

# **HORAS CALOR EN TENERIFE 2008**



El estudio de la temperatura con fines agrícolas alcanza su máximo interés cuando se refiere a los rangos más altos y más bajos, que son los que producen respuestas fisiológicas en los cultivos de diversa índole, algunas de ellas con efectos francamente perniciosos para la cantidad y calidad de las cosechas. En otro trabajo de esta misma serie se estudió la presencia de frío en Tenerife, que habida cuenta la ausencia de heladas en las zonas de cultivo, sólo se abordó desde el número de horas frío producido en las diversas altitudes y orientaciones de la isla, por su efecto sobre la vernalización de las yemas, así como por la limitación de las temperaturas bajas para el óptimo desarrollo de los cultivos termófilos.

El presente trabajo aborda las temperaturas altas producidas en Tenerife entre los meses de abril y noviembre, calculando en primer lugar y por analogía con las horas frío que es un parámetro clásico en estudios agrometeorológicos, las horas calor, definidas como el número de horas en que la temperatura supera un valor umbral determinado. En este trabajo se eligieron como umbrales las temperaturas de 25 °C y 30 °C. Asimismo, se establece una fórmula de cálculo de estas horas cuando no se dispone de registros horarios sino de datos de la temperatura máxima y mínima.

La información que suministra este trabajo puede resultar útil asimismo para otros propósitos como la prevención de incendios forestales, apoyo al desarrollo turístico de la isla, etc.

José Manuel Hernández Abreu  
Jefe del Servicio de Agricultura y Desarrollo Rural del Cabildo de Tenerife

## ÍNDICE

INTRODUCCIÓN AGRONÓMICA.....	4
SITUACIONES METEOROLÓGICAS EN DÍAS CALUROSOS .....	6
MÉTODOS DE OBTENCIÓN DE LAS HORAS CALOR.....	7
RELACIÓN Y LOCALIZACIÓN DE LAS ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS.....	11
LOCALIZACIÓN DE LAS ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS.....	13
HORAS CALOR REALES NORMALES DIARIAS PARA LA TEMPERATURAS DEL AIRE IGUALES O SUPERIORES A 25 °C Y 30 °C. PERIODO ABRIL - OCTUBRE.....	14
A) HORAS CON TEMPERATURAS DEL AIRE IGUALES O SUPERIORES A 25 °C.....	14
B) HORAS CON TEMPERATURAS DEL AIRE IGUALES O SUPERIORES A 30 °C.....	23
ANÁLISIS ESTADÍSTICO ENTRE LAS HORAS CALOR REALES, HORAS CALOR TEÓRICAS, TEMPERATURAS Y HUMEDADES DEL AIRE MEDIAS DIARIAS ENTRE ABRIL Y OCTUBRE EN LAS ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS. COEFICIENTES DE CORRELACIÓN. TEMPERATURAS DE REFERENCIA DE 20 °C, 25 °C Y 30 °C.....	32
A) HORAS MEDIAS DIARIAS T => 20 °C.....	32
B) HORAS MEDIAS DIARIAS T => 25 °C.....	35
C) HORAS MEDIAS DIARIAS T => 30 °C.....	38
ANÁLISIS ESTADÍSTICO ENTRE LAS HORAS CALOR REALES Y HORAS CALOR TEÓRICAS DIARIAS EN LAS COSTAS, MEDIANÍAS BAJAS, MEDIANÍAS ALTAS Y COSTAS –MEDIANÍAS. COEFICIENTES DE CORRELACIÓN. TEMPERATURAS REFERENCIA: 15 °C, 20 °C, 25 °C Y 30 °C. PERIODO MENSUAL ABRIL - OCTUBRE.....	41
ANÁLISIS 2008: OBSERVACIONES AGROMETEOROLÓGICAS EN LOS DÍAS MÁS CALUROSOS.....	43
HORAS CALOR REALES MENSUALES EN 2008 Y HORAS CALOR REALES MENSUALES NORMALES EN RELACIÓN CON LA TEMPERATURA UMBRAL 20 °C, 25 °C Y 30 °C.....	45
A) TEMPERATURAS DEL AIRE IGUALES O SUPERIORES A 20 °C.....	45
B) TEMPERATURAS DEL AIRE IGUALES O SUPERIORES A 25 °C.....	47
C) TEMPERATURAS DEL AIRE IGUALES O SUPERIORES A 30 °C.....	58
CONTORNOS DE HORAS CALOR EN LAS COMARCAS DE TENERIFE PARA TEMPERATURAS IGUALES O SUPERIORES A 25 °C.....	69
LAS TEMPERATURAS EN DÍAS MUY CALUROSOS.....	76
BIBLIOGRAFÍA .....	95

## INTRODUCCIÓN AGRONÓMICA

### ACCIÓN DE LAS ALTAS TEMPERATURAS SOBRE LAS PLANTAS

El concepto de alta temperatura es relativo y debe considerarse para las distintas especies vegetales en función de su estado de desarrollo. En efecto, temperaturas consideradas elevadas en el momento de la germinación o primeros estados de desarrollo de la plántula no lo serán, quizás, en la floración o maduración de los frutos.

Las temperaturas altas para una especie vegetal son aquellas *superiores a las que marcan el óptimo para su actividad funcional en cada momento del desarrollo*. Estas temperaturas, mencionadas habitualmente como *superóptimas*, originan diversos trastornos en la actividad de la planta, que se traducen en pérdidas de rendimientos y calidad de las cosechas o, en casos extremos en muerte de tejidos, órganos o planta completa.

La acción desfavorable de las temperaturas superóptimas puede resumirse:

- Temperaturas superiores a las que en cada momento caractericen su estado vegetativo, motivan que las plantas consuman sus propias sustancias de reserva, con el consiguiente deterioro de los rendimientos y retraso en el desarrollo. Si la situación fuera prolongada podría llegarse a la *muerte de la planta por inanición*
- La transpiración, acentuada por las temperaturas elevadas puede provocar la detención del crecimiento cuando, por falta de agua, se produce un estado de *marchitez*. De nuevo, si la situación se prolonga, puede alcanzarse la muerte de la planta cuando se accede al estado de *marchites permanente*
- Las temperaturas superóptimas provocan alteraciones funcionales que trastornan los equilibrios biológicos producidos por las temperaturas normales.
- La eliminación de productos finales del metabolismo celular se hace con mayor dificultad. Teniendo en cuenta el carácter tóxico de mucho de estos productos, su acumulación puede originar *autoenvenenamiento* de las células.
- Temperatura superiores a 70 °C, generalmente, producen la muerte celular.

### GOLPE DE CALOR

Conocido con el nombre de *asurado fisiológico*, es un accidente que se produce en la vegetación, provocando la deshidratación temporal o permanente de hojas, yemas y frutos en vías de maduración.

En los árboles frutales se produce caída masiva de frutas por formación precoz de la capa de abscisión en los pedúnculos, cuando los golpes de calor coinciden con la maduración de la fruta.

En los cereales de invierno se altera el proceso de maduración, originándose fuertes pérdidas de peso de los granos y descenso de su calidad.

El accidente se origina por un exceso de la actividad transpiratoria de la planta que no es compensada por los mecanismos de absorción radicular y de circulación de savia ascendente.

### **Factores climáticos responsables del golpe de calor**

Debemos relacionarlo con todos los factores climáticos que puedan actuar sobre la transpiración.

Como mínimo, deberán tenerse presente:

- Temperaturas máximas.
- Humedad relativa de la atmósfera.
- Vientos (velocidad, temperatura y humedad de las masas de aire en movimiento).
- Tiempo de acción (duración) de estos factores.

La acción continuada de estos factores para que se produzca, o no, el accidente y que su intensidad sea más o menos grave.

La experiencia habida en España en el cultivo del trigo, se puede decir, que la temperatura más baja para que se haya detectado asurado ha sido 30 °C. Para ello fue preciso, además, la presencia de fuertes vientos, calientes y desecantes. En estas condiciones, en apenas cuatro horas se produjo el asurado. A finales de mayo y durante junio (fecha en la que se produce la maduración de los cereales) es muy frecuente que las temperaturas máximas superen 30 °C, y, sin embargo, no es tan habitual que se asuren los trigos. Es necesaria la presencia de vientos fuertes y desecantes para que se produzca el accidente.

En consecuencia, no son las temperaturas máximas, por sí solas suficientes para provocar el asurado, sino que es preciso que intervengan el viento.

*(Tratado de fitotecnia general: Pedro Urbano Terrón – 1988)*

## SITUACIONES METEOROLÓGICAS EN DÍAS CALUROSOS

El clima de las islas Canarias está determinado por su situación frente a la costa del noroeste de África y por su proximidad al Trópico.

La zona de altas presiones del Atlántico Oriental está situada normalmente al noroeste de las islas Canarias y permanece estable casi todo el año. Esta zona de altas presiones denominada **zona de las Azores**, cambia su posición durante el año, pero se encuentra casi siempre sobre la línea Azores – Madeira – Canarias. En la región de Canarias predominan los **vientos alisios** de componente noreste a causa del influjo de la zona de altas presiones de las Azores.

Cuando la zona de altas presiones Atlánticas se extiende hacia el este y su influencia alcanza el Mediterráneo, y la depresión africana se centra más hacia el oeste e incluso penetra en el Océano tiene lugar las **invasiones de aire caliente sahariano** cuya presencia media es de 25 días al año. Estas invasiones tienen su máxima frecuencia en julio y agosto, y mínima en invierno.

Las características de las invasiones de aire caliente las constituyen las altas temperaturas muy superiores a los valores normales, la sequedad y enturbiamiento del aire producido por calima más o menos densa. Los valores máximos anuales de temperatura han tenido lugar durante dichas invasiones. En casos extremos la visibilidad del aire puede quedar reducida a menos de un kilómetro.

Los efectos de las invasiones de aire caliente las podemos encontrar en la estructura vertical de la troposfera inferior de Canarias. El perfil térmico vertical presenta ascenso de la temperatura a partir de la superficie del mar. La inversión de temperatura puede alcanzar valores superiores a la docena de grados; este valor es más alto que los registrados cuando soplan los alisios, entonces la inversión térmica se inicia a niveles bastantes más altos y van acompañados de una capa estratocúmulos. Los días de invasiones de aire caliente presentan insolaciones elevadas y carecen de nubosidades.

Las inversiones de temperaturas con origen en la superficie demuestran que, una capa de aire más frío y más húmedo reposa sobre la superficie del mar. Esto es una prueba de la gran importancia que tienen las aguas frías de la corriente marina en el clima de Canarias. En la costa africana, que es donde más fría es el agua, se forma, principalmente en verano una auténtica “barrera de aire frío” que las invasiones de aire caliente procedentes del interior de Continente no pueden destruir, viéndose obligadas a remontarla al irrumpir hacia el Océano.

En verano, después de que la masa de aire caliente haya superado la “barrera de aire frío”, puede entrar en contacto con la superficie fría del mar, enfriándose en su recorrido lo suficientemente para que al llegar a Canarias dé lugar a una importante **inversión de temperatura** sobre el nivel del mar. En otros casos más frecuentes, la masa de aire caliente no entra en contacto con la superficie del mar, la barrera de aire frío y húmedo se extiende hasta el oeste de Canarias, el aire caliente irrumpe sobre las islas sin haber variado sus características, la inversión de temperatura se inicia a unos centenares de metros sobre el nivel del mar, la inversión puede alcanzar valores muy altos.

*(Tiempo atmosférico en las Islas Canarias: Inocencio Font Tullot – 1956)*

## MÉTODOS DE OBTENCIÓN DE LAS HORAS CALOR

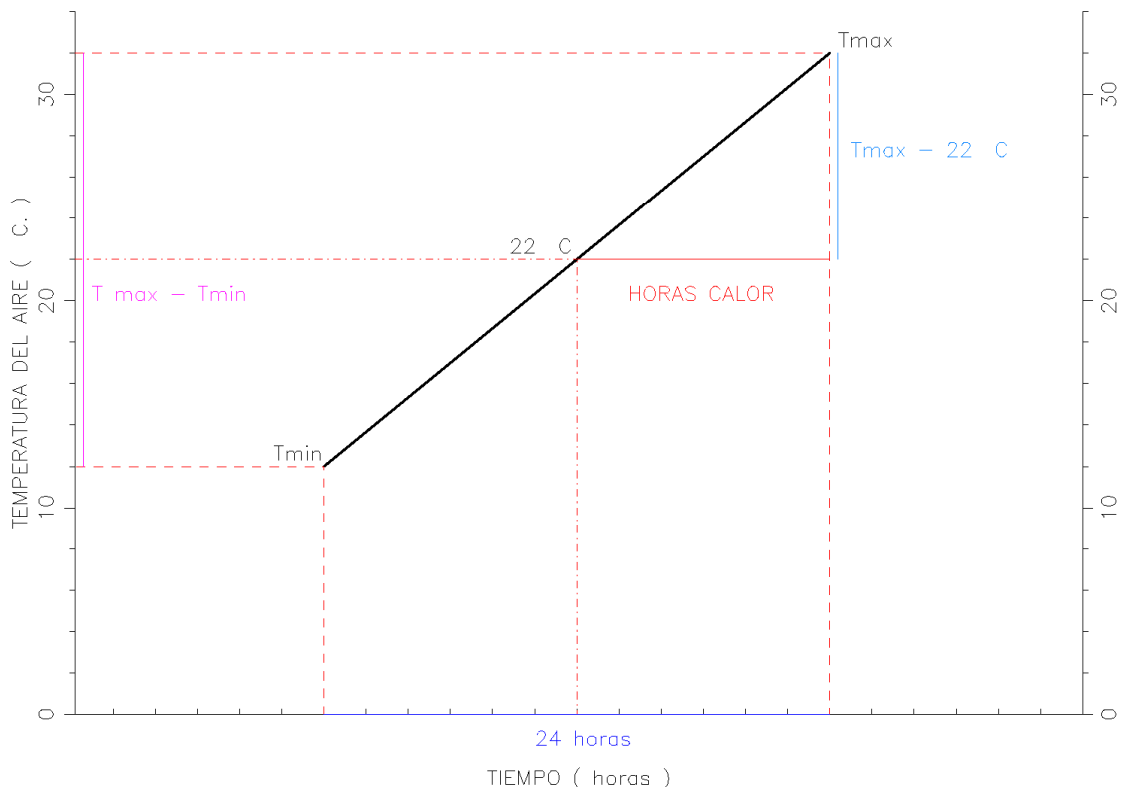
Son varios los métodos que pueden utilizarse para obtener las horas calor, aunque estas determinaciones deben realizarse para un número de años suficientemente grandes.

Procedimientos:

1. Cálculo a partir de una expresión empírica.
2. Lectura de bandas de termógrafos.
3. Interpretación de la información suministrada por estaciones agrometeorológicas automáticas.
4. Justificación de la elección de la temperatura umbral en el cálculo de las horas calor.

### 1. Método de geométrico.

HORAS CALOR – METODO GEOMETRICO



### Expresión matemática

Representación geométrica sencilla que permite la estimación de la medida de horas calor a partir de las temperaturas extremas diarias y de la elección de una temperatura referencia, **temperatura umbral**.

Por semejanza de triángulos tenemos

$$\frac{\text{Horas Calor}}{24} = \frac{22 - T_{\text{máx}}}{T_{\text{máx}} - T_{\text{mín}}}$$

Donde:

$$\text{Horas Calor}_{\text{diaria}} = 24 \cdot (22 - T_{\text{mínima}}) / (T_{\text{máxima}} - T_{\text{mínimas}})$$

$T_{\text{mínima}}$  : Temperatura del aire mínima diaria

$T_{\text{máxima}}$  : Temperatura del aire máxima diaria

Las horas calor obtenidas en la costa y medianías de Tenerife supone que la temperatura es una función lineal del tiempo. Si observamos las gráficas de temperatura obtenidas en termógrafos podemos ver que la temperatura no varía de modo exactamente lineal respecto al tiempo, por lo que la expresión anterior debe ser corregida por factores que compense el error cometido.

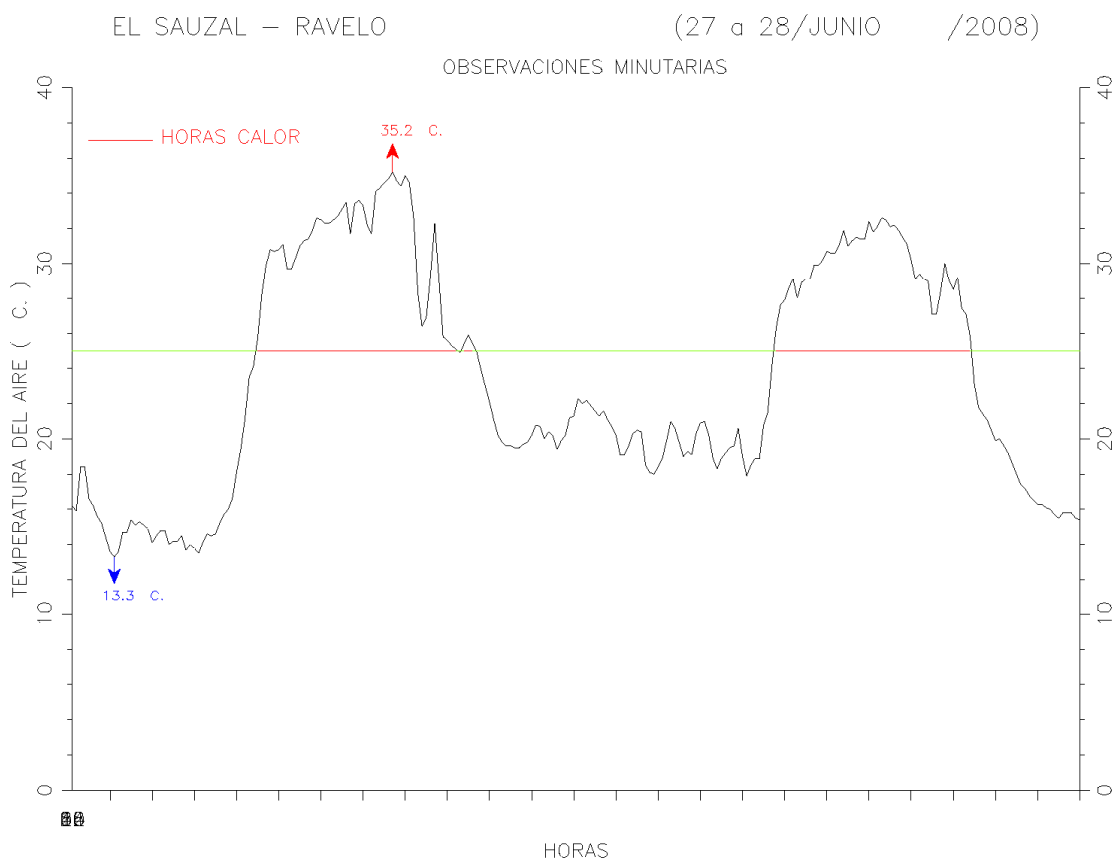
La fórmula es novedosa y el procedimiento matemático de corrección es la aplicación de ajustes estadísticos de regresión entre los datos suministrados por la red agrometeorológica del Cabildo de Tenerife. Los coeficientes obtenidos matemáticamente son los factores de corrección.

## 2. Lectura de bandas de termógrafo

Acumulación de horas durante las cuales la temperatura ambiente fue 22 °C o más. Lectura diaria del segmento lineal sobre la isoterma 22 °C impresa en la banda de papel del termógrafo. La longitud del segmento se obtiene cuando la gráfica trazada permanece por encima de la isoterma; podemos visualizar varios segmentos cada día. Posteriormente, relacionamos longitud final de los segmentos con el tiempo, *horas calor diarias*. Este procedimiento es penoso y va acompañado de errores de medida a causa del cansancio o distracción del observador y de un mantenimiento defectuoso del instrumento mecánico.



### 3. Interpretación de la información recogida en estaciones agrometeorológicas



#### Representación de las temperaturas del aire obtenidas en las estaciones agrometeorológicas

La estación automática es un método fiable de obtención de información climática. Los sensores de la estación están controlados teleméricamente y la información capturada es guardada cada cierto tiempo en una memoria electrónica, “data logger”. Agrocabildo de Tenerife ha elegido periodos de 12 minutos en la grabación de su información. En el caso particular de la temperatura del aire, el sensor envía en intervalos de tiempo muy breves información a la central de control, transcurrido 12 minutos, escruta la temperatura y calcula el valor medio, guarda la información y le asigna una identificación, es decir, fecha y hora.

El procedimiento de estimación de las **horas calor diaria** necesaria un soporte informático y consiste en contabilizar el número de registros en las cuales la temperatura del aire permanece inferior o igual a una temperatura de referencia, temperatura umbral. Las **horas calor diaria** se obtiene en el cálculo del producto del número de registros diarios y el periodo minutarío programado, característico de cada estación agrometeorológica.

El objetivo de este trabajo es presentar las **horas calor 2008** en los lugares donde están ubicadas las estaciones agrometeorológicas para las temperaturas umbrales de 25 °C y 30 °C.

#### 4. Justificación de la elección de la temperatura umbral en el cálculo de las horas calor

1. La situación geográfica en la región atlántica de los vientos **alisios**, que son más que la circulación en torno del anticiclón atlántico. La proximidad del archipiélago a la costa africana la expone a la influencia de la corriente fría marina de Canarias. La temperatura de la superficie del mar es superior a 20 °C y su oscilación anual no supera los 3 °C. La combinación de la distribución de la temperatura del mar con los vientos dominantes que soplan sobre la superficie, ejercen su influencia en la **costa y medianías bajas** de Tenerife. Los factores climáticos, temperaturas cálidas a calientes (15 °C < T < 25 °C), humedades moderadas a altas (60 % < H < 85 %), precipitaciones copiosas en invierno, escasas en primavera y otoño, caracterizan el clima insular como **subtropical cálido**.
2. Las medianías altas están limitadas en su borde superior por bosques de lauráceas y pinares. La actividad humana en las carreteras que cruzan los montes, el combustible vegetal depositado en el suelo, ausencias de precipitaciones, vientos fuertes y desecantes, y periodos calurosos son factores adversos que los exponen permanentemente a peligros de incendios. La elección de umbrales de temperaturas altas y la determinación de la duración de su influencia nos ayudará a la **predicción de índices de peligro de incendios forestales**.
3. La orografía de la isla se caracteriza por su elevada altitud en una reducida superficie que culmina en su centro donde descienden una red de barrancos. El territorio insular tiene multitud de laderas inclinadas, es decir, los terrenos de medianías altas aptos para el cultivo son escasos, pequeñas superficies muy inclinadas. Las localizaciones de huertos para el cultivo de plantas y frutales ávidos de calor quedan limitadas a altitudes inferiores a 600 m, **costa y medianías bajas**, donde encontramos las superficies más amplias de la isla y las temperaturas cálidas durante todos los meses del año (T > 15 °C). No obstante, las superficies óptimas cultivables tienen que competir con los asentamientos urbanos, es decir, los huertos son escasos debido a la actividad antropogénica muy distintas a la agricultura.
4. La **franja costera y medianías bajas** de las vertientes sureste a oeste reciben elevadas cantidades de radiación solar y horas calor, umbrales 20 °C y 25 °C, y se contabilizan de manera ininterrumpida entre los meses de abril a octubre. Los avances de la ingeniería genética en la mejora de plantas y frutales de hoja perenne resistentes a las altas temperaturas permiten seleccionar un amplio abanico de especies vegetales resistentes a las temperaturas superiores a 20 °C.

