207.3	571.1
SANTA CRUZ DE TENERIFE	36	167.7	3.5	41.6	76.9	289.7
SANTA CRUZ - URBANIZACION ANAGA	50	146.2	4.9	38.5	62.9	252.5
SANTA CRUZ - VALLE JIMÉNEZ	425	176.0	11.0	35.0	168.0	390.0
SANTA ÚRSULA - AYUNTAMIENTO	290	174.5	22.7	33.5	197.6	428.3
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA AGROC	550	343.1	34.9	42.5	276.0	696.5
SANTA ÚRSULA - MONTAÑA OVEJAS	1255	302.0	8.8	42.6	315.9	669.3
SANTIAGO DEL TEIDE	940	260.5	6.9	42.3	236.2	545.9
SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA	990	375.1	10.0	47.9	243.6	676.6
EL SAUZAL - LOS NARANJOS	250	169.8	24.1	48.4	183.6	425.9
EL SAUZAL - LA CARRETERA	465	163.7	21.7	35.2	177.1	397.7
LOS SILOS	95	206.8	16.9	45.2	111.6	380.5
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO CAB.	450	381.7	37.9	49.7	200.4	669.7
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO	490	372.0	34.0	44.0	188.0	638.0
TACORONTE	485	194.4	34.6	27.0	220.8	476.8
TACORONTE - AGUA GARCIA AGROC	640	237.0	26.0	33.0	237.0	533.0
EL TANQUE - RUIGÓMEZ - GAL CUBO	750	368.8	39.7	62.3	248.7	719.5
TENO - LA SAHORRA	700	187.0	10.2	24.0	263.5	484.7
TEGUESTE - EL DRAGO	370	173.9	10.0	33.5	169.0	386.4
TEGUESTE - LA PADILLA	400	234.2	15.7	35.3	196.0	481.2
TEGUESTE - PEDRO ÁLVAREZ PILATO	675	169.6	32.0	44.7	214.8	461.1
LA VICTORIA - AYUNTAMIENTO	390	183.4	33.0	36.9	259.8	513.1
LA VICTORIA - EL LOMO	650	331.6	42.2	49.7	319.8	743.3
VILAFLOR - EL FRONTÓN	1258	668.0	3.2	102.9	299.5	1073.6
VILAFLOR	1515	373.6	0.0	119.1	250.6	743.3

PRECIPITACIÓN ACUMULADA (mm) EN TENERIFE - 2005



Mapa esquemático de isoyetas 2005

La franja costera sur a sureste recibe la menor cantidad de precipitación, lo contrario, zonas concretas de la medianía alta de la vertiente sur a oeste recibe la mayor cantidad de precipitación. Son escasas las precipitaciones recogidas en la costa y medianía baja de la vertiente sur a oeste, y son moderadas las precipitaciones en la medianía baja de la vertiente noroeste a sur y en la medianía alta de la vertiente sur a oeste. Destacan las precipitaciones diarias intensas caídas a comienzo de marzo, mitad agosto en la vertiente norte, final de noviembre y final de diciembre en la medianía alta a causa del avance de varias borrascas atlánticas, y de la depresión en altura o el ciclón tropical Delta. En general, las medianías altas de la vertiente sur a norte recibieron precipitaciones intensas; la medianía baja y medianía alta de la vertiente este a sur y alta montaña recibieron precipitaciones copiosas; la costa norte recibe precipitaciones moderadas. Las precipitaciones acumuladas en invierno y primavera fueron notables, y moderadas en verano en la vertiente norte. **El año 2005 fue lluvioso.**

15. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2004

ESTACIÓN	ALT m	INV mm	PRI mm	VER mm	OTO mm	ANUAL mm
ADEJE	318	134.8	5.2	0.4	41.9	182.3
ADEJE - TAUCHO	910	165.0	13.5	4.5	198.0	381.0
ADEJE - EL CEDRO - FYFFES	1350	186.0	16.5	0.0	218.0	420.5
ANAGA - TAGANANA - EL CARDONAL	40	67.0	50.5	74.0	92.5	284.0
ANAGA - BARRANCO HUERTAS	140	107.4	104.2	44.8	94.1	350.5
ANAGA - TAGANANA - AZANOS	220	93.9	56.0	85.0	134.3	369.2
ANAGA - TAGANANA	240	83.2	55.5	78.5	129.5	346.7
ANAGA - BARRANCO CAMPANARIO	350	112.3	56.4	98.8	126.3	393.8
ANAGA - TAGANANA - LOS MOLINOS	375	158.9	51.3	74.2	172.0	456.4
ANAGA - TAGANANA - FAJANETAS	400	155.0	69.0	78.3	188.0	490.3
ANAGA - ROQUE NEGRO	525	173.7	75.2	44.5	205.9	499.3
ANAGA - JARDINA	675	154.0	111.0	5.2	19.2	289.4
ARAFO	485	70.9	28.9	0.0	185.1	284.9
ARAFO - ANAVINGO	595	94.6	56.0	7.0	192.0	349.6
ARAFO - ANAVINGO - AGROCABILDO	700	106.6	61.9	7.9	206.3	382.7
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	135	59.2	16.7	0.2	50.1	126.2
ARICO NUEVO	375	96.3	50.0	4.0	106.0	256.3
ARICO - TEGUEDITE - EL VISO	410	94.2	35.0	4.2	78.6	212.0
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS	930	118.5	55.1	6.0	130.2	309.8
ARONA - LAS GALLETAS - ICIA	27	75.6	20.1	0.4	83.1	179.2
ARONA - LOS CRISTIANOS	50	72.0	5.0	0.0	55.0	132.0
ARONA - LAS GALLETAS	73	97.4	18.4	0.3	98.0	214.1
ARONA - LA CAMELLA	390	127.8	20.3	1.6	109.0	258.7
ARONA - VALLE SAN LORENZO - JAMA	435	127.0	0.0	22.5	198.0	347.5
ARONA	610	158.5	25.7	9.7	167.2	361.1
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	28	150.0	13.0	2.0	137.0	302.0
BUENAVISTA DEL NORTE AGROCABILDO	66	147.4	14.5	4.1	132.3	298.3
BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALMAR	480	235.0	9.0	10.0	249.0	503.0
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR CAB	555	255.8	13.3	14.7	264.3	548.1
CANDELARIA - LAS CALETILLAS	50	50.3	16.7	4.4	66.8	138.2
CANDELARIA - CHIVISAYA	1300	87.7	46.0	0.0	111.1	244.8
LAS CANADAS - LLANO DE UCANCA	2020	100.0	7.4	0.0	219.3	326.7
LAS CANADAS - DIEGO HERNÁNDEZ	2075	72.1	25.0	0.0	152.9	250.0
LAS CANADAS - CENTRO VISITANTES	2100	142.9	73.1	0.0	119.2	335.2
LAS CANADAS - EL ENCERRADERO	2100	122.5	19.2	0.0	247.8	389.5
LAS CANADAS - PARADOR NACIONAL	2160	91.3	8.0	0.0	195.0	294.3
LAS CANADAS - LA ANGOSTURA	2342	75.5	15.0	0.0	118.0	208.5
GARACHICO	20	134.4	20.8	3.0	149.1	307.3
GARACHICO - GENOVÉS	410	171.5	46.9	8.4	193.1	419.9
GRANADILLA - AEROP. REINA SOFÍA	64	85.9	14.1	0.2	60.5	160.7
GRANADILLA - CHOZAS ABAJO	625	114.5	197.0	2.0	95.0	408.5
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	60	53.6	13.4	9.2	92.6	168.8
LA GUANCHA - SANTO DOMINGO	150	100.7	37.0	7.8	113.2	258.7
LA GUANCHA - ASOMADA	500	140.7	103.2	21.8	189.6	455.3
GUÍA DE ISORA - CUEVA DEL POLVO	28	47.5	16.1	1.6	129.6	194.8
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN CA	50	81.2	5.3	0.3	37.7	124.5
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN	86	93.0	2.0	0.0	75.0	170.0
GUÍA DE ISORA	476	86.7	6.6	0.4	102.7	196.4
GUÍA DE ISORA - TEJINA - COO.	530	85.9	10.5	1.5	68.5	166.4
GUÍA DE ISORA - CHIO	735	13.5	0.0	0.0	88.2	101.7
GUÍA DE ISORA - LOS FRONTONES	1200	93.6	0.0	0.0	168.4	262.0
GUÍA DE ISORA - ICERCE - FYFFES	1600	26.0	14.5	0.0	207.0	247.5
GUÍA DE ISORA - LOS BALDIOS	1820	117.5	0.0	0.0	195.0	312.5
GUÍA DE ISORA - CHAVAO R FORESTAL	1959	192.0	26.5	0.0	260.8	479.3
GUÍA DE ISORA - SAMARA	1900	152.0	34.7	0.0	241.2	427.9
GUIMAR - LA PLANTA	120	60.1	49.1	0.0	58.6	167.8
GUIMAR - TOPO NEGRO	290	49.4	13.8	4.9	134.5	202.6

GUIMAR - COLEGIO STO DOMINGO	300	49.6	24.0	0.0	157.9	231.5
ICOD - PIE DE LAS LAJAS	350	131.0	66.0	15.5	183.0	395.5
ICOD - SANTA BÁRBARA	468	143.1	74.5	9.1	190.3	417.0
ICOD - REDONDO	925	173.5	109.0	12.0	166.0	460.5
ICOD - LLANOS CEBADA - C.F.	1040	141.0	125.5	0.0	217.3	483.8
ICOD - LOS VINOS - LOS BARRENOS	1510	105.0	95.0	0.0	257.2	457.2
LA LAGUNA - TEJINA	90	83.9	40.3	15.2	46.3	185.7
LA LAGUNA - V. GUERRA PAJALILLOS	110	107.6	53.5	21.6	86.4	269.1
LA LAGUNA - TEJINA - PICO	250	122.9	52.3	25.0	91.7	291.9
LA LAGUNA - V. GUERRA GARIMBA	493	127.2	70.2	20.2	125.9	343.5
LA LAGUNA - CAMINO ALAMOS	580	169.6	95.9	23.3	172.0	460.8
LA LAGUNA - LOS RODEOS SOTAVENTO	617	144.5	71.1	26.1	158.7	400.4
LA OROTAVA - EL RINCON	216	140.0	83.6	15.5	141.6	380.7
LA OROTAVA - EL RAMAL	270	161.1	119.7	21.4	167.5	469.7
LA OROTAVA	390	159.0	104.8	17.0	164.9	445.7
LA OROTAVA - BARROSO	720	204.3	142.9	13.2	236.7	597.1
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	1065	223.5	208.0	0.0	289.6	721.1
LA OROTAVA - OBSERVATORIO IZANA	2367	97.0	75.7	3.8	137.8	314.3
PUERTO CRUZ - BOTANICO	180	148.4	88.8	9.5	146.1	392.8
LOS REALEJOS - SAN AGUSTÍN	250	130.3	92.6	30.7	134.6	388.2
LOS REALEJOS - CRUZ SANTA	475	136.1	127.3	34.5	204.6	502.5
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	675	169.8	155.4	17.6	275.3	618.1
SAN JUAN DE LA RAMBLA	47	124.9	51.4	13.2	114.2	303.7
SAN MIGUEL ABONA	590	149.0	18.0	0.0	153.9	320.9
SANTA CRUZ DE TENERIFE	36	111.0	35.8	36.6	44.8	228.2
SANTA CRUZ - URBANIZACION ANAGA	50	95.3	43.4	77.6	36.0	252.3
SANTA CRUZ - VALLE JIMÉNEZ	425	114.0	76.0	30.0	131.0	351.0
SANTA ÚRSULA - AYUNTAMIENTO	290	132.3	104.0	8.8	145.3	390.4
SANTA ÚRSULA - PINO ALTO	550	195.9	141.9	28.2	209.1	575.1
SANTA ÚRSULA - MONTAÑA OVEJAS	1255	148.6	191.0	25.7	276.3	641.6
SANTIAGO DEL TEIDE	940	173.2	48.4	1.5	187.6	410.7
EL SAUZAL - LOS NARANJOS	250	156.2	89.7	15.3	161.0	422.2
EL SAUZAL - LA CARRETERA	465	159.6	67.4	13.5	136.6	377.1
EL SAUZAL - RAVELO	922	267.8	142.0	35.4	302.5	747.7
LOS SILOS	95	152.3	19.5	3.6	177.6	353.0
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO CAB.	450	223.8	65.3	25.4	266.6	581.1
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO	490	214.0	57.0	20.0	250.0	541.0
TACORONTE	485	176.2	58.7	24.5	164.9	424.3
TACORONTE - LOS NARANJEROS	580	153.4	72.0	33.1	171.5	430.0
EL TANQUE - RUIGÓMEZ - GAL CUBO	750	297.2	79.5	36.4	335.7	748.8
EL TANQUE - SAN JOSE LLANOS	1184	288.4	101.5	16.7	318.9	725.5
EL TANQUE - MONTAÑA CHINYERO	1475	146.0	0.0	0.0	227.3	373.3
TENO - LA SAHORRA	700	248.6	17.6	3.6	174.9	444.7
TEGUESTE - EL DRAGO	370	150.7	57.2	26.5	133.7	368.1
TEGUESTE - LA PADILLA	400	143.9	72.4	27.5	129.7	373.5
TEGUESTE - PEDRO ÁLVAREZ PILATO	675	192.5	95.0	50.3	197.3	535.1
LA VICTORIA - AYUNTAMIENTO	390	154.3	141.6	17.3	186.2	499.4
VILAFLOR - LA ESCALONA	1100	197.7	42.7	0.0	241.3	481.7
VILAFLOR - EL FRONTÓN	1258	341.3	33.8	28.8	190.2	594.1
VILAFLOR	1515	231.8	25.8	1.6	162.3	421.5

El año 2004 fue moderadamente lluvioso.

16. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2003

ESTACIÓN	ALT m	INV mm	PRI mm	VER mm	OTO mm	ANUAL mm
ADEJE	318	18.1	1.4	0.0	48.5	68.0
ADEJE - TAUCHO	910	68.0	5.5	0.0	88.5	162.0
ADEJE - EL CEDRO - FYFFES	1350	65.5	1.3	0.0	108.0	174.8
ANAGA - TAGANANA - EL CARDONAL	40	86.5	16.5	1.0	184.5	288.5
ANAGA - BCO TAHODIO POZO LARA	125	155.7	50.3	0.0	277.4	483.4
ANAGA - BARRANCO HUERTAS	140	115.2	16.9	0.0	146.6	278.7
ANAGA - EL DRAGUILLO	160	47.7	64.9	0.0	132.0	244.6
ANAGA - TAGANANA - AZANOS	220	172.6	25.7	0.5	240.7	439.5
ANAGA - TAGANANA	240	123.2	27.0	0.0	241.0	391.2
ANAGA - BARRANCO CAMPANARIO	350	148.8	34.0	1.4	259.7	443.9
ANAGA - TAGANANA - LOS MOLINOS	375	220.3	65.9	0.9	370.0	657.1
ANAGA - TAGANANA - FAJANETAS	400	179.5	42.5	0.0	358.0	580.0
ANAGA - CHAMORGA	460	232.2	76.0	8.5	390.4	707.1
ANAGA - EL BATAN	470	246.8	55.3	0.0	381.9	684.0
ANAGA - BODEGAS	500	203.2	94.3	3.3	299.4	600.2
ANAGA - ROQUE NEGRO	525	213.9	73.2	9.2	396.9	693.2
ANAGA - JARDINA	675	198.0	38.0	30.0	321.0	587.0
ARAFO	485	65.4	17.5	0.0	64.8	147.7
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	135	3.4	18.3	0.0	38.9	60.6
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS	930	33.8	37.1	0.3	61.2	132.4
ARONA - LAS GALLETAS - ICIA	27	11.1	0.8	0.0	42.0	53.9
ARONA - LOS CRISTIANOS	50	3.0	0.0	0.0	57.5	60.5
ARONA - LAS GALLETAS	73	13.8	2.1	0.2	36.9	53.0
ARONA - LA CAMELLA	390	30.6	1.1	0.0	85.6	117.3
ARONA - VALLE SAN LORENZO - JAMA	435	33.0	1.5	0.0	83.0	117.5
ARONA	610	49.8	3.0	0.0	114.0	166.8
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	28	50.0	28.0	0.0	80.0	158.0
BUENAVISTA DEL NORTE AGROCABILDO	66	58.0	47.4	0.1	71.0	176.5
CANDELARIA - LAS CALETILLAS	50	42.4	16.9	1.4	51.2	111.9
CANDELARIA - BCO HONDO PINO GACHO	740	108.1	2.8	0.0	116.6	227.5
CANDELARIA - CHIVISAYA	1300	74.6	6.5	0.0	99.1	180.2
LAS CANADAS - LLANO DE UCANCA	2020	7.2	0.0	0.0	113.0	120.2
LAS CANADAS - DIEGO HERNÁNDEZ	2075	21.1	0.0	5.4	73.6	100.1
LAS CANADAS - CENTRO VISITANTES	2100	128.0	0.3	12.5	233.1	373.9
LAS CANADAS - EL ENCERRADERO	2100	32.0	1.2	0.0	132.0	165.2
LAS CANADAS - PARADOR NACIONAL	2160	5.2	0.0	0.0	105.0	110.2
LAS CANADAS - BASE TELEFÉRICO	2320	5.3	0.0	78.3	157.7	241.3
LAS CANADAS - LA ANGOSTURA	2342	13.8	0.0	1.2	70.0	85.0
GARACHICO	20	73.3	31.6	0.0	193.8	298.7
GARACHICO - GENOVÉS	410	137.7	41.5	0.0	220.7	399.9
GRANADILLA - AEROP. REINA SOFÍA	64	23.3	0.3	0.0	46.2	69.8
GRANADILLA - CHOZAS ABAJO	625	28.5	13.8	0.0	94.5	136.8
GRANADILLA	675	20.0	15.0	0.0	90.4	125.4
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	60	83.1	8.6	9.0	181.0	281.7
LA GUANCHA - SANTO DOMINGO	150	92.2	51.4	0.0	191.9	335.5
LA GUANCHA - LA ASOMADA	500	225.8	63.0	4.8	322.4	616.0
GUÍA DE ISORA - CUEVA DEL POLVO	28	19.6	2.8	0.0	26.1	48.5
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN CA	50	10.0	0.6	0.0	54.1	64.7
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN	86	9.0	0.0	0.0	66.0	75.0
GUÍA DE ISORA	476	23.5	2.7	0.0	56.4	82.6
GUÍA DE ISORA - CHIO	735	119.8	17.2	20.7	56.6	214.3
GUÍA DE ISORA - LOS FRONTONES	1200	57.5	0.0	0.0	90.0	147.5
GUÍA DE ISORA - ICERCE - FYFFES	1600	65.0	1.0	0.0	128.0	194.0
GUÍA DE ISORA - LOS BALDIOS	1820	24.9	0.0	0.0	82.0	106.9
GUÍA DE ISORA - CHAVAO R FORESTAL	1959	55.7	0.8	0.0	159.0	215.5
GUÍA DE ISORA - SAMARA	1900	42.0	1.2	0.0	106.0	149.2
GUIMAR - LA PLANTA	120	43.7	18.7	0.0	42.2	104.6

GUIMAR - LOMO MENA	575	137.6	23.4	0.0	53.1	214.1
ICOD - PIE DE LAS LAJAS	350	152.1	56.0	2.5	207.1	417.7
ICOD - SANTA BÁRBARA	468	221.3	71.0	1.2	231.1	524.6
ICOD - REDONDO	925	208.0	31.0	0.0	341.0	580.0
ICOD - LOS VINOS - LAS ABIERTAS	1000	219.2	13.2	0.0	230.0	462.4
ICOD - LLANOS CEBADA - C.F.	1040	149.3	36.5	0.0	288.0	473.8
ICOD - LOS VINOS - LOS BARRENOS	1510	80.2	9.0	0.0	45.0	134.2
LA LAGUNA - PUNTA DEL HIDALGO	35	98.6	26.7	2.4	248.4	376.1
LA LAGUNA - TEJINA	90	94.8	22.8	3.5	229.2	350.3
LA LAGUNA - V. GUERRA PAJALILLOS	110	91.9	26.7	3.7	207.9	330.2
LA LAGUNA - TEJINA - PICO	250	140.8	34.2	3.6	201.8	380.4
LA LAGUNA - V. GUERRA GARIMBA	493	152.0	42.0	6.4	274.2	474.6
LA LAGUNA - CAMINO ALAMOS	580	216.1	46.6	9.2	379.7	651.6
LA LAGUNA - LOS RODEOS SOTAVENTO	617	177.5	40.2	4.2	208.1	430.0
LA OROTAVA - EL RINCON	216	159.8	49.7	0.0	222.7	432.2
LA OROTAVA	390	188.2	57.3	1.1	319.9	566.5
LA OROTAVA - OBSERVATORIO IZANA	2367	46.5	15.1	0.0	94.2	155.8
PUERTO CRUZ - BOTANICO	180	132.3	31.2	1.8	258.4	423.7
LOS REALEJOS - SAN AGUSTÍN	250	143.4	57.1	0.0	261.3	461.8
LOS REALEJOS - CRUZ SANTA	475	179.3	70.2	3.0	340.2	592.7
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	675	236.3	93.4	21.9	397.9	749.5
EL ROSARIO - LAS ROSAS	940	231.0	54.0	3.0	282.0	570.0
SAN JUAN DE LA RAMBLA	47	115.3	55.8	0.2	213.1	384.4
SAN MIGUEL ABONA	590	41.2	0.0	0.0	76.0	117.2
SANTA CRUZ - SAN ANDRÉS	20	86.2	16.5	0.0	54.5	157.2
SANTA CRUZ DE TENERIFE	36	57.3	10.8	0.0	71.3	139.4
SANTA CRUZ - URBANIZACION ANAGA	50	62.2	17.8	0.0	79.4	159.4
SANTA CRUZ - HOYA FRIA	200	31.1	29.6	0.0	54.4	115.1
SANTA CRUZ - VALLE JIMÉNEZ	425	146.0	49.0	0.0	189.0	384.0
SANTA ÚRSULA - AYUNTAMIENTO	290	138.6	43.0	1.5	260.7	443.8
SANTA ÚRSULA - PINO ALTO	550	212.2	62.7	1.3	317.8	594.0
SANTA ÚRSULA - MONTAÑA OVEJAS	1255	270.4	103.1	2.9	525.8	902.2
SANTIAGO DEL TEIDE	940	95.3	10.1	0.0	166.7	272.1
EL SAUZAL - LOS NARANJOS	250	143.8	35.2	5.5	253.1	437.6
EL SAUZAL - LA CARRETERA	465	149.8	42.9	6.0	255.7	454.4
EL SAUZAL - RAVELO	922	280.4	104.3	8.6	263.9	657.2
LOS SILOS	95	107.3	55.1	0.0	158.5	320.9
TACORONTE	485	186.8	56.3	9.7	331.6	584.4
TACORONTE - LOS NARANJEROS	580	170.7	42.1	0.0	403.1	615.9
EL TANQUE - ERJOS C.F.	1010	249.7	42.7	0.0	244.4	536.8
EL TANQUE - SAN JOSE LLANOS	1184	335.0	36.0	0.2	348.7	719.9
EL TANQUE - MONTAÑA CHINYERO	1475	56.9	0.0	0.0	144.0	200.9
TENO - LA SAHORRA	700	138.2	36.4	0.0	92.9	267.5
TEGUESTE - EL DRAGO	370	186.4	45.5	4.9	412.8	649.6
TEGUESTE	375	187.1	48.0	4.3	284.9	524.3
TEGUESTE - PEDRO ÁLVAREZ PILATO	675	249.1	95.2	12.8	453.4	810.5
LA VICTORIA - AYUNTAMIENTO	390	213.2	48.7	0.0	350.6	612.5
VILAFLOR - EL FRONTÓN	1258	43.8	4.6	0.5	114.1	163.0
VILAFLOR	1515	28.6	0.0	0.0	83.6	112.2

El año 2003 fue moderadamente lluvioso.

17. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2002

ESTACIÓN	ALT m	INV mm	PRI mm	VER mm	OTO mm	ANUAL mm
ADEJE	318	67.2	11.6	7.0	221.0	306.8
ADEJE - TAUCHO	910	126.5	20.0	10.0	329.0	485.5
ADEJE - EL CEDRO - FYFFES	1350	97.5	30.0	15.0	388.5	531.0
ANAGA - TAGANANA - EL CARDONAL	40	117.5	29.0	0.0	207.0	353.5
ANAGA - BCO TAHODIO POZO LARA	125	393.5	104.0	8.5	295.8	801.8
ANAGA - BARRANCO HUERTAS	140	327.0	74.0	20.0	185.1	606.1
ANAGA - EL DRAGUILLO	160	113.3	92.6	14.5	280.1	500.5
ANAGA - TAGANANA - AZANOS	220	148.3	45.5	17.0	284.5	495.3
ANAGA - TAGANANA	240	153.0	50.5	19.1	262.0	484.6
ANAGA - BARRANCO CAMPANARIO	350	167.1	68.1	28.6	255.7	519.5
ANAGA - TAGANANA - LOS MOLINOS	375	177.5	89.0	79.0	403.4	748.9
ANAGA - TAGANANA - FAJANETAS	400	239.5	108.0	62.0	378.5	788.0
ANAGA - CHAMORGA	460	246.3	120.3	89.8	428.2	884.6
ANAGA - EL BATAN	470	148.8	133.3	74.5	408.0	764.6
ANAGA - BODEGAS	500	236.9	91.6	13.5	381.6	723.6
ANAGA - ROQUE NEGRO	525	208.6	161.8	45.4	428.2	844.0
ANAGA - JARDINA	675	227.0	89.0	30.0	390.0	736.0
ARAFO	485	178.2	59.4	20.1	286.6	544.3
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	135	41.1	6.0	5.0	161.6	213.7
ARICO - EL BUENO	830	113.1	0.0	16.4	275.7	405.2
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS	930	157.9	20.7	14.5	500.2	693.3
ARONA - LAS GALLETAS - ICIA	27	49.2	20.7	6.5	158.1	234.5
ARONA - LOS CRISTIANOS	50	44.0	16.0	0.0	178.0	238.0
ARONA - LAS GALLETAS	73	46.9	18.6	6.6	162.9	235.0
ARONA - LA CAMELLA	390	80.0	27.3	9.8	224.5	341.6
ARONA - VALLE SAN LORENZO - JAMA	435	74.0	15.0	7.0	227.5	323.5
ARONA	610	79.0	28.1	11.5	257.0	375.6
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	28	78.0	24.0	11.0	155.0	268.0
BUENAVISTA DEL NORTE AGROCABILDO	66	63.6	23.6	11.9	152.3	251.4
CANDELARIA - LAS CALETILLAS	50	190.1	39.7	7.5	171.6	408.9
CANDELARIA - BARRANCO HONDO	390	208.7	56.0	7.2	268.0	539.9
CANDELARIA - BCO HONDO PINO GACHO	740	324.6	76.5	23.0	198.6	622.7
CANDELARIA - CHIVISAYA	1300	492.6	57.2	11.5	260.1	821.4
LAS CANADAS - DIEGO HERNÁNDEZ	2075	323.5	68.9	56.5	420.6	869.5
LAS CANADAS - CENTRO VISITANTES	2100	224.4	111.3	47.3	441.2	824.2
LAS CANADAS - EL ENCERRADERO	2100	152.0	101.0	41.5	603.5	898.0
LAS CANADAS - LA ANGOSTURA	2342	224.4	47.3	53.5	331.9	657.1
FASNIA	485	156.0	8.0	38.9	388.0	590.9
GARACHICO	20	99.4	92.2	18.6	281.6	491.8
GARACHICO - GENOVÉS	410	109.2	87.2	8.6	296.6	501.6
GRANADILLA - AEROP. REINA SOFÍA	64	41.2	17.8	4.4	54.6	118.0
GRANADILLA - CHOZAS ABAJO	625	74.5	19.6	6.0	243.5	343.6
GRANADILLA	675	116.0	30.0	0.0	443.0	589.0
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	60	94.5	76.0	34.8	179.8	385.1
LA GUANCHA - ASOMADA	500	240.1	165.1	38.9	273.8	717.9
GUÍA DE ISORA - CUEVA DEL POLVO	28	20.9	1.0	11.1	201.2	234.2
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN CA	50	37.0	12.5	12.7	198.9	261.1
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN	86	39.5	11.0	15.0	200.5	266.0
GUÍA DE ISORA	476	94.5	13.9	14.1	256.4	378.9
GUÍA DE ISORA - TEJINA - COO.	530	73.5	15.0	11.8	228.9	329.2
GUÍA DE ISORA - CHIO	735	29.7	0.0	1.6	168.3	199.6
GUÍA DE ISORA - LOS FRONTONES	1200	145.0	19.7	20.0	284.3	469.0
GUÍA DE ISORA - ICERCE - FYFFES	1600	105.0	48.0	24.5	398.0	575.5
GUÍA DE ISORA - LOS BALDIOS	1820	99.3	22.5	27.5	314.2	463.5
GUÍA DE ISORA - SAMARA	1900	151.0	120.5	40.0	484.5	796.0
GUIMAR - LA PLANTA	120	78.3	21.0	3.1	138.9	241.3
GUIMAR - COLEGIO STO DOMINGO	300	171.0	44.4	8.0	257.0	480.4

GUIMAR - EL ESCOBONAL	430	156.0	8.0	38.9	388.0	590.9
ICOD - PIE DE LAS LAJAS	350	152.0	88.5	35.0	299.5	575.0
ICOD - SANTA BÁRBARA	468	195.4	111.3	36.1	278.5	621.3
ICOD - REDONDO	925	200.0	132.0	39.0	380.0	751.0
ICOD - LLANOS CEBADA - C.F.	1040	260.9	115.4	12.2	281.5	670.0
LA LAGUNA - PUNTA DEL HIDALGO	35	156.7	44.0	8.0	240.8	449.5
LA LAGUNA - TEJINA	90	136.7	63.7	30.6	193.4	424.4
LA LAGUNA - V. GUERRA PAJALILLOS	110	157.4	101.7	24.2	209.9	493.2
LA LAGUNA - TEJINA - PICO	250	154.6	96.1	137.0	247.8	635.5
LA LAGUNA - CAMINO ALAMOS	580	221.6	181.2	60.8	376.6	840.2
LA LAGUNA - LOS RODEOS SOTAVENTO	617	215.9	148.8	37.0	325.9	727.6
LA MATANZA	500	181.5	86.6	10.8	171.3	450.2
LA OROTAVA - EL RINCON	216	150.0	85.4	11.2	229.6	476.2
LA OROTAVA	390	182.4	170.4	15.4	207.5	575.7
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	1065	474.0	290.4	33.2	340.7	1138.3
PUERTO CRUZ - BOTANICO	180	153.8	65.7	10.4	137.2	367.1
LOS REALEJOS - SAN AGUSTÍN	250	200.2	90.9	14.7	226.0	531.8
LOS REALEJOS - CRUZ SANTA	475	227.3	142.0	5.0	239.1	613.4
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	675	305.8	176.9	14.2	252.7	749.6
EL ROSARIO - LAS ROSAS	940	350.0	180.0	13.0	433.0	976.0
SAN JUAN DE LA RAMBLA	47	124.1	66.5	23.2	209.3	423.1
SAN MIGUEL ABONA	590	99.4	0.0	0.0	290.2	389.6
SANTA CRUZ - SAN ANDRÉS	20	216.7	17.0	0.0	74.6	308.3
SANTA CRUZ DE TENERIFE	36	281.7	32.8	5.3	146.9	466.7
SANTA CRUZ - VALLE JIMÉNEZ	425	212.0	65.0	11.0	247.0	535.0
SANTA ÚRSULA - AYUNTAMIENTO	290	168.8	93.2	8.8	229.4	500.2
SANTA ÚRSULA - PINO ALTO	550	117.6	113.9	29.3	259.6	520.4
SANTA ÚRSULA - MONTAÑA OVEJAS	1255	383.2	167.3	0.0	293.6	844.1
SANTIAGO DEL TEIDE	940	183.7	74.1	17.4	322.1	597.3
EL SAUZAL - LA CARRETERA	465	224.5	117.4	21.0	208.1	571.0
EL SAUZAL - RAVELO	922	345.4	231.8	36.5	415.1	1028.8
LOS SILOS	95	85.0	90.1	28.1	273.6	476.8
TACORONTE	485	253.0	152.4	39.7	242.7	687.8
TACORONTE - LOS NARANJEROS	580	269.4	163.4	46.6	212.7	692.1
EL TANQUE - ERJOS C.F.	1010	223.7	155.9	25.3	506.3	911.2
EL TANQUE - SAN JOSE LLANOS	1184	250.5	150.7	26.0	504.4	931.6
EL TANQUE - MONTAÑA CHINYERO	1475	160.0	31.8	31.4	443.0	666.2
TENO - LA SAHORRA	700	105.0	63.4	14.7	237.3	420.4
TEGUESTE - EL DRAGO	370	198.0	107.8	54.3	287.9	648.0
TEGUESTE	375	195.0	135.9	42.8	322.7	696.4
TEGUESTE - PEDRO ÁLVAREZ PILATO	675	219.8	209.1	86.0	387.9	902.8
LA VICTORIA - AYUNTAMIENTO	390	204.5	109.6	9.8	276.3	600.2
VILAFLOR - LLANOS INGENIO	1030	159.8	31.0	0.0	286.8	477.6
VILAFLOR - LA ESCALONA	1100	158.2	54.7	15.8	206.2	434.9
VILAFLOR - EL FRONTÓN	1258	159.4	44.7	19.3	398.4	621.8
VILAFLOR	1515	168.4	33.6	24.9	366.0	592.9

El año 2002 fue lluvioso. Destaca las precipitaciones diarias caídas el 31 de marzo en toda la superficie insular, principalmente muy intensas en las vertientes este a sureste a causa de la presencia de una gota fría en altura o DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos).

18. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2001

ESTACIÓN	ALT m	INV mm	PRI mm	VER mm	OTO mm	ANUAL mm
ADEJE	318	0.0	2.0	15.3	153.7	171.0
ADEJE - TAUCHO	910	0.2	9.0	14.5	178.5	202.2
ADEJE - EL CEDRO - FYFFES	1350	0.2	12.0	0.0	249.0	261.2
ANAGA - TAGANANA - EL CARDONAL	40	32.0	25.5	8.0	148.5	214.0
ANAGA - BCO TAHODIO POZO LARA	125	65.6	39.5	9.0	201.5	315.6
ANAGA - BARRANCO HUERTAS	140	95.3	33.7	12.8	163.4	305.2
ANAGA - EL DRAGUILLO	160	10.4	10.4	8.5	149.3	178.6
ANAGA - TAGANANA - AZANOS	220	54.2	56.0	12.0	212.5	334.7
ANAGA - TAGANANA	240	57.5	49.0	10.5	195.0	312.0
ANAGA - BARRANCO CAMPANARIO	350	55.4	36.2	20.5	222.7	334.8
ANAGA - TAGANANA - LOS MOLINOS	375	148.0	75.0	26.0	297.0	546.0
ANAGA - TAGANANA - FAJANETAS	400	122.0	80.5	16.0	317.5	536.0
ANAGA - CHAMORGA	460	52.4	75.2	27.5	274.4	429.5
ANAGA - EL BATAN	470	147.2	14.8	24.0	191.7	377.7
ANAGA - BODEGAS	500	113.9	67.3	11.6	211.9	404.7
ANAGA - ROQUE NEGRO	525	146.1	78.8	18.4	256.4	499.7
ANAGA - JARDINA	675	175.0	86.0	0.0	223.5	484.5
ARAFO - CHARQUILLO	1125	41.5	20.0	10.0	80.5	152.0
ARAFO - MONTAÑA COLORADA	1505	97.3	46.3	16.3	153.7	313.6
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	135	0.9	13.0	3.6	91.9	109.4
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS	930	7.6	11.3	29.8	155.7	204.4
ARONA - LAS GALLETAS - ICIA	27	1.2	4.1	12.7	96.0	114.0
ARONA - LOS CRISTIANOS	50	0.0	3.0	30.0	106.0	139.0
ARONA - LAS GALLETAS	73	0.2	3.1	7.8	108.1	119.2
ARONA - LA CAMELLA	390	1.7	24.5	19.6	188.2	234.0
ARONA - VALLE SAN LORENZO - JAMA	435	3.0	10.5	6.0	206.0	225.5
ARONA	610	2.9	32.4	23.5	197.3	256.1
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	28	166.0	9.0	1.0	198.0	374.0
BUENAVISTA DEL NORTE AGROCABILDO	66	62.0	12.0	0.9	161.5	236.4
CANDELARIA - PENA VERIGUESTE	410	0.0	12.8	6.5	41.9	61.2
CANDELARIA - BARRANCO HONDO	390	27.0	5.0	10.7	78.6	121.3
CANDELARIA - CHIVISAYA	1300	92.0	23.3	18.1	156.3	289.7
LAS CANADAS - LLANO DE UCANCA	2020	0.0	14.0	8.0	351.2	373.2
LAS CANADAS - DIEGO HERNÁNDEZ	2075	19.2	14.3	4.3	139.0	176.8
LAS CANADAS - CENTRO VISITANTES	2100	124.3	34.0	2.7	350.8	511.8
LAS CANADAS - EL ENCERRADERO	2100	0.3	7.0	3.0	372.5	382.8
LAS CANADAS - PARADOR NACIONAL	2160	0.0	7.0	10.5	349.5	367.0
FASNIA	485	6.0	9.0	17.5	129.8	162.3
GARACHICO	20	117.6	14.4	0.0	176.5	308.5
GARACHICO - GENOVÉS	410	138.9	0.0	1.4	175.2	315.5
GRANADILLA - AEROP. REINA SOFÍA	64	1.5	6.9	5.2	68.1	81.7
GRANADILLA - CHOZAS ABAJO	625	0.0	32.0	19.5	185.0	236.5
GRANADILLA	675	0.0	20.0	16.0	290.0	326.0
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	60	32.0	13.0	11.7	152.2	208.9
LA GUANCHA - ASOMADA	500	181.7	41.3	2.0	200.2	425.2
GUÍA DE ISORA - CUEVA DEL POLVO	28	0.0	1.0	0.0	123.0	124.0
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN CA	50	0.1	1.6	5.3	144.2	151.2
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN	86	0.0	0.0	3.0	161.0	164.0
GUÍA DE ISORA	476	0.0	1.7	4.5	134.3	140.5
GUÍA DE ISORA - TEJINA - COOPER.	530	3.5	2.6	6.6	142.0	154.7
GUÍA DE ISORA - CHIO C.F.	715	4.6	0.0	1.6	168.6	174.8
GUÍA DE ISORA - LOS FRONTONES	1200	11.0	0.0	0.0	201.7	212.7
GUÍA DE ISORA - ICERCE - FYFFES	1600	0.2	15.0	0.0	293.5	308.7
GUÍA DE ISORA - CHAVAO R FORESTAL	1959	0.2	5.0	1.5	360.0	366.7
GUÍA DE ISORA - SAMARA	1900	64.0	10.0	7.5	329.0	410.5
GUIMAR - EL ESCOBONAL	430	6.0	9.0	17.5	129.8	162.3
ICOD - PIE DE LAS LAJAS	350	175.5	27.0	1.5	234.0	438.0

ICOD - SANTA BÁRBARA	468	160.6	26.1	2.4	171.5	360.6
ICOD - REDONDO	925	240.0	103.0	0.0	253.5	596.5
ICOD - LOS VINOS - LOS BARRENOS	1510	152.0	12.0	0.0	283.5	447.5
ICOD - LOS VINOS - LA TABONA	1525	75.0	136.4	0.0	257.6	469.0
LA LAGUNA - PUNTA DEL HIDALGO	35	62.7	14.3	18.2	114.2	209.4
LA LAGUNA - CAMINO ALAMOS	580	152.0	53.8	31.1	245.2	482.1
LA LAGUNA - LOS RODEOS SOTAVENTO	617	113.7	32.5	21.2	193.3	360.7
LA OROTAVA - EL RINCON	216	105.8	31.9	9.6	99.4	246.7
LA OROTAVA	390	127.0	27.8	9.3	134.5	298.6
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	1065	136.0	81.2	13.2	204.8	435.2
PUERTO CRUZ - BOTANICO	180	136.0	15.0	5.0	111.0	267.0
LOS REALEJOS - SAN AGUSTÍN	250	103.8	17.6	0.0	125.0	246.4
LOS REALEJOS - CRUZ SANTA	475	146.3	32.2	9.1	178.2	365.8
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	675	221.2	73.6	12.2	255.3	562.3
EL ROSARIO - LAS ROSAS	940	154.0	52.0	19.0	147.0	372.0
SAN JUAN DE LA RAMBLA	47	80.9	17.2	1.2	129.0	228.3
SAN MIGUEL ABONA	590	24.0	0.0	25.0	193.8	242.8
SANTA CRUZ - SAN ANDRÉS	20	30.8	15.0	26.0	190.9	262.7
SANTA CRUZ DE TENERIFE	36	26.5	9.6	1.5	140.2	177.8
SANTA CRUZ - VALLE JIMÉNEZ	425	75.5	33.0	4.0	193.0	305.5
SANTA ÚRSULA - AYUNTAMIENTO	290	96.1	28.2	5.8	105.9	236.0
SANTA ÚRSULA - PINO ALTO	550	141.2	58.9	14.0	94.3	308.4
SANTA ÚRSULA - MONTAÑA OVEJAS	1255	163.5	100.5	9.1	158.9	432.0
SANTIAGO DEL TEIDE	940	99.5	14.4	6.9	228.1	348.9
EL SAUZAL - LA CARRETERA	465	138.9	28.5	22.9	116.4	306.7
EL SAUZAL - RAVELO	922	207.1	87.1	38.5	182.2	514.9
LOS SILOS	95	138.6	12.4	0.0	223.2	374.2
TACORONTE	485	148.8	44.2	27.9	153.3	374.2
TACORONTE - LOS NARANJEROS	580	135.9	56.8	31.1	176.4	400.2
EL TANQUE - ERJOS C.F.	1010	118.8	45.1	2.8	342.6	509.3
EL TANQUE - SAN JOSE LLANOS	1184	117.3	66.6	8.1	341.0	533.0
EL TANQUE - MONTAÑA CHINYERO	1475	110.0	0.0	0.0	291.8	401.8
TENO - LA SAHORRA	700	128.8	19.3	0.0	248.8	396.9
TEGUESTE - EL DRAGO	370	87.5	28.1	20.6	143.3	279.5
TEGUESTE	375	109.0	28.8	28.4	141.4	307.6
TEGUESTE - PEDRO ÁLVAREZ PILATO	675	198.6	69.3	38.5	214.1	520.5
LA VICTORIA - AYUNTAMIENTO	390	128.6	25.9	16.1	132.4	303.0
VILAFLOR - LLANOS INGENIO	1030	3.0	21.0	14.5	164.5	203.0
VILAFLOR - LA ESCALONA	1100	0.0	22.1	21.3	190.9	234.3
VILAFLOR - EL FRONTÓN	1258	3.7	15.0	13.9	217.4	250.0
VILAFLOR	1515	3.3	10.7	8.3	194.6	216.9

El año 2001 fue moderadamente lluvioso. Destacan las precipitaciones diarias intensas recogidas a mitad de noviembre en las medianías de las vertientes noroeste a noreste, principalmente muy intensas en la medianía alta de la vertiente norte a causa de la presencia de una gota fría en altura.

19. PRECIPITACIONES ACUMULADAS TRIMESTRALES Y ANUAL EN 2000

ESTACIÓN	ALT m	INV mm	PRI mm	VER mm	OTO mm	ANUAL mm
ADEJE	318	12.2	24.5	0.0	59.1	95.8
ADEJE - TAUCHO	910	40.0	42.0	0.0	104.0	186.0
ADEJE - EL CEDRO - FYFFES	1350	3.0	72.0	0.0	107.0	182.0
ANAGA - TAGANANA - EL CARDONAL	40	74.0	37.0	0.0	136.0	247.0
ANAGA - EL DRAGUILLO	160	68.0	22.0	4.3	113.4	207.7
ANAGA - TAGANANA	240	101.5	53.7	0.0	191.5	346.7
ANAGA - BARRANCO CAMPANARIO	350	90.5	49.7	5.8	196.7	342.7
ANAGA - TAGANANA - FAJANETAS	400	140.0	98.0	0.0	271.5	509.5
ANAGA - EL BATAN	470	106.2	137.4	0.0	302.1	545.7
ANAGA - ROQUE NEGRO	525	146.2	116.9	16.3	268.6	548.0
ANAGA - JARDINA	675	67.0	98.0	20.0	224.5	409.5
ARAFO - ANAVINGO	595	79.5	25.2	4.4	16.8	125.9
ARONA - LA CAMELLA	390	34.2	25.0	0.8	140.9	200.9
ARONA	610	55.6	34.1	2.3	112.8	204.8
CANDELARIA - CHIVISAYA	1300	102.6	8.2	0.7	77.6	189.1
LAS CANADAS - LLANO DE UCANCA	2020	5.0	92.0	0.0	57.0	154.0
LAS CANADAS - EL ENCERRADERO	2100	5.0	107.0	0.0	96.0	208.0
LAS CANADAS - PARADOR NACIONAL	2160	4.0	58.0	0.0	30.0	92.0
GARACHICO	20	46.9	76.4	0.0	69.7	193.0
GARACHICO - GENOVÉS	410	87.6	114.8	12.4	113.9	328.7
GRANADILLA - AEROP. REINA SOFÍA	64	34.7	13.9	1.1	34.5	84.2
GRANADILLA - CHOZAS ABAJO	625	94.0	30.0	0.0	135.0	259.0
GRANADILLA	675	79.0	65.0	15.0	101.0	260.0
LA GUANCHA - SANTO DOMINGO	150	90.9	43.5	2.9	98.5	235.8
LA GUANCHA - ASOMADA	500	70.8	104.1	6.5	137.2	318.6
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN	86	5.0	25.0	0.0	44.0	74.0
GUÍA DE ISORA - TEJINA - COO.	530	5.0	36.3	0.0	58.0	99.3
GUÍA DE ISORA - CHIO C.F.	715	8.7	59.1	0.0	44.3	112.1
GUÍA DE ISORA - LOS FRONTONES	1200	4.7	73.0	0.0	74.6	152.3
GUÍA DE ISORA - LOS BALDIOS	1820	6.7	73.3	0.0	78.5	158.5
GUÍA DE ISORA - CHAVAO R FORESTAL	1959	12.0	93.0	0.0	69.0	174.0
GUÍA DE ISORA - SAMARA	1900	14.0	113.0	0.0	94.0	221.0
GUIMAR - LA PLANTA	120	75.5	4.2	0.0	45.5	125.2
GUIMAR - LA MARRERA	490	67.1	6.1	0.0	39.5	112.7
GUIMAR - TIRA DE CLAVIJO	730	84.5	9.4	1.3	52.6	147.8
GUIMAR - LAS VISTAS	850	80.6	7.6	0.2	39.9	128.3
GUIMAR - LOMO ANOCHEZA	1050	119.0	25.8	2.1	60.3	207.2
GUIMAR - LOMO CUCHILLO	1615	117.4	19.6	3.0	64.9	204.9
ICOD - PIE DE LAS LAJAS	350	92.5	73.0	4.5	85.0	255.0
ICOD - SANTA BÁRBARA	468	80.7	77.6	1.6	95.3	255.2
ICOD - LOS VINOS - LOS BARRENOS	1510	40.0	31.7	0.0	64.5	136.2
LA LAGUNA - PUNTA DEL HIDALGO	35	92.0	48.0	13.7	162.4	316.1
LA LAGUNA - V. GUERRA ISAMAR	295	67.6	62.7	19.8	190.9	341.0
LA LAGUNA - CAMINO ALAMOS	580	103.3	87.0	23.6	221.2	435.1
LA LAGUNA - LOS RODEOS SOTAVENTO	617	120.5	57.3	17.3	145.6	340.7
LA MATANZA - LA VICA	850	77.3	92.5	9.4	172.8	352.0
LA OROTAVA	390	131.5	86.8	5.5	188.8	412.6
LA OROTAVA - CAMINO CHASNA	830	212.7	106.1	23.3	244.3	586.4
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	1065	227.5	141.3	17.4	275.0	661.2
LA OROTAVA - MONTAÑA BERMEJA	1325	240.8	72.5	18.2	163.6	495.1
LA OROTAVA - GALERIA PINO CRUZ	1610	209.7	21.7	13.2	82.4	327.0
LA OROTAVA - OBSERVATORIO IZANA	2367	192.3	17.2	9.0	66.6	285.1
PUERTO CRUZ - BOTANICO	180	94.0	41.6	1.9	115.8	253.3
LOS REALEJOS - SAN AGUSTÍN	250	101.7	54.0	0.0	141.9	297.6
LOS REALEJOS - CRUZ SANTA	475	138.2	78.6	3.2	183.0	403.0
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	675	181.7	146.7	18.3	244.3	591.0
SAN JUAN DE LA RAMBLA	47	110.3	45.6	6.2	116.0	278.1

SAN MIGUEL ABONA	590	60.0	30.5	2.5	113.5	206.5
SANTA CRUZ DE TENERIFE	36	34.1	18.9	2.6	52.6	108.2
SANTA CRUZ - VALLE JIMÉNEZ	425	96.0	40.0	0.0	110.0	246.0
SANTA ÚRSULA - AYUNTAMIENTO	290	109.3	56.9	2.3	178.0	346.5
SANTA ÚRSULA - MONTAÑA OVEJAS	1255	164.0	107.3	9.8	317.7	598.8
SANTIAGO DEL TEIDE	940	53.2	123.4	1.7	98.3	276.6
LOS SILOS	95	44.5	99.3	2.0	81.1	226.9
LOS SILOS - LOMO DE LA CEBADA	800	24.5	84.8	5.5	101.2	216.0
TACORONTE - S.E.A.	327	87.4	51.3	13.1	175.1	326.9
TACORONTE	485	143.5	100.5	29.7	195.9	469.6
TACORONTE - LOS NARANJEROS	580	174.2	106.2	31.3	263.8	575.5
EL TANQUE - ERJOS C.F.	1010	119.9	199.4	2.3	131.8	453.4
EL TANQUE - MONTAÑA CHINYERO	1475	21.1	110.4	0.0	122.8	254.3
TENO - LA SAHORRA	700	110.3	72.0	4.5	82.7	269.5
TEGUESTE - EL DRAGO	370	87.9	59.7	16.1	223.3	387.0
TEGUESTE - PEDRO ÁLVAREZ PILATO	675	124.2	117.2	33.8	277.4	552.6
LA VICTORIA - AYUNTAMIENTO	390	126.4	79.6	2.9	196.4	405.3
VILAFLOR - LA ESCALONA	1100	39.2	54.1	0.0	110.9	204.2
VILAFLOR	1515	40.8	85.6	1.3	59.7	187.4

El año 2000 fue moderadamente lluvioso.

20. EFEMÉRIDES DE LAS PRECIPITACIONES DIARIAS INTENSAS

PRECIPITACIÓN DIARIA MÁXIMA MENSUAL EN EL PERIODO DE OBSERVACIÓN

La **efeméride de la precipitación diaria** es la fecha que se recuerda la precipitación diaria superior a una precipitación de referencia recogida en cada una de las estaciones pluviométricas.

El periodo de observación de cada estación es diferente e igualmente su **grado de certeza** en la observación. El **grado de certeza** depende de la fiabilidad de la observación recogida. La calidad de la observación es óptima en los pluviómetros de los Organismos Oficiales, mediciones efectuadas por observadores meteorológicos profesionales o en estaciones automáticas de lectura continua; el resto de las mediciones son efectuadas por personas altruistas, entusiastas y responsables que efectúan las observaciones aproximadamente a la misma hora, y cabe la posibilidad que la precipitación diaria anotada no corresponda a periodos de 24 horas a causa de la indisposición del observador o a las condiciones meteorológicas adversas existentes en el momento de efectuar la medición. De todas las maneras presentamos las efemérides y las precipitaciones diarias máximas mensuales en cada una de las estaciones pluviométricas fiables y con varios años de observación.

PRECIPITACIONES DIARIAS INTENSAS SUPERIORES A UNA REFERENCIA

En esta sección recogemos las precipitaciones máximas diarias superiores a 75 milímetros, año y fecha de la observación de cada una de las series temporales de precipitaciones diarias en las estaciones meteorológicas automáticas y en las estaciones pluviométricas que presentan garantías de observación. También presentamos las precipitaciones máximas absolutas de cada mes.

GRANADILLA - AEROPUERTO REINA SOFÍA												
PERIODO: 2000 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											81.1	
											2006	
											1	
P máx	46.2	56.7	17.5	20.0	6.8	0.2	0.0	18.5	12.3	46.0	81.1	32.0
AÑO	2007	2005	2005	2006	2004	2010		2005	2010	2006	2006	2002

LA LAGUNA - AEROPUERTO DE LOS RODEOS SOTAVENTO												
PERIODO: 2000 - 2010												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	85.3	134.1	120.8									101.6
	2006	2010	2007									2002
	23	1	18									12
P máx	85.3	134.1	120.8	22.3	21.1	9.0	6.3	19.6	32.0	41.9	46.2	101.6
AÑO	2006	2010	2007	2003	2002	2006	2002	2005	2010	2010	2006	2002

ANAGA - CHAMORGA												
PERIODO: 2000 - 2005												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
												139.3
												2002
												12
												85.0
												2002
												17
P máx	65.5	39.5	72.9	45.3	11.5	20.1	26.1	29.0	49.4	71.0	53.0	139.3
ANO	2000	2002	2002	2001	2004	2002	2002	2005	2004	2003	2003	2002

ANAGA - BARRANCO HUERTA												
PERIODO: 2000 - 2007												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
			222.6									
			2002									
			31									
P máx	66.9	28.5	222.6	32.4	26.2	1.2	2.0	36.2	36.7	25.3	52.0	44.3
ANO	2006	2004	2002	2006	2002		2002	2005	2004	2003	2001	2002

ANAGA - TAGANANA – AZANOS												
PERIODO: 2000 - 2010												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	114.5	167.5	77.5								131.5	80.0
	2007	2010	2005								2009	2002
	31	1	2								17	11
P máx	114.5	167.5	77.5	36.0	27.7	19.0	8.0	20.0	63.8	55.0	131.5	80.0
ANO	2007	2010	2005	2001	2007	2010	2002	2005	2004	2003	2009	2002

ANAGA – TAGANANA – LAS FAJANETAS												
PERIODO: 2000 - 2010												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	97.5	216.0	94.5								91.0	
	2006	2010	2005								2003	
	23	1	2								1	
	83.5		75.5								159.0	
	2007		2009								2009	
	27		27								17	
P máx	97.5	216.0	94.5	43.5	26.5	5.5	16.0	23.5	68.0	61.0	159.0	67.0
ANO	2006	2010	2005	2001	2007	2007	2002	2005	2004	2003	2009	2002

ARAFO - ANAVINGO PERIODO: 2000 - 2009												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	77.0	93.0									244.0	79.0
	2006	2006									2005	2007
	9	28									28	13
	75.0											
	2006											
	11											
	255.0											
	2007											
	27											
P máx	255.0	93.0	56.0	17.0	24.0	26.0	0.0	53.0	11.0	57.0	244.0	79.0
ANO	2007	2006	2009	2006	2004	2007		2005	2006	2004	2005	2007

ARAFO - ANAVINGO - AGRO CABILDO PERIODO: 2004 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	77.5	93.5									244.8	79.5
	2006	2006									2005	2007
	9	28									28	13
	75.9	156.3										
	2006	2010										
	11	1										
	255.8	75.5										
	2007	2010										
	27	17										
P máx	255.8	156.3	56.5	17.0	24.6	27.5	0.4	53.9	33.5	57.2	244.8	79.5
ANO	2007	2010	2009		2004	2010	2006	2005	2010	2004	2005	2007

ARICO - LLANOS DE SAN JUAN PERIODO: 2001 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		92.0									87.5	96.5
		2010									2006	2008
		1									1	30
P máx	71.8	92.0	43.2	17.5	8.6	2.0	0.5	50.2	18.3	27.2	87.5	96.5
ANO	2007	2010	2005		2006		2002	2005	2005	2006	2006	2008

ARICO - ICOR PERIODO: 2008 - 2010												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		76.9										
		2010										
		1										
P máx	27.3	76.9	35.5	1.0	12.6	3.4	0.0	0.1	16.6	21.0	27.2	69.0
ANO	2010	2010	2009		2010	2010			2010	2010		2008

ARICO - LOS PICACHOS												
PERIODO: 2009 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		94.6									82.0	
		2010									2010	
		1									29	
P máx	43.4	94.6	0.6	0.6	7.0	2.7	0.0	0.6	18.2	2.2	82.0	30.6
ANO	2010	2010				2010		2010	2010	2010	2010	2009

ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTÍZ												
PERIODO: 2004 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	156.6	103.1	126.1								107.9	194.6
	2006	2006	2005								2010	2008
	24	8	2								29	30
	91.0	131.6										78.8
	2007	2010										2010
	27	1										5
	82.0	80.5										
	2010	2010										
	31	17										
P máx	156.6	131.6	126.1	46.2	12.3	6.1	0.2	54.2	21.6	27.7	107.9	194.6
ANO	2006	2010	2005	2006	2007	2010	2010	2005	2010	2006	2010	2008

ARICO - EL BUENO - FINCA LOS HELECHOS												
PERIODO: 2001 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	140.6	85.5	112.1								82.0	169.8
	2006	2006	2005								2010	2002
	24	8	2								29	12
	124.0	167.3										188.1
	2007	2010										2002
	27	1										16
		86.0										155.5
		2010										2008
		17										30
P máx	140.6	167.3	112.1	45.5	15.0	9.0	0.3	71.4	28.1	20.8	82.0	188.1
ANO	2006	2010	2005	2006	2010	2010	2010	2005	2010	2003	2010	2002

ARONA - LAS GALLETAS - ICIA												
PERIODO: 2001 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
												75.5
												2002
												12
P máx	56.4	40.4	18.7	26.2	7.0	0.4	0.0	20.0	26.0	26.7	67.8	75.5
ANO	2006	2005	2005	2006		2010			2010	2006	2006	2002

ARONA - LAS GALLETAS												
PERIODO: 2001 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											79.8	76.1
											2006	2002
											1	12
P máx	58.4	40.0	31.2	25.3	13.1	0.4	0.3	28.7	40.0	45.4	79.8	76.1
ANO	2006		2004	2010	2004	2010	2004	2005	2010	2006	2006	2002

ARONA - LOS CRISTIANOS												
PERIODO: 2000 - 2010												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
												75.0
												2002
												16
P máx	35.0	22.0	50.0	16.0	5.0	0.0	0.0	13.5	30.0	50.0	35.0	75.0
ANO	2006		2005					2005	2001	2006	2001	2002

ARONA - LA CAMELLA												
PERIODO: 2000 - 2010												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	80.3	76.4									108.3	90.8
	2006	2004									2000	2002
	23	19									11	16
P máx	80.3	76.4	58.5	23.8	26.9	1.7	0.8	56.7	18.8	39.7	108.3	90.8
ANO	2006	2004	2005	2001	2008	2008	2004	2005	2005	2006	2000	2002

BUENAVISTA DEL NORTE												
PERIODO: 2001 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											76.1	
											2005	
											28	
P máx	18.3	73.1	51.4	18.2	3.0	3.2	2.4	22.8	23.0	14.8	76.1	65.9
ANO	2006	2004	2007	2003		2001	2006	2005	2010	2008	2005	2002

BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA												
PERIODO: 2001 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		77.0	104.0									
		2004	2001									
		19	13									
P máx	33.0	77.0	104.0	15.0	4.0	4.0	1.0	19.0	2.0	13.0	46.4	61.0
ANO	2003	2004	2001					2005		2008	2010	2002

BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALMAR												
PERIODO: 1983 - 2009												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	166.0										92.0	
	2004										2009	
	31										16	
P máx	166.0	44.0	62.0	25.0	11.0	8.0	1.0	30.0	5.0	31.0	92.0	54.0
ANO	2004	2005	2005	2008		2006		2005		2004	2009	2009

BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALMAR - AGRO CABILDO												
PERIODO: 2004 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	181.0										92.4	
	2004										2009	
	31										16	
P máx	181.0	62.2	62.2	25.3	11.5	8.3	2.5	30.3	30.2	31.5	92.4	54.0
ANO	2004	2010	2005	2008	2008	2006		2005	2010	2004	2009	

CANDELARIA - LAS CALETILLAS												
PERIODO: 2000 - 2010												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	124.0	178.0	76.0									
	2006	2010	2002									
	23	1	31									
P máx	124.0	178.0	76.0	43.5	6.8	3.0	0.7	30.0	1.0	18.0	46.4	71.0
ANO	2006	2010	2002		2007		2003				2006	2007

GARACHICO												
PERIODO: 2000 - 2010												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
												87.0
												2002
												16
P máx	51.0	58.3	64.0	21.6	13.3	9.0	0.0	30.5	10.0	49.2	60.4	87.0
ANO	2010	2004	2001	2000	2007	2006		2005	2008	2003	2006	2002