## RELACIÓN Y LOCALIZACIÓN DE LAS ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS

COMARCA DE ACENTEJO			
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	ZONA
LAGUNA	TEJINA	90 m	Noreste
SANTA ÚRSULA	EL MALPAÍS	205 m	Norte
TEGUESTE	LA PADILLA	400 m	Noreste
SANTA ÚRSULA	LAS TIERRAS	530 m	Norte
SANTA ÚRSULA	LA CORUJERA	550 m	Norte
LA MATANZA	CRUZ DEL CAMINO	650 m	Norte
TACORONTE	AGUA GARCÍA	694 m	Noreste
LA VICTORIA	EL LOMO	825 m	Norte
EL SAUZAL	RAVELO	922 m	Noreste

VALLE DE LA OROTAVA			
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	ZONA
LA OROTAVA	EL RINCÓN	216 m	Norte
LA OROTAVA	LA PERDOMA - EL RATIÑO	380 m	Norte
LA OROTAVA	VILLA ARRIBA	400 m	Norte
LA OROTAVA	LA PERDOMA - LA SUERTE	550 m	Norte
LOS REALEJOS	PALO BLANCO	595 m	Norte
LA OROTAVA	BENIJOS	906 m	Norte

COMARCA DE ICODEN			
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	ZONA
LA GUANCHA	CHARCO DEL VIENTO	60 m	Norte
ICOD DE LOS VINOS	SANTA BÁRBARA	475 m	Norte
ICOD DE LOS VINOS	REDONDO	525 m	Norte
LOS REALEJOS	ICOD EL ALTO	770 m	Norte

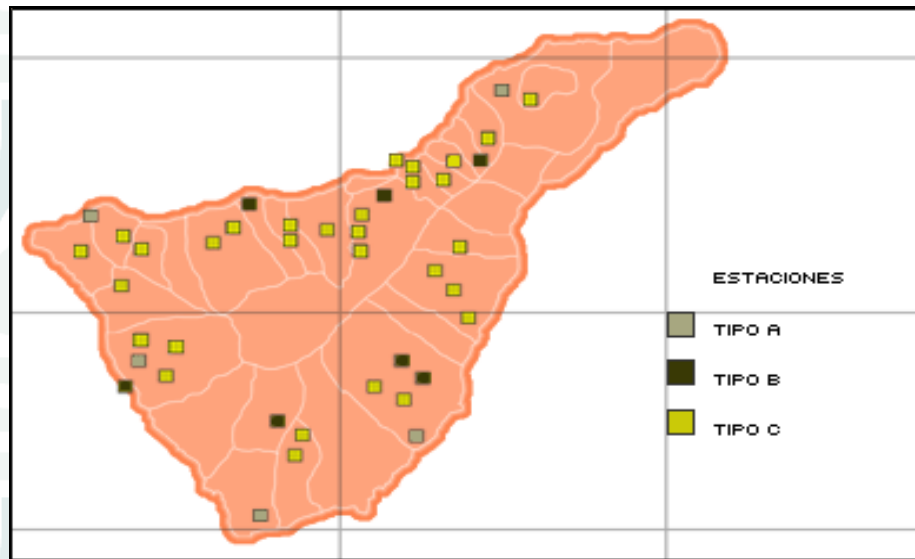
COMARCA DE DAUTE			
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	ZONA
BUENAVISTA DEL NORTE	BUENAVISTA DEL NORTE	66 m	Noroeste
LOS SILOS	TIERRA DEL TRIGO	450 m	Noroeste
BUENAVISTA DEL NORTE	EL PALMAR	555 m	Noroeste
EL TANQUE	RUIGOMEZ - GALERÍA CUBO	750 m	Norte

COMARCA DE ISORA			
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	ZONA
GUÍA DE ISORA	PLAYA SAN JUAN	50 m	Oeste
GUÍA DE ISORA	GUÍA DE ISORA	476 m	Oeste
GUÍA DE ISORA	EL POZO	700 m	Oeste
GUÍA DE ISORA	CHÍO	735 m	Oeste
SANTIAGO DEL TEIDE	VALLE DE ARRIBA	990 m	Noroeste
GUÍA DE ISORA	ARIPE - LOS LLANITOS	1032 m	Oeste

COMARCA DE ABONA			
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	ZONA
ARONA	LAS GALLETAS	73 m	Sur
ARICO	LLANOS DE SAN JUAN	135 m	Sur
ARICO	ICOR	381 m	Sur
ARICO	TEGUEDETE - EL VISO	410 m	Sur
GRANADILLA	CHARCO DEL PINO	505 m	Sur
ARICO	ORTIZ - BCO. LA PUENTE	725 m	Sur
GRANADILLA	EL PINALETE	850 m	Sur
ARICO	EL BUENO - LOS HELECHOS	930 m	Sur
VILAFLOR	EL FRONTÓN	1258 m	Sur

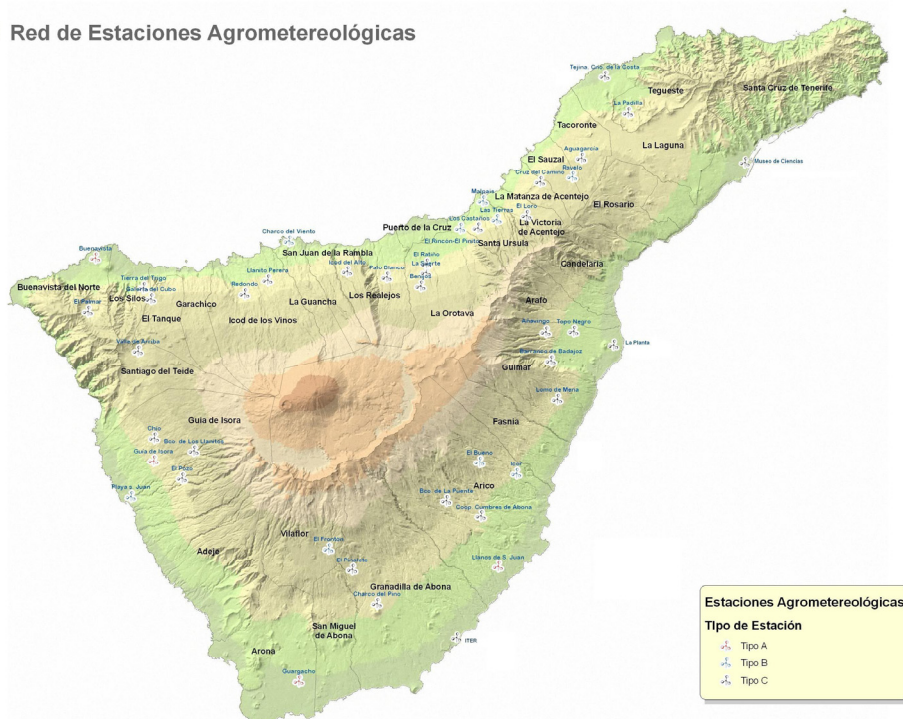
VALLE DE GÜÍMAR			
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	ZONA
GÜÍMAR	TOPO NEGRO	290 m	Sureste
GÜÍMAR	BARRANCO BADAJOZ	340 m	Sureste
GÜÍMAR	LOMO MENA	500 m	Sur
ARAFO	AÑAVINGO	700 m	Sureste

### Localización de las estaciones agrometeorológicas



- **Tipo A:** Temperatura y humedad del aire, velocidad y dirección del viento, radiación solar directa y precipitación
- **Tipo B:** Temperatura y humedad del aire, velocidad del viento, radiación solar directa y precipitación
- **Tipo C:** Tipo A y observaciones climáticas en invernaderos

### Red de Estaciones Agrometeorológicas



### Red agroclimática del Cabildo de Santa Cruz de Tenerife

Las estaciones agrometeorológicas están ubicadas en las Comarcas de Tenerife formando transectos. La red agroclimática nos permite realizar estudios de observaciones climáticas en perfiles verticales de las vertientes de la isla.

## HORAS CALOR REALES NORMALES DIARIAS PARA LA TEMPERATURAS DEL AIRE IGUALES O SUPERIORES A 25 °C Y 30 °C. PERIODO ABRIL - OCTUBRE.

### a) HORAS CON TEMPERATURAS DEL AIRE IGUALES O SUPERIORES A 25 °C

#### COMARCA: ACENTEJO

90 m. LAGUNA – TEJINA							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2002 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	0.67	0.60	1.52	3.62	6.38	6.84	4.10

NUMERO DE PUNTOS --> 926

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.96 + 0.745 * HCTEO$  r = 0.859

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.44 + 0.963 * HCTEO - 0.016 * HCTEO^{**2}$  r = 0.863

205 m. SANTA ÚRSULA – EL MALPAÍS							
NUMERO DE PUNTOS --> 4							
HORAS CALOR REAL DIARIA = $-1.47 + 1.106 * HCTEO$ <span style="float: right;">r = 0.888</span>							
HORAS CALOR REAL DIARIA = $7.14 - 1.844 * HCTEO + 0.167 HCTEO^{**2}$ <span style="float: right;">r = 0.980</span>							

400 m. TEGUESTE - LA PADILLA							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	0.70	0.93	0.41	2.56	3.32	3.91	1.92

NUMERO DE PUNTOS --> 419

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.19 + 0.980 * HCTEO$  r = 0.940

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.41 + 0.882 * HCTEO + 0.006 HCTEO^{**2}$  r = 0.940

530 m. SANTA ÚRSULA – LAS TIERRAS							
NUMERO DE PUNTOS --> 5							
HORAS CALOR REAL DIARIA = $1.81 + 0.904 * HCTEO$ <span style="float: right;">r = 0.971</span>							
HORAS CALOR REAL DIARIA = $0.10 + 1.498 * HCTEO - 0.026 HCTEO^{**2}$ <span style="float: right;">r = 0.985</span>							

550 m. SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	1.29	0.76		2.05	0.74	1.44	0.89

NUMERO DE PUNTOS --> 119

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.39 + 0.926 * HCTEO$  r = 0.957

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.30 + 0.960 * HCTEO - 0.002 HCTEO^{**2}$  r = 0.957

650 m. MATANZA - CRUZ DEL CAMINO							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.45	0.74	0.02	2.41	0.64	1.65	0.88

NUMERO DE PUNTOS --> 120

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = 0.87 + 0.869 * \text{HCTEO} \quad r = 0.939$$

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = 0.24 + 1.102 * \text{HCTEO} - 0.009 \text{HCTEO}^{**2} \quad r = 0.943$$

695 m. TACORONTE - AGUA GARCÍA							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.84	0.77	0.25	2.86	0.87	2.03	0.77

NUMERO DE PUNTOS --> 114

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = 0.76 + 0.851 * \text{HCTEO} \quad r = 0.935$$

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = -0.29 + 1.126 * \text{HCTEO} - 0.010 \text{HCTEO}^{**2} \quad r = 0.941$$

825 m. LA VICTORIA - EL LOMO							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.06	0.66	0.03	2.07	0.63	1.52	0.74

NUMERO DE PUNTOS --> 102

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = 0.40 + 0.892 * \text{HCTEO} \quad r = 0.952$$

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = -0.21 + 1.093 * \text{HCTEO} - 0.008 \text{HCTEO}^{**2} \quad r = 0.955$$

922 m. EL SAUZAL - RAVELO							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.67	0.79	0.97	2.34	1.71	1.19	0.69

NUMERO DE PUNTOS --> 249

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = 0.98 + 0.902 * \text{HCTEO} \quad r = 0.921$$

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = 0.88 + 0.936 * \text{HCTEO} - 0.002 \text{HCTEO}^{**2} \quad r = 0.921$$

## COMARCA: VALLE DE LA OROTAVA

216 m. LA OROTAVA - EL RINCÓN							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.75	0.44	0.75	1.74	3.60	4.02	2.96

NUMERO DE PUNTOS --> 704

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = 0.78 + 0.758 * \text{HCTEO} \quad r = 0.857$$

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = 0.45 + 0.911 * \text{HCTEO} - 0.011 \text{HCTEO}^{**2} \quad r = 0.859$$

380 m. LA OROTAVA - LA PERDOMA RATIÑO							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.98	0.69	0.02	1.25	0.83	1.53	1.02

NUMERO DE PUNTOS --> 155

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = 0.04 + 0.971 * \text{HCTEO} \quad r = 0.955$$

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = 0.15 + 0.920 * \text{HCTEO} + 0.003 \text{HCTEO}^{**2} \quad r = 0.956$$

550 m. LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.37	0.52	1.85	0.72	2.22	0.40	

NUMERO DE PUNTOS --> 74

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = 0.38 + 0.858 * \text{HCTEO} \quad r = 0.935$$

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = -1.98 + 1.411 * \text{HCTEO} - 0.018 \text{HCTEO}^{**2} \quad r = 0.958$$

595 m. LOS REALEJOS - PALO BLANCO							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.19	0.85	2.68	1.05	1.28	0.41	

NUMERO DE PUNTOS --> 71

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = 0.30 + 0.891 * \text{HCTEO} \quad r = 0.933$$

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = -1.65 + 1.346 * \text{HCTEO} - 0.015 \text{HCTEO}^{**2} \quad r = 0.945$$

906 m. LA OROTAVA - BENIJOS							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2002 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.00	0.29	1.13	2.71	0.79	2.74	0.34

NUMERO DE PUNTOS --> 109

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = -0.86 + 0.931 * \text{HCTEO} \quad r = 0.943$$

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = -0.54 + 0.847 * \text{HCTEO} + 0.003 \text{HCTEO}^{**2} \quad r = 0.944$$

### COMARCA: ICODEN

60 m. LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.09	0.42	0.65	2.01	4.92	6.14	3.97

NUMERO DE PUNTOS --> 856

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = 0.62 + 0.882 * \text{HCTEO} \quad r = 0.839$$

$$\text{HORAS CALOR REAL DIARIA} = -0.21 + 1.290 * \text{HCTEO} - 0.034 \text{HCTEO}^{**2} \quad r = 0.851$$



475 m. ICOD DE LOS VINOS - S BÁRBARA							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.57	0.71	0.05	0.94	0.40	1.56	0.44

NUMERO DE PUNTOS --> 79

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.25 + 0.965 * HCTEO$  r = 0.945

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.01 + 1.070 * HCTEO - 0.005 HCTEO^{**2}$  r = 0.945

525 m. ICOD DE LOS VINOS - REDONDO							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.68	0.84	0.05	1.54	0.19	1.40	0.58

NUMERO DE PUNTOS --> 100

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.01 + 0.895 * HCTEO$  r = 0.947

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.05 + 0.911 * HCTEO - 0.001 HCTEO^{**2}$  r = 0.947

770 m. LOS REALEJOS - ICOD DEL ALTO							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.45	0.49	0.53	2.38	0.71	3.09	0.44

NUMERO DE PUNTOS --> 94

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.13 + 0.880 * HCTEO$  r = 0.940

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-1.12 + 1.225 * HCTEO - 0.012 HCTEO^{**2}$  r = 0.948

## COMARCA: DAUTE

66 m. BUENAVISTA DEL NORTE							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.48	0.39	1.24	1.90	4.72	6.44	3.96

NUMERO DE PUNTOS --> 918

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.76 + 0.772 * HCTEO$  r = 0.884

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.07 + 1.158 * HCTEO - 0.029 HCTEO^{**2}$  r = 0.898

450 m. LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.63	0.68	0.26	1.98	1.84	2.70	1.52

NUMERO DE PUNTOS --> 318

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.15 + 1.021 * HCTEO$  r = 0.926

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.05 + 0.928 * HCTEO + 0.006 HCTEO^{**2}$  r = 0.927

555 m. BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.15	0.61	0.04	2.71	0.99	2.02	0.41

NUMERO DE PUNTOS --> 117

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.65 + 0.852 * HCTEO$  r = 0.934

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-1.04 + 1.322 * HCTEO - 0.016 HCTEO^{**2}$  r = 0.960

750 m. EL TANQUE - RUIGOMEZ - Gª CUBO							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.58	0.74	0.28	2.30	0.69	1.80	0.57

NUMERO DE PUNTOS --> 127

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.41 + 0.912 * HCTEO$  r = 0.937

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.08 + 1.073 * HCTEO - 0.007 HCTEO^{**2}$  r = 0.939

### COMARCA: ISORA

50 m. GUÍA DE ISORA - PLAYA S. JUAN							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.89	1.75	4.05	7.35	8.70	8.85	6.62

NUMERO DE PUNTOS --> 1322

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $2.37 + 0.762 * HCTEO$  r = 0.806

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.73 + 1.412 * HCTEO - 0.048 HCTEO^{**2}$  r = 0.842

476 m. GUÍA DE ISORA							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.98	0.87	0.88	3.62	4.05	3.12	1.97

NUMERO DE PUNTOS --> 639

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.42 + 0.883 * HCTEO$  r = 0.948

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.10 + 1.068 * HCTEO - 0.008 HCTEO^{**2}$  r = 0.952

700 m. GUÍA DE ISORA - EL POZO							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	2.62	0.76	1.87	4.50	4.00	2.76	1.06

NUMERO DE PUNTOS --> 227

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $2.16 + 0.720 * HCTEO$  r = 0.889

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-1.18 + 1.379 * HCTEO - 0.017 HCTEO^{**2}$  r = 0.958

735 m. GUÍA DE ISORA - CHÍO							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	2.39	0.58	1.86	4.49	3.98	2.54	0.95

NUMERO DE PUNTOS --> 233

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $2.36 + 0.654 * HCTEO$  r = 0.850

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-1.55 + 1.442 * HCTEO - 0.020 HCTEO^{**2}$  r = 0.955

990 m. SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.00	0.75	3.58	5.78	6.06	2.96	0.85

NUMERO DE PUNTOS --> 232

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $1.12 + 0.845 * HCTEO$  r = 0.944

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.02 + 1.114 * HCTEO - 0.010 HCTEO^{**2}$  r = 0.950

1032 m. GUÍA ISORA - ARIPE - LLANITOS							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.37	0.68	2.45	6.51	4.93	2.74	0.99

NUMERO DE PUNTOS --> 277

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $2.02 + 0.753 * HCTEO$  r = 0.895

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.33 + 1.116 * HCTEO - 0.012 HCTEO^{**2}$  r = 0.921

## COMARCA: ABONA

73 m. ARONA - LAS GALLETAS							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.94	1.08	3.02	7.68	8.40	7.16	4.28

NUMERO DE PUNTOS --> 1207

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $1.45 + 0.842 * HCTEO$  r = 0.844

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.57 + 1.128 * HCTEO - 0.017 HCTEO^{**2}$  r = 0.861

135 m. ARICO - LLANOS DE SAN JUAN							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.47	0.82	0.63	2.18	3.82	3.71	2.26

NUMERO DE PUNTOS --> 627

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.38 + 0.864 * HCTEO$  r = 0.936

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.28 + 1.083 * HCTEO - 0.009 HCTEO^{**2}$  r = 0.942

## 381 m. ARICO – ICOR

NUMERO DE PUNTOS --&gt; 44

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.08 + 0.965 * HCTEO$ 

r = 0.915

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.64 + 1.171 * HCTEO - 0.009 HCTEO^{**2}$ 

r = 0.919

## 410 m. ARICO - TEGUEDITE - EL VISO

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008

Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	1.18	0.72	1.41	3.42	3.15	3.03	1.39

NUMERO DE PUNTOS --&gt; 340

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.62 + 0.911 * HCTEO$ 

r = 0.947

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.05 + 1.125 * HCTEO - 0.009 HCTEO^{**2}$ 

r = 0.951

## 505 m. GRANADILLA - CHARCO DEL PINO

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2008

Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	1.84	0.92	1.07	3.85	2.90	2.86	1.20

NUMERO DE PUNTOS --&gt; 215

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $1.17 + 0.788 * HCTEO$ 

r = 0.901

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-1.00 + 1.299 * HCTEO - 0.015 HCTEO^{**2}$ 

r = 0.944

## 725 m. ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTIZ

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008

Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	1.14	0.71	1.87	4.75	4.03	3.25	1.15

NUMERO DE PUNTOS --&gt; 217

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $2.45 + 0.706 * HCTEO$ 

r = 0.881

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.98 + 1.330 * HCTEO - 0.016 HCTEO^{**2}$ 

r = 0.951

## 850 m. GRANADILLA - EL PINALETE

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2008

Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	1.60	0.78	2.26	6.30	5.85	3.20	0.63

NUMERO DE PUNTOS --&gt; 241

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $2.55 + 0.710 * HCTEO$ 

r = 0.895

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.28 + 1.252 * HCTEO - 0.014 HCTEO^{**2}$ 

r = 0.955

## 930 m. ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008

Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	0.68	1.05	2.42	6.02	5.38	2.46	1.47

NUMERO DE PUNTOS --&gt; 521

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.68 + 0.852 * HCTEO$ 

r = 0.932

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.92 + 1.235 * HCTEO - 0.013 HCTEO^{**2}$ 

r = 0.950

1258 m. VILAFLORES - EL FRONTÓN							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.61	0.84	2.26	6.99	5.17	2.46	0.82

NUMERO DE PUNTOS --> 472

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.85 + 0.837 * HCTEO$  r = 0.933

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.53 + 1.165 * HCTEO - 0.012 HCTEO^{**2}$  r = 0.944

### COMARCA: VALLE DE GÜÍMAR

156 m. GÜÍMAR - LA PLANTA							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.21	0.81	2.17	5.23	3.54	1.60	1.59

NUMERO DE PUNTOS --> 178

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $1.34 + 0.888 * HCTEO$  r = 0.911

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $1.03 + 1.021 * HCTEO - 0.007 HCTEO^{**2}$  r = 0.913

290 m. GÜÍMAR - TOPO NEGRO							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.84	0.72	2.45	6.59	6.05	3.92	1.90

NUMERO DE PUNTOS --> 567

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.48 + 0.895 * HCTEO$  r = 0.940

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.12 + 1.010 * HCTEO - 0.005 HCTEO^{**2}$  r = 0.941

340 m. GÜÍMAR - BARRANCO BADAJOZ							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.12	1.22	2.51	7.56	7.78	4.35	2.09

NUMERO DE PUNTOS --> 576

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $1.04 + 0.881 * HCTEO$  r = 0.921

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.45 + 1.061 * HCTEO - 0.008 HCTEO^{**2}$  r = 0.924

500 m. GÜÍMAR - LOMO MENA							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.68	0.88	1.77	4.81	4.54	3.17	1.04

NUMERO DE PUNTOS --> 331

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.85 + 0.806 * HCTEO$  r = 0.919

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.74 + 1.226 * HCTEO - 0.014 HCTEO^{**2}$  r = 0.943

700 m. ARAFO - AÑAVINGO							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.84	0.63	2.55	6.16	4.21	2.60	0.66

NUMERO DE PUNTOS --> 325

**HORAS CALOR REAL DIARIA = 1.00 + 0.851 \* HCTEO** **r = 0.937**

**HORAS CALOR REAL DIARIA = 0.00 + 1.136 \* HCTEO -0.011 HCTEO\*\*2** **r = 0.944**

### COMARCA: ANAGA

20 m. SANTA CRUZ – MUSEO DE CIENCIAS							
HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.26	0.65	1.38	7.39	7.60	6.01	2.17

NUMERO DE PUNTOS --> 446

**HORAS CALOR REAL DIARIA = 0.63 + 0.784 \* HCTEO** **r = 0.911**

**HORAS CALOR REAL DIARIA = 1.07 + 0.658 \* HCTEO + 0.006 HCTEO\*\*2** **r = 0.913**

## b) HORAS CON TEMPERATURAS DEL AIRE IGUALES O SUPERIORES A 30 °C

### COMARCA: ACENTEJO

90 m. LAGUNA – TEJINA							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2002 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.66	0.31		0.14	0.17	0.10	0.20

NUMERO DE PUNTOS --> 43

HORAS CALOR REAL DIARIA = 0.20 + 0.768 \* HCTEO

r = 0.885

HORAS CALOR REAL DIARIA = 0.21 + 0.755 \* HCTEO + 0.001 HCTEO\*\*2

r = 0.885

205 m. SANTA ÚRSULA – EL MALPAÍS							
NUMERO DE PUNTOS --> 3							
HORAS CALOR REAL DIARIA = -0.33 + 1.438 * HCTEO							
r = 0.923							

400 m. TEGUESTE - LA PADILLA							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.21	0.75	0.01	1.07	0.32	1.02	0.11

NUMERO DE PUNTOS --> 49

HORAS CALOR REAL DIARIA = -0.20 + 1.262 \* HCTEO

r = 0.903

HORAS CALOR REAL DIARIA = -0.09 + 1.212 \* HCTEO + 0.004 HCTEO\*\*2

r = 0.903

530 m. SANTA ÚRSULA – LAS TIERRAS							
NUMERO DE PUNTOS --> 3							
HORAS CALOR REAL DIARIA = 4.05 - 0.132 * HCTEO							
r = 0.544							

550 m. SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.01	0.22		1.64	0.13	1.27	0.07

NUMERO DE PUNTOS --> 28

HORAS CALOR REAL DIARIA = 0.49 + 1.031 \* HCTEO

r = 0.928

HORAS CALOR REAL DIARIA = 0.28 + 1.109 \* HCTEO - 0.004 HCTEO\*\*2

r = 0.929

650 m. MATANZA - CRUZ DEL CAMINO							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.23	0.12		1.13	0.19	1.41	0.15

NUMERO DE PUNTOS --> 39

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.24 + 0.892 * HCTEO$   $r = 0.885$

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.02 + 0.972 * HCTEO - 0.004 HCTEO^{**2}$   $r = 0.885$

695 m. TACORONTE - AGUA GARCÍA							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.13		0.01	1.25	0.16	1.30	

NUMERO DE PUNTOS --> 42

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.81 + 1.014 * HCTEO$   $r = 0.917$

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.11 + 0.715 * HCTEO + 0.018 HCTEO^{**2}$   $r = 0.921$

825 m. LA VICTORIA - EL LOMO							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.24	0.05		1.43	0.08	1.35	0.08

NUMERO DE PUNTOS --> 29

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.98 + 1.111 * HCTEO$   $r = 0.939$

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.45 + 0.657 * HCTEO + 0.023 HCTEO^{**2}$   $r = 0.944$

922 m. EL SAUZAL - RAVELO							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.01	0.36	0.32	1.03	0.55	0.63	0.13

NUMERO DE PUNTOS --> 72

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $1.48 + 0.780 * HCTEO$   $r = 0.772$

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.69 + 1.891 * HCTEO - 0.093 HCTEO^{**2}$   $r = 0.830$

## COMARCA: VALLE DE LA OROTAVA

216 m. LA OROTAVA - EL RINCÓN							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.60	0.58		0.44	0.21	0.36	0.20

NUMERO DE PUNTOS --> 53

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.01 + 1.005 * HCTEO$   $r = 0.869$

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.65 + 0.580 * HCTEO + 0.044 HCTEO^{**2}$   $r = 0.876$



380 m. LA OROTAVA - LA PERDOMA RATIÑO							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.82	0.37		0.96	0.14	0.81	0.01

NUMERO DE PUNTOS --> 23

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-1.21 + 1.234 * HCTEO$   $r = 0.930$

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.61 + 0.990 * HCTEO + 0.016 HCTEO^{**2}$   $r = 0.933$

550 m. LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.67	0.03		1.61		1.07	

NUMERO DE PUNTOS --> 18

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $1.15 + 0.959 * HCTEO$   $r = 0.934$

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.74 + 1.073 * HCTEO - 0.005 HCTEO^{**2}$   $r = 0.935$

595 m. LOS REALEJOS - PALO BLANCO							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.65	0.02		1.86	0.01	0.98	

NUMERO DE PUNTOS --> 22

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.42 + 1.014 * HCTEO$   $r = 0.964$

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.15 + 1.125 * HCTEO - 0.006 HCTEO^{**2}$   $r = 0.965$

906 m. LA OROTAVA - BENIJOS							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2002 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.11		0.10	1.16	0.20	1.10	

NUMERO DE PUNTOS --> 30

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.18 + 1.122 * HCTEO$   $r = 0.937$

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.92 + 1.534 * HCTEO - 0.024 HCTEO^{**2}$   $r = 0.942$

### COMARCA: ICODEN

60 m. LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.29	0.07		0.15	0.03	0.09	0.09

NUMERO DE PUNTOS --> 17

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.20 + 0.929 * HCTEO$   $r = 0.808$

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.53 + 0.592 * HCTEO + 0.047 HCTEO^{**2}$   $r = 0.813$

475 m. ICOD DE LOS VINOS - S BÁRBARA							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	0.83	0.20		1.26	0.01	0.72	

NUMERO DE PUNTOS --> 17

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $1.40 + 0.949 * HCTEO$  r = 0.849

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.10 + 1.571 * HCTEO - 0.048 HCTEO^{**2}$  r = 0.869

525 m. ICOD DE LOS VINOS - REDONDO							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	0.87	0.34	0.01	1.03		1.07	

NUMERO DE PUNTOS --> 23

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $1.91 + 0.735 * HCTEO$  r = 0.853

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $1.55 + 0.879 * HCTEO - 0.008 HCTEO^{**2}$  r = 0.854

770 m. LOS REALEJOS - ICOD DEL ALTO							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	0.17		0.02	1.27	0.03	1.73	

NUMERO DE PUNTOS --> 26

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.44 + 1.015 * HCTEO$  r = 0.954

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.12 + 1.207 * HCTEO - 0.009 HCTEO^{**2}$  r = 0.956

## COMARCA: DAUTE

66 m. BUENAVISTA DEL NORTE							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	0.55	0.05		0.01	0.15	0.05	0.10

NUMERO DE PUNTOS --> 25

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.31 + 0.974 * HCTEO$  r = 0.852

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.46 - 0.018 * HCTEO + 0.156 HCTEO^{**2}$  r = 0.905

450 m. LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	0.78	0.43		0.65	0.12	0.55	0.05

NUMERO DE PUNTOS --> 28

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.25 + 1.014 * HCTEO$  r = 0.892

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.24 + 1.022 * HCTEO - 0.001 HCTEO^{**2}$  r = 0.892

555 m. BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.44	0.17		1.15	0.63	1.06	0.02

NUMERO DE PUNTOS --> 34

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $1.06 + 0.947 * HCTEO$   $r = 0.930$

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.63 + 1.087 * HCTEO - 0.007 HCTEO^{**2}$   $r = 0.931$

750 m. EL TANQUE - RUIGOMEZ - Gª CUBO							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.22	0.01	0.01	1.19	0.35	1.68	

NUMERO DE PUNTOS --> 43

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.50 + 0.973 * HCTEO$   $r = 0.958$

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.11 + 1.133 * HCTEO - 0.010 HCTEO^{**2}$   $r = 0.960$

## COMARCA: ISORA

50 m. GUÍA DE ISORA - PLAYA S. JUAN							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.44	0.16	0.03	0.05	0.33	0.31	0.14

NUMERO DE PUNTOS --> 60

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.54 + 0.769 * HCTEO$   $r = 0.736$

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.02 + 1.404 * HCTEO - 0.094 HCTEO^{**2}$   $r = 0.762$

476 m. GUÍA DE ISORA							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.73	0.95	0.39	1.64	0.52	0.86	0.37

NUMERO DE PUNTOS --> 105

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.32 + 1.061 * HCTEO$   $r = 0.955$

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.65 + 1.174 * HCTEO - 0.005 HCTEO^{**2}$   $r = 0.955$

700 m. GUÍA DE ISORA - EL POZO							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.64	0.01	0.71	2.10	0.47	2.83	0.16

NUMERO DE PUNTOS --> 72

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $1.33 + 0.818 * HCTEO$   $r = 0.911$

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-1.22 + 1.407 * HCTEO - 0.019 HCTEO^{**2}$   $r = 0.947$

735 m. GUÍA DE ISORA - CHÍO							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	0.37	0.05	0.72	2.16	0.45	1.48	0.12

NUMERO DE PUNTOS --> 70

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.12 + 0.881 * HCTEO$  r = 0.945

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-1.43 + 1.263 * HCTEO - 0.013 HCTEO^{**2}$  r = 0.955

990 m. SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	0.18		1.17	1.98	1.44	1.14	0.09

NUMERO DE PUNTOS --> 97

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.84 + 0.837 * HCTEO$  r = 0.930

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.70 + 0.894 * HCTEO - 0.003 HCTEO^{**2}$  r = 0.930

1032 m. GUÍA ISORA - ARIPE - LLANITOS							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	0.15		1.25	2.61	1.61	1.04	0.19

NUMERO DE PUNTOS --> 118

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $1.34 + 0.918 * HCTEO$  r = 0.935

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.16 + 1.296 * HCTEO - 0.016 HCTEO^{**2}$  r = 0.952

## COMARCA: ABONA

73 m. ARONA - LAS GALLETAS							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	1.10	0.42	0.02	0.62	0.41	0.82	0.44

NUMERO DE PUNTOS --> 139

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.05 + 1.080 * HCTEO$  r = 0.838

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.50 + 1.461 * HCTEO - 0.033 HCTEO^{**2}$  r = 0.846

135 m. ARICO - LLANOS DE SAN JUAN							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	0.62	0.59	0.01	1.30	0.59	0.81	0.27

NUMERO DE PUNTOS --> 62

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.21 + 0.939 * HCTEO$  r = 0.934

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.01 + 1.013 * HCTEO - 0.004 HCTEO^{**2}$  r = 0.935

## 381 m. ARICO – ICOR

NUMERO DE PUNTOS --&gt; 6

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.97 + 1.008 * HCTEO$ 

r = 0.819

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-1.70 + 2.458 * HCTEO - 0.124 HCTEO^{**2}$ 

r = 0.869

## 410 m. ARICO - TEGUEDITE - EL VISO

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008

Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	0.55	0.44	0.07	1.36	0.90	1.59	0.20

NUMERO DE PUNTOS --&gt; 57

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.27 + 1.011 * HCTEO$ 

r = 0.922

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.23 + 1.024 * HCTEO - 0.001 HCTEO^{**2}$ 

r = 0.922

## 505 m. GRANADILLA - CHARCO DEL PINO

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2008

Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	0.87	0.19	0.13	1.87	0.18	2.52	0.17

NUMERO DE PUNTOS --&gt; 60

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.34 + 0.943 * HCTEO$ 

r = 0.918

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-1.30 + 1.401 * HCTEO - 0.017 HCTEO^{**2}$ 

r = 0.935

## 725 m. ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTIZ

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008

Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	0.01		0.62	2.65	0.24	2.55	0.08

NUMERO DE PUNTOS --&gt; 63

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.41 + 0.971 * HCTEO$ 

r = 0.924

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-2.05 + 1.609 * HCTEO - 0.023 HCTEO^{**2}$ 

r = 0.954

## 850 m. GRANADILLA - EL PINALETE

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2008

Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	0.04		0.99	2.20	0.79	2.39	0.34

NUMERO DE PUNTOS --&gt; 77

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.48 + 0.854 * HCTEO$ 

r = 0.915

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-1.34 + 1.288 * HCTEO - 0.015 HCTEO^{**2}$ 

r = 0.937

## 930 m. ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008

Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
MEDIA	0.08	0.65	0.73	1.63	0.97	1.58	0.14

NUMERO DE PUNTOS --&gt; 152

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.21 + 0.917 * HCTEO$ 

r = 0.945

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.12 + 0.887 * HCTEO + 0.002 HCTEO^{**2}$ 

r = 0.945

1258 m. VILAFLORES - EL FRONTÓN							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>		0.47	0.72	1.86	1.13	0.56	

NUMERO DE PUNTOS --> 161

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.41 + 0.919 * HCTEO$  r = 0.908

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.51 + 1.262 * HCTEO - 0.020 HCTEO^{**2}$  r = 0.917

### COMARCA: VALLE DE GÜÍMAR

156 m. GÜÍMAR - LA PLANTA							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	1.05	0.48	0.04	1.19		0.12	

NUMERO DE PUNTOS --> 18

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $1.26 + 1.060 * HCTEO$  r = 0.872

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $1.26 + 1.058 * HCTEO + 0.000 HCTEO^{**2}$  r = 0.872

290 m. GÜÍMAR - TOPO NEGRO							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.60	0.65	0.15	1.34	0.51	0.94	0.05

NUMERO DE PUNTOS --> 87

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.38 + 1.003 * HCTEO$  r = 0.941

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.29 + 0.677 * HCTEO + 0.019 HCTEO^{**2}$  r = 0.947

340 m. GÜÍMAR - BARRANCO BADAJOZ							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.80	0.37	0.34	1.81	0.88	1.17	0.23

NUMERO DE PUNTOS --> 117

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.20 + 0.940 * HCTEO$  r = 0.932

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.34 + 0.882 * HCTEO + 0.003 HCTEO^{**2}$  r = 0.933

500 m. GÜÍMAR - LOMO MENA							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.92	0.26	0.39	2.15	0.66	1.84	0.16

NUMERO DE PUNTOS --> 100

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.35 + 0.976 * HCTEO$  r = 0.943

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.71 + 1.087 * HCTEO - 0.005 HCTEO^{**2}$  r = 0.944

700 m. ARAFO - AÑAVINGO							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.45	0.03	0.41	1.84	0.49	2.03	

NUMERO DE PUNTOS --> 81

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.05 + 0.979 * HCTEO$  r = 0.943

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $-0.23 + 1.045 * HCTEO - 0.004 HCTEO^{**2}$  r = 0.943

### COMARCA: ANAGA

20 m. SANTA CRUZ – MUSEO DE CIENCIAS							
HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2008							
Mes	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT
<b>MEDIA</b>	0.43	0.15	0.02	0.60	0.24	1.12	

NUMERO DE PUNTOS --> 37

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $0.83 + 0.750 * HCTEO$  r = 0.833

HORAS CALOR REAL DIARIA =  $1.72 + 0.276 * HCTEO + 0.030 HCTEO^{**2}$  r = 0.850

**ANÁLISIS ESTADÍSTICO ENTRE LAS HORAS CALOR REALES,  
HORAS CALOR TEÓRICAS, TEMPERATURAS Y HUMEDADES  
DEL AIRE MEDIAS DIARIAS ENTRE ABRIL Y OCTUBRE EN  
LAS ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS. COEFICIENTES  
DE CORRELACIÓN. TEMPERATURAS DE REFERENCIA DE 20  
°C, 25 °C Y 30 °C**

a) **HORAS MEDIAS DIARIAS T => 20 °C**

**CORRELACIONES, TEMPERATURAS, HUMEDADES Y HORAS CALOR MEDIAS  
DIARIAS**

**PERIODO ABRIL - OCTUBRE**

**COMARCA DE ACENTEJO**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
TEJINA	1492	0.930	0.931	0.254	21.2	73	15.4
EL MALPAÍS	173	0.912	0.913	0.391	18.3	74	6.0
LA PADILLA	953	0.886	0.889	0.553	20.2	72	11.2
LAS TIERRAS	126	0.903	0.919	0.694	17.8	78	5.3
LA CORUJERA	803	0.911	0.916	0.700	18.7	81	7.8
CRUZ DEL CAMINO	689	0.904	0.920	0.796	18.4	75	7.7
AGUA GARCÍA	642	0.907	0.929	0.805	18.8	77	7.6
EL LOMO	700	0.920	0.934	0.774	18.4	77	7.3
RAVELO	865	0.917	0.925	0.813	17.5	68	7.5

**COMARCA DE VALLE DE LA OROTAVA**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
EL RINCÓN	1633	0.903	0.906	0.184	20.2	74	11.9
PERDOMA RATIÑO	892	0.915	0.916	0.480	19.4	75	9.6
PERDOMA SUERTE	583	0.902	0.940	0.741	19.0	79	7.0
PALO BLANCO	558	0.914	0.941	0.770	18.7	77	6.5
BENIJOS	283	0.916	0.950	0.808	19.9	58	10.4

**COMARCA DE ICODEN**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
CHARCO VIENTO	1652	0.922	0.933	0.370	21.2	77	15.8
S. BÁRBARA	713	0.879	0.886	0.471	19.0	73	8.9
REDONDO	669	0.910	0.912	0.717	18.1	81	6.7
ICOD EL ALTO	289	0.901	0.931	0.859	19.5	66	8.8



**COMARCA DE DAUTE**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
BV. DEL NORTE	1697	0.932	0.942	0.308	21.3	74	16.6
TIERRA TRIGO	881	0.883	0.890	0.553	19.4	82	8.9
PALMAR	696	0.883	0.910	0.771	18.9	80	7.6
RUIGOMEZ -CUBO	554	0.923	0.940	0.832	18.4	71	7.1

**COMARCA DE ISORA**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
PLAYA S. JUAN	1701	0.902	0.902	0.169	21.6	71	15.7
GUÍA DE ISORA	1553	0.918	0.935	0.613	20.3	72	11.7
EL POZO	737	0.869	0.946	0.821	20.3	70	10.9
CHÍO	721	0.785	0.931	0.812	20.0	67	10.2
V. ARRIBA	510	0.913	0.965	0.839	20.1	55	11.5
ARIPE - LLANITOS	620	0.924	0.956	0.838	19.5	58	10.7

**COMARCA DE ABONA**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
LAS GALLETAS	1699	0.896	0.910	0.227	21.3	72	14.8
LANOS DE SAN JUAN	1623	0.922	0.962	0.613	21.4	81	17.2
ICOR	199	0.884	0.900	0.601	19.6	67	9.9
TEGUEDITE - VISO	932	0.911	0.920	0.649	20.0	70	10.6
CHARCO PINO	696	0.874	0.931	0.773	19.9	72	10.2
BCO. DE LA PUENTE	547	0.841	0.936	0.787	20.7	60	12.0
EL PINALETE	581	0.867	0.952	0.847	20.2	61	11.7
LOS HELECHOS	1129	0.896	0.951	0.830	20.5	56	12.2
EL FRONTÓN	1043	0.917	0.963	0.723	20.6	46	12.6

**COMARCA DE VALLE DE GÜÍMAR**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
LA PLANTA	419	0.920	0.945	0.617	21.4	62	16.6
TOPO NEGRO	1036	0.921	0.933	0.572	21.0	66	14.1
B. BADAJOZ	929	0.903	0.909	0.663	20.9	73	12.7
LOMO MENA	848	0.879	0.919	0.739	20.4	72	11.2
AÑAVINGO	861	0.908	0.943	0.766	20.0	66	11.0

**COMARCA DE ANAGA**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
MUSEO DE CIENCIAS	845	0.815	0.940	0.461	22.5	63	19.7

- *N*: NUMERO DE OBSERVACIONES DIARIAS
- *1*: CORRELACIÓN ENTRE HORAS CALOR REAL Y TEÓRICA ( $HCR = a + b \cdot HCT$ )
- *2*: CORRELACIÓN ENTRE HORAS CALOR REAL Y TEÓRICA ( $HCR = a + b \cdot HCT + c \cdot HCT^{**2}$ )
- *3*: CORRELACIÓN ENTRE HORAS CALOR REAL Y TEÓRICA ( $HCR = x + y \cdot TEM + z \cdot HUM$ )
- *TEMP*: TEMPERATURA MEDIA DIARIA EN EL PERIODO ABRIL Y OCTUBRE
- *HUM*: HUMEDAD MEDIA DIARIA EN EL PERIODO ABRIL Y OCTUBRE
- *HCAL*: HORAS CALOR REAL MEDIA DIARIA EN EL PERIODO ABRIL Y OCTUBRE

La tabla presenta los resultados de los ajustes lineal y cuadrático realizados entre las horas calor reales y horas calor teóricas (geométrico) medias diarias, y el ajuste lineal entre las horas calor reales, temperaturas y humedades del aire medias diarias.

Los conjuntos de puntos utilizados en el cálculo de los coeficientes de correlación y valores medios se han obtenido entre todas las observaciones recogidas en cada estación agrometeorológica para temperaturas del aire (valor medio escrutado cada 12 minutos) superiores o iguales a 20 °C en el periodo abril a octubre.

Es bien conocido en los estudios climáticos, el descenso de la temperatura del aire al ascender, la costa es más cálida que las medianías, por tanto mayor cantidad de observaciones en la costa y menor cantidad de observaciones en la medianía alta. En el caso de la humedad del aire, las vertientes noroeste a noreste tienen ascensos hasta las cotas 500 m a 600 m y descensos en cotas superiores, y en las vertientes sureste a noroeste descensos suaves hasta cotas próximas a 700 m y descensos bruscos en cotas superiores a 900 m.

Consideramos que los cálculos matemáticos realizados en el ajuste lineal son menos laboriosos que en el ajuste cuadrático. El método estadístico nos muestra la “bondad” del ajuste matemático entre los parámetros reales y teóricos, tal como indica en el coeficiente de correlación. El ajuste cuadrático mejora ligeramente la relación horas calor real – hora calor teórica diaria en relación al ajuste lineal. No obstante, en ambos ajustes estadísticos manifiestan aumentos en los coeficientes de correlación cuando incrementamos las altitudes de las estaciones agrometeorológicas: “la bondad del ajuste matemático aumenta cuando ascendemos”. También, la bondad del ajuste matemático aumenta cuando las horas calor están referenciadas a temperaturas superiores.