LA GUANCHA - LA ASOMADA												
PERIODO: 2000 - 2010												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											120.8	
											2009	
											16	
P máx	32.0	49.9	71.0	37.7	31.0	15.3	3.8	24.0	24.5	53.5	120.8	42.6
ANO	2002	2003	2002	2002	2004	2009	2003	2005	2006	2008	2009	2002

GUÍA DE ISORA												
PERIODO: 2001 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
												97.0
												2002
												12
												99.5
												2002
												16
P máx	25.7	72.6	52.7	13.3	13.6	1.8	2.0	21.6	28.6	14.8	67.0	99.5
ANO	2006	2010	2005	2006	2010	2008		2005	2010	2006	2006	2002

GUÍA DE ISORA – CHAVAO – TORRE DE VIGILANCIA												
PERIODO: 2009 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
									85.1		118.5	104.5
									2010		2010	2009
									22		29	23
P máx	49.0	63.0	12.3	13.3	0.0	0.0	0.0	1.0	85.1	3.5	118.5	104.5
ANO	2010	2010	2010						2010		2010	2009

GUÍA DE ISORA - ARIPE – LOS LLANITOS												
PERIODO: 2004 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		107.3	85.3								95.8	107.0
		2010	2005								2010	2005
		1	2								29	20
		91.9										
		2010										
		17										
P máx	33.9	107.3	85.3	17.5	13.6	11.3	3.2	32.4	53.2	29.6	95.8	107.0
ANO	2006	2010	2005			2010	2010	2005	2010	2004	2010	2005

GUÍA DE ISORA - CUEVA DEL POLVO												
PERIODO: 2000 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											107.8	100.7
											2006	2002
											1	16
P máx	24.4	63.2	43.4	8.3	13.8	0.4	1.2	10.3	28.2	32.9	107.8	100.7
ANO	2006	2010		2006	2004		2010	2005	2010	2006	2006	2002

GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN												
PERIODO: 2001 - 2010												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
												90.3
												2002
												12
												80.5
												2002
												16
												96.9
												2005
												20
P máx	33.0	62.2	46.9	13.6	10.8	1.2	0.1	20.2	31.5	34.7	47.5	96.9
ANO	2006	2010	2005	2006	2007		2010	2005	2010	2001	2006	2005

GUÍA DE ISORA - EL POZO												
PERIODO: 2004 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		87.4										118.5
		2010										2005
		1										20
P máx	32.5	87.4	57.0	15.8	2.5	5.0	3.5	27.2	50.4	28.7	51.5	118.5
ANO		2010	2005	2006				2005	2010	2006	2010	2005

GUÍA DE ISORA - CHIO												
PERIODO: 2002 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		91.0									88.8	
		2010									2006	
		1									1	
P máx	29.1	91.0	50.0	14.8	4.0	2.5	1.7	17.0	32.5	36.2	88.8	71.8
ANO	2006	2010	2003	2006				2003	2010	2003	2006	2002

GUIMAR - TOPO NEGRO												
PERIODO: 2004 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	100.4	217.8										
	2006	2010										
	24	1										
	131.5											
	2007											
	27											
P máx	131.5	217.8	60.2	9.6	7.6	13.1	0.1	61.2	27.0	37.7	63.2	60.0
ANO	2007	2010	2009	2006	2006	2009		2005	2010	2010	2006	2008

GUIMAR – BARRANCO DE BADAJOZ												
PERIODO: 2004 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	115.3	227.1	85.0								79.1	81.5
	2006	2010	2009								2006	2008
	24	1	26								1	30
	294.2											
	2007											
	27											
P máx	294.2	227.1	85.0	23.5	7.9	25.2	0.8	72.8	31.8	38.9	79.1	81.5
ANO	2007	2010	2009	2007	2010	2010		2005	2010	2004	2006	2008

GUIMAR - LOMO MENA												
PERIODO: 2004 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	153.6	77.5	104.3								100.3	116.1
	2006	2005	2005								2005	2008
	24	17	2								28	24
	230.6	89.6										96.0
	2007	2009										2008
	27	26										30
	138.8											
	2010											
	1											
P máx	230.6	138.8	104.3	18.2	10.6	7.5	0.5	72.0	10.1	21.6	100.3	116.1
ANO	2007	2010	2005	2006	2007	2010		2005	2009	2010	2005	2008

ICOD DE LOS VINOS - SANTA BÁRBARA												
PERIODO: 2005 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											76.6	
											2006	
											16	
											95.8	
											2010	
											29	
P máx	21.8	43.7	49.5	46.2	19.2	14.8	4.0	20.6	53.2	26.3	95.8	39.2
ANO		2005	2009	2006	2007	2009		2008	2010	2005	2010	2007

ICOD DE LOS VINOS - REDONDO												
PERIODO: 2004 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											78.1	
											2006	
											16	
											107.0	
											2009	
											16	
											106.4	
											2010	
											29	
P máx	31.8	52.5	57.0	33.7	17.0	11.3	3.4	22.7	52.0	24.2	107.0	40.4
ANO	2006	2010	2009	2006	2008	2009	2010	2005	2010	2005	2009	2009

LA LAGUNA - CAMINO DE LOS ÁLAMOS												
PERIODO: 2000 - 2010												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	75.0	209.0									81.0	
	2006	2010									2001	
	23	1									20	
	85.0											
	2007											
	27											
P máx	85.0	209.0	68.0	25.0	25.0	10.0	10.5	16.3	10.0	49.8	81.0	69.0
ANO	2007	2010		2004	2002	2006	2002	2005		2003	2001	2000

LA MATANZA - CRUZ DEL CAMINO												
PERIODO: 2004 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
			115.6									
			2007									
			19									
P máx	74.5	47.5	115.6	32.9	16.7	23.2	3.5	23.8	27.3	63.7	74.0	53.2
ANO	2007	2005	2007	2007	2010	2006		2005	2010	2010	2006	2007

LA OROTAVA - OBSERVATORIO ATMOSFÉRICO DE IZANA												
PERIODO: 2000 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	144.8	108.6									82.8	101.5
	2007	2000									2010	2007
	27	23									29	13
		76.5										
		2005										
		12										
		158.2										
		2010										
		1										
P máx	144.8	158.2	32.4	73.5	15.8	0.8	0.0	29.1	44.2	53.7	82.8	101.5
ANO	2007	2010	2007	2006	2007	2009		2005	2010	2008	2010	2007

LA OROTAVA - LA PERDOMA - EL RATINO												
PERIODO: 2004 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		233.3									114.5	
		2010									2009	
		27									16	
P máx	33.0	233.3	39.5	26.7	38.4	24.2	1.8	20.5	53.0	28.2	114.5	48.7
ANO	2006	2010	2009	2004	2007	2009	2010	2005	2010	2005	2009	2007

LA OROTAVA - LA PERDOMA - LA SUERTE												
PERIODO: 2004 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											80.5	
											2006	
											16	
											120.5	
											2009	
											16	
P máx	50.5	51.7	38.5	35.7	19.0	26.0	3.2	21.0	50.0	27.5	120.5	47.0
ANO	2006	2010	2009	2006	2008	2009	2007		2010		2009	2007

LA OROTAVA - AGUAMANSA – MEDIO AMBIENTE												
PERIODO: 2000 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	106.0	83.0	94.4		78.0					79.0	87.0	
	2002	2000	2002		2002					2003	2001	
	15	23	31		31					5	20	
	98.0	86.0									94.5	
	2007	2002									2009	
	27	17									16	
		92.0										
		2005										
		10										
		77.5										
		2009										
		5										
P máx	106.0	92.0	94.4	48.5	78.0	23.0	3.0	24.0	49.0	79.0	94.5	66.0
ANO	2002	2005	2002	2004	2002	2002		2002	2010	2003	2009	2000

LOS REALEJOS - PALO BLANCO												
PERIODO: 2000 - 2009												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
			120.4								91.8	
			2001								2001	
			12								20	
											108.0	
											2006	
											16	
											145.0	
											2009	
											16	
											81.0	
											2009	
											17	
P máx	64.3	62.3	120.4	42.3	60.0	21.0	10.0	22.0	24.0	62.2	145.0	42.5
ANO	2000	2003	2001	2001	2007	2009	2003	2005		2004	2009	2003

LOS REALEJOS - PALO BLANCO - AGROCABILDO												
PERIODO: 2004 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											108.1	
											2006	
											16	
											145.1	
											2009	
											16	
											81.8	
											2009	
											17	
P máx	53.2	41.2	53.2	42.2	60.4	21.7	8.0	24.7	61.5	48.9	145.1	42.2
ANO	2006	2005	2005	2006	2007	2009	2005		2010	2004	2009	2007

LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO												
PERIODO: 2005 - 2010												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											127.4	
											2010	
											29	
P máx	38.7	57.5	44.2	65.9	46.5	26.2	13.3	23.1	44.0	29.5	127.4	40.2
ANO	2006	2009	2009	2006	2007	2009	2010	2005	2010	2008	2010	2007

EL ROSARIO - LOS BALDÍOS												
PERIODO: 2009 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		130.0										
		2010										
		1										
P máx	14.3	130.0	69.1	11.8	13.6	8.3	4.5	0.8	34.2	40.7	64.5	52.2
ANO		2010	2010	2009		2010			2010	2010	2010	2009

SAN JUAN DE LA RAMBLA												
PERIODO: 2000 - 2010												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
			86.6									85.0
			2007									2000
			18									31
P máx	28.6	35.0	86.6	17.0	12.5	7.0	1.2	14.0	3.8	40.2	64.0	85.0
ANO	2000	2004	2007	2006	2007	2002	2002	2002	2004	2003	2006	2000

SANTA CRUZ DE TENERIFE												
PERIODO: 2000 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		82.1	232.6									
		2010	2002									
		1	31									
P máx	64.9	82.1	232.6	18.5	7.1	0.9	0.6	25.7	34.7	18.6	61.7	58.7
ANO	2006	2010	2002	2007	2007	2009	2002	2005	2004		2006	2007

SANTA CRUZ - SAN ANDRÉS												
PERIODO: 2000 - 2003												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
			191.0									
			2002									
			31									
P máx	35.0	17.2	191.0	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	20.0	44.2	62.0
ANO		2002	2002	2003					2001	2001	2001	

SANTA ÚRSULA - LAS TIERRAS												
PERIODO: 2008 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											99.8	
											2009	
											16	
P máx	38.2	45.0	62.4	23.2	24.1	37.0	4.6	3.0	58.5	37.9	99.8	35.9
ANO	2009	2009	2009	2008	2010	2009	2010		2010	2010	2009	2009

SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA												
PERIODO: 2004 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		116.1	81.1								104.6	
		2005	2007								2009	
		11	18								16	
		100.3										
		2007										
		19										
P máx	53.9	116.1	100.3	28.7	23.5	26.1	4.1	24.2	44.2	38.0	104.6	66.6
ANO	2007	2005	2007		2010	2009	2010	2005			2009	2007

SANTIAGO DEL TEIDE												
PERIODO: 2000 - 2010												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
												80.0
												2000
												31
												81.2
												2002
												16
P máx	33.3	63.7	62.2	57.5	19.6	6.8	0.0	23.5	9.6	69.4	57.5	81.2
ANO	2010	2010	2001	2000	2004	2009		2005	2005	2002	2005	2002

EL SAUZAL - RAVELO												
PERIODO: 2001 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	142.3		108.0								88.0	86.8
	2007		2007								2006	2002
	27		19								16	12
P máx	142.3	48.0	108.0	41.0	26.0	22.3	9.3	11.5	30.8	68.5	88.0	86.8
ANO	2007	2004	2007	2007	2010	2009	2002	2002	2010	2010	2006	2002

LOS SILOS												
PERIODO: 2000 - 2006												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
			87.0									79.0
			2001									2002
			11									12
P máx	36.5	73.0	87.0	36.5	8.0	9.0	1.5	31.0	3.0	49.0	53.7	79.0
ANO	2003	2004	2001	2000		2002		2005		2004	2001	2002

LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO												
PERIODO: 2004 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		79.5										
		2004										
		19										
		126.5										
		2005										
		26										
		93.3										
		2010										
		1										
		85.1										
		2010										
		20										
P máx	33.9	126.5	65.3	29.7	15.1	28.0	8.1	36.9	45.4	43.2	63.9	68.1
ANO	2006	2005	2005	2006	2004	2006	2010	2005	2010	2004	2010	2008

TACORONTE												
PERIODO: 2000 - 2010												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
			100.4									
			2007									
			18									
P máx	51.1	42.9	100.4	23.8	16.5	7.8	8.4	12.6	33.0	41.0	66.0	57.5
ANO	2000	2002	2007	2002	2002	2006	2007	2005	2008		2006	2000

TACORONTE - AGUA GARCÍA												
PERIODO: 2004 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	89.0		88.0								92.0	
	2007		2007								2006	
	27		19								16	
P máx	89.0	46.4	88.0	11.0	28.2	19.7	9.1	22.0	27.6	55.9	92.0	53.0
ANO	2007	2010	2007		2010	2010	2010		2010	2010	2006	2007

EL TANQUE - ERJOS - MEDIO AMBIENTE												
PERIODO: 2000 - 2004												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		81.0		88.2						79.0	124.0	116.0
		2004		2000						2002	2001	2001
		20		10						21	26	26
												118.0
												2002
												12
												150.3
												2002
												16
P máx	42.2	81.0	74.0	88.2	25.8	5.3	2.0	19.3	1.7	79.0	124.0	150.3
ANO	2000	2004		2000	2004			2002		2002	2001	2002

TENÓ - LA SAHORRA PERIODO: 2000 - 2007												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	96.0	82.0	90.0								90.0	85.0
	2006	2004	2001								2005	2002
	31	19	13								19	12
P máx	96.0	82.0	90.0	26.1	8.0	17.0	1.0	8.0	10.0	22.2	90.0	85.0
ANO	2006	2004	2001	2000		2006		2002		2002	2005	

LA - LAGUNA - VALLE GUERRA - ISAMAR - ICIA PERIODO: 2000 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											76.0	89.1
											2009	2000
											17	7
P máx	36.0	22.0	41.0	15.3	39.0	21.7	5.4	3.0	26.0	37.0	76.0	89.1
ANO		2009	2009	2000	2010	2010	2000	2007	2010	2010	2009	2000

LA VICTORIA - EL GAITERO PERIODO: 2009 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
										99.9	94.4	167.1
										2010	2010	2009
										11	30	31
P máx	27.2	61.9	34.4	14.6	28.1	11.8	0.2	1.5	31.7	99.9	94.4	167.1
ANO		2010		2010	2010	2010			2010	2010	2010	2009

VILAFLORES PERIODO: 2000 - 2010												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	77.0	153.0	103.6					115.0				79.0
	2006	2004	2005					2005				2001
	24	19	2					18				23
	98.7	88.0										98.0
	2007	2005										2002
	27	27										12
		88.0										90.5
		2010										2002
		17										13
												106.0
												2002
												16
												174.0
												2005
												20
												125.5
												2008
												30
												97.0
												2009
												22
P máx	98.7	153.0	103.6	41.8	11.9	0.0	0.0	115.0	7.0	70.0	41.0	174.0
ANO	2007	2004	2005	2000	2004			2005	2001	2006	2005	2005

VILAFLOR - EL FRONTÓN												
PERIODO: 2001 - 2011												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	77.0	141.8	125.6					88.3			162.8	140.0
	2006	2004	2005					2005			2010	2002
	24	19	2					18			29	12
	141.0	102.0										125.3
	2007	2004										2002
	27	20										16
		96.1										167.0
		2005										2005
		27										20
		169.1										147.8
		2005										2008
		28										30
		101.0										
		2006										
		8										
		78.5										
		2010										
		1										
		80.4										
		2010										
		2										
		84.6										
		2010										
		16										
		117.0										
		2010										
		17										
P máx	141.0	169.1	125.6	37.5	14.6	3.5	0.6	88.3	39.7	55.7	162.8	167.0
ANO	2007	2005	2005	2006	2004			2005	2010	2006	2010	2005

21. FRECUENCIAS ABSOLUTAS PRECIPITACIONES DIARIAS MAYORES A 5 MM

La **frecuencia absoluta** es el **número de veces** que aparece un determinado **valor** en un estudio estadístico

ESTACIÓN	ALT m	PERIODO	INV mm	PRI mm	VER mm	OTO mm	TOTAL mm	AÑOS
AEROPUERTO REINA SOFIA	6	2000 - 2011	40	6	4	39	89	12
AEROPUERTO LOS RODEOS SOTAVENTO	61	2000 - 2011	135	42	16	118	311	12
ANAGA - BARRANCO HUERTAS	14	2001 - 2005	57	20	7	37	121	5
ANAGA - TAGANANA - AZANOS	22	2001 - 2010	89	27	12	99	227	10
ANAGA - TAGANANA - FAJANETAS	40	2000 - 2009	126	45	13	143	327	10
ARAFO - ANAVINGO	59	2000 - 2009	62	16	5	36	119	7
ARAFO - ANAVINGO - AGROCABILDO	70	2004 - 2011	82	22	6	45	155	8
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	13	2001 - 2011	38	8	3	45	94	11
ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTIZ	72	2004 - 2011	46	10	5	40	101	8
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS	93	2001 - 2011	59	21	6	58	144	11
ARONA - LAS GALLETAS - ICIA	2	2001 - 2011	43	8	4	38	93	11
ARONA - LAS GALLETAS	7	2001 - 2011	40	7	4	47	98	11
ARONA - LOS CRISTIANOS	5	2000 - 2010	29	3	3	33	68	11
ARONA - LA CAMELLA	39	2000 - 2009	42	12	6	51	111	10
BUENAVISTA DEL NORTE AGROCABILDO	6	2001 - 2011	63	9	3	61	136	11
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	2	2001 - 2011	70	6	2	69	147	11
BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALMAR	48	2004 - 2009	67	9	5	67	148	6
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR CAB	55	2004 - 2011	92	19	7	89	207	8
CANDELARIA - LAS CALETILLAS	5	2002 - 2010	44	7	2	27	80	9
GARACHICO	2	2000 - 2009	73	25	3	68	169	10
LA GUANCHA - ASOMADA	50	2000 - 2009	107	53	9	105	274	10
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	6	2001 - 2011	75	14	7	80	176	11
GUIA DE ISORA	47	2001 - 2011	50	5	4	59	118	11
GUIA DE ISORA - ARIPE - LLANITOS	103	2004 - 2011	59	14	5	53	131	8
GUIA DE ISORA - CUEVA DEL POLVO	2	2001 - 2011	38	7	5	42	92	11
GUIA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN CAB	5	2001 - 2010	32	3	4	45	84	10
GUIA DE ISORA - EL POZO	70	2004 - 2011	48	6	4	47	105	8
GUIA DE ISORA - CHIO	73	2002 - 2011	60	7	2	55	124	10
GUIMAR - TOPO NEGRO	29	2004 - 2011	49	10	2	32	93	8
GUIMAR - BARRANCO BADAJOZ	34	2004 - 2011	57	16	6	39	118	8
GUIMAR - LOMO MENA CABILDO	50	2004 - 2011	52	9	3	36	100	8
ICOD - LOS VINOS - STA BÁRBARA	47	2005 - 2011	92	32	6	61	191	7
ICOD - LOS VINOS - REDONDO AGROC.	52	2004 - 2011	85	26	6	79	196	8
LA LAGUNA - CAMINO ALAMOS	58	2000 - 2009	140	60	21	141	362	10
LA LAGUNA - PUNTA DEL HIDALGO	3	2000 - 2010	60	17	9	70	156	9
LA LAGUNA - TEJINA	9	2002 - 2011	64	16	8	62	150	10
LA MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	65	2004 - 2011	89	30	11	86	216	8
LA OROTAVA - EL RAMAL	27	2004 - 2011	93	41	9	67	210	8
LA OROTAVA - OBSERVATORIO DE IZANA	236	2000 - 2011	85	17	7	63	172	11
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATINO	38	2004 - 2011	93	41	9	67	210	8
LA OROTAVA - LA PERDOMA - SUERTE	55	2004 - 2011	87	36	11	67	201	8
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	106	2000 - 2011	139	64	13	118	334	11
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	67	2000 - 2009	106	63	17	119	305	10
LOS REALEJOS - PALO BLANCO AGRO.	59	2004 - 2011	98	45	17	81	241	8
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO	77	2005 - 2011	91	41	19	67	218	7
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO C.F.	67	2005 - 2010	76	28	14	57	175	6
SAN JUAN DE LA RAMBLA	4	2000 - 2009	72	23	5	68	168	10
SANTA CRUZ DE TENERIFE	3	2000 - 2011	64	11	4	45	124	12
SANTA ÚRSULA - EL MALPAÍS	20	2008 - 2011	36	13	2	30	81	4
SANTA ÚRSULA - EL CALVARIO	33	2008 - 2011	44	13	4	36	97	4
SANTA ÚRSULA - LAS TIERRAS	53	2008 - 2011	60	23	7	43	133	4
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA AGROC	55	2004 - 2011	105	42	10	82	239	8
SANTIAGO DEL TEIDE	94	2000 - 2009	80	19	5	82	186	10

EL SAUZAL - RAVELO	92	2001 - 2011	165	74	25	136	400	11
LOS SILOS	9	2000 - 2005	33	19	4	51	107	6
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO CAB.	45	2004 - 2011	101	40	13	90	244	8
TACORONTE	48	2000 - 2009	110	56	14	126	306	10
TACORONTE - AGUA GARCIA AGROC	64	2005 - 2011	102	25	18	90	235	7
TACORONTE - LA CARIDAD	50	2000 - 2006	73	37	18	85	213	6
TACORONTE - LOS NARANJEROS	58	2000 - 2009	104	50	15	110	279	9
TENO - LA SAHORRA	70	2000 - 2007	58	17	4	68	147	8
TEGUESTE - PEDRO ÁLVAREZ PILATO	67	2000 - 2005	60	42	20	86	208	6
TEGUESTE - LA PADILLA	40	2004 - 2011	105	26	13	76	220	8
VALLE GUERRA - ISAMAR	29	2000 - 2011	76	25	12	56	169	7
VILAFLOR	151	2000 - 2009	48	9	6	51	114	10
VILAFLOR - EL FRONTÓN	125	2001 - 2011	81	15	8	80	184	11

22. FRECUENCIAS ABSOLUTAS PRECIPITACIONES DIARIAS MAYORES A 50 MM

ESTACIÓN	ALT m	PERIODO	INV mm	PRI mm	VER mm	OTO mm	TOTAL mm	AÑOS
AEROPUERTO REINA SOFIA	6	2000 - 2011	1	0	0	1	2	12
AEROPUERTO LOS RODEOS SOTAVENTO	61	2000 - 2011	7	0	0	2	9	12
ANAGA - BARRANCO HUERTAS	14	2001 - 2005	1	0	0	1	2	5
ANAGA - TAGANANA - AZANOS	22	2001 - 2010	6	0	1	5	12	10
ANAGA - TAGANANA - FAJANETAS	40	2000 - 2009	9	0	1	8	18	10
ARAFO - ANAVINGO	59	2000 - 2009	6	0	1	4	11	7
ARAFO - ANAVINGO - AGROCABILDO	70	2004 - 2011	12	0	1	4	17	8
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	13	2001 - 2011	3	0	1	4	8	11
ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTIZ	72	2004 - 2011	11	1	1	7	20	8
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS	93	2001 - 2011	9	0	1	7	17	11
ARONA - LAS GALLETAS - ICIA	2	2001 - 2011	1	0	0	3	4	11
ARONA - LAS GALLETAS	7	2001 - 2011	1	0	0	2	3	11
ARONA - LOS CRISTIANOS	5	2000 - 2010	1	0	0	3	4	11
ARONA - LA CAMELLA	39	2000 - 2009	3	0	1	4	8	10
BUENAVISTA DEL NORTE AGROCABILDO	6	2001 - 2011	3	0	0	2	5	11
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	2	2001 - 2011	2	0	0	3	5	11
BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALMAR	48	2004 - 2009	3	0	0	3	6	6
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR CAB	55	2004 - 2011	4	0	0	4	8	8
CANDELARIA - LAS CALETILLAS	5	2002 - 2010	6	0	0	2	8	9
GARACHICO	2	2000 - 2009	2	0	0	4	6	10
LA GUANCHA - ASOMADA	50	2000 - 2009	2	0	0	4	6	10
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	6	2001 - 2011	1	0	0	1	2	11
GUIA DE ISORA	47	2001 - 2011	3	0	0	3	6	11
GUIA DE ISORA - ARIPE - LLANITOS	103	2004 - 2011	3	0	1	4	8	8
GUIA DE ISORA - CUEVA DEL POLVO	2	2001 - 2011	1	0	0	3	4	11
GUIA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN CAB	5	2001 - 2010	2	0	0	3	5	10
GUIA DE ISORA - EL POZO	70	2004 - 2011	3	0	1	2	6	8
GUIA DE ISORA - CHIO	73	2002 - 2011	3	0	0	3	6	10
GUIMAR - TOPO NEGRO	29	2004 - 2011	8	0	1	2	11	8
GUIMAR - BARRANCO BADAJOZ	34	2004 - 2011	12	1	1	3	17	8
GUIMAR - LOMO MENA CABILDO	50	2004 - 2011	10	0	1	4	15	8
ICOD - LOS VINOS - STA BÁRBARA	47	2005 - 2011	2	0	1	3	6	7
ICOD - LOS VINOS - REDONDO AGROC.	52	2004 - 2011	3	0	1	4	8	8
LA LAGUNA - CAMINO ALAMOS	58	2000 - 2009	5	0	0	5	10	10
LA LAGUNA - PUNTA DEL HIDALGO	3	2000 - 2010	1	0	0	4	5	9
LA LAGUNA - TEJINA	9	2002 - 2011	0	0	0	2	2	10
LA MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	65	2004 - 2011	5	0	0	6	11	8
LA OROTAVA - EL RAMAL	27	2004 - 2011	5	1	1	4	11	8
LA OROTAVA - OBS. DE IZANA	236	2000 - 2011	6	1	0	5	12	11
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATINO	38	2004 - 2011	5	1	1	4	11	8
LA OROTAVA - LA PERDOMA - SUERTE	55	2004 - 2011	2	1	1	3	7	8
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	106	2000 - 2011	15	5	0	13	33	11
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	67	2000 - 2009	9	1	0	7	17	10
LOS REALEJOS - PALO BLANCO AGRO.	59	2004 - 2011	3	2	1	6	12	8
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO	77	2005 - 2011	3	2	0	1	6	7
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO C.F.	67	2005 - 2010	1	1	0	1	3	6
SAN JUAN DE LA RAMBLA	4	2000 - 2009	1	0	0	3	4	10
SANTA CRUZ DE TENERIFE	3	2000 - 2011	5	0	0	2	7	12
SANTA ÚRSULA - EL MALPAÍS	20	2008 - 2011	1	0	0	0	1	4
SANTA ÚRSULA - EL CALVARIO	33	2008 - 2011	0	0	0	1	1	4
SANTA ÚRSULA - LAS TIERRAS	53	2008 - 2011	3	0	1	1	5	4
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA AGROC	55	2004 - 2011	6	0	0	3	9	8
SANTIAGO DEL TEIDE	94	2000 - 2009	4	1	0	7	12	10
EL SAUZAL - RAVELO	92	2001 - 2011	7	0	0	6	13	11
LOS SILOS	9	2000 - 2005	3	0	0	3	6	6
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO CAB.	45	2004 - 2011	10	0	1	3	14	8
TACORONTE	48	2000 - 2009	2	0	0	4	6	10

TACORONTE - AGUA GARCIA AGROC	64	2005 - 2011	3	0	0	4	7	7
TACORONTE - LA CARIDAD	50	2000 - 2006	3	0	0	2	5	6
TACORONTE - LOS NARANJEROS	58	2000 - 2009	6	0	0	4	10	9
TENO - LA SAHORRA	70	2000 - 2007	5	0	0	5	10	8
TEGUESTE - PEDRO ÁLVAREZ PILATO	67	2000 - 2005	2	0	0	5	7	6
TEGUESTE - LA PADILLA	40	2004 - 2011	3	0	0	3	6	8
VALLE GUERRA - ISAMAR	29	2000 - 2011	0	0	0	3	3	7
VILAFLO	151	2000 - 2009	10	0	1	10	21	10
VILAFLO - EL FRONTON	125	2001 - 2011	20	1	1	11	33	11

23. FRECUENCIAS ABSOLUTAS PRECIPITACIONES DIARIAS MAYORES A 100 MM

ESTACIÓN	ALT m	PERIODO	INV mm	PRI mm	VER mm	OTO mm	TOTAL mm	AÑOS
AEROPUERTO LOS RODEOS SOTAVENTO	61	2000 - 2011	2	0	0	1	3	12
ANAGA - BARRANCO HUERTAS	14	2001 - 2005	1	0	0	0	1	5
ANAGA - TAGANANA - AZANOS	22	2001 - 2010	2	0	0	1	3	10
ANAGA - TAGANANA - FAJANETAS	40	2000 - 2009	0	0	0	1	1	10
ARAFO - ANAVINGO	59	2000 - 2009	1	0	0	1	2	7
ARAFO - ANAVINGO - AGROCABILDO	70	2004 - 2011	3	0	0	1	4	8
ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTIZ	72	2004 - 2011	4	0	0	2	6	8
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS	93	2001 - 2011	4	0	0	3	7	11
ARONA - LA CAMELLA	39	2000 - 2009	0	0	0	1	1	10
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	2	2001 - 2011	1	0	0	0	1	11
BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALMAR	48	2004 - 2009	1	0	0	0	1	6
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR CAB	55	2004 - 2011	1	0	0	0	1	8
CANDELARIA - LAS CALETILLAS	5	2002 - 2010	2	0	0	0	2	9
LA GUANCHA - ASOMADA	50	2000 - 2009	0	0	0	1	1	10
GUIA DE ISORA - ARIPE - LLANITOS	103	2004 - 2011	1	0	0	1	2	8
GUIA DE ISORA - CUEVA DEL POLVO	2	2001 - 2011	0	0	0	2	2	11
GUIA DE ISORA - EL POZO	70	2004 - 2011	0	0	0	1	1	8
GUIMAR - TOPO NEGRO	29	2004 - 2011	4	0	0	0	4	8
GUIMAR - BARRANCO BADAJOZ	34	2004 - 2011	4	0	0	0	4	8
GUIMAR - LOMO MENA CABILDO	50	2004 - 2011	5	0	0	2	7	8
ICOD - LOS VINOS - REDONDO AGROC.	52	2004 - 2011	0	0	0	2	2	8
LA MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	65	2004 - 2011	1	0	0	0	1	8
LA OROTAVA - EL RAMAL	27	2004 - 2011	1	0	0	1	2	8
LA OROTAVA - OBS. DE IZANA	236	2000 - 2011	4	0	0	1	5	11
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATINO	38	2004 - 2011	1	0	0	1	2	8
LA OROTAVA - LA PERDOMA - SUERTE	55	2004 - 2011	0	0	0	1	1	8
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	106	2000 - 2011	1	0	0	0	1	11
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	67	2000 - 2009	1	0	0	2	3	10
LOS REALEJOS - PALO BLANCO AGRO.	59	2004 - 2011	0	0	0	2	2	8
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO	77	2005 - 2011	0	0	0	1	1	7
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO C.F.	67	2005 - 2010	0	0	0	1	1	6
SANTA CRUZ DE TENERIFE	3	2000 - 2011	1	0	0	0	1	12
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA AGROC	55	2004 - 2011	2	0	0	1	3	8
EL SAUZAL - RAVELO	92	2001 - 2011	2	0	0	0	2	11
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO CAB.	45	2004 - 2011	1	0	0	0	1	8
TACORONTE	48	2000 - 2009	1	0	0	0	1	10
TACORONTE - LOS NARANJEROS	58	2000 - 2009	0	0	0	1	1	9
VILAFLOR	151	2000 - 2009	2	0	1	3	6	10
VILAFLOR - EL FRONTÓN	125	2001 - 2011	7	0	0	5	12	11

SEGUNDA PARTE

PRECIPITACIONES ACUMULADAS 2011

Se define **precipitación media** a los valores medios obtenidos de las precipitaciones diarias acumuladas en la serie temporal de cada observatorio pluviométrico en un periodo previamente definido.

Se define **precipitación anual** a las precipitaciones acumuladas de observaciones diarias durante un año.

Se define **precipitación normal anual** a los valores medios obtenidos de las precipitaciones acumuladas cada año en la serie temporal completa de observaciones diarias, excluido el año en curso.

Se define **balance pluviométrico anual** a la diferencia entre la precipitación anual y la precipitación normal anual.

El **lapso temporal** establecido en la observación diaria en cada una de las estaciones pluviométricas es diferente, como consecuencia el número de años que interviene en las estimaciones de las precipitaciones acumuladas medias estacionales y precipitación acumulada media anual en cada una de las estaciones pluviométricas es diferente. Es imposible presentar homogeneidad temporal en el conjunto de precipitaciones diarias, la adquisición e instalación de los pluviómetros ha necesitado distinto tiempo de ejecución. En el caso de hacer coincidir el periodo temporal de observación en la red pluviométrica encontraríamos pocas estaciones que reúnan estas condiciones, es decir, existiría poca coincidencia temporal entre las estaciones. También no olvidemos los diferentes modelos de pluviómetros que constituyen la red pluviométrica, diseñados siguiendo la disponibilidad económica y tecnológica de cada época. La precipitación acumulada media para un periodo temporal y lugar concreto es la estimación de la precipitación acumulada en una superficie extensa alrededor del pluviómetro. En el supuesto experimento de colocar varios pluviómetros en dicha superficie obtenemos distintas lecturas de las precipitaciones acumuladas medias, por tanto, la representación gráfica de las precipitaciones acumuladas medias en diferentes lapsos temporales y modelos instrumentales por medio de un mapa esquemático de isoyeta es un buen procedimiento para estimar la pluviosidad en cualquier lugar del territorio insular.

24. PRECIPITACIONES ANUAL Y NORMAL. BALANCE PLUVIOMÉTRICO

COMARCA DE ACENTEJO

MUNICIPIO - LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2011	NORMAL	BALANCE
LAGUNA - TEJINA	90 m	2002-2011	223.8	271.0	-47.2
		INVIERNO	110.1	106.4	3.7
		PRIMAVERA	26.3	31.1	-4.8
		VERANO	30.5	17.3	13.2
		OTONO	56.9	116.2	-59.3
LA LAGUNA - VALLE GUERRA - PAJALILLOS	* 110 m	1949-2011	354.3	342.4	11.9
		INVIERNO	175.4	139.3	36.1
		PRIMAVERA	76.4	38.0	38.4
		VERANO	41.1	15.5	25.6
		OTONO	61.4	139.1	-77.7
SANTA ÚRSULA - EL MALPAIS	205 m	2008-2011	311.7	364.6	-52.9
		INVIERNO	152.4	144.6	7.8
		PRIMAVERA	77.4	33.8	43.6
		VERANO	19.9	26.2	-6.3
		OTONO	62.0	160.0	-98.0
LAGUNA - PICO DE TEJINA - ICIA	* 250 m	1946-2011	384.3	360.9	23.4
		INVIERNO	213.1	140.5	72.6
		PRIMAVERA	56.6	39.2	17.4
		VERANO	52.3	15.9	36.4
		OTONO	62.3	143.4	-81.1
LA LAGUNA - VALLE GUERRA - ISAMAR	293 m	1973-2011	446.1	427.8	18.3
		INVIERNO	234.2	175.5	58.7
		PRIMAVERA	71.1	52.5	18.6
		VERANO	68.1	23.6	44.5
		OTONO	72.7	175.3	-102.6
SANTA ÚRSULA - EL CALVARIO	335 m	2008-2011	350.7	430.5	-79.8
		INVIERNO	167.9	178.9	-11.0
		PRIMAVERA	88.9	44.4	44.5
		VERANO	16.8	26.5	-9.7
		OTONO	77.1	180.7	-103.6
TEGUESTE - LA PADILLA	400 m	2004-2011	641.6	490.0	151.6
		INVIERNO	368.5	227.0	141.5
		PRIMAVERA	112.9	55.0	57.9
		VERANO	78.1	26.2	51.9
		OTOÑO	82.1	181.8	-99.7
LA LAGUNA - GARIMBA - ICIA	493 m	1975-2011	531.4	463.5	67.9
		INVIERNO	281.0	179.1	101.9
		PRIMAVERA	89.0	62.0	27.0
		VERANO	80.7	27.8	52.9
		OTOÑO	80.7	179.3	-98.6
SANTA ÚRSULA - LAS TIERRAS	* 530 m	2008-2011	599.7	695.8	-96.1
		INVIERNO	259.2	285.4	-26.2
		PRIMAVERA	188.0	94.9	93.1
		VERANO	29.4	52.4	-23.0
		OTOÑO	123.1	263.1	-140.0

SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA	550 m	2004-2011	526.9	644.4	-117.5
		INVIERNO	220.8	277.1	-56.3
		PRIMAVERA	168.9	95.7	73.2
		VERANO	27.7	31.3	-3.6
		OTOÑO	109.5	240.4	-130.9
TACORONTE - AGUA GARCIA	640 m	2005-2011	617.2	597.3	19.9
		INVIERNO	326.4	269.8	56.6
		PRIMAVERA	112.3	52.3	60.0
		VERANO	79.7	32.5	47.2
		OTOÑO	98.8	242.6	-143.8
LA VICTORIA - EL LOMO	* 650 m	2005-2011	595.5	723.9	-128.4
		INVIERNO	285.1	333.6	-48.6
		PRIMAVERA	160.5	83.0	77.5
		VERANO	27.4	33.7	-6.3
		OTOÑO	122.5	273.6	-151.1
MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	* 660 m	2005-2011	555.9	573.6	-17.8
		INVIERNO	271.1	256.7	14.4
		PRIMAVERA	118.0	66.3	51.7
		VERANO	46.2	28.3	17.9
		OTOÑO	120.6	222.4	-101.8
SANTA URSULA - CAMINO DE LAS ROSAS	* 893 m	2005-2011	708.6		
		INVIERNO	312.0		
		PRIMAVERA	190.2		
		VERANO	39.6		
		OTOÑO	166.8		
EL SAUZAL - RAVELO	922 m	2001-2011	758.8	770.3	-11.5
		INVIERNO	372.9	314.9	58.0
		PRIMAVERA	161.9	120.0	41.9
		VERANO	73.2	36.0	37.2
		OTOÑO	150.8	251.4	-100.6

VALLE DE LA OROTAVA

MUNICIPIO - LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2011	NORMAL	BALANCE
PUERTO DE LA CRUZ - BOTANICO - ICIA	142 m	1977-2011	218.9	352.6	-133.7
		INVIERNO	152.4	151.5	0.9
		PRIMAVERA	39.6	38.9	0.7
		VERANO	2.6	12.0	-9.4
		OTOÑO	24.3	151.2	-126.9
LA OROTAVA - EL RINCON	216 m	2001-2011	304.0	387.7	-83.7
		INVIERNO	147.6	160.9	-13.3
		PRIMAVERA	102.7	49.3	53.4
		VERANO	7.9	15.3	-7.4
		OTOÑO	45.8	162.3	-116.5
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATINO	380 m	2004-2011	567.4	538.5	28.9
		INVIERNO	313.9	233.0	80.9
		PRIMAVERA	187.2	82.2	105.0
		VERANO	14.0	25.2	-11.2
		OTOÑO	52.3	198.1	-145.8
LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE	550 m	2005-2011	585.0	540.0	45.0
		INVIERNO	268.7	236.5	32.2
		PRIMAVERA	229.8	69.5	160.3
		VERANO	23.5	31.4	-7.9
		OTOÑO	63.0	202.7	-139.7

LOS REALEJOS - PALO BLANCO	595 m	2005-2011	769.0	611.2	157.8
		INVIERNO	366.8	222.9	143.8
		PRIMAVERA	259.9	102.9	157.0
		VERANO	47.5	42.4	5.1
		OTOÑO	94.8	242.9	-148.1
LA OROTAVA - BARROSO	720 m	2004-2011	638.3	612.8	25.5
		INVIERNO	275.7	255.0	20.7
		PRIMAVERA	256.6	89.0	167.6
		VERANO	13.1	29.2	-16.1
		OTOÑO	92.9	239.7	-146.8
LA OROTAVA - BENIJOS	906 m	2005-2011	640.6	572.5	68.2
		INVIERNO	288.2	235.7	52.5
		PRIMAVERA	223.3	84.2	139.1
		VERANO	37.2	39.4	-2.2
		OTOÑO	91.9	213.1	-121.2
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	1065 m	1958-2011	783.5	767.9	15.6
		INVIERNO	387.5	333.2	54.3
		PRIMAVERA	286.1	113.3	172.8
		VERANO	16.4	24.3	-7.9
		OTOÑO	93.5	274.4	-180.9
OBSERVATORIO ATMOSFERICO DE IZAÑA	2386 m	1920-2011	206.2	445.1	-238.9
		INVIERNO	113.0	180.7	-67.7
		PRIMAVERA	70.2	39.6	30.6
		VERANO	3.2	17.4	-14.2
		OTOÑO	19.8	205.6	-185.8

COMARCA DE ICODEN

MUNICIPIO - LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2011	NORMAL	BALANCE
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	60 m	2001-2011	283.0	254.2	28.8
		INVIERNO	166.1	94.4	71.7
		PRIMAVERA	62.4	22.5	39.9
		VERANO	10.6	13.4	-2.8
		OTOÑO	43.9	123.8	-79.9
ICOD DE LOS VINOS - SANTA BÁRBARA	475 m	2005-2011	577.8	494.0	83.8
		INVIERNO	324.7	210.9	113.8
		PRIMAVERA	165.6	59.5	106.1
		VERANO	30.9	29.0	1.9
		OTOÑO	56.6	194.5	-137.9
ICOD DE LOS VINOS - REDONDO	525 m	2005-2011	517.4	554.4	-37.0
		INVIERNO	260.7	233.9	26.8
		PRIMAVERA	165.7	54.2	111.5
		VERANO	25.2	32.6	-7.4
		OTOÑO	65.8	233.7	-167.9
LOS REALEJOS - ICOD DEL ALTO	770 m	2005-2011	751.9	606.1	145.8
		INVIERNO	303.5	239.3	64.2
		PRIMAVERA	267.4	110.1	157.3
		VERANO	79.6	54.2	25.4
		OTOÑO	101.4	202.6	-101.2

COMARCA DE DAUTE

MUNICIPIO - LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2011	NORMAL	BALANCE
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	* 28 m	2001-2011	285.3	258.1	27.2
		INVIERNO	196.4	115.7	80.7
		PRIMAVERA	40.1	13.5	26.6
		VERANO	10.2	5.0	5.2
		OTOÑO	38.6	123.9	-85.3
BUENAVISTA DEL NORTE	66 m	2001-2011	205.7	257.1	-51.4
		INVIERNO	141.4	106.7	34.7
		PRIMAVERA	29.0	18.6	10.4
		VERANO	10.8	8.1	2.7
		OTOÑO	24.5	123.6	-99.1
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO	450 m	2004-2011	728.2	634.6	93.6
		INVIERNO	347.4	283.6	63.8
		PRIMAVERA	150.6	63.2	87.4
		VERANO	154.9	35.3	119.6
		OTOÑO	75.3	252.5	-177.2
BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALMAR	555 m	2004-2011	461.0	546.4	-85.4
		INVIERNO	273.5	238.7	34.8
		PRIMAVERA	92.4	33.4	59.0
		VERANO	27.2	22.1	5.1
		OTOÑO	67.9	252.2	-184.3
EL TANQUE - RUIGÓNEZ - GALERÍA CUBO	750 m	2004-2011	603.8	674.2	-70.4
		INVIERNO	311.4	324.4	-13.0
		PRIMAVERA	164.3	66.4	97.9
		VERANO	36.9	34.9	2.0
		OTOÑO	91.2	222.7	-131.5

COMARCA DE ISORA

MUNICIPIO - LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2011	NORMAL	BALANCE
GUÍA DE ISORA (COSTA) - ICIA	* 25 m	1991-2011	145.5	149.1	-3.6
		INVIERNO	103.6	51.8	51.8
		PRIMAVERA	31.1	5.0	26.1
		VERANO	1.0	3.4	-2.4
		OTOÑO	9.8	77.0	-67.2
GUÍA DE ISORA - PLAYA DE ALCALÁ	36 m	1991-2011	137.1		
		INVIERNO	88.8		
		PRIMAVERA	37.2		
		VERANO	1.6		
		OTOÑO	9.5		
ADEJE - HOYA GRANDE	130 m	2001-2011	99.0		
		INVIERNO	66.5		
		PRIMAVERA	26.0		
		VERANO	0.1		
		OTOÑO	6.4		
GUÍA DE ISORA	476 m	2001-2011	166.8	210.7	-43.9
		INVIERNO	110.8	83.2	27.6
		PRIMAVERA	47.5	8.2	39.3
		VERANO	1.4	10.0	-8.6
		OTOÑO	7.1	109.4	-102.3

GUÍA DE ISORA - EL POZO	* 700 m	2005-2011	182.6	290.6	-108.0
		INVIERNO	118.6	138.6	-20.0
		PRIMAVERA	42.3	11.6	30.7
		VERANO	6.3	21.0	-14.7
		OTOÑO	15.4	119.4	-104.0
GUÍA DE ISORA - CHIO	735 m	2002-2011	203.4	242.4	-39.0
		INVIERNO	136.3	107.6	28.7
		PRIMAVERA	45.4	10.7	34.7
		VERANO	8.8	8.5	0.3
		OTOÑO	12.9	115.7	-102.8
SANTIAGO DEL TEIDE - VALLE DE ARRIBA	990 m	2005-2011	386.8	559.2	-172.4
		INVIERNO	252.9	283.0	-30.1
		PRIMAVERA	80.2	28.7	51.5
		VERANO	3.5	18.2	-14.7
		OTOÑO	50.2	229.3	-179.1
GUÍA DE ISORA - ARIPE - LOS LLANITOS	1032 m	2005-2011	244.9	414.4	-169.5
		INVIERNO	159.5	194.7	-35.2
		PRIMAVERA	62.4	25.4	37.0
		VERANO	3.0	26.5	-23.5
		OTOÑO	20.0	167.8	-147.8
VILAFLOR - LOS TOPOS - TORRE INCENDIO	1833 m	2005-2011	360.0		
		INVIERNO	183.8		
		PRIMAVERA	129.2		
		VERANO	5.2		
		OTOÑO	41.8		
GUÍA DE ISORA - CHAVAO T. INCENDIO	2071 m	2010-2011	250.4		
		INVIERNO	149.7		
		PRIMAVERA	75.2		
		VERANO	2.5		
		OTOÑO	23.0		

COMARCA DE ABONA

MUNICIPIO - LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2011	NORMAL	BALANCE
ARONA - LAS GALLETAS - ICIA	* 27 m	2001-2011	93.0	148.3	-55.3
		INVIERNO	89.5	52.8	36.7
		PRIMAVERA	3.3	9.3	-6.0
		VERANO	0.0	5.1	-5.1
		OTOÑO	0.2	74.1	-73.9
GRANADILLA - AEROP. TENERIFE SUR	64 m	1980-2011	58.8	123.4	-64.6
		INVIERNO	47.3	49.3	-2.0
		PRIMAVERA	4.6	8.3	-3.7
		VERANO	0.2	4.7	-4.5
		OTOÑO	6.7	61.1	-54.4
ARONA - LAS GALLETAS	73 m	2001-2011	93.0	181.2	-88.2
		INVIERNO	89.5	68.3	21.2
		PRIMAVERA	3.3	11.9	-8.6
		VERANO	0.0	10.6	-10.6
		OTOÑO	0.2	90.3	-90.1
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	135 m	2001-2011	87.7	196.2	-108.5
		INVIERNO	51.7	80.1	-28.4
		PRIMAVERA	13.3	11.5	1.8
		VERANO	0.4	11.5	-11.1
		OTOÑO	22.3	93.2	-70.8

ARICO - ICOR	381 m	2008-2011	124.4	220.9	-96.5
		INVIERNO	84.7	100.9	-16.2
		PRIMAVERA	25.7	11.4	14.3
		VERANO	0.8	12.8	-12.0
		OTOÑO	13.2	95.8	-82.6
ARICO - TEGUEDITE - EL VISO	410 m	2004-2011	154.5	346.9	-192.4
		INVIERNO	66.2	169.7	-103.5
		PRIMAVERA	47.7	23.2	24.5
		VERANO	1.7	22.3	-20.6
		OTOÑO	38.9	131.7	-92.8
GÜIMAR - LOMO MENA	* 500 m	2005-2011	302.5	452.7	-150.1
		INVIERNO	236.7	281.4	-44.7
		PRIMAVERA	41.0	19.5	21.5
		VERANO	1.5	18.7	-17.2
		OTOÑO	23.3	133.0	-109.7
GRANADILLA - CHARCO DEL PINO	506 m	2005-2011	171.0	358.4	-187.4
		INVIERNO	70.9	175.7	-104.8
		PRIMAVERA	81.6	15.7	65.9
		VERANO	1.0	18.9	-17.9
		OTOÑO	17.5	148.1	-130.6
ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTIZ	725 m	2005-2011	189.8	504.1	-314.3
		INVIERNO	80.6	262.3	-181.7
		PRIMAVERA	76.7	28.9	47.8
		VERANO	1.3	22.9	-21.6
		OTOÑO	31.2	190.0	-158.8
GRANADILLA - EL PINALETE	850 m	2005-2011	240.9	632.5	-391.6
		INVIERNO	106.5	287.0	-180.5
		PRIMAVERA	88.2	32.1	56.1
		VERANO	1.4	25.3	-23.9
		OTOÑO	44.8	288.0	-243.2
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS	930 m	2001-2011	181.4	410.5	-229.1
		INVIERNO	118.4	182.1	-63.7
		PRIMAVERA	42.3	35.2	7.1
		VERANO	3.2	20.6	-17.4
		OTOÑO	17.5	172.7	-155.2
VILAFLOR - EL FRONTÓN	1258 m	2001-2011	256.9	590.8	-333.9
		INVIERNO	124.5	268.2	-143.7
		PRIMAVERA	85.2	24.0	61.2
		VERANO	2.1	24.7	-22.6
		OTOÑO	45.1	273.8	-228.7
ARICO - LOS PICACHOS	1630 m	2010-2011	119.2	393.2	-274.0
		INVIERNO	69.0		
		PRIMAVERA	36.0		
		VERANO	4.2		
		OTOÑO	10.0		
VILAFLOR - LOS TOPOS - TORRE INCENDIO	1833 m	2010-2011	360.0		
		INVIERNO	183.8		
		PRIMAVERA	129.2		
		VERANO	5.2		
		OTOÑO	41.8		

VALLE DE GÜÍMAR

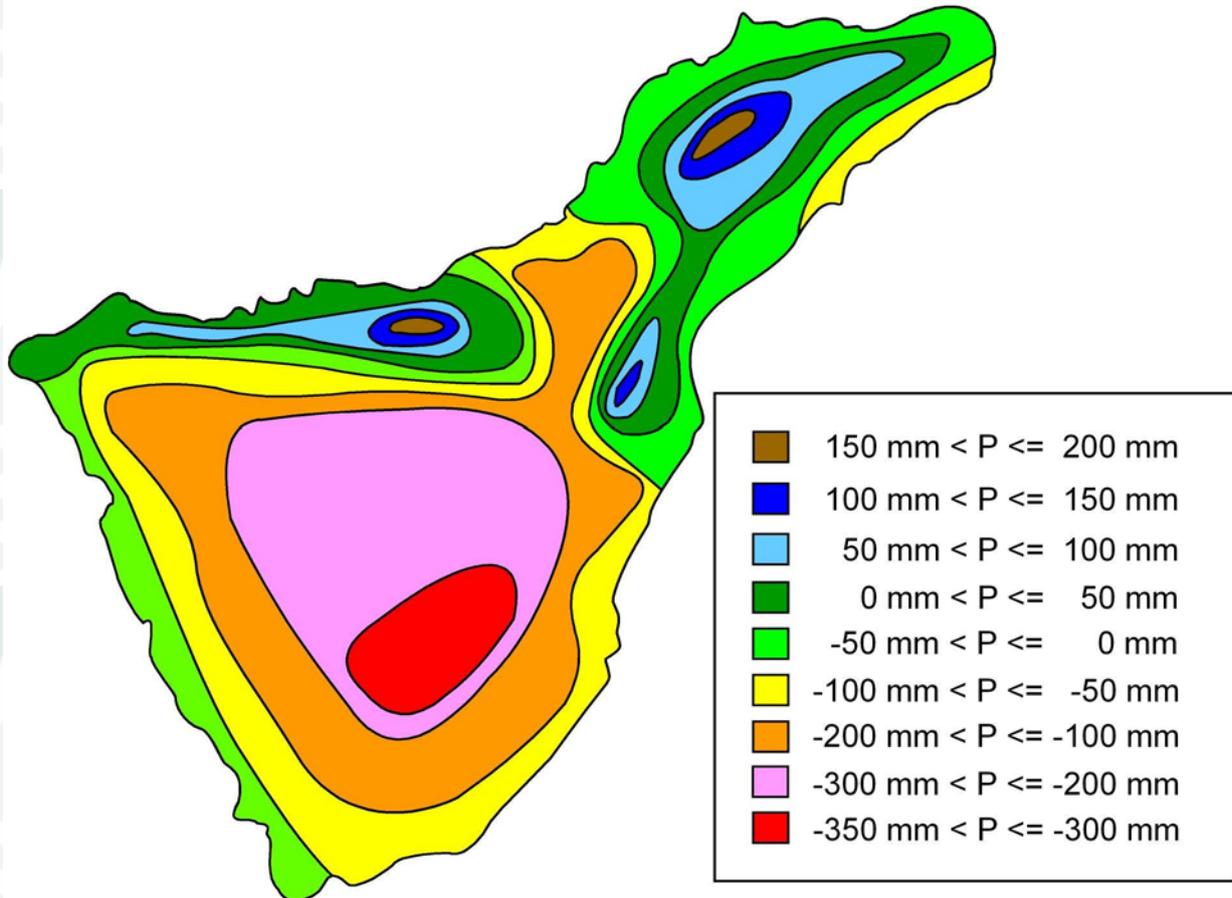
MUNICIPIO - LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2011	NORMAL	BALANCE
GÜÍMAR - LA PLANTA - ICIA	156 m	1973-2011	193.1	189.2	3.9
		INVIERNO	138.2	89.1	49.1
		PRIMAVERA	23.4	26.7	-3.3
		VERANO	1.5	12.9	-11.4
		OTOÑO	30.0	60.5	-30.5
GÜÍMAR - TOPO NEGRO	290 m	2004-2011	327.7	315.3	12.4
		INVIERNO	222.6	196.0	26.6
		PRIMAVERA	81.9	12.2	69.7
		VERANO	0.3	15.4	-15.1
		OTOÑO	22.9	91.7	-68.8
GÜÍMAR - BARRANCO BADAJOZ	340 m	2005-2011	441.2	469.1	-27.9
		INVIERNO	289.5	301.1	-11.6
		PRIMAVERA	119.9	26.7	93.2
		VERANO	0.0	26.2	-26.2
		OTOÑO	31.8	115.1	-83.3
ARAFO - AÑAVINGO	700 m	2004-2011	637.8	522.6	115.2
		INVIERNO	443.5	294.2	149.3
		PRIMAVERA	140.0	38.6	101.4
		VERANO	2.3	23.1	-20.8
		OTOÑO	52.0	166.7	-114.7

ZONA SURESTE

MUNICIPIO - LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2011	NORMAL	BALANCE
SANTA CRUZ DE TENERIFE	36 m	1931-2011	174.3	236.0	-61.7
		INVIERNO	136.9	102.4	34.5
		PRIMAVERA	25.6	18.6	7.0
		VERANO	1.6	6.7	-5.1
		OTOÑO	10.2	108.3	-98.1
SANTA CRUZ DE TENERIFE - CRUZ SEÑOR	136 m	1931-2011	257.4		
		INVIERNO	184.8		
		PRIMAVERA	7.3		
		VERANO	28.6		
		OTOÑO	36.7		
AEROPUERTO LOS RODEOS (SOTAVENTO)	610 m	1980-2011	598.0	522.3	75.7
		INVIERNO	320.8	218.5	102.3
		PRIMAVERA	149.7	68.2	81.5
		VERANO	51.6	29.5	22.1
		OTOÑO	75.9	206.1	-130.2
EL ROSARIO - LOS BALDÍOS	655 m	2010-2011	725.0	757.0	-32.0
		INVIERNO	363.2		
		PRIMAVERA	178.0		
		VERANO	84.1		
		OTOÑO	99.7		

25. MAPA ESQUEMÁTICO DE ISOYETAS DIFERENCIAS DE PRECIPITACIONES

BALANCE HÍDRICO 2011



Mapa esquemático del balance hídrico 2011

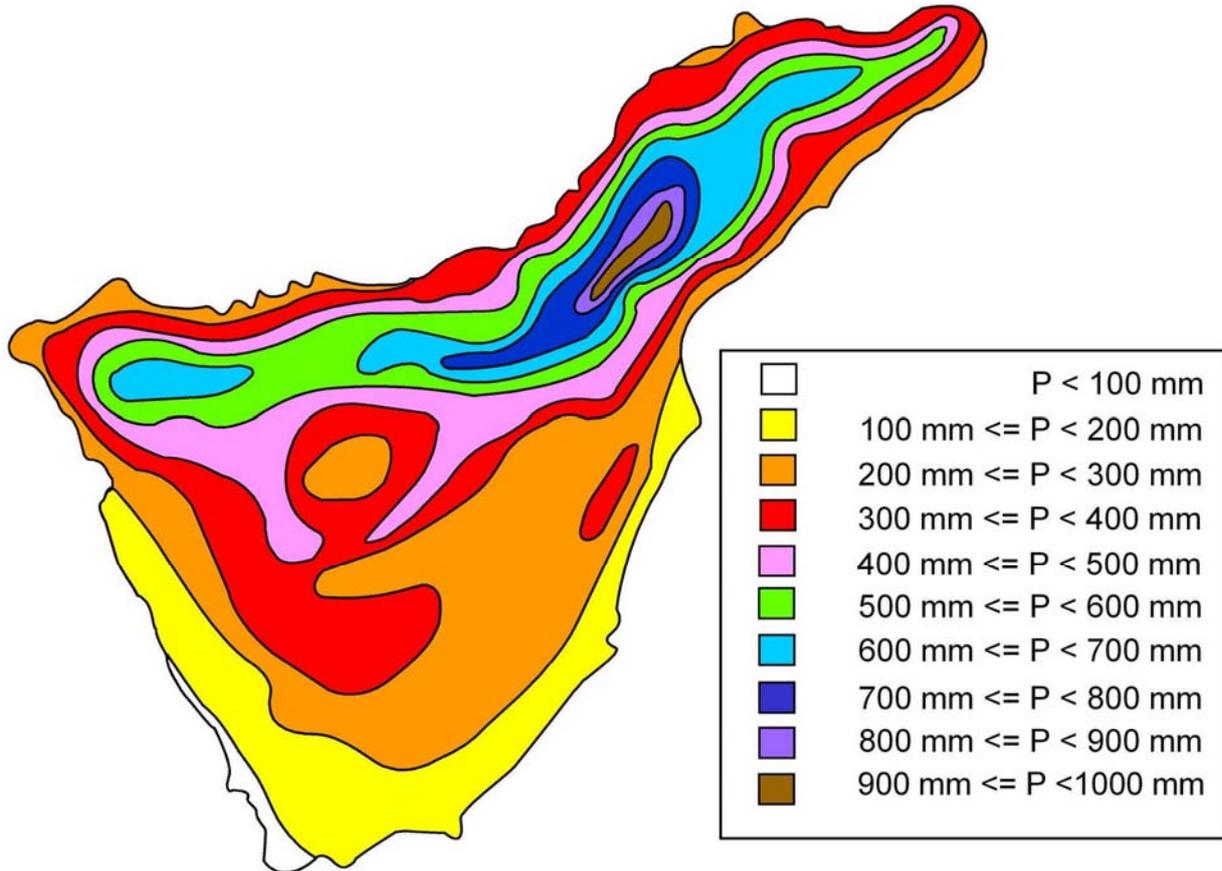
El **balance hídrico anual** es la diferencia entre la precipitación acumulada anual y la precipitación anual normal. La precipitación anual normal es el valor medio de las precipitaciones acumuladas anuales de cada serie temporal en los observatorios pluviométricos.