En la costa y medianías bajas, los ajustes lineales entre las horas calor, temperaturas y humedades medias diarias presentan unos coeficientes de corrección irrelevantes, mientras que en las medianías altas los coeficientes de correlación son aceptables. En las medianías, la “bondad” de ajuste entre las horas calor, temperaturas y humedades medias diarias son inferiores a la “bondad” de ajuste entre las horas calor reales y horas calor teóricas.

b) HORAS MEDIAS DIARIAS T => 25 °C**CORRELACIONES, TEMPERATURAS, HUMEDADES Y HORAS CALOR MEDIAS DIARIAS****PERIODO ABRIL - OCTUBRE****COMARCA DE ACENTEJO**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
TEJINA	926	0.859	0.863	0.209	22.4	74	5.4
LA PADILLA	419	0.940	0.940	0.745	21.7	70	4.8
LAS TIERRAS	5	0.971	0.985	0.955	24.9	35	12.3
LA CORUJERA	119	0.957	0.957	0.835	22.7	65	6.9
CRUZ DEL CAMINO	120	0.939	0.943	0.835	22.7	56	7.6
AGUA GARCÍA	114	0.935	0.941	0.752	23.2	52	8.4
EL LOMO	102	0.952	0.955	0.790	23.2	56	8.0
RAVELO	249	0.921	0.921	0.708	21.2	48	6.8

**COMARCA DE VALLE DE LA OROTAVA**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
EL RINCÓN	704	0.857	0.859	0.303	21.9	73	4.8
PERDOMA RATIÑO	155	0.955	0.956	0.780	22.3	68	5.2
PERDOMA SUERTE	74	0.935	0.958	0.748	24.3	55	9.1
PALO BLANCO	71	0.933	0.945	0.739	24.4	53	9.6
BENIJOS	109	0.943	0.944	0.749	23.6	43	8.2

**COMARCA DE ICODEN**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
CHARCO VIENTO	856	0.839	0.851	0.274	22.5	78	5.2
S. BÁRBARA	79	0.945	0.945	0.772	22.3	60	5.8
REDONDO	100	0.947	0.947	0.808	21.9	62	6.0
ICOD EL ALTO	94	0.940	0.948	0.732	23.5	46	8.2

**COMARCA DE DAUTE**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
BV. DEL NORTE	918	0.884	0.898	0.155	22.6	75	5.0
TIERRA TRIGO	318	0.926	0.927	0.776	21.1	78	4.2
PALMAR	117	0.934	0.960	0.794	22.8	61	7.6
RUIGOMEZ -CUBO	127	0.937	0.939	0.738	22.7	48	7.6

**COMARCA DE ISORA**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
PLAYA S. JUAN	1322	0.806	0.842	0.187	22.4	71	7.0
GUÍA DE ISORA	639	0.948	0.952	0.794	22.5	68	5.8
EL POZO	227	0.889	0.958	0.813	24.5	54	9.9
CHÍO	233	0.850	0.955	0.771	24.2	51	9.4
V. ARRIBA	232	0.944	0.950	0.662	23.8	38	9.7
ARIPE - LLANITOS	277	0.895	0.921	0.694	23.4	43	9.1

**COMARCA DE ABONA**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
LAS GALLETAS	1207	0.844	0.861	0.287	22.3	72	6.6
LANOS DE SAN JUAN	627	0.936	0.942	0.722	23.3	80	5.5
ICOR	44	0.915	0.919	0.811	22.3	57	5.9
TEGUEDETE - VISO	340	0.947	0.951	0.808	22.2	65	5.9
CHARCO PINO	215	0.901	0.944	0.849	23.0	60	7.8
BCO. DE LA PUENTE	217	0.881	0.951	0.675	24.5	45	10.4
EL PINALETE	241	0.895	0.955	0.715	24.1	46	10.0
LOS HELECHOS	521	0.932	0.950	0.701	23.7	42	8.9
EL FRONTÓN	472	0.933	0.944	0.619	23.9	37	9.3

**COMARCA DE VALLE DE GÜÍMAR**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
LA PLANTA	178	0.911	0.913	0.702	22.9	59	5.6
TOPO NEGRO	567	0.940	0.941	0.688	22.7	63	6.1
B. BADAJOZ	576	0.921	0.924	0.753	22.4	69	6.8
LOMO MENA	331	0.919	0.943	0.762	23.2	61	7.6
AÑAVINGO	325	0.937	0.944	0.723	23.3	53	8.0

**COMARCA DE ANAGA**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
MUSEO DE CIENCIAS	446	0.911	0.913	0.548	24.0	61	7.1

- *N: NUMERO DE OBSERVACIONES DIARIAS*
- *1: CORRELACIÓN ENTRE HORAS CALOR REAL Y TEÓRICA ( $HCR = a + b \cdot HCT$ )*
- *2: CORRELACIÓN ENTRE HORAS CALOR REAL Y TEÓRICA ( $HCR = a + b \cdot HCT + c \cdot HCT^{**2}$ )*
- *3: CORRELACIÓN ENTRE HORAS CALOR REAL Y TEÓRICA ( $HCR = x + y \cdot TEM + z \cdot HUM$ )*
- *TEMP: TEMPERATURA MEDIA DIARIA EN EL PERIODO ABRIL Y OCTUBRE*
- *HUM: HUMEDAD MEDIA DIARIA EN EL PERIODO ABRIL Y OCTUBRE*
- *HCAL: HORAS CALOR REAL MEDIA DIARIA EN EL PERIODO ABRIL Y OCTUBRE*

Los conjuntos de puntos utilizados en el cálculo de los coeficientes de correlación y valores medios se han obtenido entre todas las observaciones recogidas en cada estación agrometeorológica para temperaturas del aire superiores o iguales a 25 °C en el periodo abril a octubre. No obstante, los conjuntos de puntos son inferiores en cada estación agrometeorológica cuando incrementamos la temperatura de referencia.

Los perfiles térmicos en los días muy calurosos indican temperaturas del aire similares en la costa y medianías. No obstante, las temperaturas aumentan suavemente al incrementar la altitud del lugar de observación, los valores máximos se registran entre las cotas 600 m y 800 m, posteriormente, las temperaturas descienden suavemente en cotas superiores. En el caso de la humedad del aire, todas vertientes presentan descensos cuando incrementamos la altitud. En general, la costa es húmeda, la medianía baja es semihúmeda, la medianía alta es semiseca o seca y la zona de montaña seca o muy seca.

El ajuste cuadrático mejora ligeramente la relación horas calor real – hora calor teórica diaria en relación al ajuste lineal. No obstante, en ambos ajustes estadísticos manifiestan aumentos ligeros en los coeficientes de correlación cuando incrementamos las altitudes de las estaciones agrometeorológicas: “la bondad del ajuste matemático aumenta cuando ascendemos”. Son notables, los coeficientes de correlación inferiores en las estaciones de observación de la costa en comparación con los coeficientes de correlación en las estaciones de medianías donde son superiores a 0.9.

En la costa, los ajustes lineales entre las horas calor, temperaturas y humedades del aire medias diarias presentan unos coeficientes de corrección irrelevantes, mientras que en las medianías los coeficientes de correlación son aceptables. En las medianías, la “bondad” de ajuste entre las horas calor, temperaturas y humedades medias diarias son inferiores a la “bondad” de ajuste entre las horas calor reales y horas calor teóricas.

c) HORAS MEDIAS DIARIAS T => 30 °C**CORRELACIONES, TEMPERATURAS, HUMEDADES Y HORAS CALOR MEDIAS DIARIAS****PERIODO ABRIL - OCTUBRE****COMARCA DE ACENTEJO**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
TEJINA	43	0.885	0.885	0.724	24.9	65	3.0
LA PADILLA	49	0.903	0.903	0.718	26.0	49	6.6
LA CORUJERA	28	0.928	0.929	0.714	27.8	42	7.9
CRUZ DEL CAMINO	39	0.885	0.885	0.711	27.4	38	6.8
AGUA GARCÍA	42	0.917	0.921	0.862	26.6	43	6.1
EL LOMO	29	0.939	0.944	0.639	28.2	37	8.2
RAVELO	72	0.772	0.830	0.650	25.0	38	5.1

**COMARCA DE VALLE DE LA OROTAVA**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
EL RINCÓN	53	0.869	0.876	0.720	24.8	65	3.7
PERDOMA RATIÑO	23	0.930	0.933	0.649	27.0	46	6.5
PERDOMA SUERTE	18	0.934	0.935	0.540	29.3	36	10.3
PALO BLANCO	22	0.964	0.965	0.653	28.6	38	8.8
BENIJOS	30	0.937	0.942	0.830	27.7	31	7.5

**COMARCA DE ICODEN**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
CHARCO VIENTO	17	0.808	0.813	0.615	24.8	69	2.4
S. BÁRBARA	17	0.849	0.869	0.654	26.6	41	7.1
REDONDO	23	0.853	0.854	0.707	26.6	42	7.2
ICOD EL ALTO	26	0.954	0.956	0.631	28.3	31	8.8

**COMARCA DE DAUTE**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
BV. DEL NORTE	25	0.852	0.905	0.679	25.0	70	1.7
TIERRA TRIGO	28	0.892	0.892	0.780	26.5	51	5.6
PALMAR	34	0.930	0.931	0.698	27.1	40	7.6
RUIGOMEZ -CUBO	43	0.958	0.960	0.771	26.6	37	6.6

**COMARCA DE ISORA**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
PLAYA S. JUAN	60	0.736	0.762	0.528	24.5	68	2.5
GUÍA DE ISORA	105	0.955	0.955	0.770	27.4	47	6.9
EL POZO	72	0.911	0.947	0.717	28.8	38	8.9
CHÍO	70	0.945	0.955	0.724	28.7	35	8.5
V. ARRIBA	97	0.930	0.930	0.659	26.9	31	6.2
ARIPE - LLANITOS	118	0.935	0.952	0.697	26.6	35	6.7

**COMARCA DE ABONA**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
LAS GALLETAS	139	0.838	0.846	0.766	24.5	69	3.6
LANOS DE SAN JUAN	62	0.934	0.935	0.638	27.8	51	7.0
ICOR	6	0.819	0.869	0.969	27.3	30	6.6
TEGUEDETE - VISO	57	0.922	0.922	0.711	27.2	42	7.3
CHARCO PINO	60	0.918	0.935	0.816	27.4	41	7.2
BCO. DE LA PUENTE	63	0.924	0.954	0.753	28.6	36	8.9
EL PINALETE	77	0.915	0.937	0.778	28.1	36	7.6
LOS HELECHOS	152	0.945	0.945	0.584	27.6	32	6.1
EL FRONTÓN	161	0.908	0.917	0.564	27.2	31	5.7

**COMARCA DE VALLE DE GÜÍMAR**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
LA PLANTA	18	0.872	0.872	0.570	26.9	32	7.0
TOPO NEGRO	87	0.941	0.947	0.705	26.7	47	5.4
B. BADAJOZ	117	0.932	0.933	0.771	26.3	52	5.9
LOMO MENA	100	0.943	0.944	0.792	27.2	45	7.1
AÑAVINGO	81	0.943	0.943	0.675	27.5	40	6.9

**COMARCA DE ANAGA**

ESTACIÓN	N	1	2	3	TEMP	HUM	HCAL
MUSEO DE CIENCIAS	37	0.833	0.850	0.706	27.3	49	4.9

- *N: NUMERO DE OBSERVACIONES DIARIAS*
- *1: CORRELACIÓN ENTRE HORAS CALOR REAL Y TEÓRICA ( $HCR = a + b \cdot HCT$ )*
- *2: CORRELACIÓN ENTRE HORAS CALOR REAL Y TEÓRICA ( $HCR = a + b \cdot HCT + c \cdot HCT^{**2}$ )*
- *3: CORRELACIÓN ENTRE HORAS CALOR REAL Y TEÓRICA ( $HCR = x + y \cdot TEM + z \cdot HUM$ )*
- *TEMP: TEMPERATURA MEDIA DIARIA EN EL PERIODO ABRIL Y OCTUBRE*
- *HUM: HUMEDAD MEDIA DIARIA EN EL PERIODO ABRIL Y OCTUBRE*
- *HCAL: HORAS CALOR REAL MEDIA DIARIA EN EL PERIODO ABRIL Y OCTUBRE*

Los conjuntos de puntos utilizados en el cálculo de los coeficientes de correlación y valores medios se han obtenido entre todas las observaciones recogidas en cada estación agrometeorológica para temperaturas del aire superiores o iguales a 30 °C en el periodo abril a octubre. Los conjuntos de puntos son notablemente inferiores en cada estación agrometeorológica en los días muy calurosos en comparación con las otras temperaturas de referencia.

Los perfiles térmicos de los días muy calurosos indican temperaturas del aire en la costa ligeramente inferiores a las de medianías. No obstante, las temperaturas aumentan suavemente al incrementar la altitud del lugar de observación, los valores máximos se registran entre las cotas 600 m y 800 m, posteriormente, las temperaturas descienden suavemente en cotas superiores. En el caso de la humedad del aire, todas vertientes presentan descensos cuando ascendemos en altitud. En general, la costa es semihúmeda, las medianías son semisecas o secas y la zona de montaña seca o muy seca.

El ajuste cuadrático mejora ligeramente la relación horas calor real – hora calor teórica diaria en relación al ajuste lineal. Son notables, los coeficientes de correlación inferiores en las estaciones de observación de la costa en comparación con los coeficientes de correlación en las estaciones de medianías donde son superiores a 0.9.

En la costa, los ajustes lineales entre las horas calor, temperaturas y humedades del aire medias diarias presentan unos coeficientes de correlación irrelevantes, mientras que en las medianías los coeficientes de correlación son aceptables. En las medianías, la “bondad” de ajuste entre las horas calor, temperaturas y humedades medias diarias son inferiores a la “bondad” de ajuste entre las horas calor reales y horas calor teóricas.



**ANÁLISIS ESTADÍSTICO ENTRE LAS HORAS CALOR REALES  
Y HORAS CALOR TEÓRICAS DIARIAS EN LAS COSTAS,  
MEDIANÍAS BAJAS, MEDIANÍAS ALTAS Y COSTAS –  
MEDIANÍAS. COEFICIENTES DE CORRELACIÓN.  
TEMPERATURAS REFERENCIA: 15 °C, 20 °C, 25 °C Y 30 °C.  
PERIODO MENSUAL ABRIL - OCTUBRE.**

**AJUSTE LINEAL:  $HCR = a + b * HCT$**

**AJUSTE CUADRÁTICO:  $HCR = a + b * HCT + c * HCT^{**2}$**

- **HCR:** HORAS CALOR REALES DIARIAS
- **HCT:** HORAS CALOR TEÓRICAS GEOMÉTRICAS DIARIAS
- **N:** NÚMERO DE PUNTOS
- **r:** COEFICIENTE DE CORRELACIÓN

**PERIODO: 2001 – 2008**

TEMPERATURA DE REFERENCIA 15 °C								
ALTITUD	N	a	b	r	a	b	c	r
H <= 400 m	16315	18.25	0.146	0.539	8.30	0.741	-0.008	0.760
400 <= H <= 800 m	20278	8.79	0.458	0.765	4.42	0.791	-0.005	0.858
800 <= H <= 1300 m	8821	5.69	0.524	0.829	-0.52	1.179	-0.013	0.929
0 <= H <= 1300 m	44344	9.88	0.393	0.755	4.18	0.838	-0.007	0.866

TEMPERATURA DE REFERENCIA 20 °C								
ALTITUD	N	a	b	r	a	b	c	r
H <= 400 m	15679	1.41	0.816	0.920	-0.70	1.131	-0.009	0.927
400 <= H <= 800 m	15051	1.81	0.698	0.886	-0.25	1.035	-0.009	0.925
800 <= H <= 1300 m	5731	2.28	0.715	0.910	-0.47	1.228	-0.014	0.953
0 <= H <= 1300 m	35508	1.74	0.760	0.910	-0.52	1.123	-0.010	0.938

TEMPERATURA DE REFERENCIA 25 °C								
ALTITUD	N	a	b	r	a	b	c	r
H <= 400 m	8325	0.89	0.852	0.884	0.50	0.985	-0.007	0.887
400 <= H <= 800 m	4284	0.94	0.818	0.920	-0.60	1.247	-0.014	0.949
800 <= H <= 1300 m	2203	1.14	0.821	0.924	-0.37	1.177	-0.012	0.943
0 <= H <= 1300 m	14393	1.01	0.826	0.913	-0.10	1.130	-0.011	0.929

TEMPERATURA DE REFERENCIA 30 °C								
ALTITUD	N	a	b	r	a	b	c	r
H <= 400 m	684	0.07	0.990	0.908	0.04	1.006	-0.001	0.908
400 <= H <= 800 m	980	0.41	0.945	0.924	-0.65	1.257	-0.013	0.934
800 <= H <= 1300 m	736	0.60	0.897	0.916	-0.02	1.095	-0.009	0.921
0 <= H <= 1300 m	2351	0.35	0.940	0.923	-0.30	1.157	-0.010	0.928

La tabla presenta los resultados del análisis estadístico realizado entre las horas calor reales y horas calor teóricas (geométrica) diarias para las temperaturas de referencia 15 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C durante el periodo mensual abril a octubre. Los conjuntos de puntos utilizados en el cálculo de los coeficientes de los ajustes lineal y cuadrático, y coeficientes de correlación se han obtenido entre todas las observaciones registradas en los meses más calurosos del año, abril a octubre, en las estaciones agrometeorológicas comprendidas en los transectos longitudinales, costa (0 a 400 m), medianías bajas (400 a 800 m), medianías altas (800 a 1300 m) y territorio insular (0 a 1300 m)

Consideramos que los cálculos matemáticos realizados en el ajuste lineal son menos laboriosos que en el ajuste cuadrático. El método estadístico nos indica la “bondad” del ajuste matemático entre los parámetros reales y teóricos, tal como se manifiesta en los coeficientes de correlación. El ajuste cuadrático mejora ligeramente la relación horas calor real – hora calor teórica diaria en relación al ajuste lineal. La elección del método estadístico por los agricultores depende de las disponibilidades técnicas que dispongan en su explotación agrícola y del grado de precisión que quieran determinar en sus cultivos.

Debemos destacar la mejora en la “bondad” de ajuste cuando aumentamos las temperaturas de referencia (15 °C, 20 °C y 25 °C), así como cuando nos referimos a cotas más elevadas, tal como se manifiesta en los coeficientes de correlación. Por el contrario, en las medianías altas este criterio no se verifica en la temperatura de referencia 30 °C

## ANÁLISIS 2008: OBSERVACIONES AGROMETEOROLÓGICAS EN LOS DÍAS MÁS CALUROSOS

### COMARCA DE ACENTEJO

ESTACIÓN	FECHA	°C	°C	°C	%	Km/h	MJ/m <sup>2</sup>	mm	mm	mm
TEJINA	27 ABR	29.6	20.4	36.2	26.3	11.6	26.2	7.8	3.0	4.8
EL MALPAÍS	27 ABR	27.2	21.2	31.1	24.0	11.3	25.5	7.1	2.8	4.3
LA PADILLA	26 ABR	29.3	25.2	32.9	18.8	16.2	20.1	8.7	2.1	6.6
LAS TIERRAS	26 ABR	27.6	24.2	30.4	22.1	10.9	28.1	7.4	3.0	4.4
LA CORUJERA	26 ABR	28.3	22.4	32.3	22.6	13.6	26.1	7.9	2.7	5.2
CRUZ DEL CAMINO	26 ABR	27.7	22.0	30.7	15.7	17.6	22.8	8.6	2.2	6.4
AGUA GARCÍA	26 ABR	27.0	21.9	29.9	15.6	22.1	23.9	9.5	2.1	7.4
EL LOMO	26 ABR	28.0	23.8	31.6	15.7	19.3	27.6	9.7	2.5	7.2
RAVELO	16 AGO	25.2	17.5	31.4	25.9	6.6	24.6	5.5	2.9	2.6

### COMARCA DE VALLE DE LA OROTAVA

ESTACIÓN	FECHA	°C	°C	°C	%	Km/h	MJ/m <sup>2</sup>	mm	mm	mm
EL RINCÓN	27 ABR	29.2	22.3	34.7	27.2	9.9	25.4	7.1	3.0	4.1
PERDOMA RATIÑO	27 ABR	28.8	23.5	33.6	25.8	9.2	26.3	7.0	3.1	3.9
PERDOMA SUERTE	27 ABR	28.0	23.7	31.7	19.9	11.4	27.8	7.8	3.0	4.8
PALO BLANCO	26 ABR	27.6	24.0	31.8	17.8	15.1	27.0	8.8	2.6	6.2
BENIJOS	5 AGO	27.1	23.0	30.6	29.7	6.6	26.1	5.8	3.3	2.5

### COMARCA DE ICODEN

ESTACIÓN	FECHA	°C	°C	°C	%	Km/h	MJ/m <sup>2</sup>	mm	mm	mm
CHARCO VIENTO	27 ABR	26.8	21.0	33.5	40.4	5.0	25.6	5.4	3.4	2.0
S. BÁRBARA	27 ABR	28.0	22.1	33.5	21.4	5.8	25.8	5.9	3.2	2.8
REDONDO	27 ABR	26.9	20.8	32.6	23.0	5.1	26.4	5.7	3.3	2.4
ICOD EL ALTO	25 ABR	26.7	21.0	30.7	15.3	17.5	27.2	8.7	2.2	6.4

### COMARCA DE DAUTE

ESTACIÓN	FECHA	°C	°C	°C	%	Km/h	MJ/m <sup>2</sup>	mm	mm	mm
BV. DEL NORTE	27 ABR	26.8	20.2	34.1	41.5	5.9	25.6	5.6	3.3	2.3
TIERRA TRIGO	27 ABR	28.2	23.7	33.5	24.5	4.9	25.9	5.7	3.3	2.4
PALMAR	26 ABR	26.7	21.2	31.9	24.7	5.4	24.8	5.4	3.0	2.4
RUIGOMEZ -CUBO	26 ABR	24.8	20.0	30.6	20.6	4.4	26.2	5.2	3.2	2.1

**COMARCA DE ISORA**

ESTACIÓN	FECHA	°C	°C	°C	%	Km/h	MJ/m <sup>2</sup>	mm	mm	mm
PLAYA S. JUAN	26 ABR	26.8	15.6	36.6	36.7	5.6	24.9	5.6	3.1	2.4
GUÍA DE ISORA	26 ABR	30.2	25.3	34.6	14.8	14.4	27.1	9.2	2.7	6.5
EL POZO	28 JUN	29.8	25.2	34.2	32.5	4.9	26.0	5.9	3.8	2.0
CHÍO	28 JUN	29.8	25.4	33.9	27.0	6.5	26.6	6.5	3.7	2.8
V. ARRIBA	6 AGO	30.7	27.0	36.0	26.0	7.9	26.9	7.2	3.5	3.6
ARIPE - LLANITOS	28 JUN	29.5	21.5	36.6	23.5	3.6	26.4	5.6	3.8	1.8

**COMARCA DE ABONA**

ESTACIÓN	FECHA	°C	°C	°C	%	Km/h	MJ/m <sup>2</sup>	mm	mm	mm
LAS GALLETAS	26 ABR	31.3	26.9	33.2	19.4	3.8	25.0	5.1	3.1	1.9
LANOS DE SAN JUAN	26 ABR	31.5	29.0	33.8	17.4	9.9	24.6	7.6	2.8	4.9
ICOR	26 ABR	29.5	27.2	32.3	12.4	10.5	24.0	7.8	2.5	5.2
TEGUEDETE - VISO	26 ABR	29.6	26.1	32.6	12.0	5.9	24.5	6.0	2.8	3.2
CHARCO PINO	27 ABR	29.5	27.3	32.7	14.4	26.5	28.0	12.2	2.3	9.9
BCO. DE LA PUENTE	28 JUN	29.9	25.5	34.7	31.2	7.3	25.1	6.6	3.5	3.1
EL PINALETE	28 JUN	30.8	25.6	36.9	25.7	7.1	25.8	6.9	3.6	3.3
LOS HELECHOS	28 JUN	30.6	26.4	34.4	24.8	6.7	25.5	6.6	3.6	3.0
EL FRONTÓN	1 AGO	30.1	26.4	33.8	26.0	12.6	27.9	8.3	3.4	4.8

**COMARCA DE VALLE DE GÜÍMAR**

ESTACIÓN	FECHA	°C	°C	°C	%	Km/h	MJ/m <sup>2</sup>	mm	mm	mm
LA PLANTA	26 ABR	29.2	22.4	34.8	16.1	9.6	28.2	7.6	2.9	4.6
TOPO NEGRO	26 ABR	30.2	24.2	34.8	17.5	10.4	24.4	7.5	2.7	4.8
B. BADAJOZ	26 ABR	29.7	24.4	33.5	21.7	8.6	23.7	6.7	2.8	3.8
LOMO MENA	26 ABR	29.5	26.3	32.0	20.1	10.7	25.0	7.4	2.9	4.6
AÑAVINGO	27 JUN	29.0	21.1	37.9	26.9	4.9	28.7	6.3	3.8	2.5

**COMARCA DE ANAGA**

ESTACIÓN	FECHA	°C	°C	°C	%	Km/h	MJ/m <sup>2</sup>	mm	mm	mm
MUSEO DE CIENCIAS	17 JUL	30.1	22.0	36.8	31.0	23.5	33.4	10.9	3.1	7.7

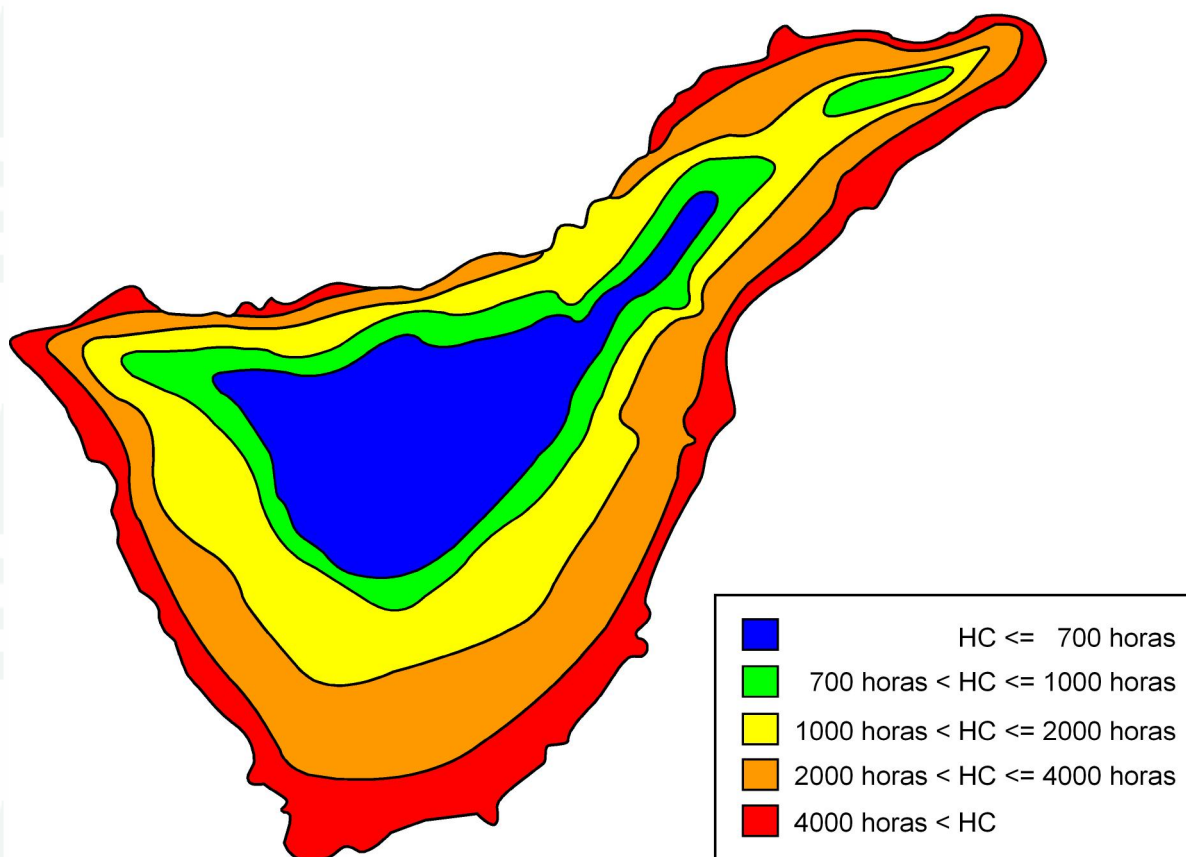
Columna 1: Temperatura del aire media  
 Columna 2: Temperatura mínima  
 Columna 3: Temperatura máxima  
 Columna 4: Humedad del aire media  
 Columna 5: Velocidad del viento media

Columna 6: Radiación solar directa acumulada  
 Columna 7: Evapotranspiración Penman (ETP)  
 Columna 8: ETP radiativa  
 Columna 9: ETP advectiva

## HORAS CALOR REALES MENSUALES EN 2008 Y HORAS CALOR REALES MENSUALES NORMALES EN RELACIÓN CON LA TEMPERATURA UMBRAL 20 °C, 25 °C Y 30 °C.