En primer lugar destaca el **superávit anual** de precipitaciones en la medianía alta del Valle de Güimar, medianías bajas de los Llanos de La Laguna o Valle de Agüere, costado occidental de Anaga y costado occidental del Valle de la Orotava, balance hídrico positivo comprendido entre 100 mm y 200 mm; lo contrario, destaca el **déficit anual** de precipitaciones en la medianía alta de la vertiente sur-sureste a sur, balance hídrico fuertemente negativo comprendido entre 300 mm y 350 mm; la explicación a este fenómeno meteorológicos se debe a la ausencia de las depresiones atlánticas que irrumpen tradicionalmente la vertiente oeste. La costa y medianía baja de la vertiente noroeste a norte y medianía baja de la vertiente nor-noreste a sureste tienen balance hídrico positivo inferior a 100 mm. La zona central insular y medianías altas de las vertientes noroeste a norte y sur-sureste a oeste tienen balance hídrico notablemente negativo comprendido entre 200 mm y 300 mm. Las medianías del Valle de la Orotava, medianía baja de la vertiente sureste a sur y medianía alta de la vertiente sur a noroeste tienen balance hídrico moderadamente negativo comprendido entre 100 mm y 200 mm. Las costas de las vertientes este y sureste a sur, y medianía baja de la vertiente sur a

noroeste tienen balance hídrico ligeramente negativo comprendido entre 50 mm y 100 mm. Las costas oeste y nor-noreste a este sureste, y medianía baja de la vertiente noroeste a norte tienen balance hídrico escasamente negativo comprendido entre 0 mm y 50 mm. El déficit anual son notables en: El Pinalete -392, Los Frontones -334 mm, Barranco Ortiz -314 mm y El Bueno -229 mm. Los superávits anuales más notables: La Padilla 152 mm, Palo Blanco 158 mm, Santa Bárbara 84 mm, Icod el Alto 146 mm, Tierra del Trigo 94 mm y Añavingo 115 mm.

26. MAPA ESQUEMÁTICO DE ISOYETAS MEDIAS ANUALES O ISOYETAS NORMALES

ISOYETAS MEDIAS ANUALES EN TENERIFE



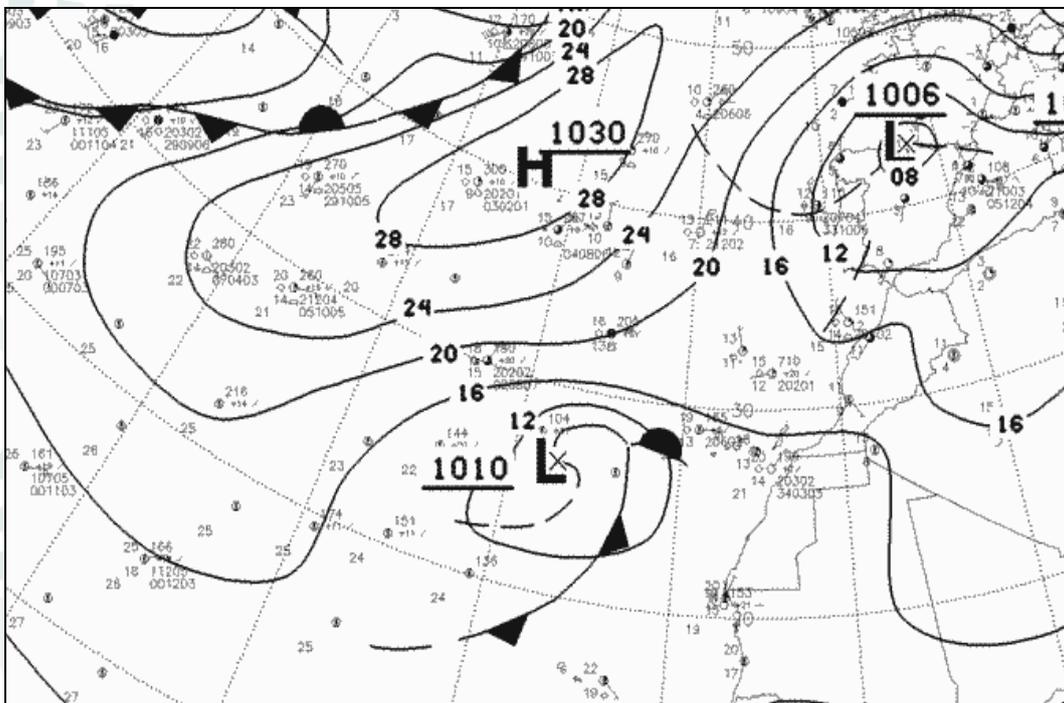
Mapa esquemático de isoyetas anuales medias

La franja costera este a noroeste recibe la menor cantidad de precipitación ($P < 200$ mm), lo contrario una franja de medianía alta norte, cotas entre 900 m a 1500 m, recibe la mayor cantidad de precipitación ($700 \text{ mm} < P < 1000$ mm). Son notables las precipitaciones recogidas en las medianías noroeste y noreste ($600 \text{ mm} < P < 700$ mm) y medianía alta sur a suroeste ($300 \text{ mm} < P < 400$ mm). La zona de pinar, cotas superiores a 1500 m, recibe precipitaciones notables ($400 \text{ mm} < P < 500$ mm). La zona central, alta montaña, cotas superiores a 2000 m, recibe precipitaciones líquidas y sólidas ($200 \text{ mm} < P < 400$ mm). Las precipitaciones medias anuales en: Aeropuerto Reina Sofía 123 mm, Playa San Juan 80 mm, Erjos 660 mm, Santa Cruz de Tenerife 236 mm, Aguamansa 777 mm, Ravelo 770 mm, El Rosario - Madroños 960 mm, Las Lagunetas 1008 mm e Izaña 449 mm. Las precipitaciones notables recogidas en la medianía alta sur a suroeste son debidas a las frecuentes borrascas atlánticas que descargan impetuosamente su contenido acuoso en esta vertiente. Las precipitaciones recogidas en la zona central, cotas superiores a 2200 m de altitud, son similares a las recogidas en la medianía baja de la vertiente este a suroeste de la isla.

27. ANÁLISIS DE LOS EFECTOS METEOROLÓGICOS DE LOS DÍAS MÁS LLUVIOSOS EN EL AÑO 2011

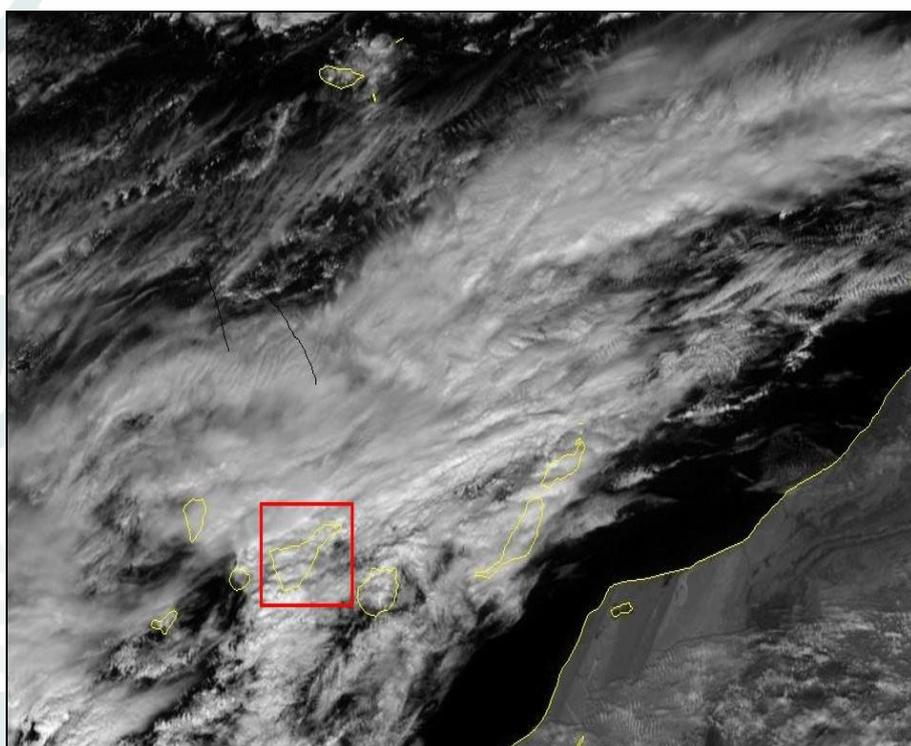
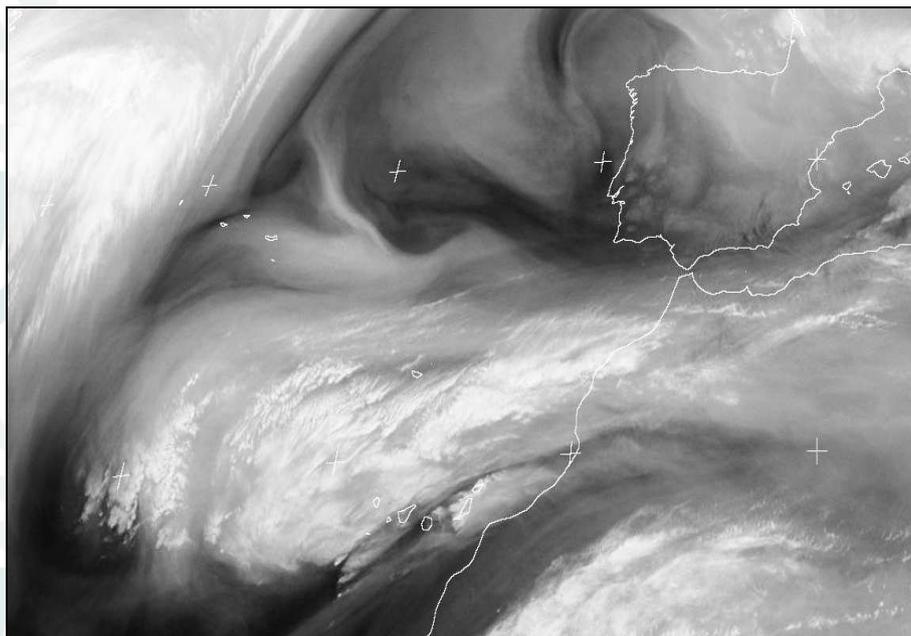
Un **mapa sinóptico** es un mapa preparado a partir de mediciones simultáneas del estado de la atmósfera en estaciones distribuidas espacialmente de forma irregular. Presentamos observaciones a 0 horas UTC de toma de medidas. Su uso rutinario solamente fue posible a mediados del siglo XIX tras el descubrimiento del Morse. Se realizan mediciones en superficie y en diversas alturas. Como resultado de este proceso de mediciones simultáneas en diversos lugares del mundo por medio de diversos métodos (instrumentos en superficie, globos sonda, boyas, satélites....) se llega a determinar de la mejor manera posible el estado de la atmósfera en el momento de la medida.

27.1. DEPRESIÓN EXTRATROPICAL O BORRASCA ATLÁNTICA: 29 Y 30 DE ENERO



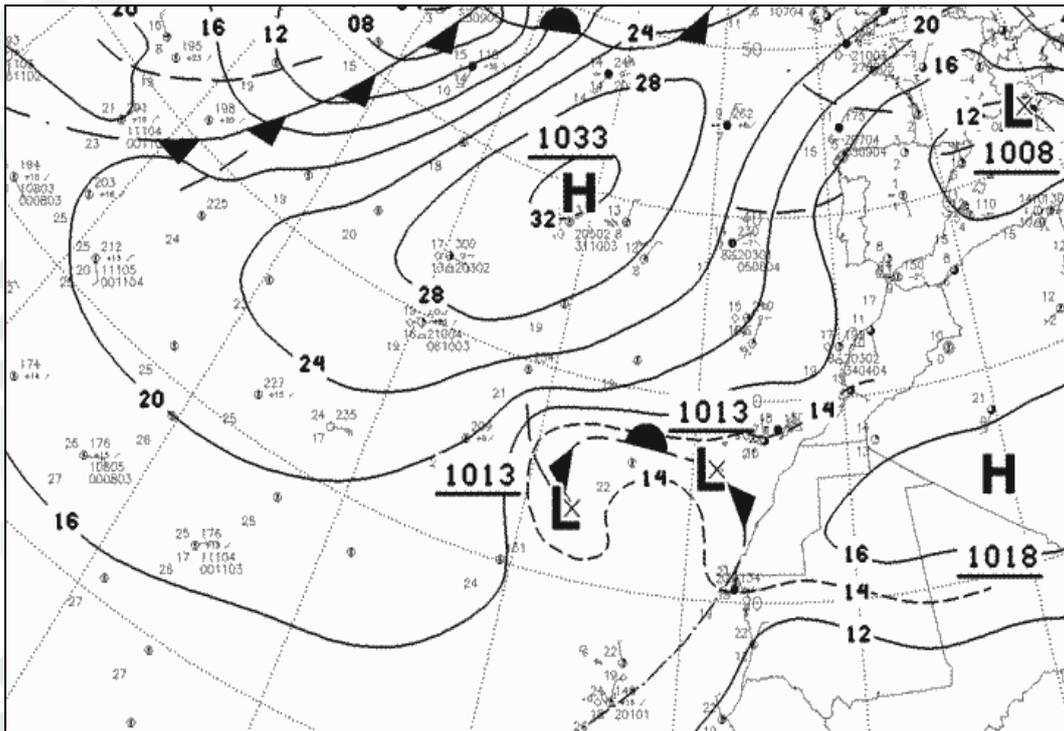
Situación meteorológica el 29 de enero a 0 h UTC: Borrasca Atlántica y frente nuboso

El mapa sinóptico indica altas presiones intensas (1030 mb), anticiclón de las Azores, zona de alta presión que **expulsa** aire frío y húmedo procedente de latitudes altas que alcanzan las islas, una baja presión poco profunda (1010 mb) al oeste de Canarias, un frente nuboso atravesará las islas y ausencia de la depresión sahariana. Los vientos que acompaña al frente nuboso son débiles en las vertientes suroeste a sureste y débiles a moderados en la vertiente sur. Los vientos muy húmedos que ascienden por la costa y laderas de las vertientes noroeste a sur-sureste desencadenan precipitaciones notables. Las precipitaciones recogidas en 24 horas: Tierra del Trigo 54.8 mm, Santa Bárbara 65.6 mm, Redondo 53,2 mm, Charco del Viento 28 mm (vientos frecuentes E a SE), Ravelo 78.6 mm (vientos E a SE), Agua García 41 mm, Aeropuerto de los Rodeos 43 mm, Santa Cruz de Tenerife 22.8 mm, La Planta 50.8 mm (vientos oeste a noreste), Topo Negro 101.5 mm, Bco Badajoz 115.1 mm, Añavingo 110.9 m, Lomo de Mena 134.4 mm y el Bueno 15.7 mm (vientos N a NE).



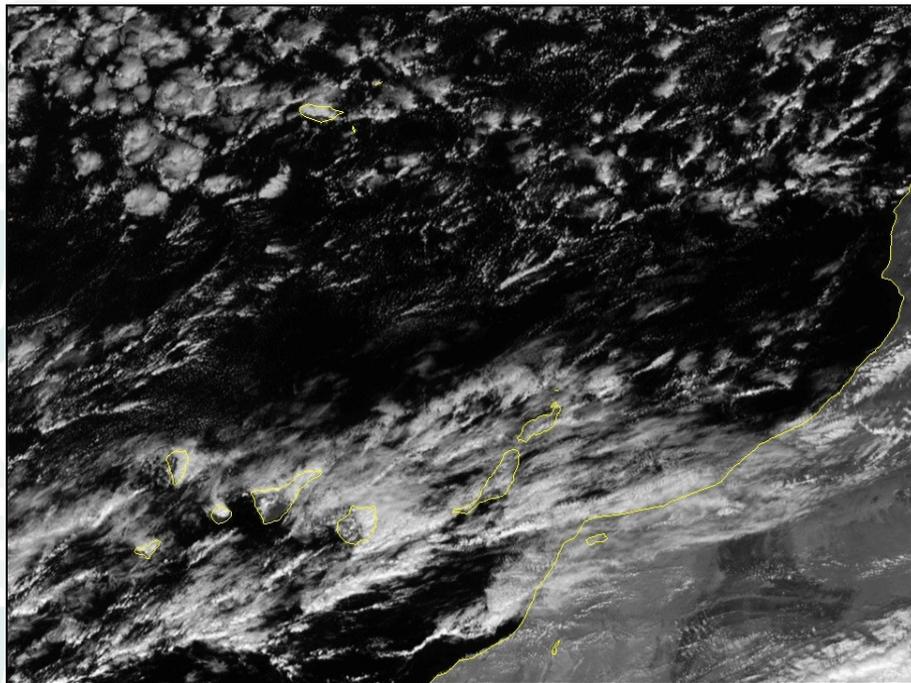
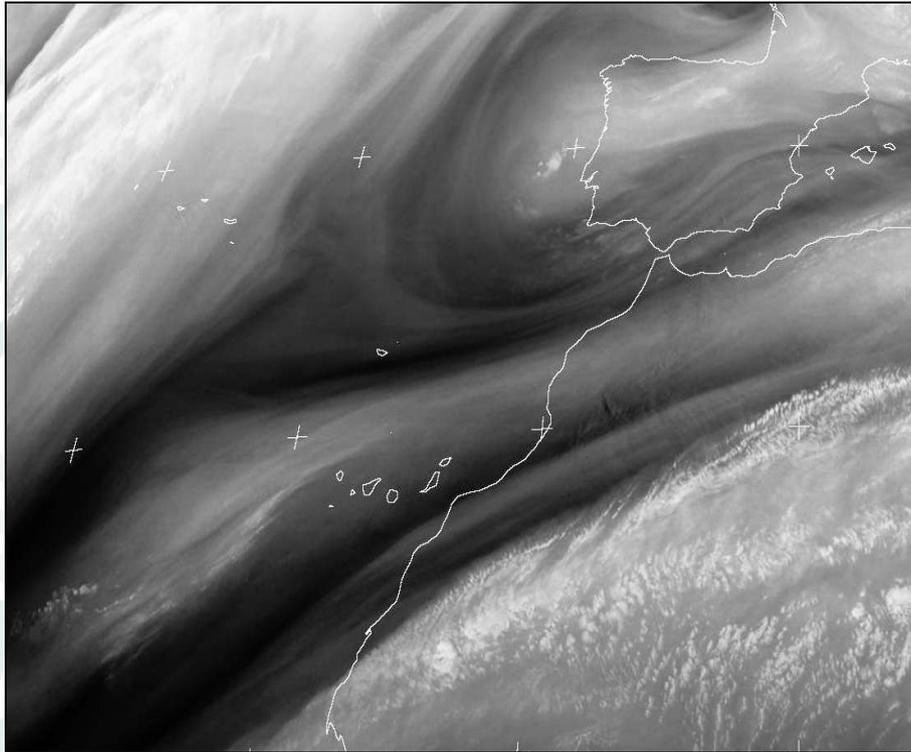
Meteosat 9 (infrarrojo / vapor y visible): 29 de enero a las 12 h UTC

La imagen del satélite indica nubes cumuliformes en Canarias. La capa de cúmulos tiene un espesor superior a 750 m y en su interior suceden fuertes movimientos convectivos o verticales. La capa nubosa se encuentra entre 750 m y 1550 m de altitud, tiene gran contenido acuoso (la **proporción de la mezcla**, o gramos de vapor de agua mezclados con 1 kg de aire seco está comprendido entre 9.6 g/Kg y 7 g/Kg), y sigue una distribución paralela a la costa africana, dirección noreste a suroeste, debido a los vientos húmedos transportados por la masa nubosa atlántica. La masa nubosa al alcanzar la costa aumenta sus movimientos convectivos a causa de las accidentadas laderas del relieve. Precipitaciones moderadas a intensas en toda la superficie insular.



Situación meteorológica el 30 de enero a 0 h UTC: Borrasca Atlántica y frente nuboso

El mapa sinóptico indica altas presiones intensas (1033 mb), zona de alta presión que **expulsa** aire frío y húmedo que llegan a las islas, baja presión poco profunda (1013 mb) sobre Canarias, masas nubosas sobre las islas y presencia de altas presiones moderadas (1018 mm) al noroeste del continente africano. Los vientos que acompaña a la masa nubosa son débiles en Tenerife, excepto en las medianías de las vertientes norte, costas y medianías sureste a sur. Los vientos muy húmedos que ascienden por la costa y laderas de las vertientes noroeste a noreste y sureste a sur desencadenan precipitaciones copiosas. Las precipitaciones recogidas en 24 horas: Buenavista del Norte 42.2 mm (vientos frecuentes E a SE), El Palmar 45.5 mm, Tierra del Trigo 82.1 mm, Santa Bárbara 47.2 mm, Redondo 41.1 mm, Charco del Viento 29.5 mm (vientos E a SE), Ravelo 23.2 mm (vientos NE a E), Agua García 21.4 mm, Aeropuerto de los Rodeos 12.8 mm, Santa Cruz de Tenerife 2.7 mm, La Planta 31.8 mm (vientos noroeste a noreste), Topo Negro 26.8 mm, Bco Badajoz 52.4 mm, Añavingo 34.8 m, Lomo de Mena 47.5 mm y el Bueno 4.9 mm (vientos N a NE).



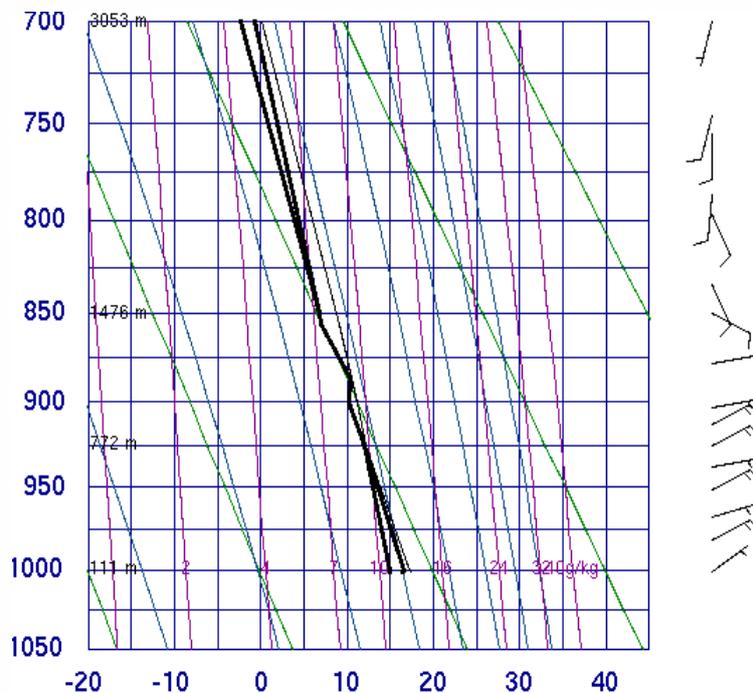
Meteosat 9 (infrarrojo / vapor y visible): 30 de enero a las 12 h UTC

La imagen del satélite indica nubes dispersas cumuliformes en Canarias. La capa de cúmulos tiene un espesor superior a 700 m y en su interior suceden movimientos convectivos. La capa nubosa se encuentra entre 800 m y 1520 m de altitud, tiene notable contenido acuoso (la proporción de la mezcla está comprendido entre 8.6 g/Kg y 7.1 g/Kg), y sigue una distribución paralela a la costa africana. Nubosidad abundante en las medianías noroeste a sureste y nubes y claros en las vertientes sur y oeste. Precipitaciones moderadas a intensas en la superficie insular, excepto en la vertiente oeste donde las precipitaciones son inexistentes, en forma de chubascos o lloviznas.

RADIOSONDEO EN UN DÍA TÍPICO DE UNA DEPRESIÓN ATLÁNTICA

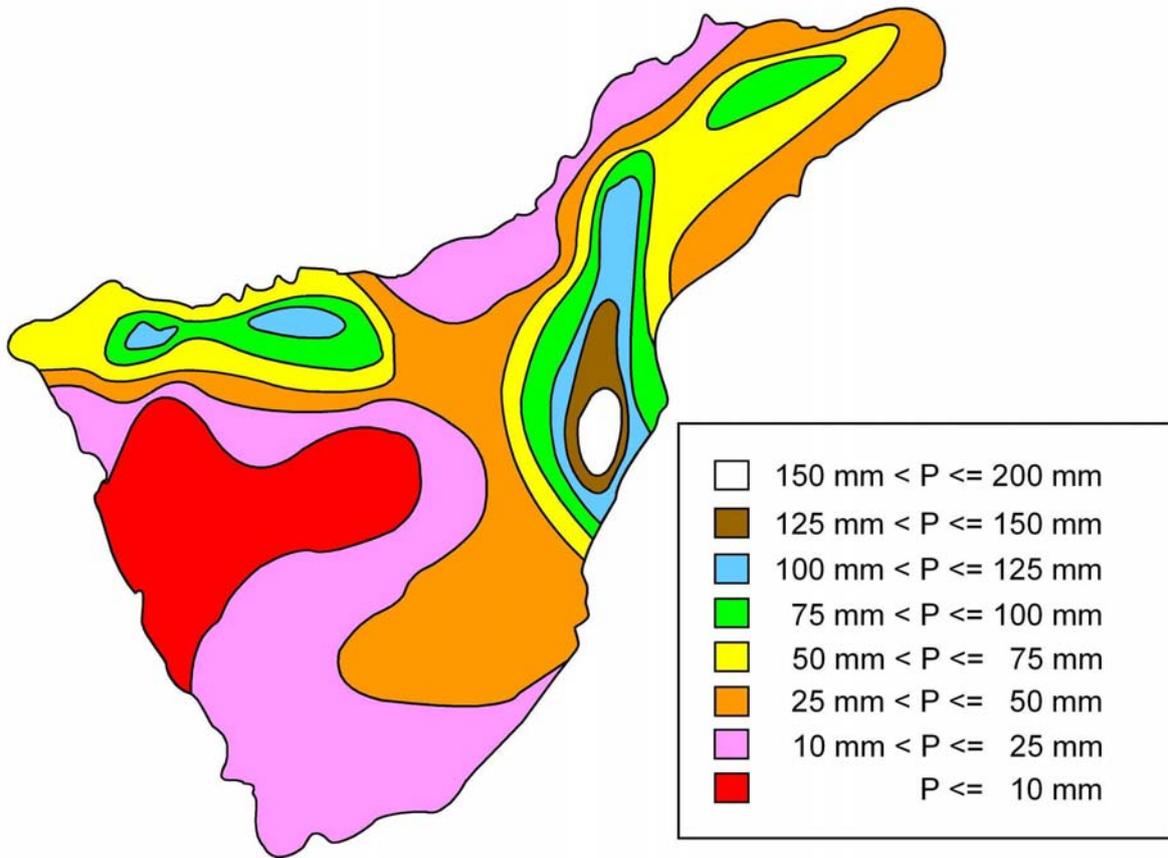
Los **radiosondeos atmosféricos** permiten conocer el estado de la atmósfera mediante la medición de la presión, temperatura, humedad relativa, dirección y velocidad del viento desde la superficie del suelo hasta altitudes superiores a 15 km. Estas informaciones son de gran importancia para el diagnóstico de situaciones meteorológicas con inestabilidad o estabilidad de atmosférica que pueden ocasionar fuertes lluvias o grandes concentraciones de arena sahariana. Los datos suministrados en los sondeos se introducen diariamente en los modelos matemáticos que mejoran los pronósticos meteorológicos.

Las isóneas trazadas en el gráfico suministradas por el observatorio meteorológico (Universidad de Wyoming, radiosonda de Güimar a 105 m) a una hora concreta corresponden a la **curva de estado real atmosférico** (curva de la derecha) y a la **curva de estado saturado atmosférico**. La curva de estado real, es decir, la temperatura obtenida por la radiosonda en sus diferentes niveles o capas de altura. La curva de estado saturado, es decir, los distintos puntos de rocío o lo que es lo mismo, la temperatura que debería tener el aire para que la humedad relativa alcanzase el 100%.



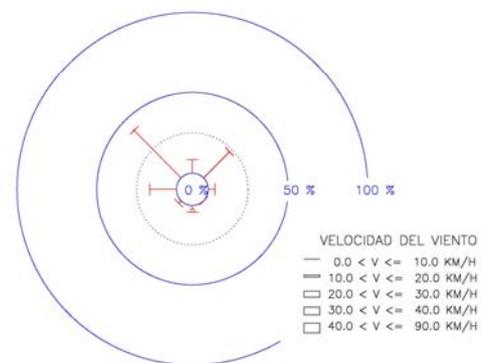
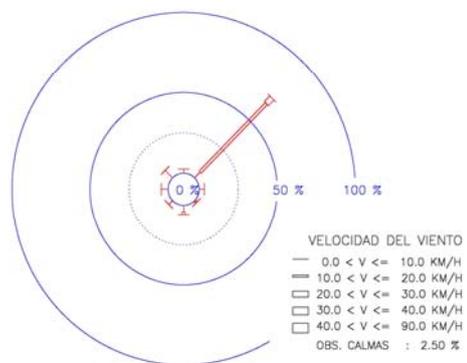
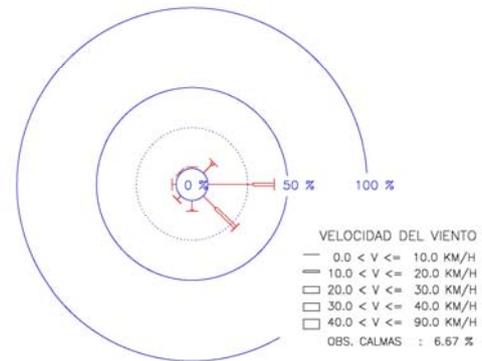
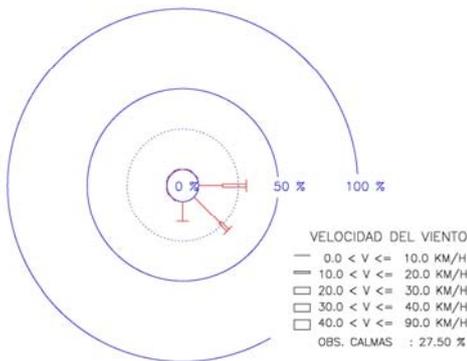
Curva de estado real a mediodía, corresponde a una atmósfera inestable entre 1000 hPa (111 m, vientos ENE, 16.6 °C, 90 %, 11.1 km/h) y 700 hPa (3053 m, vientos SSW, -0.7 °C, 89 %, 9.3 km/h), ausencia **inversión térmica**, disminución aproximada de la temperatura 0.6 °C / 100 m, lo que significa que el aire es caliente en las capas inferiores; otras referencias: 925 hPa (772 m, vientos E, 12 °C, 100 %, 31.5 km/h), 843 hPa (1543 m, vientos ESE, 6.5 °C, 100 %, 16.7 km/h), 797 hPa (1999 m, vientos E, 4.3 °C, 96 %, 18.5 km/h) y 746 hPa (2536 m, vientos E, 1.8 °C, 93 %, 20.4 km/h). La **curva de estado saturado** presenta un descenso suave de la temperatura de rocío de 1000 hPa (14.9 °C, 90 %) hasta 925 hPa (12 °C, 100 %), la atmósfera permanece saturada hasta 843 hPa (6.4 °C, 100 %), la temperatura, descenso suave hasta 700 hPa (3053 m, -2.3 °C, 89 %). La humedad relativa del aire alcanza valores 100 % entre las cotas 772 m y 1543 m, grosor de nubes cumuliformes, movimientos bruscos atmosféricos de componente E a ESE que causan precipitaciones intensas en cotas similares en la superficie terrestre.

PRECIPITACIÓN ACUMULADA (mm) EL 29-30/01/2011
DEPRESIÓN EXTRATROPICAL ATLÁNTICA



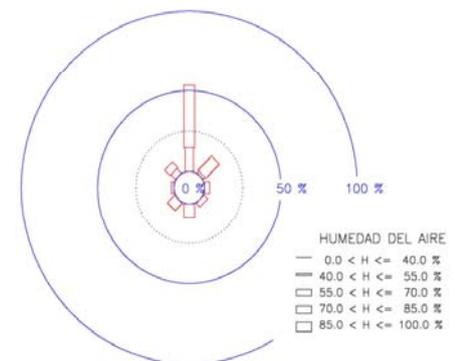
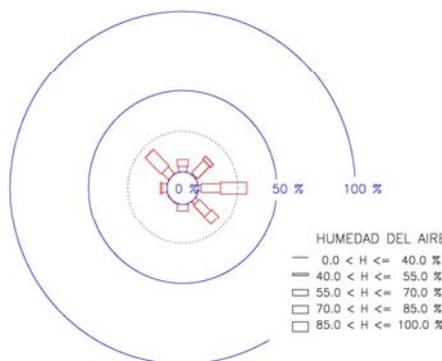
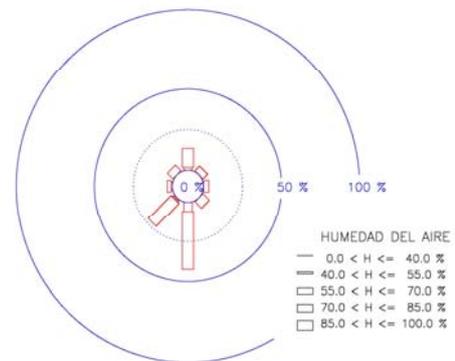
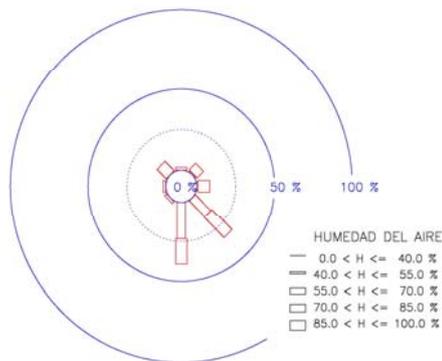
Mapa esquemático de las precipitaciones acumuladas los días 29 y 30 de enero

En primer lugar destacamos las precipitaciones muy intensas en la medianía baja y costa del costado occidental del Valle de Güimar, precipitaciones superiores a 125 mm, y las precipitaciones abundantes en la medianía baja de las comarcas de Icoden y Daute, precipitaciones superiores a 75 mm. La depresión atlántica desplaza masas de aire cálido, húmedo e inestable y al llegar a la costa asciende principalmente por las vertientes este a sureste y noroeste, y desencadena en medianías, un movimiento turbulento de la masa de aire registrándose precipitaciones abundantes entre la costa y 1500 m. Las primeras precipitaciones tuvieron lugar durante el día 29, entre las 5 h a 17 h en la vertiente noroeste y entre 8 h a 21 h en la vertiente sureste, las precipitaciones son abundantes en el periodo diurno 11 h a 12 h; las precipitaciones del día 30 tuvieron lugar entre 5 h a 22 h en la vertiente noroeste y entre las 3 h a 15 h en la vertiente sureste, las precipitaciones más intensas, chubascos, sucedieron en el periodo diurno 12 h a 14 h. La medianía alta de la vertiente noreste a norte, las medianías bajas de las vertientes norte a sureste, medianía y costa de la vertiente sureste a sur recibieron precipitaciones copiosas en forma de chubascos y lloviznas. La costa norte a noreste, zona de montaña noroeste, centro, medianía sur a suroeste y costa sur-sureste a suroeste recibieron precipitaciones débiles a moderadas. La zona de alta montaña y vertiente oeste recibieron precipitaciones débiles. Las **precipitaciones más abundantes** se recogieron en el Valle de Güimar y en las comarcas de Icoden y Daute; lo contrario, las **precipitaciones débiles** se recogieron en el Parque Nacional del Teide y en la comarca de Isora. Las precipitaciones más intensas el 29 y 30 son las siguientes: Agua García 41 mm, 21 mm; Ravelo 79 mm, 23 mm; Gaitero 53 mm, 29 mm; Buenavista 24 mm, 42 mm; Santa Bárbara 66 mm, 47 mm; Redondo 53 mm 41 mm; Tierra Trigo 55 mm 82 mm; Ruigómez 16 mm 58 mm; La Planta 51 mm, 32 mm, Topo Negro 102 mm 27 mm, Barranco Badajoz 115 mm, 52 mm; Añavingo 111 mm, 35 mm; Lomo Mena 134 mm, 48 mm.



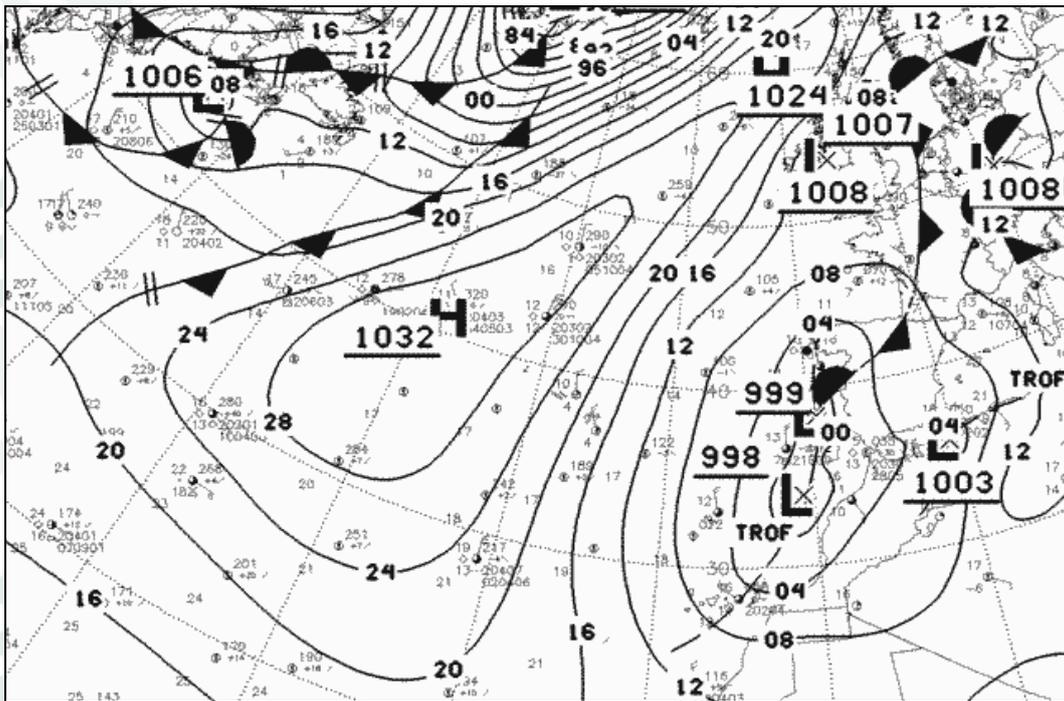
Rosas de viento en un día lluvioso

La rosa de viento es la presentación de las frecuencias relativas de las velocidades según las direcciones con que sopla el viento. La leyenda del gráfico nos muestra la relación de frecuencias (longitud del brazo) y la escala de velocidades (grosor del brazo). **Buenavista del Norte** (costa noroeste), los vientos soplan en el sector noreste a sur; los **vientos débiles** ($V \leq 10$ km/h) soplan frecuentemente en el sector NE a S y en la dirección SE son dominantes; los **vientos moderados** (10 km/h $< V \leq 20$ km/h) soplan en el sector E a SE y en la dirección E son frecuentes; el día es cálido (15.7 °C), muy húmedo (86 %), ligeramente ventoso (5.2 km/h), muy cubierto (3.5 MJ/m²), lluvioso (16.3 mm) y ETP muy baja (1 mm). **Ravelo** (medianía baja norte noreste), los vientos soplan en todas las direcciones; los vientos débiles soplan en todas las direcciones, en las direcciones NE y SE son frecuentes y en la dirección E son dominantes; los vientos moderados soplan en el sector E a SE y son frecuentes; el día es templado (10.4 °C), muy húmedo (90 %), ligeramente ventoso (8.1 km/h), muy cubierto (3 MJ/m²), muy lluvioso (78.6 mm) y ETP muy alta (0.9 mm). **La Planta** (costa sureste), los vientos soplan en el sector sur a este; los vientos débiles soplan en el sector S a E, en las direcciones W y NE son frecuentes y en la dirección NW son dominantes; los vientos moderados soplan en las direcciones S y NW y son poco frecuentes; el día es cálido (15.3 °C), muy húmedo (88 %), poco ventoso (4.5 km/h), muy cubierto (2.2 MJ/m²), lluvioso (50.9 mm) y ETP muy baja (0.9 mm). **Llanos de San Juan** (costa sur), los vientos soplan en todas las direcciones; los vientos débiles soplan en todas las direcciones y en la dirección NW son frecuentes; los vientos moderados soplan en la dirección NE y en la dirección NE son dominantes; los **vientos fuertes** (20 km/h $< V \leq 30$ km/h) soplan en la dirección NE y son poco frecuentes; el día es cálido (16.4 °C, muy húmedo (89 %), ventoso (12.7 km/h), muy cubierto (2.85.6 MJ/m²), lluvioso (19.1 mm) y ETP muy baja (1.1 mm).

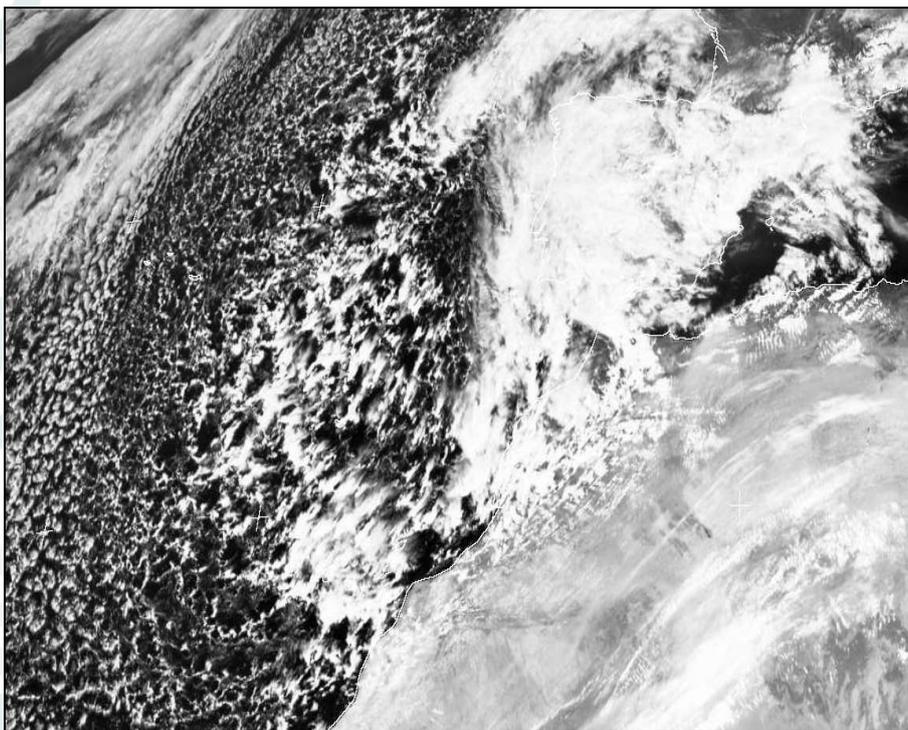


Rosas de humedad del aire en un día lluvioso

La rosa de humedad es la presentación de las frecuencias relativas de las humedades relativas del aire según las direcciones con que sopla el viento. **Charco del Viento** (costa noroeste norte), los **vientos húmedos** ($70 \% < H \leq 85 \%$) soplan en el sector N a S, en la dirección SE son frecuentes y en la dirección S son dominantes; los **vientos muy húmedos** ($85 \% < H \leq 100 \%$) soplan en el sector NE a NW, y en el sector SE a S y en la dirección NW son frecuentes; el día es cálido ($15.5 \text{ }^\circ\text{C}$), muy húmedo (88 %), poco ventoso (4.4 km/h), muy cubierto (1.7 MJ/m²), lluvioso (28 mm) y ETP muy baja (0.9 mm). **Aguamansa** (medianía alta norte), los vientos húmedos soplan en el sector SW a W, y en las direcciones N y S, y son poco frecuentes; los vientos muy húmedos soplan en todas las direcciones, en las direcciones SW y N son frecuentes y en la dirección S son dominantes; el día es frío ($8.9 \text{ }^\circ\text{C}$), muy húmedo (96 %), poco ventoso (3.1 km/h), muy cubierto (3.1 MJ/m²), lluvioso (11.8 mm) y ETP muy baja (0.7 mm). **El Bueno** (medianía alta sur), los vientos húmedos soplan en el sector NW a NE y en la dirección N son frecuentes; los vientos muy húmedos soplan en todas las direcciones, en las direcciones NE y S son frecuentes y en la dirección N son dominantes; el día es templado ($10.4 \text{ }^\circ\text{C}$), muy húmedo (93 %), poco ventoso (4.5 km/h), muy cubierto (2 MJ/m²), lluvioso (35.7 mm) y ETP muy baja (0.7 mm). **Hoya Grande** (costa oeste), los **vientos semihúmedos** ($55 \% < H \leq 70 \%$) soplan en el sector E a SE y son poco frecuentes; los vientos húmedos soplan en el sector W a S, en el sector NE a SE son frecuentes; los vientos muy húmedos soplan en el sector NW a S y en las direcciones NW y E y son frecuentes; el día es cálido ($15.6 \text{ }^\circ\text{C}$), muy húmedo (86 %), escasamente ventoso (0.2 km/h), cubierto (4.7 MJ/m²), ligeramente lluvioso (9.5 mm) y ETP muy baja (0.9 mm).

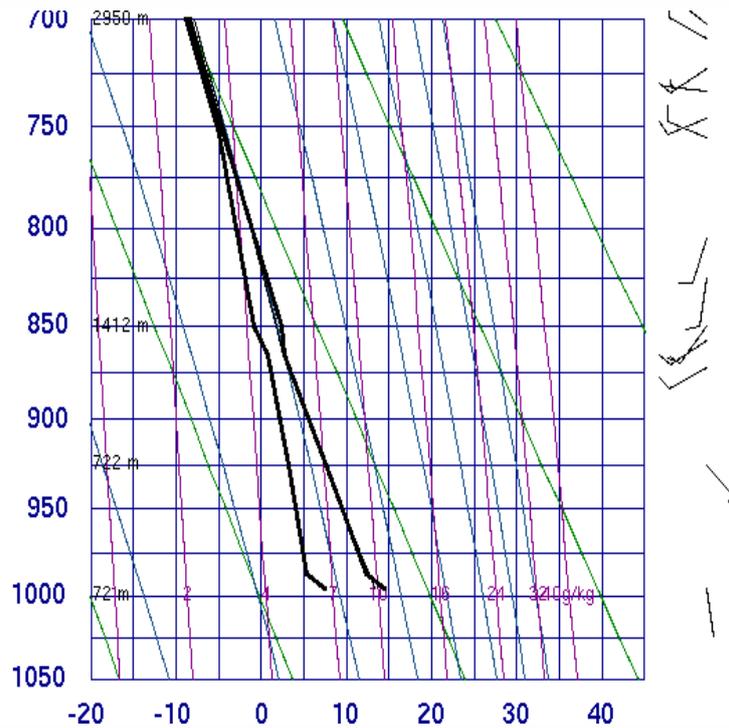
27.2. FRENTE FRÍO MARÍTIMO: 14 DE MARZO**Situación meteorológica el 14 de marzo a 0 h UTC: Frente frío**

El mapa sinóptico indica una baja presión profunda (998 mb) al noreste de Canarias, una baja presión poco profunda (1003 mb) en el estrecho Gibraltar, un frente nuboso atraviesa las islas y ausencia de la típica depresión sahariana. Los vientos que acompaña al frente nuboso son débiles a moderados, frecuentes en el sector noreste a sur, excepto en la vertiente sur-sureste a sur-suroeste donde son moderados a fuertes en el sector norte a noreste. Las precipitaciones recogidas medianías (dirección oeste a sureste) en 24 horas: Valle Arriba 36.7 mm, El Palmar 37.7 mm, Icod el Alto 37.8 mm, Ratiño 48.8 mm, Suerte 43.1 mm, Palo Blanco 49.5 mm, Benijos 52.4 mm, Agumansa 74.5 mm (vientos SW a W), Cruz Camino 37.2 mm, El Lomo 36 mm, Camino de las Rosas 35.4 mm (vientos SW a W), Ravelo 42.3 mm (vientos SW a W), Agua García 32.7 mm, La Padilla 38.5 mm, Los Baldíos 64.2 mm y Añavingo 66.9 mm.

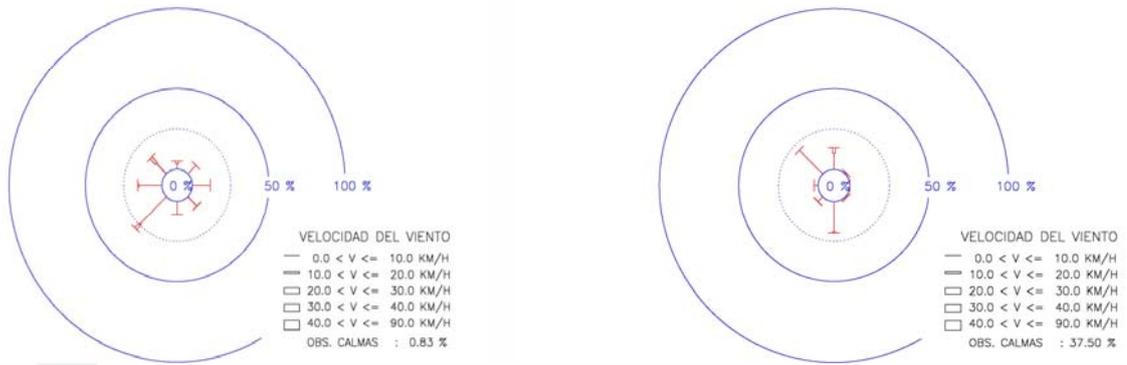


Meteosat 9 (infrarrojo / vapor y visible): 14 de marzo a las 12 h UTC

La imagen del satélite indica nubes estratiformes y cumuloformes poco desarrolladas. La nubosidad en Canarias es elevada y tiene poco espesor. La nubosidad se desarrolla por efectos orográficos en la vertiente norte de Tenerife y es notable entre 1000 m y 3000 m de altitud, tiene notable contenido acuoso y sigue una distribución paralela a la costa africana, dirección noreste a suroeste, debido a los vientos húmedos empujados por el frente nuboso atlántico. La el aire húmedo superficial de la masa nubosa al alcanzar la costa incrementa sus movimientos turbulentos a causa de las accidentadas laderas del relieve. Precipitaciones moderadas a intensas en la costa y medianías de las vertientes suroeste a sureste, precipitaciones débiles y chubascos localmente fuertes en las vertientes sureste a suroeste de la isla.



Curva de estado real a mediodía, corresponde a una atmósfera inestable entre 996 hPa (105 m, vientos S, 14.4 °C, 69 %, 3.7 km/h) y 700 hPa (2950 m, vientos NNW, -8.3 °C, 95 %, 24 km/h), ausencia **inversión térmica**, disminución aproximada de la temperatura 0.8 °C / 100 m, lo que significa que el aire es más caliente que en las capas inferiores; otras referencias: 925 hPa (722 m, vientos ESE, 7.6 °C, 74 %, 5.6 km/h), 872 hPa (1200 m, vientos SSW, 3.4 °C, 85 %, 18.5 km/h) y 755 hPa (2360 m, vientos WNW, -4.4 °C, 96 %, 18.5 km/h). La **curva de estado saturado** presenta un descenso suave de la temperatura de rocío de 996 hPa (7.4 °C, 69 %) hasta 700 hPa (-8.9 °C, 95 %), la atmósfera no permanece saturada en cotas inferiores a 3000 m, es notable la humedad del aire entre 755 hPa (96 %) y 700 hPa (95 %). Nubes estratiformes tienen poco contenido acuoso entre las cotas 2360 m y 3000 m.



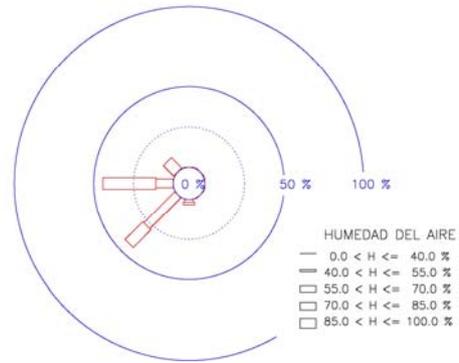
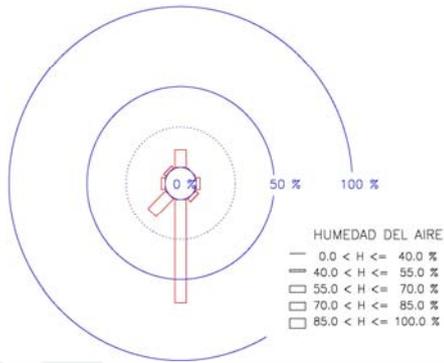
Rosas de viento en un día lluvioso

Buenavista del Norte (costa noroeste), los vientos soplan en el sector sureste a noreste; los vientos débiles soplan en el sector NW a N y en la dirección S son frecuentes; los vientos moderados soplan en las direcciones N y S, y son poco frecuentes; el día es templado (12.4 °C), húmedo (72 %), poco ventoso (3.2 km/h), nuboso (9.8 MJ/m2), ligeramente lluvioso (10.5 mm) y ETP muy baja (1.7 mm). **El Bueno** (medianía alta sur), los vientos soplan en todas las direcciones; los vientos débiles soplan en todas las direcciones, en el sector NE a NW son frecuentes, excepto en la dirección SW donde son dominantes; los vientos moderados soplan en el sector SW a W y son poco frecuentes; el día es frío (6.6 °C), muy húmedo (87 %), ligeramente ventoso (6.6 km/h), nuboso (8.9 MJ/m2), ligeramente lluvioso (9.3 mm) y ETP muy baja (1.3 mm).

LA OROTAVA – AGUAMANSA

14 / MARZO / 2011 EL SAUZAL – RAVELO

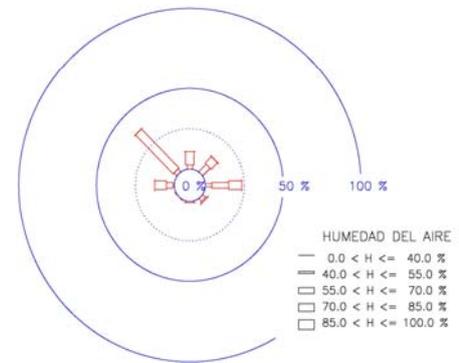
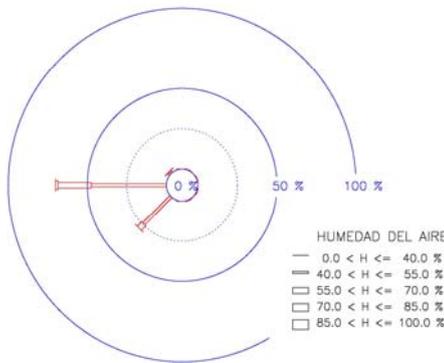
14 / MARZO / 2011



ARONA – LAS GALLETAS

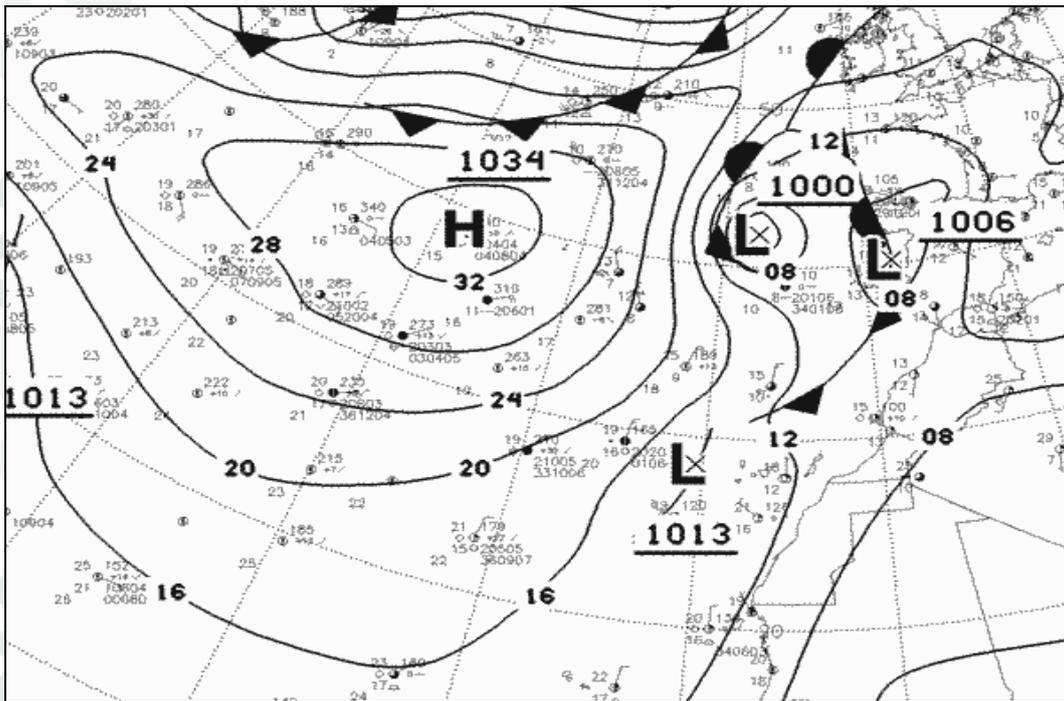
14 / MARZO / 2011 ARICO – LLANOS de SAN JUAN

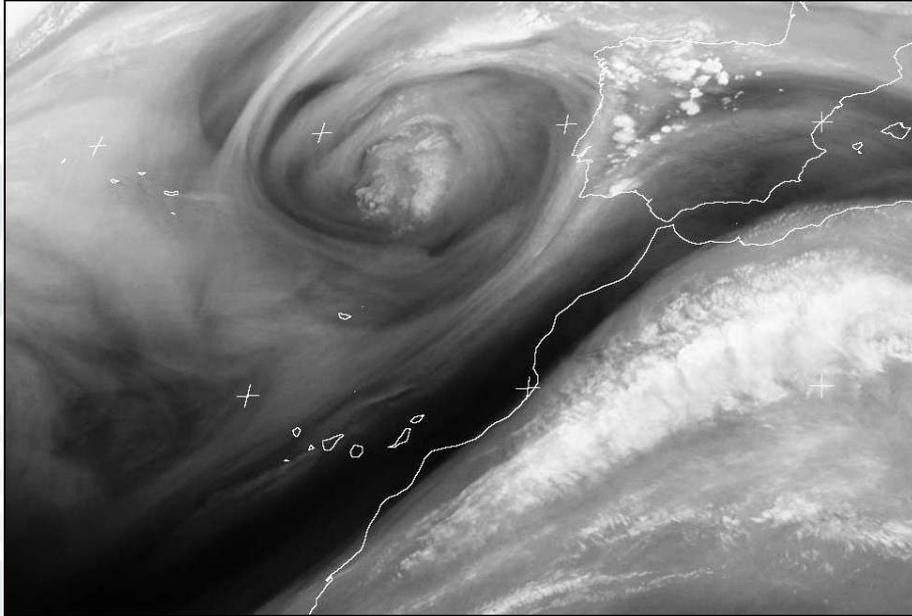
14 / MARZO / 2011



Rosas de humedad del aire en un día lluvioso en la vertiente norte

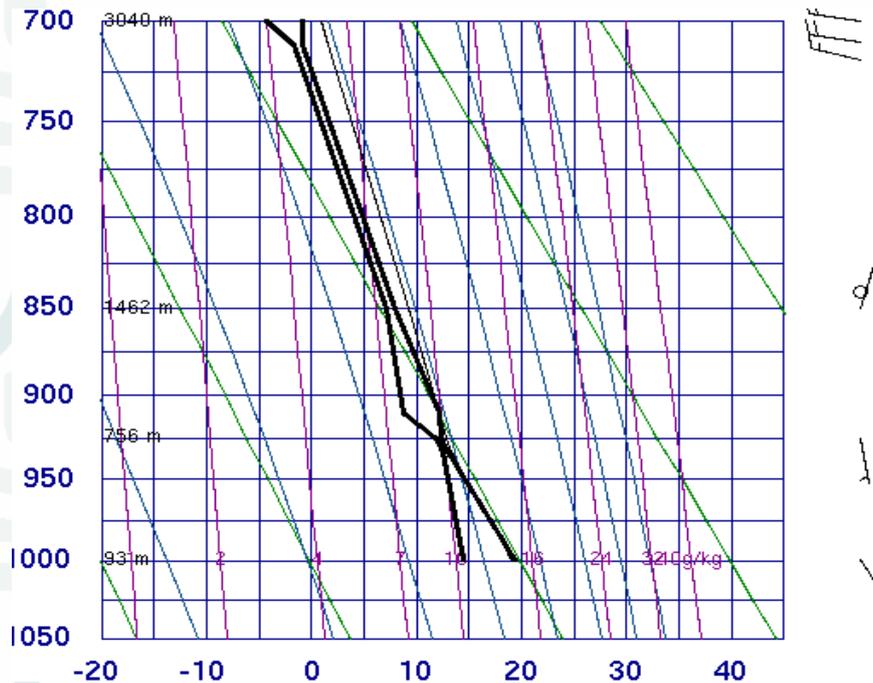
Ravelo (medianía alta norte noreste), los vientos húmedos soplan en el sector S a W, y en el sector SW a W son frecuentes; los vientos muy húmedos soplan en el sector SW a NW y son frecuentes; el día es muy frío (4.6 °C), muy húmedo (86 %), muy ventoso (16.1 km/h), nuboso (7.1 MJ/m²), lluvioso (42.3 mm) y ETP muy baja (1.1 mm). **Aguamansa** (medianía alta norte), los vientos muy húmedos soplan en el sector E a N, en las direcciones N y SW son frecuentes y en la dirección S son dominantes; el día es muy frío (2.6 °C), muy húmedo (66 %), poco ventoso (4.3 km/h), cubierto (5.6 MJ/m²), muy lluvioso (74.5 mm) y ETP muy baja (0.8 mm). **Llanos de San Juan** (costa sureste sur), los vientos semisecos (40 % < H <= 55 %) soplan en las direcciones E y W, y son poco frecuentes; los vientos semihúmedos (55 % < H <= 70 %) soplan en el sector W a SE y en la dirección E son frecuentes; los vientos húmedos soplan en el sector W a S, en las direcciones W, N y E son frecuentes, y en la dirección NW son dominantes; los vientos muy húmedos soplan en el sector NW a NE y son relevantes; el día es templado (13.7 °C), húmedo (72 %), poco ventoso (4.6 km/h), nubes y claros (14.4 MJ/m²), lloviznoso (1.2 mm) y ETP muy baja (2.4 mm). **Las Galletas** (costa sur), los vientos semisecos soplan en el sector SW a NW, en la dirección SW son frecuentes y en la dirección W son dominantes; los vientos semihúmedos soplan en el sector SW a NW y en la dirección W son frecuentes; los vientos húmedos soplan en la dirección W y son poco frecuentes; el día es templado (14.7 °C), semiseco (52 %), ligeramente ventoso (6.4 km/h), cubierto (2.7 MJ/m²), lloviznoso (1.3 mm) y ETP baja (3.6 mm).