### a) TEMPERATURAS DEL AIRE IGUALES O SUPERIORES A 20 °C

HORAS CALOR ACUMULADAS ( $T > 20\text{ °C}$ ) EN 2008



**Mapa esquemático de las isóneas de horas calor acumuladas anual**

Zona de **horas calor muy alta**, franja costera estrecha localizada en todas las vertientes, excepto en la costa norte, y es la que más horas calor acumula anualmente, horas calor superiores a 4000 horas; la franja costera tiene elevada insolación solar. Zona de **horas calor alta**, franja amplia que circunvala la isla, horas calor comprendidas entre 2000 a 4000 horas, se localizan en la costa noroeste a noreste, excepto algunos kilómetros de la acantilada costa norte, y en las medianías de las vertientes este a oeste; la franja tiene moderada insolación solar en las vertientes noroeste a noreste, y elevada insolación solar en las vertientes este a oeste. Zona de **horas calor moderadas**, franja que circunvala la isla, estrecha en las vertientes noroeste a sur y amplia en las vertientes sureste a oeste, horas calor comprendidas entre 1000 a 2000 horas, se localizan en las medianías bajas de las vertientes noroeste a noreste y en las medianías altas de las vertientes este a noroeste; la franja tiene baja insolación solar en las vertientes noroeste a noreste y moderada a elevada

insolación en las vertientes este a oeste. Zona de **horas calor débiles**, franja estrecha que circunvala la isla; horas calor comprendidas entre 700 a 1000 horas, se localizan en las medianías y pinares de las vertientes noroeste a noreste, Cumbres de Anaga y pinares de las vertientes sureste a oeste; la franja tiene moderada insolación solar en las vertientes noroeste a este y elevada insolación solar en las vertientes sureste a noroeste alta. Zona de **horas calor muy débiles**, horas calor inferior a 700 horas, se localizan en la Corona Forestal y en el Parque Nacional del Teide; la zona tiene elevada insolación solar. Nota: las zonas Central de montaña y noreste de la isla carecen de estaciones agrometeorológicas.

b) TEMPERATURAS DEL AIRE IGUALES O SUPERIORES A 25 °C

## COMARCA: ACENTEJO

## 90 m. LAGUNA – TEJINA

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	14.8	6.8	3.2	72.8	1.8	19.0	95.2	118.2	181.8	36.0	10.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 559.6 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2002 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
MEDIA	6.7	8.1	12.3	4.6	15.2	50.1	114.9	210.9	209.1	142.3	42.2	4.6

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 821.2 horas

## 400 m. TEGUESTE - LA PADILLA

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	4.2	78.4	5.6	2.8	24.0	122.8	83.6	1.2	9.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 331.6 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.6	6.3	4.4	1.4	20.2	14.6	93.2	98.0	125.8	74.1	31.1	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 469.8 horas

## 550 m. SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	1.6	67.0	3.6	0.0	0.0	1.6	15.2	0.0	0.8	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 89.8 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.1	1.9	0.6	2.5	16.8	0.0	63.7	22.4	50.2	27.5	18.1	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 203.8 horas

## 650 m. LA MATANZA – CRUZ DEL CAMINO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	4.2	68.6	0.8	0.2	0.0	8.6	3.6	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 86.0 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	1.7	2.2	6.2	22.8	0.4	53.3	22.5	60.8	27.4	14.9	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 212.2 horas

## 695 m. TACORONTE - AGUA GARCÍA

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	1.0	58.2	1.0	0.0	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 76.6 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	2.0	2.9	5.8	23.5	2.5	88.5	22.7	60.8	23.8	17.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 249.5 horas

## 825 m. LA VICTORIA - EL LOMO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	3.8	78.2	1.0	0.0	0.0	1.6	5.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 89.6 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	1.3	1.7	5.7	20.2	0.3	43.7	19.0	55.8	23.0	12.8	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 183.5 horas

## 922 m. EL SAUZAL - RAVELO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	35.4	1.8	42.8	0.0	101.2	0.2	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 181.4 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	0.0	0.0	4.3	3.5	17.1	14.7	72.5	46.2	40.8	21.5	4.3	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 225.0 horas



## COMARCA: VALLE DE LA OROTAVA

## 216 m. LA OROTAVA - EL RINCÓN

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	1.0	0.0	3.8	55.2	1.0	1.4	1.4	4.4	33.0	0.2	1.8	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 103.2 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	9.3	12.3	12.8	5.1	15.4	22.3	61.6	127.0	133.2	104.7	30.4	11.5

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 545.5 horas

## 380 m. LA OROTAVA - LA PERDOMA RATIÑO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.4	58.4	4.0	0.8	0.2	2.0	20.4	0.0	0.8	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 87.0 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.4	4.2	0.6	0.1	15.1	0.1	48.5	31.8	52.5	31.6	20.5	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 205.3 horas

## 550 m. LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	62.6	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 63.8 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.1	0.1	6.5	16.2	0.0	38.1	16.7	49.8	12.3	9.8	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 149.7 horas

## 595 m. LOS REALEJOS - PALO BLANCO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.6	55.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 57.2 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.1	0.1	5.1	17.7	0.0	41.3	16.2	47.7	12.9	8.1	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 149.2 horas

## 906 m. LA OROTAVA - BENIJOS

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	45.8	0.0	41.0	0.0	50.6	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 137.4 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	3.8	4.7	6.1	8.9	62.1	17.9	61.7	10.6	3.8	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 179.5 horas

## COMARCA: ICODEN

## 60 m. LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	25.8	5.8	2.8	52.2	0.0	26.8	105.8	70.0	168.8	38.8	4.2	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 501.0 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2002 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	3.9	4.2	7.1	2.2	7.5	15.7	56.1	164.2	186.3	134.9	31.2	6.9

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 620.1 horas

## 475 m. ICOD DE LOS VINOS - S BÁRBARA

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.2	47.0	2.2	1.6	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 59.6 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MEDIA	0.0	0.9	0.4	0.0	21.3	0.0	29.2	8.3	59.4	13.7	16.7	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 149.9 horas

## 525 m. ICOD DE LOS VINOS - REDONDO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	3.0	42.2	13.8	1.0	0.0	3.6	7.6	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 71.2 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.9	1.6	6.5	21.4	0.7	35.7	6.5	50.5	17.9	12.2	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 153.8 horas

## 770 m. LOS REALEJOS - ICOD DEL ALTO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	58.8	0.4	21.0	0.0	33.4	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 113.6 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MEDIA	0.0	0.0	3.2	9.3	14.9	3.7	73.7	10.8	92.6	13.5	12.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 233.7 horas

## COMARCA: DAUTE

## 66 m. BUENAVISTA DEL NORTE

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	21.2	9.2	1.4	29.2	1.8	16.2	44.2	38.6	167.4	28.4	9.8	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 367.4 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	2.1	7.3	7.7	1.9	11.8	34.9	60.8	161.5	196.7	136.4	26.4	4.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 651.7 horas

## 450 m. LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.2	47.8	1.2	11.0	11.8	41.8	75.8	0.0	5.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 194.6 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.5	5.7	1.4	2.2	15.5	5.1	73.7	60.9	82.2	47.2	23.5	0.5

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 318.5 horas

## 555 m. BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	52.2	1.6	0.4	0.0	3.8	11.4	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 69.4 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	1.7	0.6	4.2	13.9	0.8	84.1	29.8	57.8	12.8	11.8	0.2

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 217.7 horas

750 m. EL TANQUE - RUIGOMEZ - G<sup>3</sup> CUBO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	6.2	38.8	3.8	16.0	0.4	22.0	11.6	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 98.8 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	1.5	3.2	7.7	16.2	2.4	89.1	21.3	64.7	17.8	9.1	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 232.9 horas

## COMARCA: ISORA

## 50 m. GUÍA DE ISORA - PLAYA S. JUAN

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	40.8	12.4	9.6	76.2	61.4	170.6	256.8	266.2	233.4	149.6	14.6	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 1291.6 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	6.8	8.5	12.0	12.0	53.1	114.6	223.6	270.2	270.1	213.1	66.4	15.1

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 1265.6 horas

## 476 m. GUÍA DE ISORA

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	1.4	5.0	5.8	97.2	1.8	49.2	63.4	187.6	41.2	0.0	0.6	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADA EN 2001 --&gt; 453.2 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2002 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	0.8	7.1	13.0	15.5	30.5	23.2	119.2	116.7	101.1	61.1	17.4	3.7

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 509.3 horas

## 700 m. GUÍA DE ISORA - EL POZO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.8	0.0	5.2	103.2	0.2	94.6	36.8	271.2	17.4	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 529.4 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.1	3.5	4.2	17.9	23.5	24.6	172.3	87.2	99.1	32.8	19.6	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 484.8 horas

## 735 m. GUÍA DE ISORA - CHÍO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.6	99.4	2.4	99.8	44.0	289.2	14.2	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 549.6 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	2.0	3.8	14.6	23.1	22.7	168.5	82.1	91.7	29.3	12.5	0.1

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 450.3 horas

## 990 m. SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	1.0	66.4	4.6	97.2	112.0	415.2	34.6	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 731.0 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MEDIA	0.0	0.0	4.4	7.8	21.7	39.3	201.6	112.1	106.8	17.7	12.7	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 524.0 horas

## 1032 m. GUÍA ISORA - ARIPE - LLANITOS

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	5.8	91.8	5.6	85.2	162.4	314.4	38.6	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 703.8 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	5.3	10.4	26.3	45.2	214.8	117.5	93.1	30.6	11.4	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 554.7 horas

## COMARCA: ABONA

## 73 m. ARONA - LAS GALLETAS

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	.8	6.6	41.4	104.4	27.0	118.6	286.8	292.2	206.4	75.8	22.4	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 1191.4 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	3.3	4.7	20.7	17.4	34.4	86.5	231.3	256.0	216.0	141.0	44.8	4.3

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 1060.4 horas

## 135 m. ARICO - LLANOS DE SAN JUAN

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	9.4	4.2	0.0	94.2	3.4	41.4	62.6	86.8	111.8	16.6	14.4	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 444.8 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	1.3	5.4	15.5	11.8	21.2	15.9	68.3	122.8	111.1	77.6	21.0	1.8

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 473.6 horas

## 381 m. ARICO - ICOR

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	1.8	0.2	0.0	92.4	1.0	43.0	40.0	42.6	38.2	0.8	5.4	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 265.4 horas

## 410 m. ARICO - TEGUEDITE - EL VISO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	1.0	0.0	0.6	96.0	4.8	48.0	34.4	41.2	34.6	0.2	3.2	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 264.0 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.4	5.5	8.9	11.6	21.2	30.2	124.1	111.8	82.3	53.8	18.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 467.9 horas

## 505 m. GRANADILLA - CHARCO DEL PINO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	11.2	117.8	5.0	41.0	43.4	194.0	26.4	0.0	0.6	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 439.4 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MEDIA	0.0	3.7	10.2	16.0	36.5	18.3	144.7	55.2	105.6	37.3	29.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 456.4 horas

## 725 m. ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTIZ

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	3.2	70.4	1.0	99.0	52.0	237.4	9.4	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 472.4 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	5.6	10.7	29.1	23.2	162.6	96.8	95.0	35.8	9.8	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 468.5 horas

## 850 m. GRANADILLA - EL PINALETE

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	4.6	108.6	8.6	106.4	142.8	400.4	28.2	0.2	0.6	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 800.4 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MEDIA	0.0	0.0	3.6	11.7	29.3	32.4	212.9	108.2	118.7	25.9	14.8	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 557.5 horas

## 930 m. ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	2.8	61.4	3.8	106.0	155.2	358.6	15.4	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 703.2 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	0.0	0.0	5.2	8.8	36.7	57.5	191.1	139.5	82.1	45.6	7.4	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 573.9 horas

## 1258 m. VILAFLOR - EL FRONTÓN

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	30.4	0.0	93.2	141.4	342.0	17.2	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 624.2 horas

## HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	0.0	0.0	1.3	3.5	22.3	44.8	227.4	134.3	81.7	21.8	2.4	0.0

HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 539.5 horas

**COMARCA: VALLE DE GÜÍMAR****290 m. GÜÍMAR - TOPO NEGRO**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	4.0	3.6	0.0	86.6	2.8	88.0	154.0	106.8	78.8	34.4	10.0	0.0

**HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 569.0 horas**

**HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.8	5.3	6.4	9.8	27.4	69.7	216.9	207.8	127.2	65.1	19.9	0.0

**HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 756.1 horas**

**340 m. GÜÍMAR - BARRANCO BADAJOZ**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	2.0	98.2	16.0	110.8	244.2	249.6	96.6	31.4	7.8	0.0

**HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 856.6 horas**

**HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.6	3.7	9.0	11.9	45.2	63.3	258.5	239.2	138.9	73.0	29.9	0.0

**HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 873.2 horas**

**500 m. GÜÍMAR - LOMO MENA**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	23.0	110.8	5.0	81.0	90.8	240.4	49.8	4.8	2.0	0.0

**HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 607.6 horas**

**HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	5.5	10.0	13.5	34.5	26.1	165.9	115.8	106.5	39.0	24.4	0.3

**HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 541.3 horas**

**700 m. ARAFO - AÑAVINGO**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	4.0	67.4	2.6	109.6	115.4	191.4	26.2	0.2	0.0	0.0

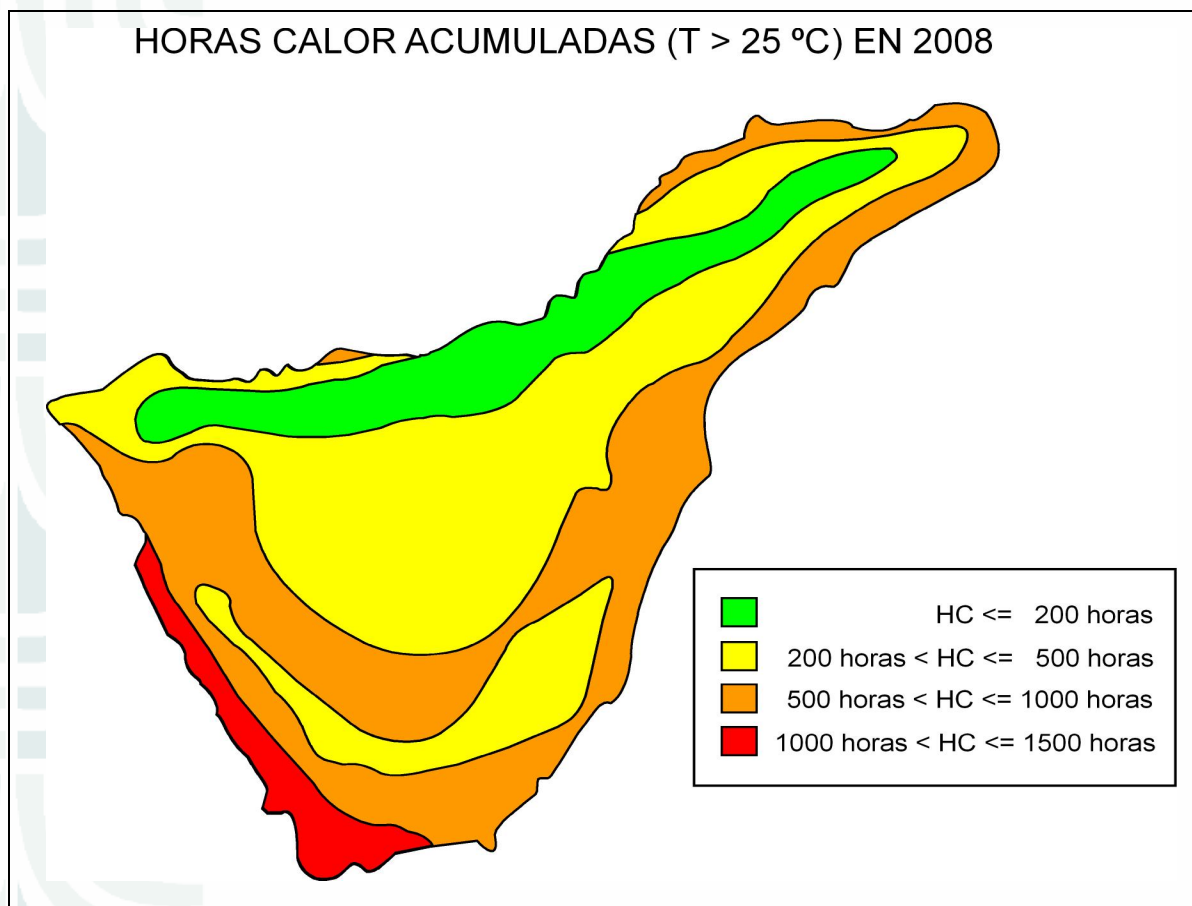
**HORAS CALOR REALES (25 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 516.8 horas**

**HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.8	4.4	8.4	18.9	49.1	209.9	115.2	91.1	25.4	10.4	0.0

**HORAS CALOR REALES (25 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 533.7 horas**





**Mapa esquemático de las isóneas de horas calor acumuladas anual**

Zona de **horas calor alta**, franja costera estrecha localizada en las vertientes sur a oeste, es la que más horas calor acumula anualmente, horas calor comprendidas entre 1000 a 1500 horas; la franja costera tiene elevada insolación solar y está expuesta a vientos débiles. Zonas de **horas calor moderadas**, horas calor comprendidas entre 500 a 1000 horas, las franjas se localizan en la costa norte, costa noreste a noroeste, medianías de las vertientes este a sureste, medianía de las vertientes noroeste y medianías altas de las vertientes sureste a oeste; la franja tiene elevada insolación solar. Zonas de **horas calor débiles**, horas calor comprendidas entre 200 a 500 horas, las franjas se localizan en la costa noroeste, medianías bajas de las vertientes sureste a oeste, medianías bajas de las vertientes noreste a sureste, Corona forestal y Parque Nacional del Teide; la Corona forestal y el Parque Nacional del Teide tiene elevada insolación solar, y las medianías bajas de las vertientes sureste a oeste tiene moderada a alta insolación solar. Zonas de **horas calor muy débiles**, horas calor inferior a 200 horas, las franjas se localizan en la costa norte y en las medianías bajas de las vertientes noroeste a noreste; la franja tiene moderada insolación solar. Nota: las zonas Central de montaña y noreste de la isla carecen de estaciones agrometeorológicas.

c) TEMPERATURAS DEL AIRE IGUALES O SUPERIORES A 30 °C**COMARCA: ACENTEJO****90 m. LAGUNA – TEJINA**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0

**HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 28.4 horas**

**HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2002 Y 2007**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
MEDIA	0.0	0.2	3.3	1.9	3.2	0.0	1.4	2.6	2.4	5.1	0.3	0.0

**HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 20.4 horas**

**400 m. TEGUESTE - LA PADILLA**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	36.4	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0

**HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 40.2 horas**

**HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.1	33.2	6.4	22.9	2.7	1.0	0.0

**HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 72.0 horas**

**550 m. SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 30.2 horas**

**HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	25.4	1.0	19.0	0.6	0.8	0.0

**HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 48.4 horas**

## 650 m. LA MATANZA – CRUZ DEL CAMINO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 12.4 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	0.0	27.1	3.0	21.2	2.3	0.5	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 55.8 horas

## 695 m. TACORONTE - AGUA GARCÍA

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 4.6 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.1	38.9	3.5	19.5	0.0	0.1	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 63.4 horas

## 825 m. LA VICTORIA - EL LOMO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 13.4 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.0	24.4	0.6	20.2	1.2	0.6	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 47.8 horas

## 922 m. EL SAUZAL - RAVELO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	0.0	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 38.2 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.1	3.2	3.1	22.9	9.1	8.1	1.1	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 47.5 horas

**COMARCA: VALLE DE LA OROTAVA****216 m. LA OROTAVA - EL RINCÓN**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 27.0 horas**

**HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2007**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	0.0	0.1	2.7	1.3	5.2	0.0	3.9	2.8	6.1	4.5	0.4	0.0

**HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 27.1 horas**

**380 m. LA OROTAVA - LA PERDOMA RATIÑO**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	24.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 24.6 horas**

**HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	14.9	1.0	12.1	0.1	0.6	0.0

**HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 31.7 horas**

**550 m. LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 20.0 horas**

**HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	22.9	0.0	16.0	0.0	0.4	0.0

**HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 39.6 horas**

**595 m. LOS REALEJOS - PALO BLANCO**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 19.6 horas**

**HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	22.7	0.1	14.7	0.0	0.3	0.0

**HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 38.0 horas**

## 906 m. LA OROTAVA - BENIJOS

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 11.6 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.1	31.1	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 48.8 horas