27.3. FRENTE FRÍO MARÍTIMO: 20 DE ABRIL



Meteosat 9 (infrarrojo / vapor y visible): 20 de abril a las 12 h UTC

La imagen del satélite indica nubes estratiformes y cumuliformes moderadamente desarrolladas. La nubosidad en Canarias es moderada y tiene poco espesor. La nubosidad se desarrolla sobre las islas por efectos orográficos en la vertiente norte y es notable entre 800 m y 3000 m de altitud; tiene notable contenido acuoso y sigue una distribución paralela a la costa africana. La masa nubosa al alcanzar la costa incrementa sus movimientos turbulentos a causa de las accidentadas laderas del relieve. Precipitaciones moderadas y chubascos ligeramente intensos en la costa y medianías de las vertientes noroeste a sureste, precipitaciones débiles en la vertiente sur y cielos despejados en la vertiente oeste de la isla.



Curva de estado real a mediodía, corresponde a una atmósfera inestable entre 999 hPa (105 m, vientos SE, 19.4 °C, 73 %, 11.1 km/h) y 700 hPa (3040 m, vientos WNW, -0.9 °C, 78 %, 29,6 km/h), ausencia **inversión térmica**, disminución aproximada de la temperatura 0.7 °C / 100 m, lo que significa que el aire es caliente en las capas inferiores; otras referencias: 933 hPa (684 m, vientos SSE, 13 °C, 97 %, 5.6 km/h), 925 hPa (756 m, vientos SSE, 12.4 °C, 97 %, 5.6 km/h), 910 hPa (893 m, vientos SE, 12.8 °C, 79 %, 5.6 km/h), 850 hPa (1492 m, vientos NNE, 8 °C, 95 %, 9.3 km/h) y 712 hPa (2904 m, vientos WNW, -0.9 °C, 95 %, 31.5 km/h). La **curva de estado saturado** presenta un descenso suave de la temperatura de rocío de 999 hPa (14.4 °C, 73 %) hasta 925 hPa (11.9 °C, 97 %), descenso notable de la temperatura hasta 910 hPa (8.7 °C, 79 %) y descenso suave hasta 712 hPa (-1.6 °C, 95 %), la atmósfera no permanece saturada, atmósfera con elevadas humedad entre las cotas 684 m a 756 m, y 1492 m a 2904 m. Nubes estratiformes de poco grosor en cotas próximas a 700 m y cumuliforme de elevado grosor y con fuertes movimientos verticales.

BUENAVISTA DEL NORTE

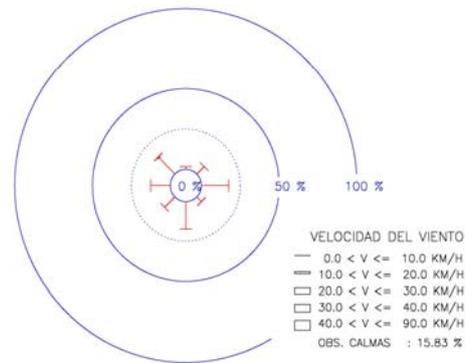
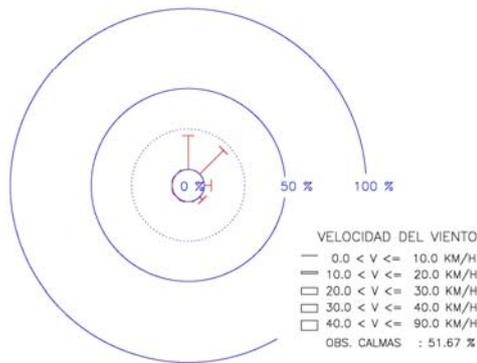
20 / ABRIL

/ 2011

ARICO – EL BUENO (LOS HELECHOS)

20 / ABRIL

/ 2011



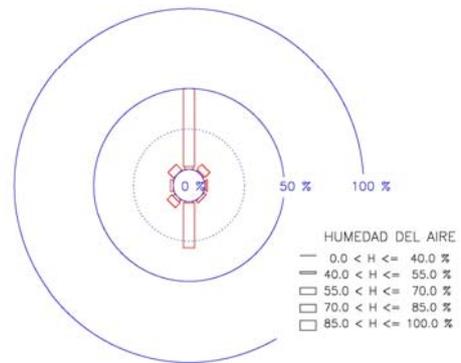
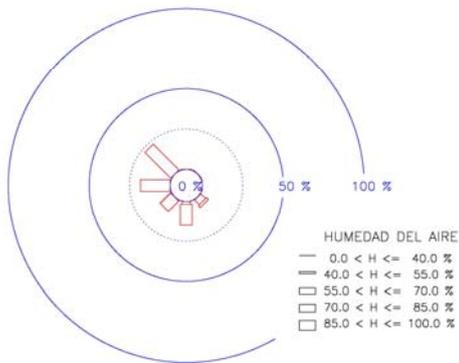
Rosas de viento en un día lluvioso

Buenavista del Norte (costa noroeste), los vientos débiles soplan en el sector N a SE y en el sector N a NE son frecuentes; el día es cálido (17.8 °C), húmedo (78 %), poco ventoso (2.7 km/h), nubes y claros (14.5 MJ/m²), sin precipitación y ETP baja (2.7 mm). **El Bueno** (medianía alta sur), los vientos débiles soplan en todas las direcciones, en los sectores NE a E y S a NW son frecuentes; el día es templado (11.8 °C), muy húmedo (90 %), poco ventoso (4.1 km/h), nuboso (7.9 MJ/m²), lloviznoso (3.8 mm) y ETP muy baja (1.5 mm).

EL SAUZAL – RAVELO

20 / ABRIL / 2011 LA OROTAVA – AGUAMANSA

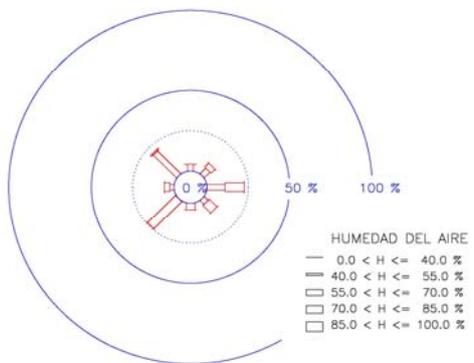
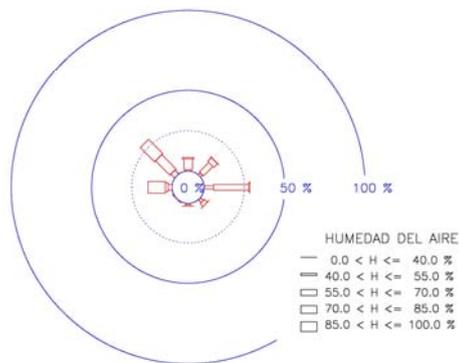
20 / ABRIL / 2011



ARONA – LAS GALLETAS

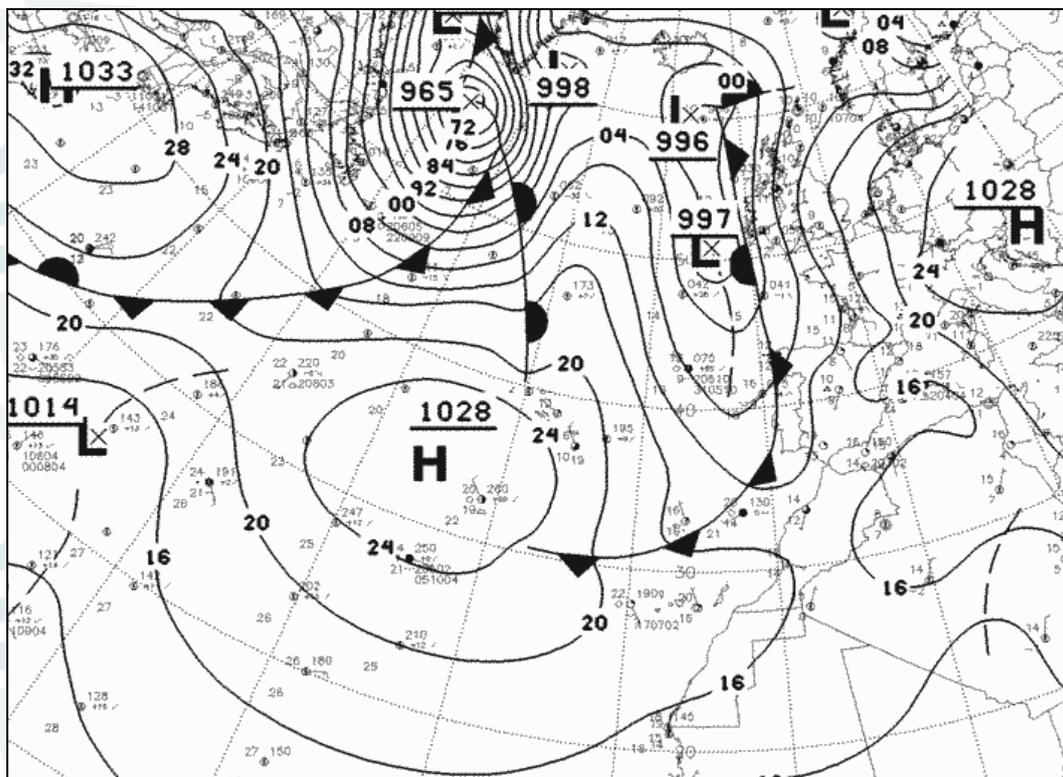
20 / ABRIL / 2011 ARICO – ICOR

20 / ABRIL / 2011

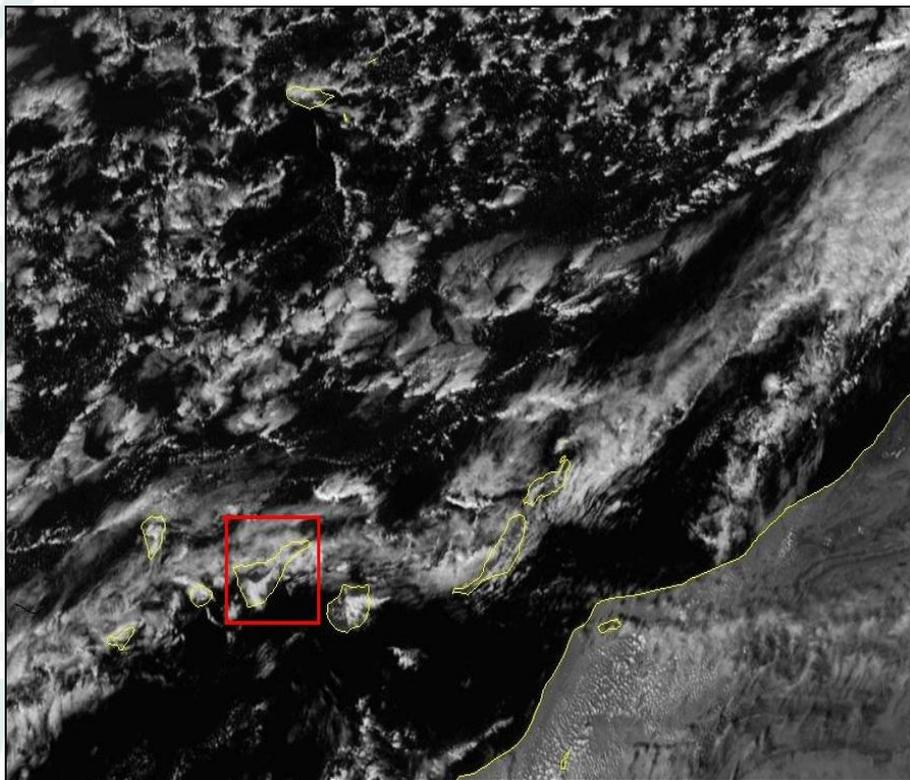
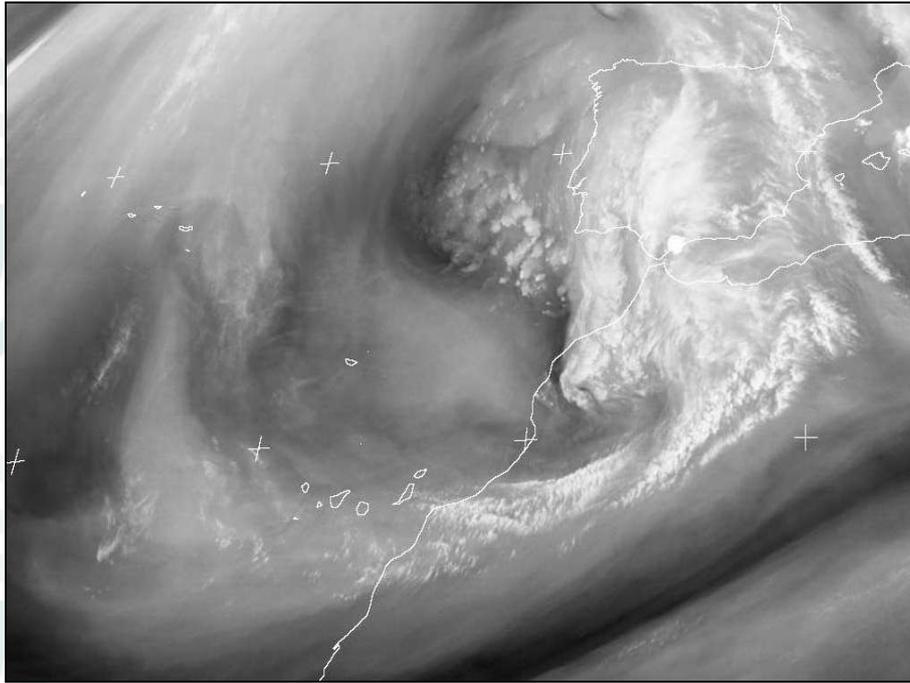


Rosas de humedad del aire en un día lluvioso en la vertiente norte

Ravelo (medianía alta norte noreste), los vientos húmedos soplan en el sector SE a S y son poco frecuentes; los vientos muy húmedos soplan en el sector SE a NW y son frecuentes, y en la dirección NW son dominantes; el día es templado (10.3 °C), muy húmedo (92 %), ligeramente ventoso (9.1 km/h), cubierto (5.6 MJ/m²), lluvioso (46.6 mm) y ETP muy baja (1.1 mm). **Aguamansa** (medianía alta norte), los vientos húmedos soplan en los sectores N a E y S a SW, y son poco frecuentes; los vientos muy húmedos soplan en todas las direcciones, en la dirección S son frecuentes y en la dirección N son dominantes; el día es frío (9.1 °C), muy húmedo (97 %), poco ventoso (4.3 km/h), cubierto (6.1 MJ/m²), muy lluvioso (72.5 mm) y ETP muy baja (1.2 mm). **Las Galletas** (costa sur), los vientos semisecos soplan en el sector NE a SE y son poco frecuentes; los vientos semihúmedos soplan en el sector NE a NW, en la dirección NE son frecuentes y en la dirección E son dominantes; los vientos húmedos soplan en el sector W a E, en el sector NW a N son frecuentes; los vientos muy húmedos soplan en el sector W a N y en el sector W a NW son frecuentes; el día es cálido (18.4 °C), húmedo (72 %), calma, nubes y claros (13.7 MJ/m²), lluvia inapreciable (0.1 mm) y ETP muy baja (2.4 mm). **Icor** (medianía sureste sur), los vientos semihúmedos soplan en el sector W a SE y en las direcciones NW y E son frecuentes; los vientos húmedos soplan en todas las direcciones y en las direcciones E y SW son frecuentes; el día es cálido (15.4 °C), semihúmedo (69 %), ligeramente ventoso (5.4 km/h), nubosos (11.2 MJ/m²), lloviznoso (1 mm) y ETP baja (2.5 mm).

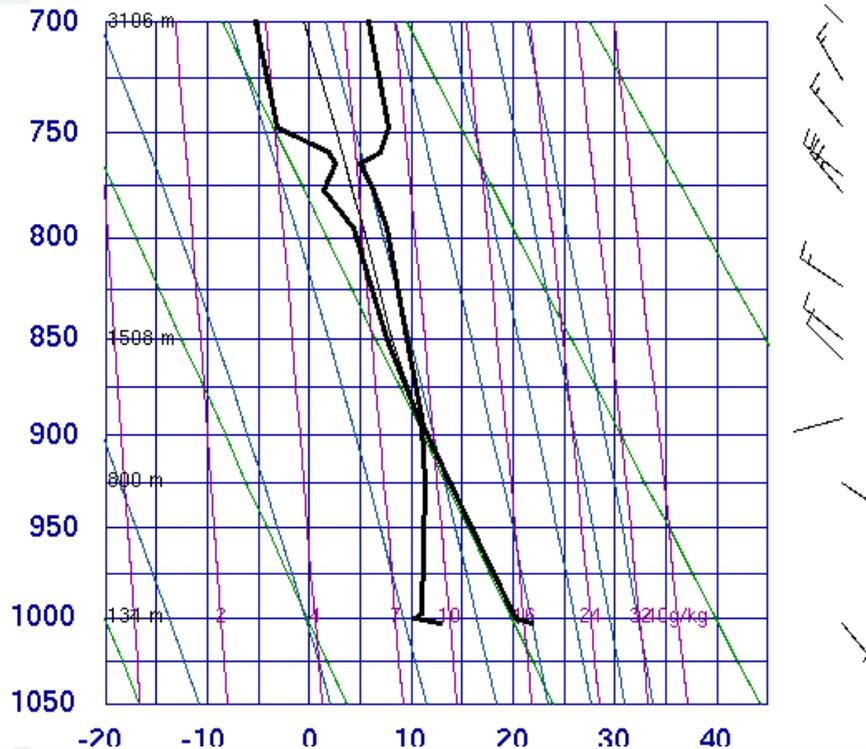
27.4. FRENTE FRÍO MARÍTIMO: 19 DE NOVIEMBRE**Situación meteorológica el 19 de noviembre a 0 h UTC: Frente nuboso**

El mapa sinóptico indica una alta presión (1028 mb) al oeste de Madeira, zona de alta presión que **expulsa** aire fresco y húmedo procedente de latitudes altas que alcanzan las islas, un frente nuboso atravesará las islas y ausencia de la típica baja presión sahariana. Los vientos que acompañan al frente nuboso, en las vertientes noroeste a noreste son débiles, principalmente soplan en el sector sureste a suroeste, y en las vertientes este a oeste son débiles a moderados. Las precipitaciones recogidas medianía baja (dirección noroeste a noreste) en 24 horas: Ruigómez 17.6 mm, El Palmar 13.2 mm, Benijos 14.7 mm, Aguamansa 22.3 mm (vientos S a SW), Las Tierras 17.2 mm (vientos S a SW), Camino de las Rosas 32.6 mm (vientos SE a S), El Lomo 20.5 mm, Ravelo 23.9 mm (vientos SW a W), La Padilla 13.5 y Los Baldíos 15.2 mm.

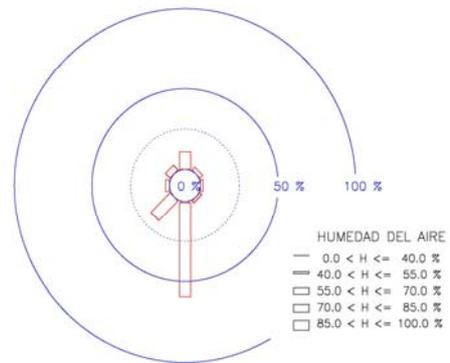
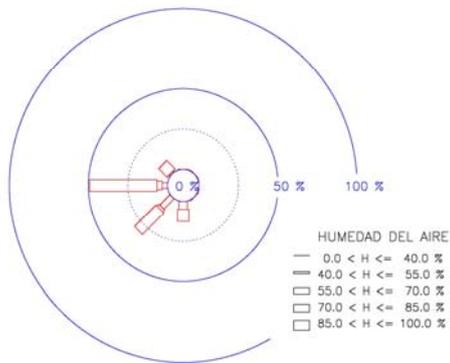


Meteosat 9 (infrarrojo / vapor y visible): 19 de noviembre a las 12 h UTC

La imagen del satélite indica nubes estratiformes y cumuliformes poco desarrolladas. La nubosidad en Canarias es moderada y de poco espesor. La nubosidad se desarrolla por efectos orográficos en la vertiente norte de Tenerife y es notable entre 1000 m y 2500 m de altitud, y tiene moderado contenido acuoso. La masa nubosa al alcanzar la costa incrementa sus movimientos turbulentos a causa de las accidentadas laderas del relieve. Precipitaciones débiles a moderadas en la costa y medianías de las vertientes noroeste a noreste, precipitaciones débiles en la medianía alta de las vertientes sureste a sur y cielos despejados en el resto de la superficie insular.



Curva de estado real a mediodía, corresponde a una atmósfera inestable entre 1003 hPa (105 m, vientos SE, 21.8 °C, 57 %, 7.4 km/h) y 700 hPa (3106 m, vientos NW, 5.8 °C, 45 %, 38.9 km/h), **inversión térmica** de pendiente brusca entre las cotas 2375 m y 2445 m, disminución aproximada de la temperatura 0.5 °C / 100 m en cotas inferiores a 2400 m, lo que significa que el aire es caliente en las capas inferiores; otras referencias: 998 hPa (151 m, vientos E, 20 °C, 56 %, 9.3 km/h), 925 hPa (800 m, vientos ESE, 13.8 °C, 85 %, 13 km/h), 895 hPa (1077 m, vientos SW, 11.2 °C, 99 %, 3.7 km/h), 891 hPa (1115 m, vientos WSW, 11.1 °C, 99 %, 1.8 km/h), 860 hPa (1410 m, vientos NW, 10 °C, 78 %, 18.5 km/h), 795 hPa (2062 m, vientos NW, 7.6 °C, 80 %, 38.9 km/h) y 759 hPa (2442 m, vientos NW, 7 °C, 70 %, 31.5 km/h). La **curva de estado saturado** presenta un descenso suave de la temperatura de rocío de 998 hPa (11 °C, 56 %) hasta 891 hPa (10.8 °C, 98 %), descenso moderado de la temperatura hasta 860 hPa (8.5 °C, 99 %) y descenso notable hasta 759 hPa (2 °C, 70 %), la atmósfera no permanece saturada, atmósfera con escasas humedad entre las cotas 105 m a 151 m y 2442 m a 3196 m, atmósfera con elevada humedad entre las cotas 800 m a 1410 m. Nubes estratiformes poco desarrolladas en cotas próximas a 1050 m,



Ravelo (medianía alta norte noreste), los vientos semihúmedos soplan en el sector SW a W y en la dirección SW son frecuentes; los vientos húmedos soplan en el sector S a NW y son poco frecuentes; los vientos muy húmedos soplan en el sector S a NW. En las direcciones SE y NW son frecuentes, y en la dirección W son dominantes; el día es templado (11.7 °C), muy húmedo (85 %), ligeramente ventoso (9.9 km/h), cubierto (6.5 MJ/m²), lluvioso (23.9 mm) y ETP muy baja (1.4 mm). **Aguamansa** (medianía alta norte), los vientos húmedos soplan en la dirección S y son poco frecuentes; los vientos muy húmedos soplan en todas las direcciones, en las direcciones SW y N son frecuentes y en la dirección S son dominantes; el día es frío (9.8 °C), muy húmedo (98 %), poco ventoso (3 km/h), cubierto 4.7 MJ/m²), lluvioso (22.4 mm) y ETP muy baja (0.8 mm).

28. ANEXO

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS EL 29 DE ENERO DE 2011

COMARCA DE ACENTEJO									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LAGUNA - TEJINA	15.5	88.2	8.1	2.8	7.3	1.0	S	SE	W
LA LAGUNA - VALLE GUERRA - PAJ	15.5	84.2	4.5	2.7	11.2	1.0	E		
SANTA ÚRSULA - EL MALPAIS	15.0	81.2	5.9	3.5	7.8	1.1	S	SW	NW
LAGUNA - PICO DE TEJINA - ICIA	14.7	86.2	5.7	2.5	12.4	1.0			
LA LAGUNA - VALLE GUERRA - ISA	14.5	86.4	6.6	2.5	14.4	1.0			
SANTA ÚRSULA - EL CALVARIO	14.2	84.9	9.3		6.8	0.6	SE	E	NW
TEGUESTE - LA PADILLA	14.7	83.6	6.8	3.2	23.5	1.2			
LA LAGUNA - GARIMBA - ICIA	13.0	92.0	6.3	1.9	18.6	0.8			
SANTA ÚRSULA - LAS TIERRAS	13.1	85.9	4.1	3.2	9.6	1.0	S	SW	W
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA	12.7	89.2	4.5	2.7	8.7	0.9			
TACORONTE - AGUA GARCIA	9.9	92.7	8.3	3.7	41.0	0.9			
LA VICTORIA - EL LOMO	11.8	86.6	4.2	3.5	13.0	1.0			
MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	11.4	87.8	3.0	3.2	30.2	0.9			
SANTA ÚRSULA - CAMINO DE LAS R	9.3	90.1	0.4	2.3	11.7	0.7	S	SE	E
EL SAUZAL - RAVELO	10.4	90.0	8.1	3.0	78.6	0.9	E	SE	NW

VALLE DE LA OROTAVA									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
PUERTO DE LA CRUZ - BOTANICO	13.7	88.6	0.5	2.8	7.8	0.8			
LA OROTAVA - EL RINCON	14.3	86.9	1.7	3.0	5.3	0.8	S	SE	E
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATINO	14.1	84.9	4.5	3.1	8.6	1.0			
LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE	12.7	87.0	4.9	2.9	9.9	0.9			
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	11.9	87.5	4.8	2.6	20.6	0.9			
LA OROTAVA - BENIJOS	10.0	78.2	7.0	2.8	12.3	1.1			
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	8.9	96.4	3.1	3.1	11.8	0.7	S	SW	W
OBSERVATORIO ATMOSFERICO DE IZ	1.5				17.1				

COMARCA DE ICODEN									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	15.5	87.5	4.4	1.7	28.0	0.9	S	SE	W
ICOD DE LOS VINOS - SANTA BARB	12.7	83.8	3.2	1.5	65.6	0.9			
ICOD DE LOS VINOS - REDONDO	11.2	94.3	2.5	1.8	53.2	0.7			
LOS REALEJOS - ICOD DEL ALTO	11.6	82.1	7.4	2.2	25.4	1.0			

COMARCA DE DAUTE									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	15.8	82.4	6.4	2.9	24.2	1.2			
BUENAVISTA DEL NORTE	15.7	86.2	5.2	3.5	16.3	1.0	SE	E	S
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO	13.7	91.1	4.4	2.2	54.8	0.8			
BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALM	11.9	94.4	3.1	2.8	14.6	0.7			
EL TANQUE - RUIGONEZ - GALERIA	10.4	95.8	5.1	2.8	15.8	0.7			

COMARCA DE ISORA									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GUIA DE ISORA (COSTA) - ICIA	16.6	72.9	3.3	5.5	6.0	1.4			
GUIA ISORA - PLAYA DE ALCALA	16.4	74.7	0.2	5.3	5.8	1.0	NE	E	S
ADEJE - HOYA GRANDE	15.6	86.0	0.2	4.7	9.5	0.9	E	NW	W
GUIA DE ISORA	13.6	82.1	5.8	5.5	4.3	1.3	NE	NW	S
GUIA DE ISORA - EL POZO	12.9	79.4	5.9	5.5	5.3	1.4			
GUIA DE ISORA - CHIO	11.6	78.4	8.4	5.4	5.9	1.5			
SANTIAGO DEL TEIDE - VALLE DE	9.8	81.3	7.3	5.3	5.5	1.2			
GUIA ISORA - ARIPE - LOS LLANI	9.6	84.3	3.2	4.9	5.7	1.0			
VILAFLOR - LOS TOPOS - TORRE I	5.9	87.3	10.5	4.9	14.5	0.9			
GUIA DE ISORA - CHAVAO TORRE I	4.4	93.7	6.5	5.4	6.1	0.9	SE	NW	NE

COMARCA DE ABONA									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
ARONA - LAS GALLETAS - ICIA	16.4	82.1	8.9	2.7	27.2	1.3			
GRANADILLA - AEROPUERTO TENERI	17.4				16.3				
ARONA - LAS GALLETAS	16.1	80.2	4.4	3.1	31.2	1.1	N	NE	S
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	16.4	88.9	12.7	2.8	19.1	1.1	NE	NW	SE
ARICO - ICOR	13.4	84.4	3.6	2.2	25.1	0.9	NW	N	S
ARICO - TEGUEDITE - EL VISO	13.4	88.4	8.1	2.3	19.3	0.9			
GUIMAR - LOMO MENA	13.2	95.7	5.5	1.9	134.4	0.6			
GRANADILLA - CHARCO DEL PINO	13.4	86.7	17.2	3.1	19.1	1.2			
ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTI	10.9	86.3	6.9	2.2	40.6	0.8			
GRANADILLA - EL PINALETE	11.3	79.9	10.9	3.0	31.3	1.3			
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHO	10.4	93.4	4.5	2.0	35.7	0.7	N	NE	W
VILAFLOR - EL FRONTON	9.0	77.6	7.8	3.2	28.4	1.1	NE	N	W
ARICO - LOS PICACHOS	6.3	94.8	8.0	3.7	22.6	0.7	NE	N	NW
VILAFLOR - LOS TOPOS - TORRE I	5.9	87.3	10.5	4.9	14.5	0.9			

VALLE DE GÜIMAR									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GÜIMAR - LA PLANTA - ICIA	15.3	87.9	4.5	2.2	50.8	0.9			
GÜIMAR - TOPO NEGRO	14.6	88.5	4.1	2.5	101.5	0.9			
GÜIMAR - BARRANCO BADAJOZ	14.1	94.8	3.2	2.3	115.1	0.7			
ARAFO - ANAVINGO	12.1	93.7	3.3	2.2	110.9	0.7			

PARQUE RURAL DE ANAGA									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
SANTA CRUZ DE TENERIFE	16.9				22.8				
SANTA CRUZ TENERIFE - CRUZ SEN	16.3	84.5	3.8	3.0	23.1	1.0	E	SE	S
AEROPUERTO LOS RODEOS (SOTAVEN	12.8				43.0				
EL ROSARIO - LOS BALDIOS	11.1	94.1	6.9	2.8	32.8	0.7			

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS EL 30 DE ENERO DE 2012

COMARCA DE ACENTEJO										
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN	
LAGUNA - TEJINA	16.1	75.0	12.9	4.2	3.8	1.9	SE	E	S	
LA LAGUNA - VALLE GUERRA - PAJ	15.7	76.9	6.3	4.1	6.0	1.4				
SANTA ÚRSULA - EL MALPAIS	14.8	78.6	8.0	3.7	2.4	1.4	SE	NE	E	
LAGUNA - PICO DE TEJINA - ICIA	14.6	81.2	7.2	3.8	11.4	1.3				
LA LAGUNA - VALLE GUERRA - ISA	14.4	81.9	7.1	3.2	13.0	1.2				
SANTA URSULA - EL CALVARIO	13.8	85.2	15.2		3.0	0.8	SE	NE	N	
TEGUESTE - LA PADILLA	14.1	79.7	4.1	2.6	24.5	1.0				
LA LAGUNA - GARIMBA - ICIA	12.5	89.8	6.9	2.6	18.4	0.9				
SANTA URSULA - LAS TIERRAS	12.7	87.8	3.7	3.5	6.3	0.9	SE	S	W	
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA	12.3	91.7	4.9	3.0	7.9	0.8				
TACORONTE - AGUA GARCIA	9.3	90.2	3.9	4.0	21.4	0.8				
LA VICTORIA - EL LOMO	11.4	87.6	4.0	3.7	9.7	0.9				
MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	10.9	88.2	3.3	5.1	12.1	1.0				
SANTA URSULA - CAMINO DE LAS R	8.7	94.1	0.0	2.3	12.4	0.6	S	SE	SW	
EL SAUZAL - RAVELO	10.0	91.2	7.7	3.1	23.2	0.7	NE	E	S	

VALLE DE LA OROTAVA										
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN	
PUERTO DE LA CRUZ - BOTANICO	13.7	85.4	1.7	2.8	3.6	0.8				
LA OROTAVA - EL RINCON	13.8	88.4	3.4	3.5	5.6	0.9	S	NE	N	
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATINO	13.4	87.2	5.7	2.2	8.2	0.9				
LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE	11.9	90.9	5.9	1.8	10.6	0.8				
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	11.2	91.8	6.8	1.4	26.1	0.7				
LA OROTAVA - BENIJOS	9.0	86.7	7.9	1.8	15.1	0.9				
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	8.2	100.0	2.2	2.7	16.7	0.6	S	SW	E	
OBSERVATORIO ATMOSFERICO DE IZ	1.3				14.3					

COMARCA DE ICODEN										
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN	
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	15.3	86.2	8.0	2.3	29.5	1.0	SE	E	S	
ICOD DE LOS VINOS - SANTA BARB	12.4	85.7	4.0	2.5	47.2	0.9				
ICOD DE LOS VINOS - REDONDO	10.9	97.1	2.9	2.4	41.1	0.7				
LOS REALEJOS - ICOD DEL ALTO	10.9	89.6	13.8	1.4	51.2	0.8				

COMARCA DE DAUTE										
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN	
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	15.1	85.8	10.7	3.0	49.0	1.2				
BUENAVISTA DEL NORTE	15.1	86.7	11.6	3.3	42.2	1.2	SE	E	E	
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO	13.2	94.4	6.5	2.9	82.1	0.8				
BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALM	11.8	95.3	9.8	5.2	45.5	0.8				
EL TANQUE - RUIGONEZ - GALERIA	10.0	99.5	9.6	4.1	57.8	0.6				

COMARCA DE ISORA									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GUIA DE ISORA (COSTA) - ICIA	17.6	69.2	3.5	11.3	0.6	2.0			
GUIA ISORA - PLAYA DE ALCALA	17.8	67.7	0.2	11.4	0.0	1.5	NE	SW	W
ADEJE - HOYA GRANDE	17.3	77.1	0.2	11.0	0.1	1.5	E	S	W
GUIA DE ISORA	14.6	77.4	5.8	9.8	0.0	1.8	NE	SW	W
GUIA DE ISORA - EL POZO	13.8	78.7	5.9	8.4	0.4	1.7			
GUIA DE ISORA - CHIO	12.3	79.8	7.1	8.7	3.6	1.6			
SANTIAGO DEL TEIDE - VALLE DE	9.5	87.7	18.9	11.6	3.3	1.4			
GUIA ISORA - ARIPE - LOS LLANI	10.1	86.4	3.0	7.1	1.8	1.2			
VILAFLOR - LOS TOPOS - TORRE I	6.1	91.8	6.3	9.9	2.8	1.2			
GUIA DE ISORA - CHAVAO TORRE I	4.7	97.9	2.4	7.2	8.8	0.9	SE	NW	S

COMARCA DE ABONA									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
ARONA - LAS GALLETAS - ICIA	17.6	68.3	15.0	16.3	0.0	3.3			
GRANADILLA - AEROPUERTO TENERI	18.0					0.2			
ARONA - LAS GALLETAS	17.5	61.8	7.7	13.9	0.0	2.8	N	NE	E
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	16.2	82.5	26.5	11.1	9.4	2.2	NE		NE
ARICO - ICOR	13.1	78.2	6.2	8.6	17.1	1.6	N	NE	E
ARICO - TEGUEDITE - EL VISO	13.1	82.6	18.5	11.0	9.4	1.9			
GUIMAR - LOMO MENA	12.9	90.9	7.5	5.7	47.5	1.0			
GRANADILLA - CHARCO DEL PINO	13.5	79.1	27.4	17.0	0.2	2.7			
ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTI	10.7	85.0	13.4	13.2	2.6	1.7			
GRANADILLA - EL PINALETE	11.3	82.8	12.5	14.8	0.0	1.9			
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHO	9.9	96.0	10.4	9.3	4.9	1.0	NE	N	NW
VILAFLOR - EL FRONTON	9.5	81.8	7.5	13.9	0.2	1.8	N	E	W
ARICO - LOS PICACHOS	6.7	93.5	14.0	9.2	2.1	1.1	NE	N	S
VILAFLOR - LOS TOPOS - TORRE I	6.1	91.8	6.3	9.9	2.8	1.2			

VALLE DE GÜÍMAR									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GÜÍMAR - LA PLANTA - ICIA	15.3	79.8	6.8	2.5	31.8	1.2			
GÜÍMAR - TOPO NEGRO	14.6	79.1	6.2	2.5	26.8	1.2			
GÜÍMAR - BARRANCO BADAJOZ	13.9	88.7	4.9	1.6	52.4	0.8			
ARAFO - ANAVINGO	11.6	91.5	3.3	1.9	34.8	0.7			

PARQUE RURAL DE ANAGA									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
SANTA CRUZ DE TENERIFE	16.6				2.7				
SANTA CRUZ TENERIFE - CRUZ SEN	15.9	80.7	2.8	4.6	4.5	1.1	E	NE	S
AEROPUERTO LOS RODEOS (SOTAVEN	11.8				12.8				
EL ROSARIO - LOS BALDIOS	10.6	89.0	3.6	3.4	19.2	0.8			

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS EL 14 DE MARZO DE 2011

COMARCA DE ACENTEJO									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LAGUNA - TEJINA	12.1	75.2	14.6	5.8	16.7	1.9	W	NW	NE
LA LAGUNA - VALLE GUERRA - PAJ	11.6	74.5	6.9	7.9	21.4	1.7	E		E
SANTA ÚRSULA - EL MALPAIS	11.3	68.1	10.3	7.6	23.0	2.0	SW	S	SE
LAGUNA - PICO DE TEJINA - ICIA	10.4	77.6	12.2	8.2	21.8	1.7	SE		SE
LA LAGUNA - VALLE GUERRA - ISA	10.2	79.5	7.6	8.1	37.6	1.5	SE		SE
SANTA ÚRSULA - EL CALVARIO	10.1	77.0	23.2		21.2	1.2	N	W	NW
TEGUESTE - LA PADILLA	10.1	76.6	8.5	9.1	38.5	1.7			
LA LAGUNA - GARIMBA - ICIA	8.4	85.0	10.0	7.2	34.6	1.2	SE		SE
SANTA ÚRSULA - LAS TIERRAS	8.7	76.7	11.1	7.4	30.8	1.6	SW	S	NE
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA	8.5	80.6	7.0	7.0	24.8	1.4			
TACORONTE - AGUA GARCIA	4.9	87.2	6.2	8.9	32.7	1.1			
LA VICTORIA - EL LOMO	7.3	77.0	11.2	6.8	36.0	1.5			
MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	6.4	82.5	7.7	6.8	37.2	1.2			
SANTA ÚRSULA - CAMINO DE LAS R	4.4	85.4	2.1	4.9	35.4	0.9	SW	W	N
EL SAUZAL - RAVELO	4.6	85.8	16.1	7.1	42.3	1.1	W	SW	S

VALLE DE LA OROTAVA									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
PUERTO DE LA CRUZ - BOTANICO	10.5	79.8	1.8	6.9	18.6	1.3			
LA OROTAVA - EL RINCON	10.1	78.0	5.8	6.9	21.9	1.5	S	SW	NE
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATINO	9.9	73.2	9.2	7.6	48.8	1.8			
LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE	8.4	75.4	10.9	6.9	43.1	1.6			
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	7.7	74.7	12.2	7.4	49.5	1.6			
LA OROTAVA - BENIJOS	4.7	74.8	12.8	6.9	52.4	1.4			
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	2.6	98.7	4.3	5.6	74.5	0.8	S	SW	NW
OBSERVATORIO ATMOSFERICO DE IZ					4.5				

COMARCA DE ICODEN									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	12.0	76.7	8.9	8.9	13.0	1.8	S	SW	SE
ICOD DE LOS VINOS - SANTA BARB	8.8	79.1	4.2	8.0	27.4	1.4			
ICOD DE LOS VINOS - REDONDO	7.2	89.0	4.5	7.9	19.7	1.2			
LOS REALEJOS - ICOD DEL ALTO	6.8	78.0	15.2	7.8	37.8	1.6			

COMARCA DE DAUTE									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	12.4	75.1	5.6	9.8	18.0	1.8			
BUENAVISTA DEL NORTE	12.4	76.0	3.2	9.8	10.5	1.7	NW	S	SE
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO	9.8	86.6	2.6	9.1	24.1	1.4			
BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALM	8.3	89.3	5.7	9.3	37.7	1.2			
EL TANQUE - RUIGONEZ - GALERIA	6.2	96.0	3.8	10.2	31.4	1.2			

COMARCA DE ISORA									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GUIA DE ISORA (COSTA) - ICIA	12.9	62.2	4.8	15.6	26.2	2.5			
GUIA ISORA - PLAYA DE ALCALA	12.9	59.5	3.5	15.9	23.4	2.5	N	NW	NE
ADEJE - HOYA GRANDE	12.9	63.7	9.4	17.9	3.7	3.1	NW	N	SW
GUIA DE ISORA	9.7	68.7	12.5	15.8	18.8	2.6	N	NW	SW
GUIA DE ISORA - EL POZO	8.7	67.7	14.8	15.9	19.5	2.5			
GUIA DE ISORA - CHIO	7.1	71.0	21.3	15.8	13.0	2.4			
SANTIAGO DEL TEIDE - VALLE DE	4.9	86.0	9.6	8.9	36.7	1.2			
GUIA ISORA - ARIPE - LOS LLANI	5.2	75.9	10.1	14.0	14.8	1.9			

COMARCA DE ABONA									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
ARONA - LAS GALLETAS - ICIA	14.4	54.5	13.8	19.1	1.6	4.0			
GRANADILLA - AEROPUERTO TENERI	15.1				0.3				
ARONA - LAS GALLETAS	14.7	51.8	6.4	20.7	1.3	3.6	W	SW	NW
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	13.7	72.2	4.6	14.4	1.2	2.4	NW	E	S
ARICO - ICOR	10.3	70.1	6.2	10.4	4.2	2.0	W	E	S
ARICO - TEGUEDITE - EL VISO	10.1	75.3	5.7	11.6	2.6	1.9			
GUIMAR - LOMO MENA	10.2	76.5	6.2	10.6	19.4	1.8			
GRANADILLA - CHARCO DEL PINO	10.1	71.5	12.6	16.6	4.0	2.7			
ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTI	7.0	81.1	6.4	10.7	3.9	1.5			
GRANADILLA - EL PINALETE	7.1	79.5	10.8	16.6	7.2	2.1			
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHO	6.6	87.0	6.6	8.9	9.3	1.3	SW	W	N
VILAFLOR - EL FRONTON	4.8	69.0	11.6	18.9	8.6	2.3	NW	W	NE
ARICO - LOS PICACHOS	1.1	89.5	18.7	9.5	15.5	1.0	W	SW	N

VALLE DE GÜIMAR									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GÜIMAR - LA PLANTA - ICIA	12.7	58.9	5.8	10.4	7.6	2.2			
GÜIMAR - TOPO NEGRO	11.7	61.6	6.6	11.0	19.3	2.3			
GÜIMAR - BARRANCO BADAJOZ	11.6	67.8	8.3	10.2	16.9	2.1			
ARAFO - ANAVINGO	8.2	69.9	18.4	10.2	66.9	2.2			

PARQUE RURAL DE ANAGA									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
SANTA CRUZ DE TENERIFE	12.6				12.1				
SANTA CRUZ TENERIFE - CRUZ SEN	11.7	72.4	9.4	9.9	29.9	2.1	NW	N	E
AEROPUERTO LOS RODEOS (SOTAVEN	6.9				0.0				
EL ROSARIO - LOS BALDIOS	6.1	83.3	20.0	9.1	64.2	1.4			

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS EL 20 DE ABRIL DE 2011

COMARCA DE ACENTEJO									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LAGUNA - TEJINA	17.2	81.5	8.2	11.3	7.1	2.3	W	NE	SE
LA LAGUNA - VALLE GUERRA - PAJ	16.5	80.7	5.0	8.7	9.4	1.9			
SANTA ÚRSULA - EL MALPAIS	15.9	84.3	6.4	10.2	19.7	2.1	SW	S	NE
LAGUNA - PICO DE TEJINA - ICIA	15.6	84.5	8.8	8.2	8.8	1.9			
LA LAGUNA - VALLE GUERRA - ISA	15.4	84.9	6.1	6.9	13.6	1.6	SE		SE
SANTA ÚRSULA - EL CALVARIO	14.9	88.3	14.8		10.8	0.7	N	SE	
TEGUESTE - LA PADILLA	15.0	85.2	7.2	6.3	24.4	1.7			
LA LAGUNA - GARIMBA - ICIA	13.4	93.5	6.9	5.7	18.2	1.2			
SANTA ÚRSULA - LAS TIERRAS	13.6	91.8	6.2	5.7	35.8	1.2	SW	W	E
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA	13.5	94.5	5.3	5.8	19.9	1.2			
TACORONTE - AGUA GARCIA	10.0	93.6	6.8	7.9	19.7	1.3			
LA VICTORIA - EL LOMO	12.3	90.0	7.7	5.6	34.6	1.3			
MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	11.6	91.9	5.4	5.7	28.8	1.2			
EL SAUZAL - RAVELO	10.3	91.7	9.1	5.6	46.6	1.1	NW	W	SE

VALLE DE LA OROTAVA									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
PUERTO DE LA CRUZ - BOTANICO	15.7	84.2	1.5	10.1	5.4	1.9			
LA OROTAVA - EL RINCON	15.4	86.7	4.0	7.5	8.4	1.6	S	N	E
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATINO	14.8	87.1	6.6	7.6	13.8	1.7			
LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE	13.1	89.1	7.9	5.6	24.1	1.3			
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	12.6	86.3	6.7	6.3	25.7	1.4			
LA OROTAVA - BENIJOS	10.1	82.6	10.4	6.2	39.9	1.6			
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	9.1	96.6	4.3	6.1	70.3	1.2	N	S	W
OBSERVATORIO ATMOSFERICO DE IZ	2.8				23.3				

COMARCA DE ICODEN									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	17.3	89.6	0.8	11.2	3.7	2.1	S	SW	W
ICOD DE LOS VINOS - SANTA BARB	13.9	83.1	3.4	7.5	10.6	1.7			
ICOD DE LOS VINOS - REDONDO	12.0	95.1	3.0	6.7	25.5	1.3			
LOS REALEJOS - ICOD DEL ALTO	12.2	86.9	8.2	6.0	24.3	1.4			

COMARCA DE DAUTE									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	17.6	75.1	4.2	12.1	0.2	2.5			
BUENAVISTA DEL NORTE	17.8	78.2	2.7	14.5	0.0	2.7	S	N	W
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO	14.5	94.0	4.4	7.2	10.4	1.5			
BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALM	12.5	95.7	6.7	7.9	9.9	1.4			
EL TANQUE - RUIGONEZ - GALERIA	10.9	97.2	5.6	7.4	16.2	1.2			

COMARCA DE ISORA									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GUIA DE ISORA (COSTA) - ICIA	18.9	62.3	7.9	27.4	0.0	5.0			
GUIA ISORA - PLAYA DE ALCALA	18.6	61.9	7.8	26.8	0.0	4.9	NW	NE	E
ADEJE - HOYA GRANDE	17.9	72.6	9.4	28.0	0.0	4.6	NW	E	W
GUIA DE ISORA	16.5	64.1	9.8	28.3	0.0	4.9	W	NE	S
GUIA DE ISORA - EL POZO	15.5	64.6	9.8	28.9	0.0	4.7			
GUIA DE ISORA - CHIO	14.3	59.9	14.0	28.4	0.0	4.9			
SANTIAGO DEL TEIDE - VALLE DE	10.2	84.8	13.0	14.8	11.0	2.2			
GUIA ISORA - ARIPE - LOS LLANI	12.3	65.1	5.7	25.4	0.0	3.9			
VILAFLOR - LOS TOPOS - TORRE I	6.9	75.2	13.1	11.6	0.0	2.0			
GUIA DE ISORA - CHAVAO TORRE I	5.9	81.1	6.8	17.7	0.5	2.3	NW	W	SW

COMARCA DE ABONA									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
ARONA - LAS GALLETAS - ICIA	18.8	71.4	6.7	17.4	0.0	3.5			
GRANADILLA - AEROPUERTO TENERI	18.5				1.3				
ARONA - LAS GALLETAS	18.4	72.1	13.7	0.1	2.4	NW	E	S	
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	18.7	84.9	7.2	15.2	0.7	2.8	E	NW	W
ARICO - ICOR	15.4	69.4	5.4	11.2	1.0	2.5	SW	E	S
ARICO - TEGUEDITE - EL VISO	15.4	79.2	4.4	10.3	1.2	2.1			
GUIMAR - LOMO MENA	15.3	82.7	4.9	11.1	6.3	2.1			
GRANADILLA - CHARCO DEL PINO	14.8	80.6	9.1	10.3	8.8	2.2			
ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTI	12.1	81.7	6.0	9.2	4.6	1.8			
GRANADILLA - EL PINALETE	12.3	84.4	7.2	9.7	1.5	1.8			
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHO	11.8	90.0	4.1	7.9	3.8	1.5	S	E	N
VILAFLOR - EL FRONTON	9.6	81.1	6.7	11.0	0.0	1.9	N	S	E
ARICO - LOS PICACHOS	7.3	93.9	5.3	8.4	5.9	1.4	SE	SW	W
VILAFLOR - LOS TOPOS - TORRE I	6.9	75.2	13.1	11.6	0.0	2.0			

VALLE DE GÜÍMAR									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GÜÍMAR - LA PLANTA - ICIA	17.3	76.2	3.9	13.9	5.2	2.6			
GÜÍMAR - TOPO NEGRO	16.8	74.1	3.7	11.9	13.6	2.5			
GÜÍMAR - BARRANCO BADAJOZ	16.2	83.4	3.5	9.6	7.9	2.0			
ARAFO - ANAVINGO	14.1	75.9	5.9	10.5	11.0	2.3			

PARQUE RURAL DE ANAGA									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
SANTA CRUZ DE TENERIFE	19.1				0.8				
SANTA CRUZ TENERIFE - CRUZ SEN	17.5	74.2	13.0	20.6	2.1	3.9	N	NW	NE
AEROPUERTO LOS RODEOS (SOTAVEN	13.4				0.0				
EL ROSARIO - LOS BALDIOS	11.4	87.3	12.6	11.7	27.4	2.0			

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS EL 19 DE NOVIEMBRE DE 2011

COMARCA DE ACENTEJO									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LAGUNA - TEJINA	18.5	74.9	6.4	7.8	6.0	2.0	SW	S	E
LA LAGUNA - VALLE GUERRA - PAJ	18.2	71.4	4.3	6.7	8.8	1.8			
SANTA ÚRSULA - EL MALPAIS	17.7	71.8	5.4	6.1	5.7	1.9	SW	S	NE
LAGUNA - PICO DE TEJINA - ICIA	17.3	74.6	9.1	6.5	9.0	2.0			
LA LAGUNA - VALLE GUERRA - ISA	16.7	79.1	4.2	6.1	10.2	1.5			
SANTA ÚRSULA - EL CALVARIO	16.5	79.8	15.0		6.6	1.5	S	SE	SW
TEGUESTE - LA PADILLA	16.6	77.1	4.1	7.1	13.5	1.6			
LA LAGUNA - GARIMBA - ICIA	15.1	84.5	6.3	5.9	11.2	1.4			
SANTA ÚRSULA - LAS TIERRAS	15.2	81.8	5.0	5.2	17.2	1.5	S	SW	SE
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA	14.9	86.7	4.7	5.1	13.2	1.3			
TACORONTE - AGUA GARCIA	11.2	85.4	3.0	8.5	12.6	1.3			
LA VICTORIA - EL LOMO	13.6	83.8	5.0	4.8	20.5	1.3			
MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	13.1	84.3	2.6	5.8	12.9	1.2			
SANTA ÚRSULA - CAMINO DE LAS R	10.2	92.3	0.0	2.5	32.6	0.7	S	SE	NE
EL SAUZAL - RAVELO	11.7	85.1	9.9	6.5	23.9	1.4	W	SW	NW

VALLE DE LA OROTAVA									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
PUERTO DE LA CRUZ - BOTANICO	17.4	80.2	0.8	5.4	8.0	1.1			
LA OROTAVA - EL RINCON	16.5	80.7	3.6	5.3	5.2	1.4	S	SE	NE
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATINO	16.5	78.3	4.8	5.8	5.4	1.6			
LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE	14.7	81.0	6.0	5.8	8.5	1.5			
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	14.2	79.6	5.6	7.3	7.3	1.6			
LA OROTAVA - BENIJOS	11.5	84.8	8.0	6.6	14.7	1.3			
LA OROTAVA - AGUAMANSA C. F.	9.8	98.4	3.0	4.7	22.4	0.8	S	SW	SE
OBSERVATORIO ATMOSFERICO DE IZ	4.2				1.6				

COMARCA DE ICODEN									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	19.0	78.9	1.1	6.9	9.8	1.3	S	SE	E
ICOD DE LOS VINOS - SANTA BARB	15.2	79.0	3.5	6.6	6.2	1.4			
ICOD DE LOS VINOS - REDONDO	13.4	91.7	2.3	6.4	6.7	1.1			
LOS REALEJOS - ICOD DEL ALTO	13.8	83.7	7.4	7.3	7.8	1.5			

COMARCA DE DAUTE									
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	18.6	73.8	5.0	6.8	11.3	1.8			
BUENAVISTA DEL NORTE	18.5	78.7	3.3	8.0	6.1	1.7	SE	E	W
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO	16.3	85.1	1.5	7.1	11.8	1.3			
BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALM	14.6	87.6	5.0	7.7	13.2	1.4			
EL TANQUE - RUIGONEZ - GALERIA	12.6	94.8	4.2	8.6	17.6	1.2			

COMARCA DE ISORA										
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN	
GUIA DE ISORA (COSTA) - ICIA	20.3	58.1	6.5	15.2	0.0	3.1				
GUIA ISORA - PLAYA DE ALCALA	20.3	55.0	5.7	14.1	0.0	2.9	NW	N	W	
ADEJE - HOYA GRANDE	18.4	70.1	2.2	13.6	0.0	2.0	NW	SE	SW	
GUIA DE ISORA	17.0	63.4	9.4	15.5	0.0	3.0	NE	E	SW	
GUIA DE ISORA - EL POZO	15.9	67.6	8.0	14.7	0.0	2.6				
GUIA DE ISORA - CHIO	14.8	63.6	13.4	15.6	0.0	3.1				
SANTIAGO DEL TEIDE - VALLE DE	11.8	82.3	14.0	11.6	7.8	1.9				
GUIA ISORA - ARIPE - LOS LLANI	11.7	70.8	4.8	14.8	0.0	2.1				
VILAFLOR - LOS TOPOS - TORRE I	8.5	69.4	7.9	8.6	0.0	1.7				
GUIA DE ISORA - CHAVAO TORRE I	8.2	61.7	7.4	13.4	0.0	1.9	NW	E	W	

COMARCA DE ABONA										
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN	
ARONA - LAS GALLETAS - ICIA	19.6	66.7	7.3	12.0	0.0	2.6				
GRANADILLA - AEROPUERTO TENERI	20.1				0.0					
ARONA - LAS GALLETAS	18.8	66.8	2.8	10.4	0.0	1.9	W	NW	SE	
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	19.3	79.3	9.3	11.1	0.0	2.4	NW	E	SW	
ARICO - ICOR	16.5	63.5	6.0	12.7	0.0	2.5	NW	E	SE	
ARICO - TEGUEDITE - EL VISO	16.3	75.1	5.4	11.1	0.0	2.1				
GUIMAR - LOMO MENA	16.1	77.3	5.9	6.1	0.0	1.6				
GRANADILLA - CHARCO DEL PINO	16.2	71.3	8.7	8.2	0.0	2.3				
ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTI	12.8	73.1	7.3	8.6	0.2	1.8				
GRANADILLA - EL PINALETE	13.3	78.4	7.0	6.8	0.0	1.7				
ARICO - EL BUENO - LOS HELECHO	12.6	85.2	2.1	5.7	1.5	1.1	NW	W	NE	
VILAFLOR - EL FRONTON	10.1	77.8	4.8	6.4	0.0	1.4	N	S	W	
ARICO - LOS PICACHOS	8.1	93.1	8.0	7.6	0.5	1.1	SW	NE	W	
VILAFLOR - LOS TOPOS - TORRE I	8.5	69.4	7.9	8.6	0.0	1.7				

VALLE DE GÜIMAR										
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN	
GÜIMAR - LA PLANTA - ICIA	18.3	69.9	4.2	9.6	0.0	1.9				
GÜIMAR - TOPO NEGRO	17.7	69.5	3.7	6.5	0.0	1.6				
GÜIMAR - BARRANCO BADAJOZ	16.8	77.6	3.5	4.6	0.0	1.3				
ARAFO - ANAVINGO	14.6	78.0	5.2	6.6	2.2	1.5				

PARQUE RURAL DE ANAGA										
MUNICIPIO - LOCALIDAD	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN	
SANTA CRUZ DE TENERIFE	21.0				1.2					
SANTA CRUZ TFE - IGUESTE SAN A	19.4	69.8	4.4	8.8	7.4	2.0	N	NW	SE	
SANTA CRUZ TENERIFE - CRUZ SEN	19.0	68.4	10.1	12.1	3.1	3.0	N	NW	SW	
AEROPUERTO LOS RODEOS (SOTAVEN	15.8				0.8					
EL ROSARIO - LOS BALDIOS	13.1	81.5	11.6	10.2	15.2	2.1				

29. ENLACES

- <http://www.agrocabildo.org/>
- <http://www.divulgameteo.es/>
- <http://www.wetterzentrale.de/topkarten/tkfaxnwsar.htm>
- <http://www.west-cheshire.ac.uk/weather/msgcivis.asp>
- <http://www.sat.dundee.ac.uk/abin/geobrowse/>
- <http://weather.uwyo.edu/upperair/africa.html>
- <http://fisica.ehu.es/jsaenz/meteoclima/synop.pdf>

- **ALISIOS**
www.agrocabildo.org/publica/analisisclimatico/alisos_2008.pdf
- **LA PRECIPITACIÓN DE NIEBLA EN TENERIFE**
www.agrocabildo.org/publica/.../precipitacion_en_niebla.pdf
- **Pluviometría de Tenerife 1920-2010**
foro.tiempo.com/pluviometria-de-tenerife-19202010-t135786.0.html
- **SITUACIONES METEOROLÓGICAS EN DÍAS LLUVIOSOS 2009 ...**
www.agrocabildo.org/publica/.../LLUVIA20092010-PrimeraParte.pdf
- **CLIMA DE SANTA CRUZ DE TENERIFE**
www.museosdetenerife.org/file_item.php?ftable...
- **EVAPOTRANSPIRACIÓN PENMAN - AgroCabildo**
www.agrocabildo.org/publica/analisisclimatico/evapotrans2006.pdf
- **HUMEDAD DEL AIRE**
www.agrocabildo.org/publica/analisisclimatico/humedad2007.pdf
- **RADIACIÓN SOLAR DIRECTA**
www.agrocabildo.org/publica/analisisclimatico/radiacion2008_1.pdf
- **Captadores de nieblas « la Tierra tiene fiebre**
latierratienefiebre.com/2007/captadores-de-nieblas/
- **INUNDACIONES EN LA CIUDAD DE SANTA CRUZ DE ...**
www.atan.org/varios/31m/paper.pdf
- **Captación de agua de la niebla en el sector central de la vertiente ..**
webpages.ull.es/users/aritter/PTFC/TFC-THO.pdf
- **montes verdes 2011 II**
www.montesverdes.es/