## COMARCA: ICODEN

## 60 m. LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 15.8 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2002 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	0.0	0.0	0.5	0.3	0.3	0.0	0.7	0.3	1.1	0.8	0.1	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 4.1 horas

## 475 m. ICOD DE LOS VINOS - S BÁRBARA

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 25.0 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	13.1	0.1	14.4	0.0	0.5	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 32.3 horas

## 525 m. ICOD DE LOS VINOS - REDONDO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 26.2 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.1	15.9	0.0	16.0	0.0	0.3	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 35.9 horas

## 770 m. LOS REALEJOS - ICOD DEL ALTO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 6.4 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	39.3	0.2	34.6	0.0	0.1	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 74.3 horas

## COMARCA: DAUTE

## 66 m. BUENAVISTA DEL NORTE

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 16.6 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	0.0	0.0	1.2	0.0	0.4	0.0	0.0	1.3	0.6	1.3	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 4.9 horas

## 450 m. LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 23.6 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	15.0	1.9	12.3	0.8	0.3	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 33.7 horas

## 555 m. BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 21.4 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	0.0	35.6	4.8	15.9	0.2	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 59.3 horas

750 m. EL TANQUE - RUIGOMEZ - G<sup>3</sup> CUBO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 6.0 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	1.9	0.1	0.1	36.9	5.3	25.2	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 69.4 horas

## COMARCA: ISORA

## 50 m. GUÍA DE ISORA - PLAYA S. JUAN

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.2	0.0	17.6	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 18.6 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	0.0	0.1	1.2	1.3	1.4	0.0	1.0	4.4	6.7	3.7	0.5	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 20.3 horas

## 476 m. GUÍA DE ISORA

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	49.8	0.0	16.8	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADA EN 2001 --&gt; 70.0 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2002 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	0.0	0.0	1.8	2.3	8.4	2.7	36.2	15.6	22.2	6.5	0.2	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 95.9 horas

## 700 m. GUÍA DE ISORA - EL POZO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	30.4	0.0	31.4	0.6	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 77.2 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	2.7	0.1	3.8	78.9	10.8	42.5	2.5	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 141.2 horas

## 735 m. GUÍA DE ISORA - CHÍO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	19.8	0.0	32.4	5.4	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 74.8 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	3.7	81.3	9.7	33.3	0.9	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 130.3 horas

## 990 m. SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	47.6	13.4	125.8	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 192.2 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	77.3	17.5	34.2	0.9	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 137.4 horas

## 1032 m. GUÍA ISORA - ARIPE - LLANITOS

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	49.4	23.2	155.0	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 233.8 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	8.5	100.1	20.6	31.3	3.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 164.5 horas

## COMARCA: ABONA

## 73 m. ARONA - LAS GALLETAS

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	66.8	0.0	0.0	0.8	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 84.4 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	0.0	0.0	2.0	4.6	5.6	0.2	13.6	10.2	14.1	11.7	0.7	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 62.7 horas



## 135 m. ARICO - LLANOS DE SAN JUAN

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	47.2	0.0	0.4	1.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 49.8 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	0.0	0.0	2.8	1.2	5.2	0.0	22.8	7.9	10.3	7.1	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 57.3 horas

## 410 m. ARICO - TEGUEDITE - EL VISO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	36.2	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 41.6 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.2	3.4	6.8	0.2	42.3	13.9	23.9	3.2	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 93.7 horas

## 505 m. GRANADILLA - CHARCO DEL PINO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	33.2	0.0	3.2	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 54.4 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MEDIA	0.0	0.0	0.0	6.3	4.0	1.6	58.1	1.3	50.4	3.6	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 125.3 horas

## 725 m. ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTIZ

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	34.2	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 120.1 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	73.5	6.7	38.2	0.6	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 126.2 horas

## 850 m. GRANADILLA - EL PINALETE

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	43.8	3.2	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 153.4 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2005 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	5.1	90.1	6.6	47.7	3.5	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 110.0 horas

## 930 m. ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	42.2	4.8	60.6	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 116.4 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	9.5	57.0	21.3	20.3	2.5	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 573.9 horas

## 1258 m. VILAFLORES - EL FRONTÓN

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.2	12.0	74.8	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 126.0 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2001 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	9.8	64.0	24.3	12.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 114.2 horas

## COMARCA: VALLE DE GÜÍMAR

## 290 m. GÜÍMAR - TOPO NEGRO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	35.6	0.0	4.0	19.8	1.6	2.8	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --&gt; 63.8 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	0.2	5.1	2.4	47.1	19.4	27.5	0.7	0.1	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --&gt; 102.2 horas

## 340 m. GÜÍMAR - BARRANCO BADAJOZ

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	37.6	0.0	25.2	22.6	28.2	3.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 116.6 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.3	3.5	7.7	1.9	55.2	27.0	34.4	7.2	0.6	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 137.9 horas

## 500 m. GÜÍMAR - LOMO MENA

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	39.6	0.0	12.0	13.4	38.4	0.0	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 103.4 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	5.1	5.5	3.7	68.5	15.9	41.5	3.8	2.6	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 146.6 horas

## 700 m. ARAFO - AÑAVINGO

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
HC ACUM	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	30.2	13.2	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0

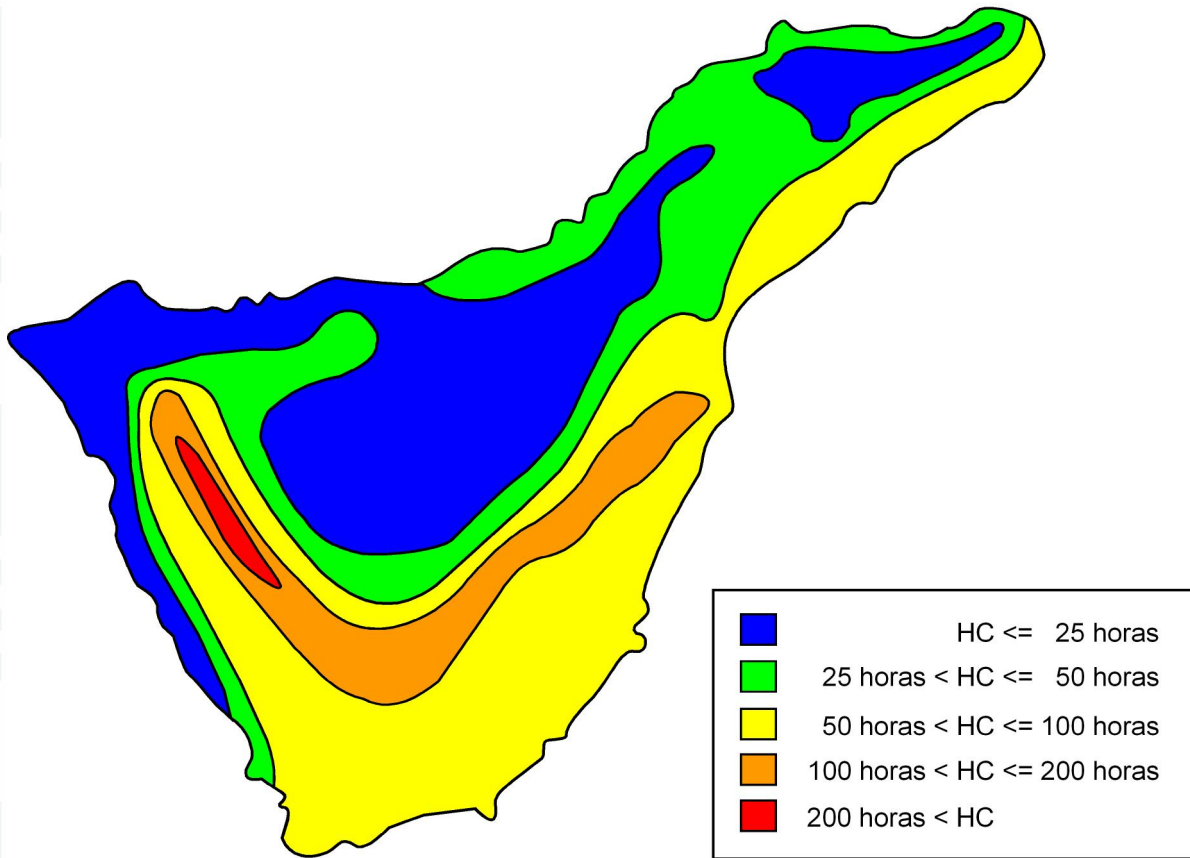
HORAS CALOR REALES (30 °C) ACUMULADAS EN 2008 --> 85.0 horas

## HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS DIARIAMENTE ENTRE 2004 Y 2007

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEDIA	0.0	0.0	0.0	2.3	0.2	4.8	68.0	13.2	30.4	0.0	0.0	0.0

HORAS CALOR REALES (30 °C) NORMALES ACUMULADAS --> 118.9 horas

## HORAS CALOR ACUMULADAS (T > 30 °C) EN 2008

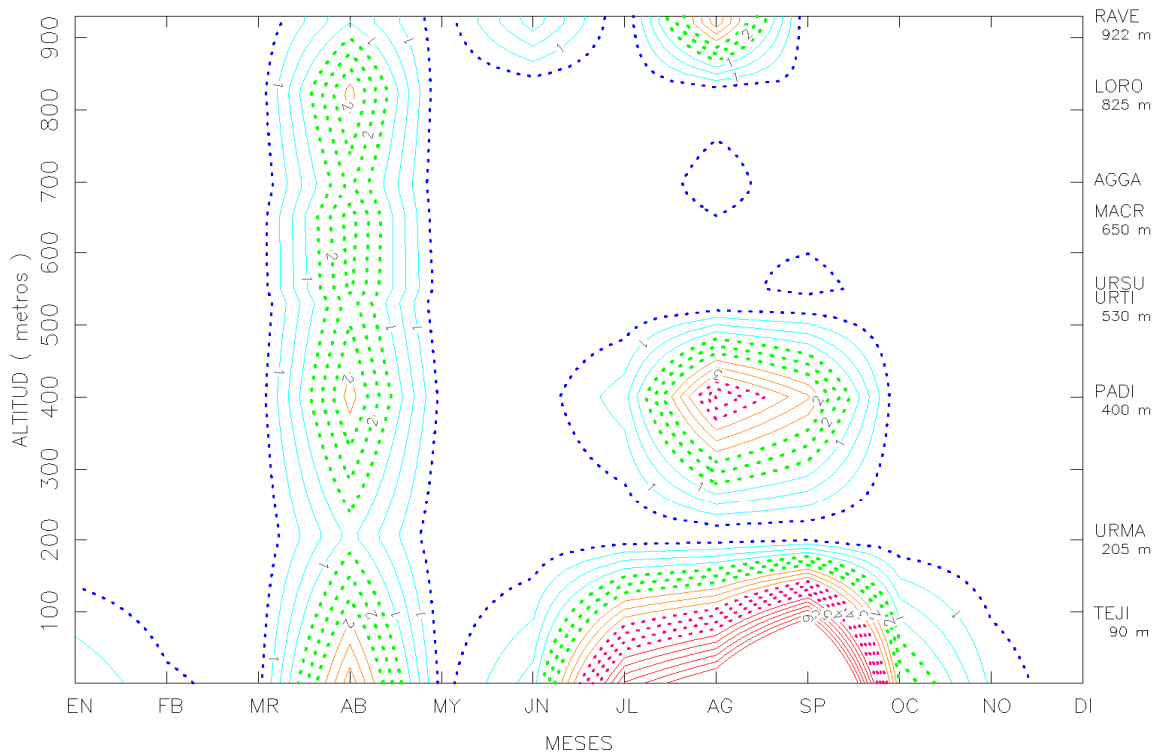


### Mapa esquemático de las isóneas de horas calor acumuladas anual

Zona de **horas calor muy alta**, franja estrecha localizada en la medianía alta de las vertientes oeste, es la que más horas calor acumula anualmente, horas calor superiores a 200 horas; la franja tiene elevada insolación solar. Zona de **horas calor alta**, franja amplia, horas calor comprendida entre 100 a 200 horas, se localiza en las medianías altas de la vertiente sur a oeste y en las medianías de las vertientes sureste a sur; la franja tiene elevada insolación solar. Zonas de **horas calor moderadas**, franja estrecha en las medianías altas y franjas amplias en las medianías bajas y costa, horas calor comprendidas entre 50 a 100 horas, se localizan en la costa este a sur, medianías bajas de las vertientes este a oeste y en las medianías altas y montañas de las vertientes este a noroeste; la franja tiene elevada insolación solar. Zonas de **horas calor débiles**, franja estrecha en la costa norte a este y en las medianías altas de las vertientes sureste a noroeste; horas calor comprendidas entre 25 a 50 horas, se localizan en la costa norte a este, medianías bajas en las vertientes noreste a este y en las medianías altas de las vertientes sureste a noroeste; la franja tiene moderada a elevada insolación solar. Zona de **horas calor muy débiles**, horas calor inferior a 25 horas, se localizan en la costa oeste a norte, medianías bajas de las vertientes noroeste a norte, Corona Forestal, Parque Nacional del Teide y Cumbres de Anaga. Nota: las zonas Central de montaña y noreste de la isla carecen de estaciones agrometeorológicas.

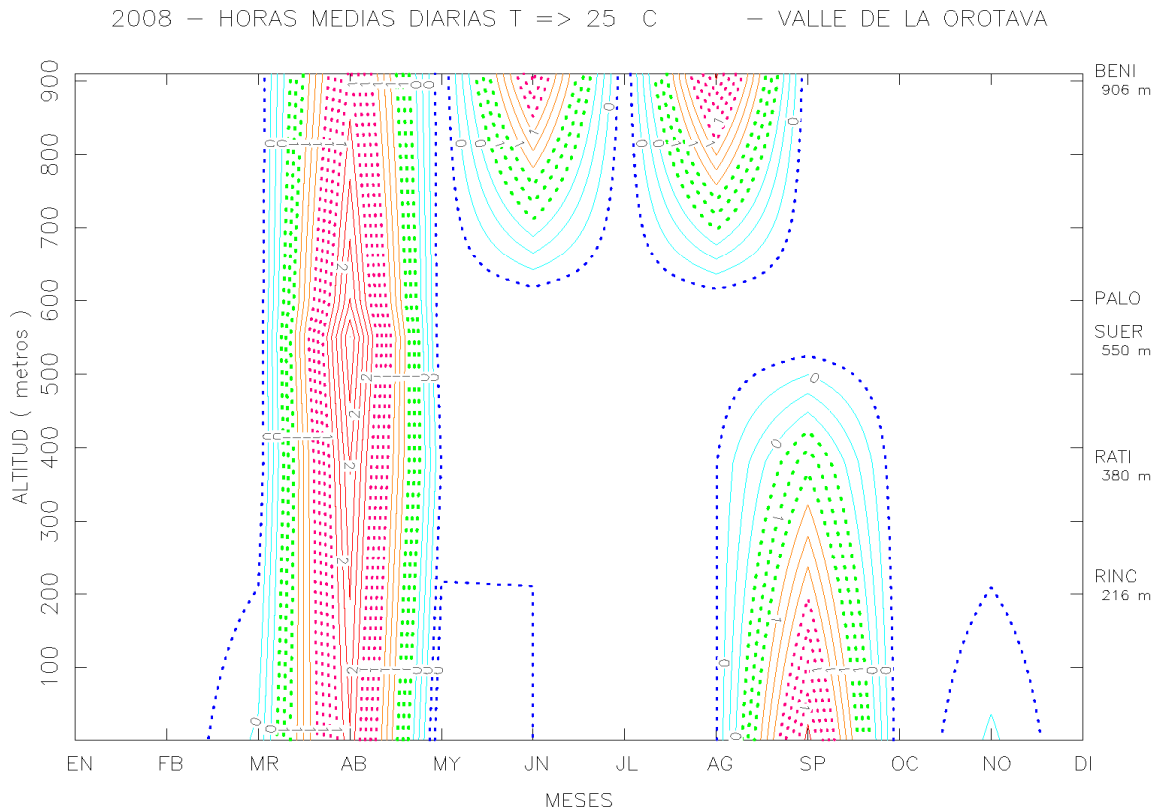
## CONTORNOS DE HORAS CALOR EN LAS COMARCAS DE TENERIFE PARA TEMPERATURAS IGUALES O SUPERIORES A 25 °C.

2008 – HORAS MEDIAS DIARIAS T => 25 C – ACENTEJO



### Contornos horarios de horas calor en la Comarca de Acentejo

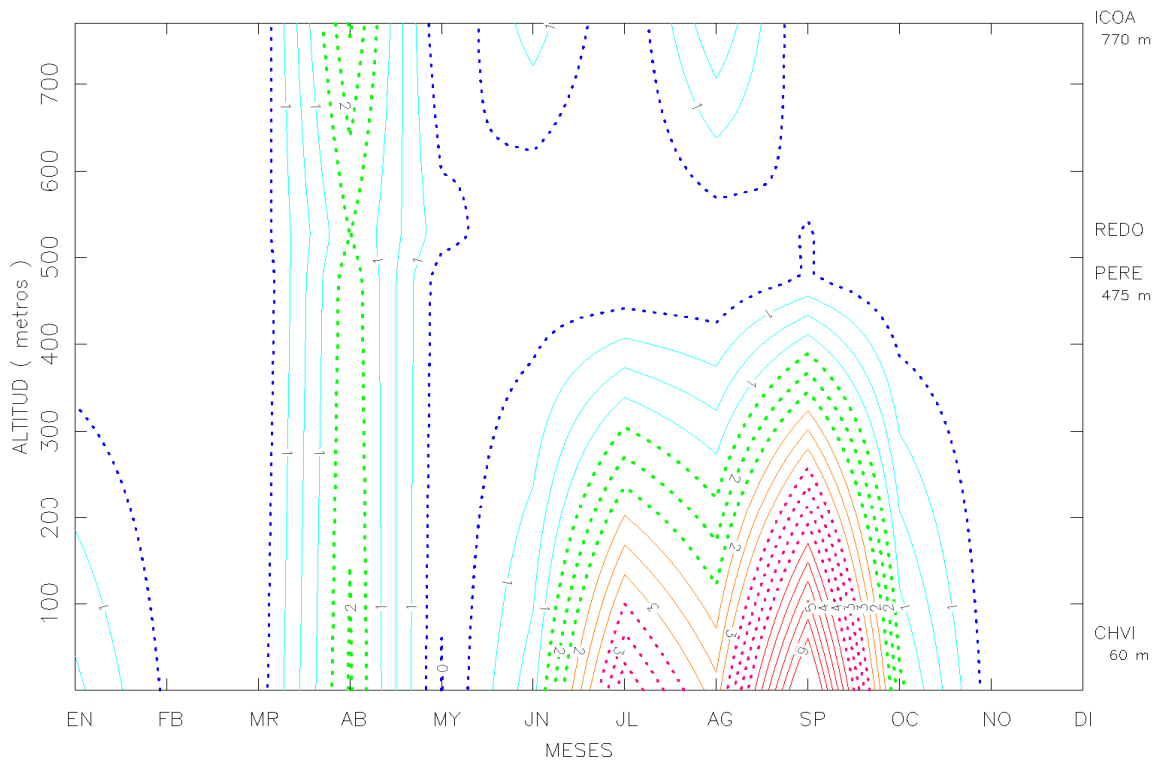
Los contornos indican la distribución altitudinal de la cantidad de horas media diaria en cada mes en la cual la temperatura del aire permanece superior o igual a 25 °C. En cotas próximas a la **costa**, cotas inferiores a 200 m, las horas calor se registran entre enero a noviembre, en julio, agosto y septiembre son superiores a 3 h; son notables en septiembre, superan las 6 h. En las **medianías bajas**, cotas comprendidas entre 200 m y 600 m, las horas calor se registran entre abril a septiembre, en abril superan las 2 h. En las **medianías altas**, cotas comprendidas entre 600 m y 1000 m, las horas calor se registran en abril, junio y agosto, en abril son apreciables. Las horas calor acumuladas anual en: Tejina 559.6 h, Malpaís 40 h, La Padilla 331.6 h, Las Tierras 61.4 h, La Corujera 89.8 h, La Matanza 86 h, Agua García 76.6 h, La Victoria 89.6 h y Ravelo 181.4 h.



### Contornos horarios de horas calor en el Valle de la Orotava

Los contornos indican la distribución altitudinal de la cantidad de horas media diaria en cada mes en la cual la temperatura del aire permanece superior o igual a 25 °C. En cotas próximas a la **costa y medianías bajas**, cotas inferiores a 600 m, las horas calor se registran en abril y septiembre, y no superan las 2 h. En las **medianías altas**, cotas comprendidas entre 600 m y 1000 m, las horas calor se registran en abril, junio y agosto, y no superan las 2 h. Las horas calor acumuladas anual en: El Rincón 109.2 h, Ratiño 87 h, La Suerte 63.8 h, Palo Blanco 57.2 h y Benijos 137.4 h.

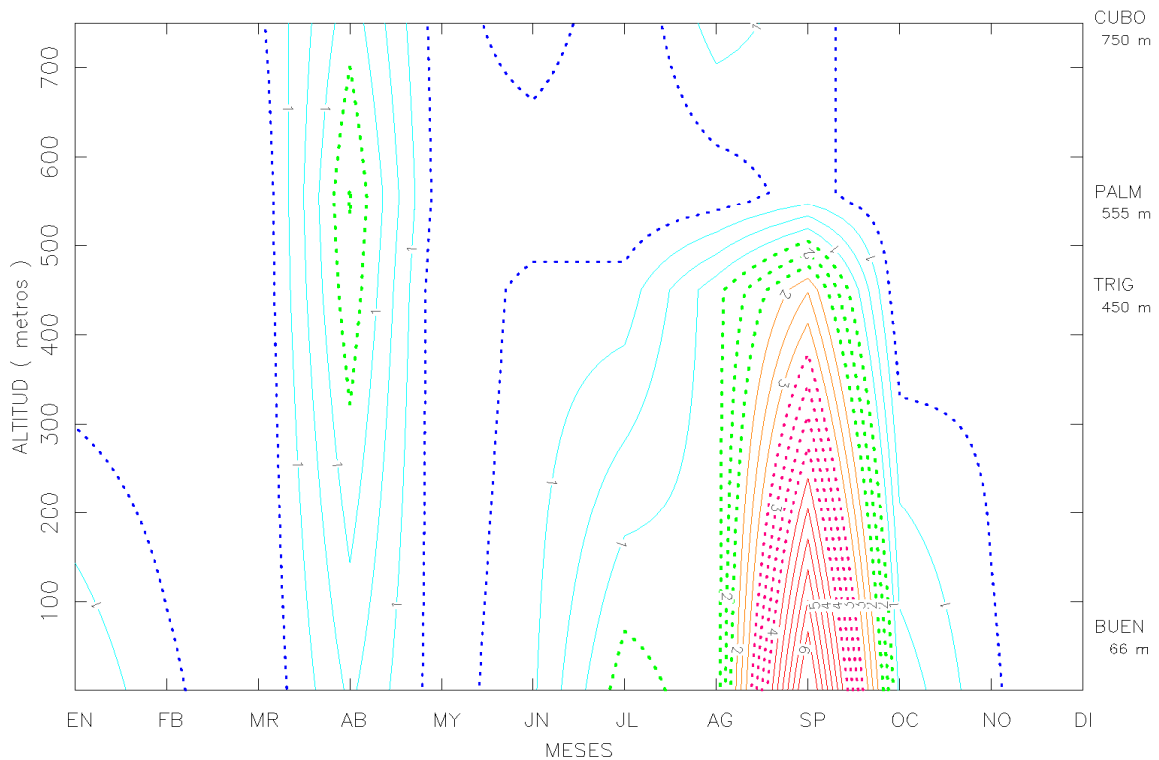
2008 – HORAS MEDIAS DIARIAS T =&gt; 25 °C – ICODEN



### Contornos horarios de horas calor en la Comarca de Icoden

Los contornos indican la distribución altitudinal de la cantidad de horas media diaria en cada mes en la cual la temperatura del aire permanece superior o igual a 25 °C. En cotas próximas a la **costa**, cotas inferiores a 200 m, las horas calor se registran entre enero a abril y junio a noviembre, en julio, agosto y septiembre son superiores a 2 h; son notables en septiembre, superan las 5 h; En las **medianías bajas**, cotas comprendidas entre 200 m y 600 m, las horas calor se registran en abril, mayo y septiembre, en abril son superiores a 1.5 h. En las **medianías altas**, cotas comprendidas entre 600 m y 800 m, las horas calor se registran en abril, junio y agosto; son notables en abril, superan las 2 h. Las horas calor acumuladas anual en: Charco del Viento 501 h, Llanitos Perera 59.6 h, Redondo 71.2 h e Icod el Alto 113.6 h.

2008 – HORAS MEDIAS DIARIAS T =&gt; 25 °C – DAUTE

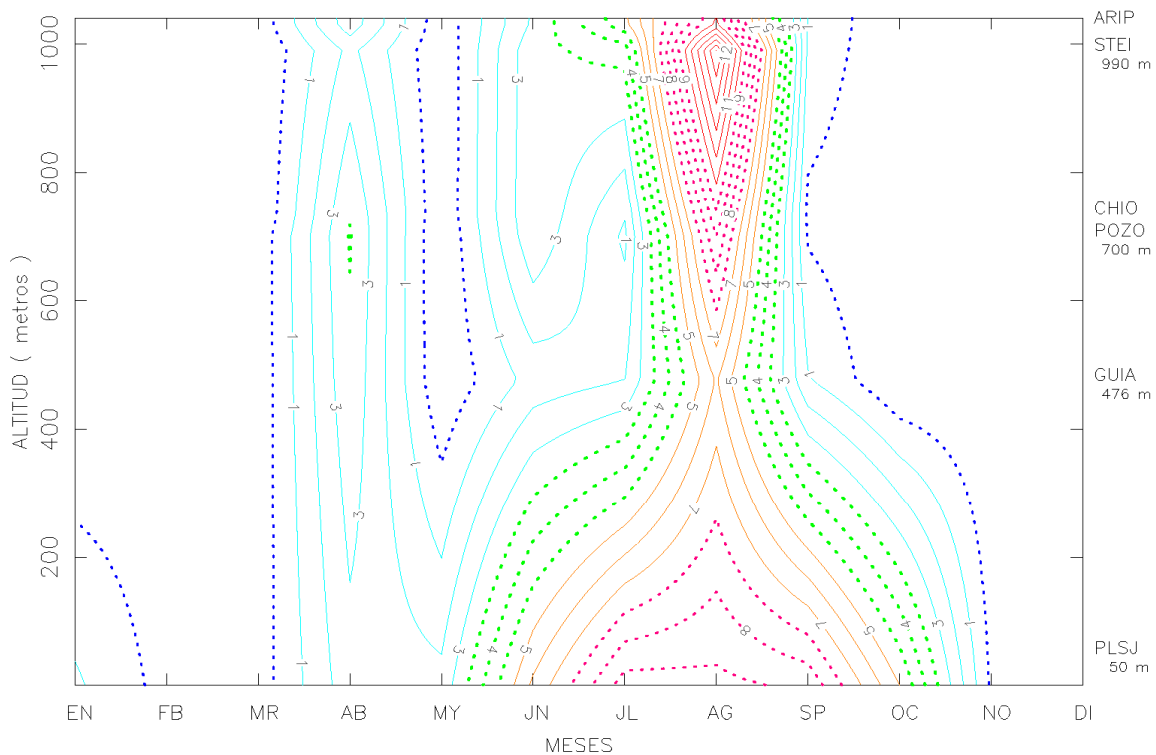


### Contornos horarios de horas calor en la Comarca de Daute

Los contornos indican la distribución altitudinal de la cantidad de horas media diaria en cada mes en la cual la temperatura del aire permanece superior o igual a 25 °C. En cotas próximas a la **costa**, cotas inferiores a 200 m, las horas calor se registran entre enero a noviembre, en abril, julio, agosto y septiembre son superiores a 1 h; son notables en septiembre, superan las 5 h. En las **medianías bajas**, cotas comprendidas entre 200 m y 600 m, las horas calor se registran en abril, agosto y septiembre, son notables en septiembre, cotas próximas a 400 m, superan las 2 h. En las **medianías altas**, cotas comprendidas entre 600 m y 800 m, las horas calor son apreciables en abril, junio y agosto. Las horas calor acumuladas anual en: Buenavista del Norte 367.4 h, Tierra del Trigo 194.6 h, El Palmar 69.4 h y Ruigómez – Galería Cubo 98.8 h.



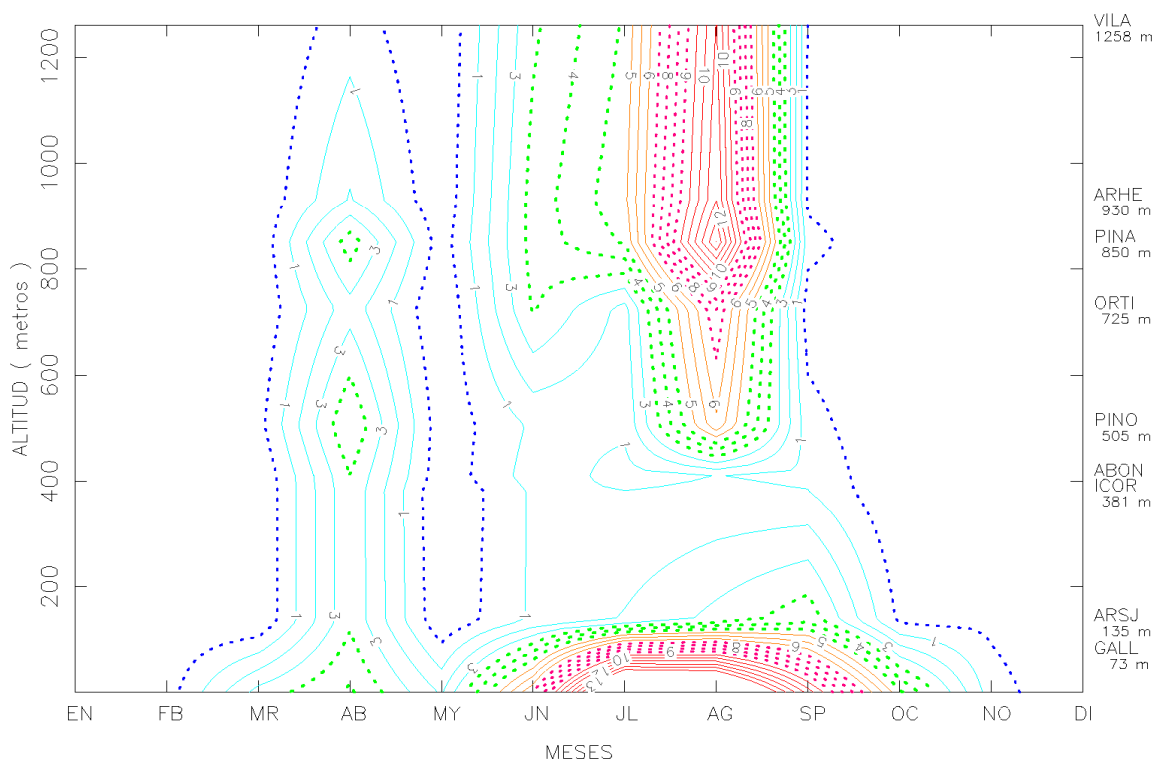
2008 – HORAS MEDIAS DIARIAS T =&gt; 25 °C – ISORA



### Contornos horarios de horas calor en la Comarca de Isora

Los contornos indican la distribución altitudinal de la cantidad de horas media diaria en cada mes en la cual la temperatura del aire permanece superior o igual a 25 °C. En cotas próximas a la **costa**, cotas inferiores a 200 m, las horas calor se registran entre enero a noviembre, entre junio a octubre son superiores a 4 h; son notables en julio, agosto y septiembre, superan las 7.5 h. En las **medianías bajas**, cotas comprendidas entre 200 m y 600 m, las horas calor se registran entre febrero a septiembre, en abril, julio y agosto son superiores a 2 h; son notables en agosto, cotas próximas a 500 m, superan las 6 h. En las **medianías altas**, cotas comprendidas entre 600 m y 1100 m, las horas calor se registran entre marzo a septiembre, en junio, julio y agosto son superiores a 3 h; son notables en agosto, cotas superiores a 700 m, superan las 9 h. Las horas calor acumuladas anual en: Playa San Juan 1291.4 h, Guía de Isora 452.4 h, El Pozo 529.4 h, Chío 549.6 h, Valle de Arriba 731 h y Aripe 703.8 h.

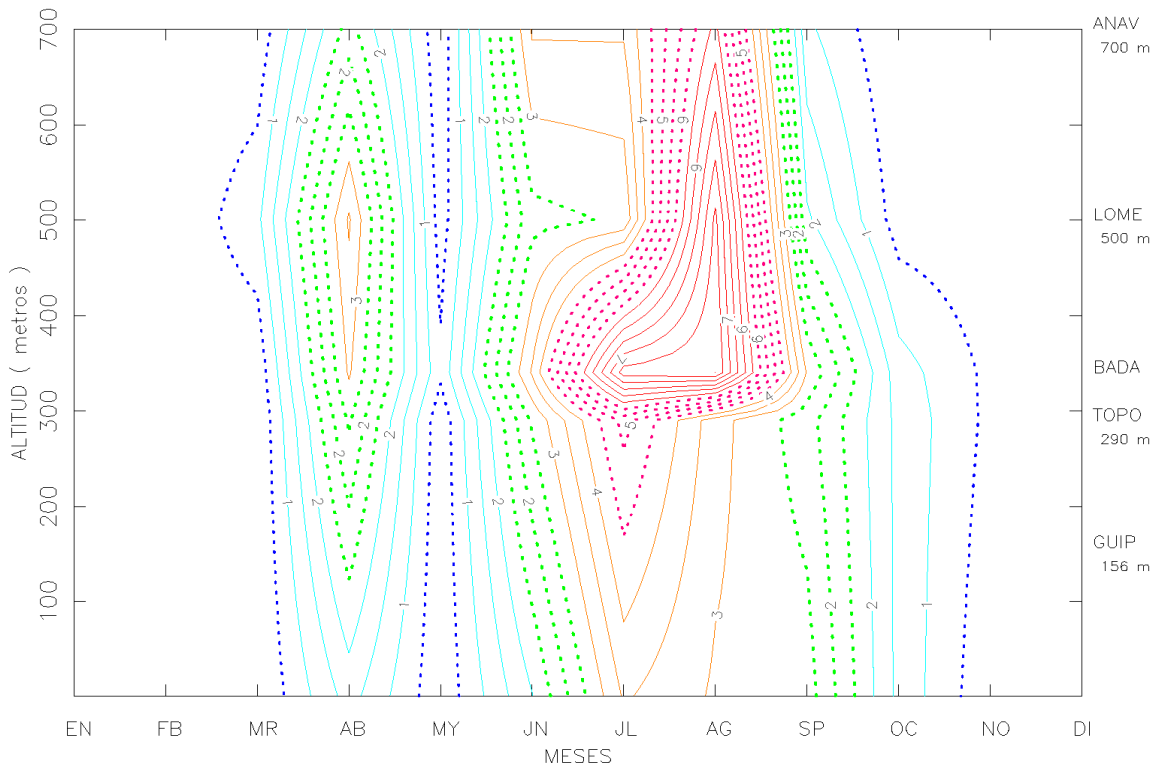
2008 – HORAS MEDIAS DIARIAS T =&gt; 25 °C – ABONA



### Contornos horarios de horas calor en la Comarca de Abona

Los contornos indican la distribución altitudinal de la cantidad de horas media diaria en cada mes en la cual la temperatura del aire permanece superior o igual a 25 °C. En cotas próximas a la **costa**, cotas inferiores a 200 m, las horas calor se registran entre enero a noviembre, en abril, agosto y septiembre son superiores a 2.5 h; son notables en julio y agosto a septiembre, costa suroeste, superan las 7 h. En las **medianías bajas**, cotas comprendidas entre 200 m y 600 m, las horas calor se registran entre marzo a septiembre, en abril y agosto superan las 2 h; son notables en agosto, cotas superiores a 500 m, superan 6 h. En las **medianías altas**, cotas comprendidas entre 600 m y 1300 m, las horas calor se registran entre marzo a septiembre, en junio, julio y agosto son superiores a 3 h; son notables en agosto, cotas superiores a 800 m, superan las 11 h. Las horas calor acumuladas anual en: Las Galletas 1190.8 h, Llanos de San Juan 443.8 h, Icor 265.4 h, El Viso 264 h, Charco del Pino 439.4 h, Ortiz 472.4 h, El Pinalete 800.4 h, El Bueno 703.2 h y Vilaflor 623 h.

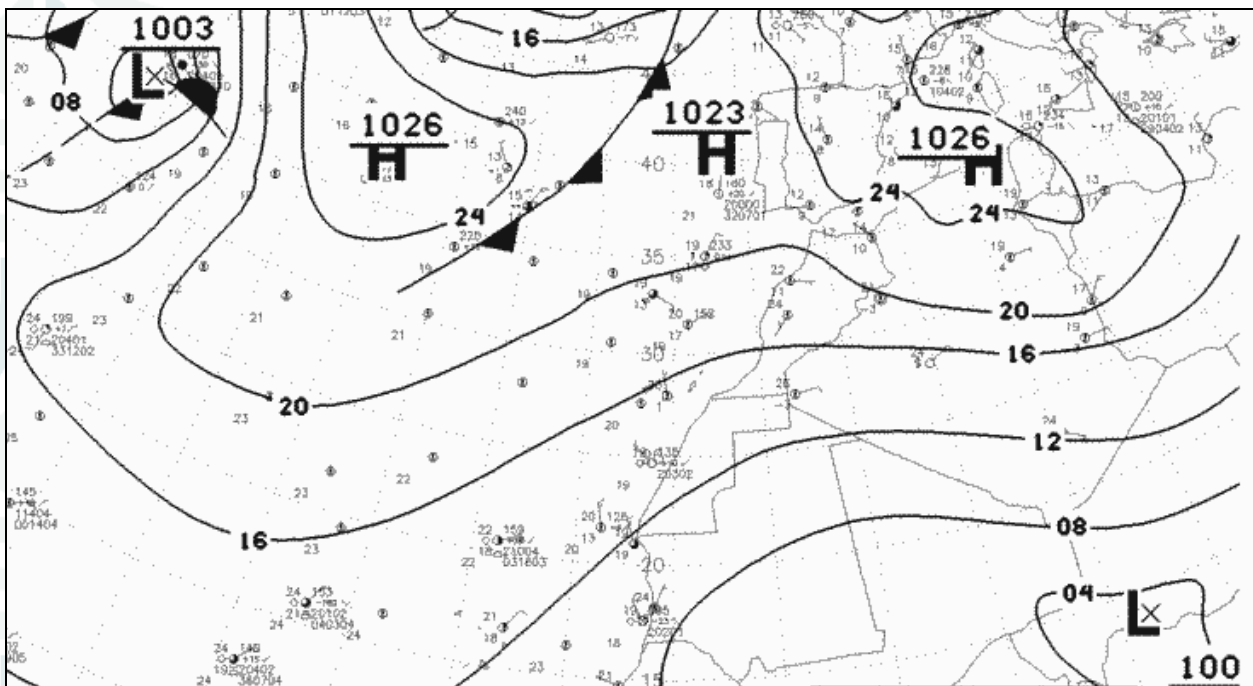
2008 – HORAS MEDIAS DIARIAS T =&gt; 25 °C – VALLE DE GUIMAR



### Contornos horarios de horas calor en el Valle de Güímar

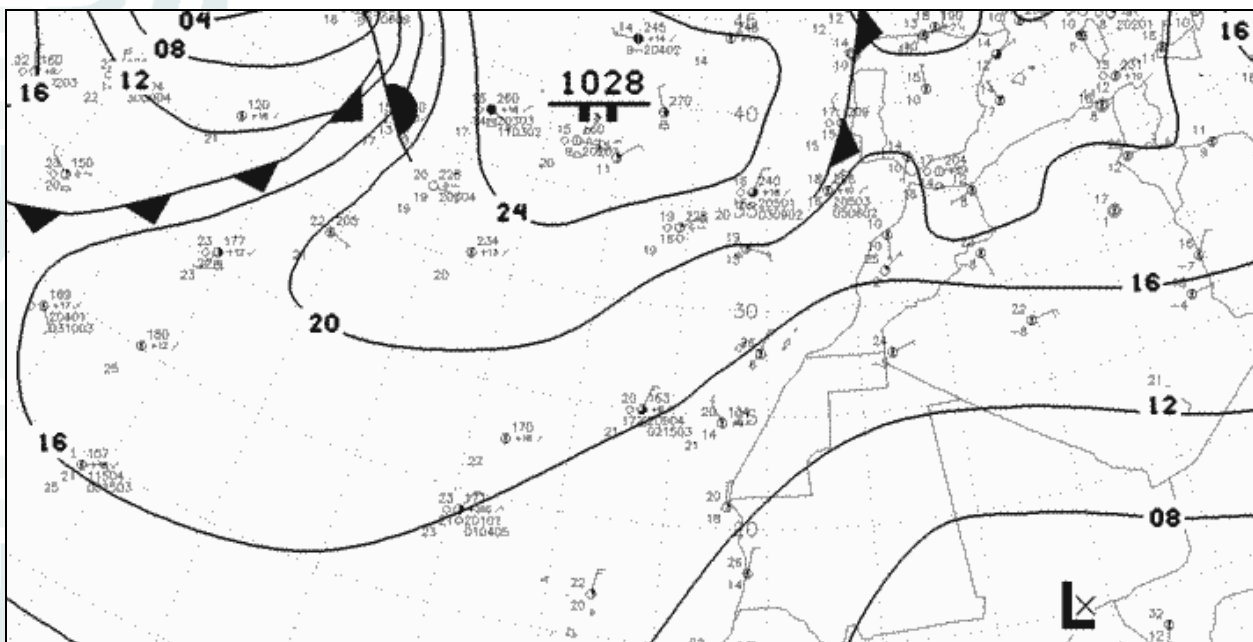
Los contornos indican la distribución altitudinal de la cantidad de horas media diaria en cada mes en la cual la temperatura del aire permanece superior o igual a 25 °C. En cotas próximas a la **costa**, cotas inferiores a 200 m, las horas calor se registran entre abril a noviembre, entre junio a septiembre son superiores a 2 h; son notables en julio, superan las 4 h. En las **medianías bajas**, cotas comprendidas entre 200 m y 600 m, las horas calor se registran entre abril a octubre, en abril, junio a septiembre son superiores a 2.5 h; son notables en agosto, cotas superiores a 300 m, superan las 7.5 h. En las **medianías altas**, cotas comprendidas entre 600 m y 800 m, las horas calor se registran entre marzo a septiembre, entre junio a agosto son superiores a 3.5 h; son notables en agosto, cotas próximas a 700 m, superan las 6 h. Las horas calor acumuladas anual en: La Planta 511.5 h, Topo Negro 569 h, Bco. Badajoz 856.6 h, Lomo Mena 607.6 h y Añavingo 516.8 h.

## LAS TEMPERATURAS EN DÍAS MUY CALUROSOS



Situación sinóptica: 26 de abril a las 0 h UTC

Situación meteorológica: **Anticiclón Atlántico** y **Anticiclón Mediterráneo occidental**. El mapa sinóptico indica altas presiones sobre el Atlántico Oriental centradas en las Azores, altas presiones centradas al norte de Argelia y presencia de bajas presiones sobre el Sahara Occidental.



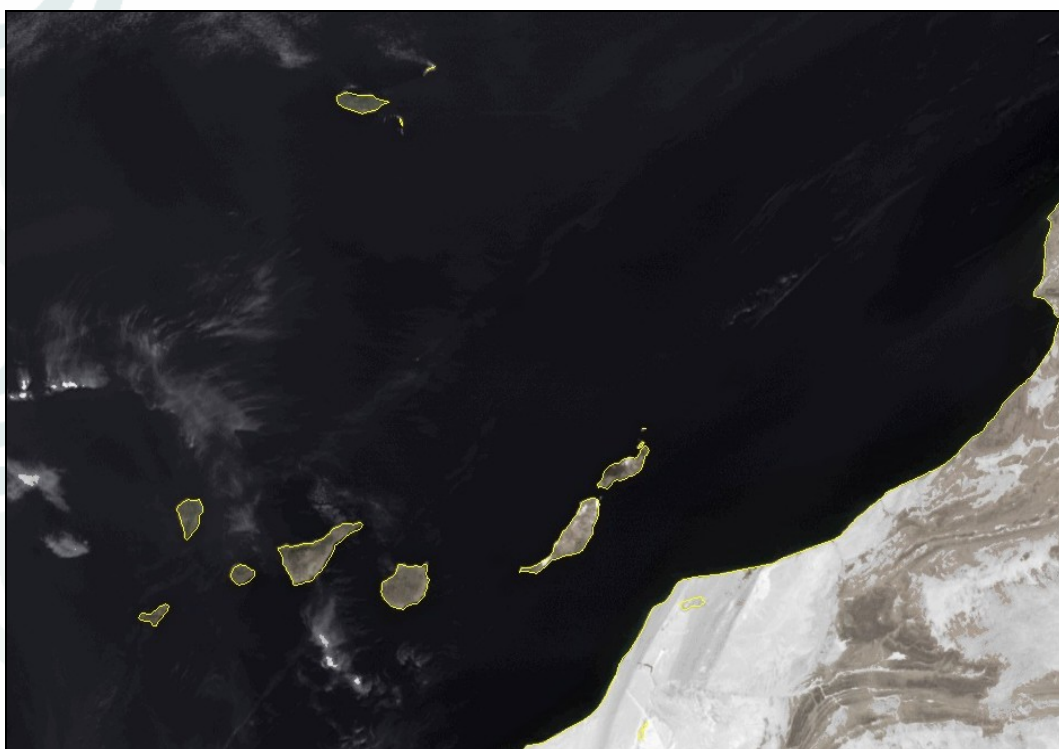
Situación sinóptica: 27 de abril a las 0 h UTC

Situación meteorológica: **Anticiclón Atlántico**. El mapa sinóptico indica altas presiones sobre el Atlántico Oriental centradas en las Azores y presencia de bajas presiones sobre el Sahara Occidental.



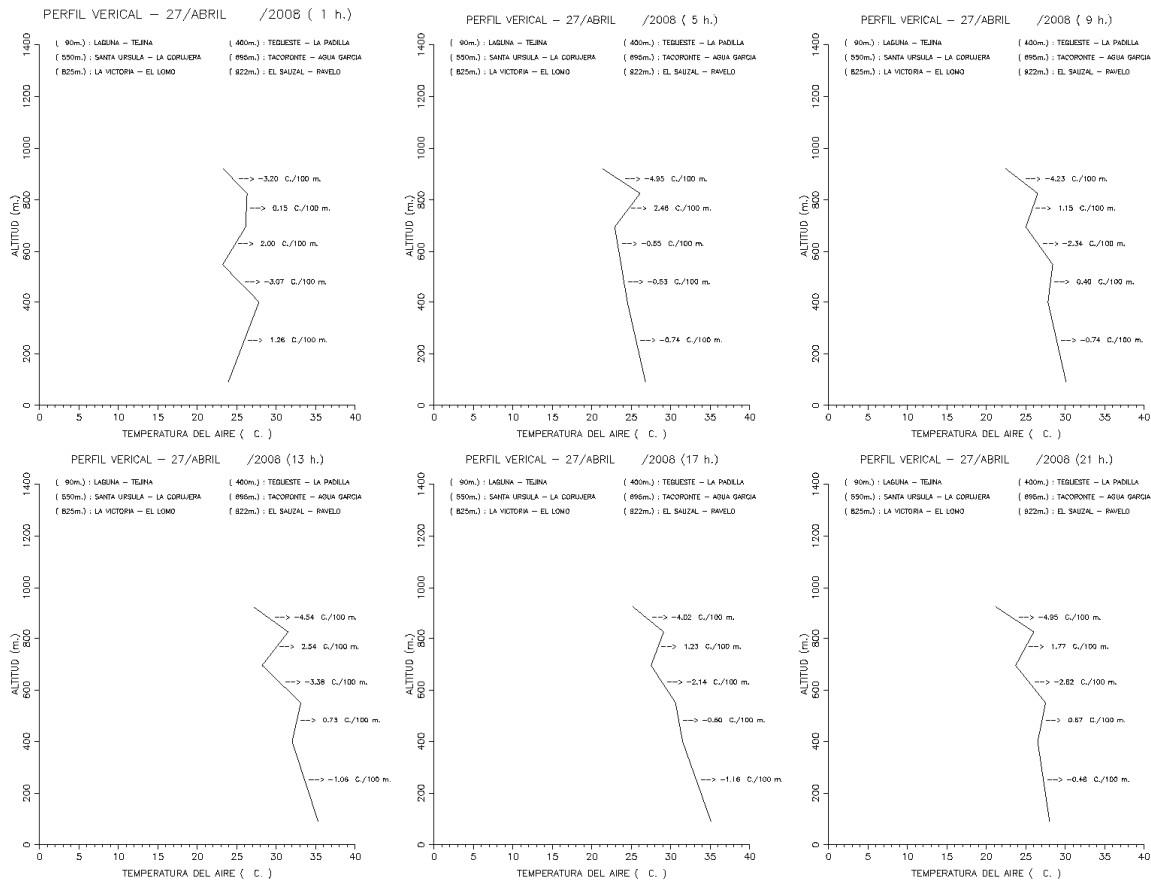
**Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 27 de abril a las 12 h UTC**

La imagen nos indica cielos despejados de nubosidad en la región de Canarias debido al anticiclón Atlántico. Temperaturas muy calientes en la costa y en las medianías.



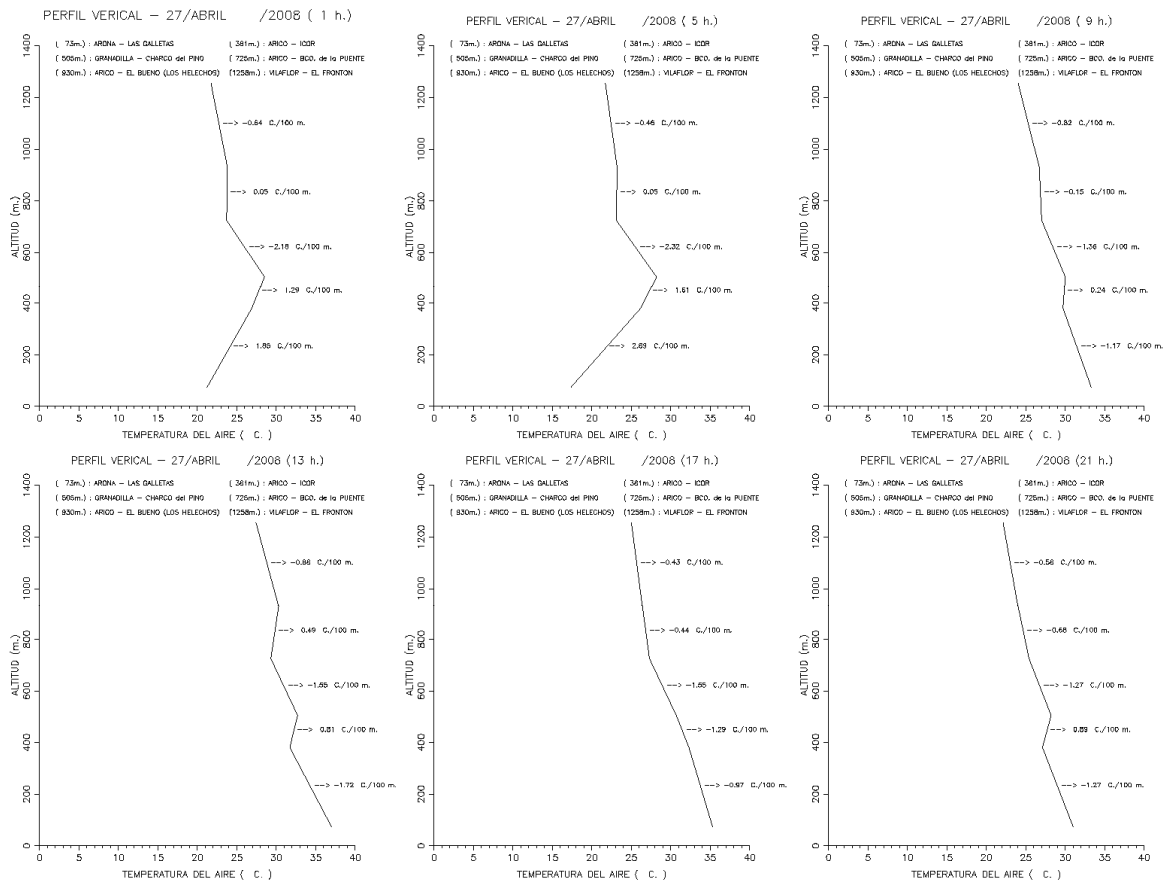
### Imagen del satélite Meteosat 9 (visible): 27 de abril 12 h UTC

La imagen nos indica cielos despejados de nubosidad en la región de Canarias debido al anticiclón Atlántico. Temperaturas muy calientes en la costa y en las medianías. .



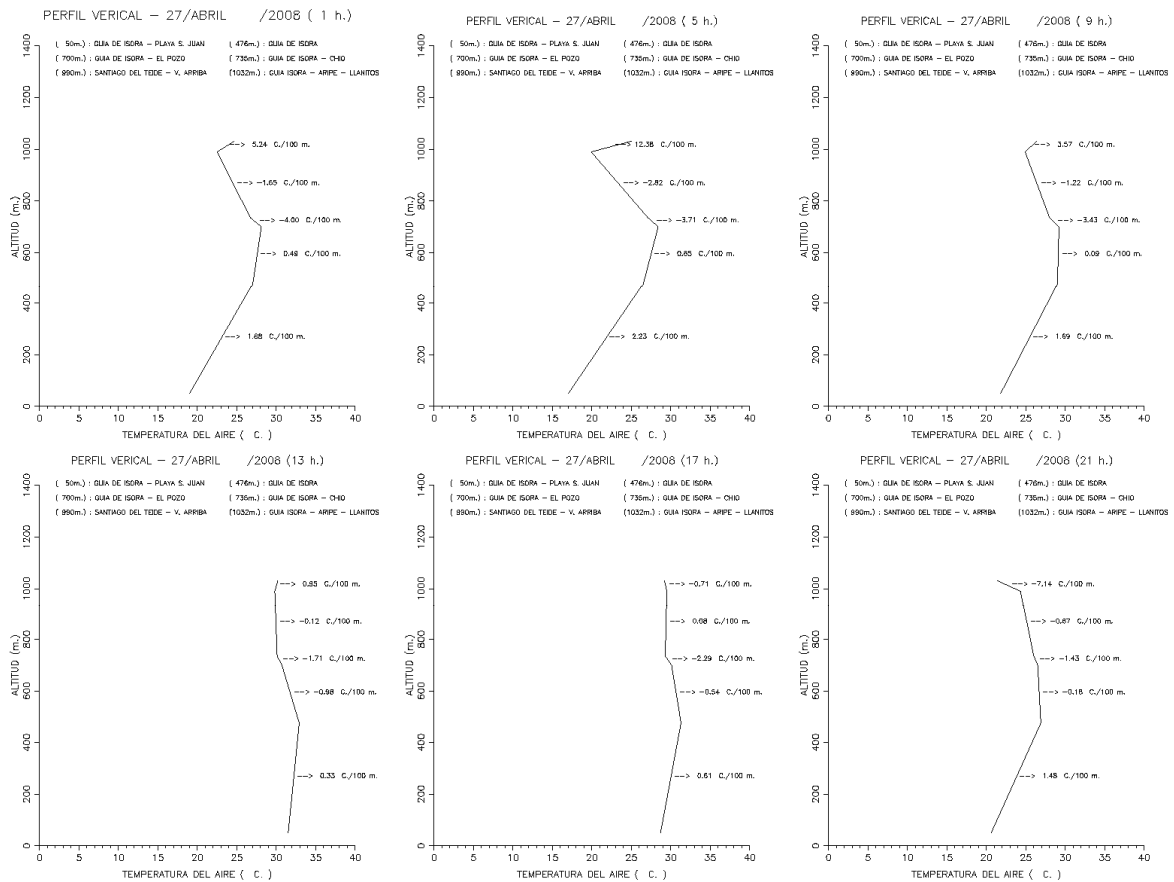
### Perfiles térmicos verticales tetrahorarios en la vertiente NORTE de Tenerife

Perfiles verticales térmicos confeccionados con las temperaturas horarias registradas cada 4 horas. El perfil está constituido con las estaciones agrometeorológicas: Tejina (90 m), La Padilla (400 m), La Corujera (550 m), Agua García (695 m), El Lomo (825 m) y Ravelo (922 m). El día es muy caliente en la costa y medianías bajas, muy caliente o caliente en las medianías altas, muy seco, vientos moderadamente ventoso o ventoso que soplan en el sector E a SE y soleado. Las temperaturas extremas en los periodos tetrahorarios son los siguientes: 23.2 °C / 27.8 °C (1 h.), 21.3 °C / 26.8 °C (5 h.), 22.4 °C / 30.1 °C (9 h.), 27.1 °C / 35.3 °C (13 h.), 25.2 °C / 35.1 °C (17 h.), 21.2 °C / 28 °C (21 h.). Las temperaturas descienden en relación con el aumento de altitud, excepto entre las cotas 700 m y 825 m, presencia de una inversión térmica desarrollada. Los descensos promedios de temperaturas en periodos tetrahorarios son 0.55, 0.66, 0.93, 0.99, 1.19 y 0.82 °C/100 m.



### Perfiles térmicos verticales tetrahorarios en la vertiente SUR de Tenerife

Perfiles verticales térmicos confeccionados con las temperaturas horarias registradas cada 4 horas. El perfil está constituido con la estaciones agrometeorológicas: Las Galletas (73 m), Icor (381 m), Charco del Pino (505 m), Ortiz (725 m), El Bueno (930 m) y El Frontón (1258 m). El día es muy caliente en la costa y medianías bajas, muy caliente o caliente en las medianías altas, muy seco, vientos moderadamente ventoso o muy ventoso que soplan en el sector N a E y soleado. Las temperaturas extremas en los periodos tetrahorarios son los siguientes: 21.2 °C / 28.5 °C (1 h.), 17.3 °C / 28.2 °C (5 h.), 24 °C / 33.3 °C (9 h.), 27.4.9 °C / 37 °C (13 h.), 25 °C / 35.3 °C (17 h.), 22.1 °C / 31 °C (21 h.). Las temperaturas descenden en relación con el aumento de altitud. Los descensos promedios de temperaturas en periodos tetrahorarios son 0.17, 0.48, 0.78, 0.81, 0.87 y 0.75 °C/100 m. Son notables las inversiones térmicas durante el periodo nocturno entre las cotas 73 m y 505 m, ascensos promedios de 1.69 y 2.52 °C/100 m.



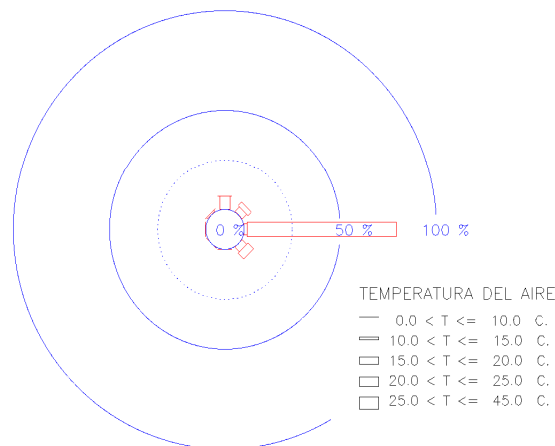
### Perfiles térmicos verticales tetrahorarios en la vertiente OESTE de Tenerife

Perfiles verticales térmicos confeccionados con las temperaturas horarias registradas cada 4 horas. El perfil está constituido con la estaciones agrometeorológicas: Playa San Juan (50 m), Guía de Isora (476 m), El Pozo (700 m), Chío (735 m), Valle Arriba (990 m) y Aripe (1032 m). El día es caliente en la costa y muy caliente en las medianías, semiseco en la costa y muy seco en las medianías, vientos muy débiles que soplan en el sector E a SE en la costa y vientos débiles que soplan en las direcciones NE y W en las medianías y soleado. Las temperaturas extremas en los periodos tetrahorarios son los siguientes: 19.8 °C / 28.1 °C (1 h.), 17.8 °C / 28.4 °C (5 h.), 21.8 °C / 29.2 °C (9 h.), 29.8 °C / 32.9 °C (13 h.), 28.7 °C / 31.3 °C (17 h.), 20.6 °C / 26.9 °C (21 h.). Las temperaturas ascienden y descienden en relación con el aumento de altitud. Los ascensos promedios de temperaturas en periodos tetrahorarios son 0.42, 0.73, 0.43, 0.02, 0.03 y 0 °C/100 m. Son notables las inversiones térmicas durante el periodo nocturno entre las cotas 50 m y 700 m, ascensos promedios de 1.28, 1.63 y 1.14 °C/100 m.



LAGUNA – TEJINA

27 / ABRIL / 2008

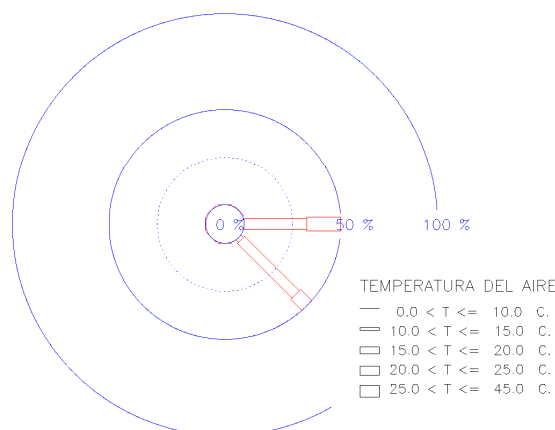


### Rosa de temperatura en periodos horarios. LA LAGUNA – TEJINA.

La rosa de temperatura es la presentación de las frecuencias relativas de las temperaturas del aire 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). La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector N a SE y en la dirección E son dominantes. Los vientos calientes soplan en el sector NE a SE y son poco frecuentes. Los vientos muy calientes soplan en el sector N a SE, en el sector N a NE y en la dirección SE son poco frecuentes, y en la dirección E son dominantes. El día es muy caliente (29.6 °C, 20.4 °C / 36.2 °C), seco (26 %), moderadamente ventoso (11.6 km/h, E), soleado (26.2 MJ/m<sup>2</sup>) y ETP muy alta (7.8 mm).

EL SAUZAL – RAVELO

27 / ABRIL / 2008

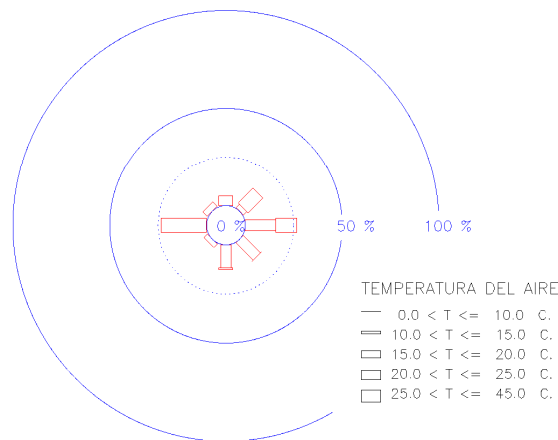


### Rosa de temperatura en periodos horarios. EL SAUZAL – RAVELO.

La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector E a SE. Los vientos calientes soplan en el sector E a SE y son dominantes. Los vientos muy calientes soplan en el sector E a SE y en la dirección E son frecuentes. El día es caliente (23.1 °C), muy seco (19 %), ventoso (15.2 km/h, SE a E), soleado (27.1 MJ/m<sup>2</sup>) y ETP muy alta (8 mm).

LA GUANCHA – CHARCO del VIENTO

27 / ABRIL / 2008

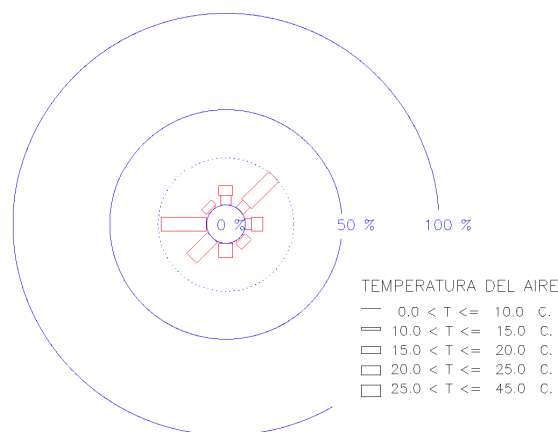


### Rosa de temperatura en periodos horarios. LA GUANCHA – CHARCO DEL VIENTO.

La rosa nos indica que los vientos soplan en todas las direcciones y en las direcciones E y W son dominantes. Los vientos calientes soplan en el sector NE a SE y en el sector E a SE son frecuentes. Los vientos muy calientes soplan en el sector S a E, en el sector NE a E y en la dirección W son frecuentes. El día es muy caliente (26.8 °C, 21 °C / 33.5 °C), seco (40 %), poco ventoso (5 km/h, E), soleado (25.6 MJ/m<sup>2</sup>) y ETP alta (5.4 mm).

GUIA DE ISORA

27 / ABRIL / 2008

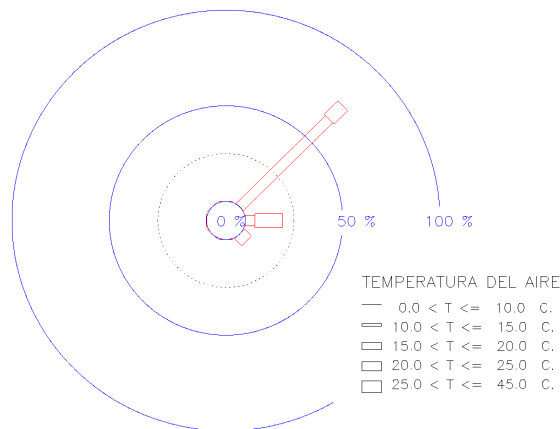


### Rosa de temperatura en periodos horarios. GUÍA DE ISORA.

La rosa nos indica que los vientos soplan en todas las direcciones y en los sectores NE a E y SW a W son frecuentes. Los vientos calientes soplan en el sector NW a SE y son poco frecuentes. Los vientos muy calientes soplan en todas las direcciones, en el sector SW a W y en la dirección NE son frecuentes. El día es muy caliente (28.5 °C), muy seco (19 %), ligeramente ventoso (6.3 km/h, NE y W), soleado (27 MJ/m<sup>2</sup>) y ETP alta (6.4 mm).

VILAFLOR – EL FRONTON

27 / ABRIL / 2008

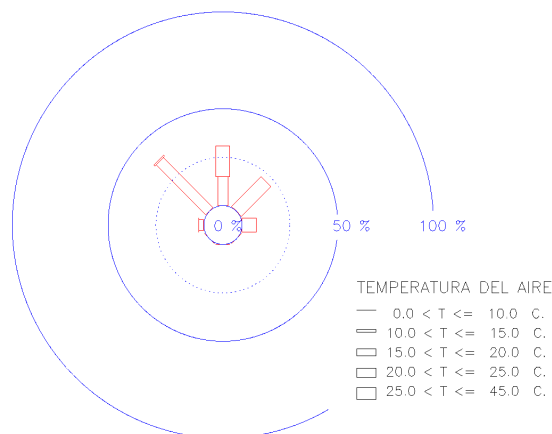


### Rosa de temperatura en periodos horarios. VILAFLOR – EL FRONTÓN.

La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector NE a E. Los vientos calientes soplan en el sector NE a E, en la dirección E son poco frecuentes y en la dirección NE son dominantes. Los vientos muy calientes soplan en el sector NE a E y son frecuentes. El día es caliente (23.6 °C), muy seco (18 %), muy ventoso (20.2 km/h, NE a E), soleado (29.7 MJ/m<sup>2</sup>) y ETP muy alta (9.2 mm).

ARICO – EL BUENO (LOS HELECHOS)

27 / ABRIL / 2008

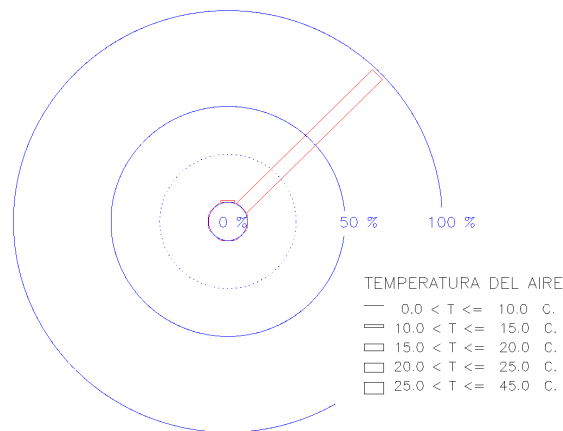


### Rosa de temperatura en periodos horarios. ARICO – EL BUENO.

La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector W a E, en el sector NW a NE son frecuentes y en la dirección NW son dominantes. Los vientos calientes soplan en el sector W a N, en la dirección N son frecuentes y en la dirección NW son dominantes. Los vientos muy calientes soplan en el sector NW a E y en el sector N a NE son frecuentes. El día es muy caliente (25.7 °C), muy seco (18 %), moderadamente ventoso (12.3 km/h, NW a NE), soleado (26.8 MJ/m<sup>2</sup>) y ETP muy alta (8 mm).

ARICO – LLANOS de SAN JUAN

27 / ABRIL / 2008

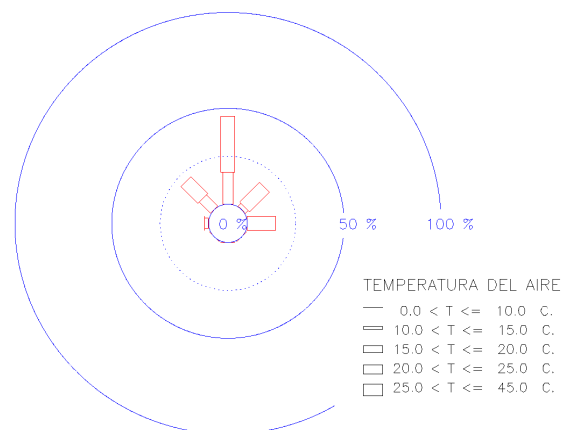


### Rosa de temperatura en periodos horarios. ARICO – LLANOS DE SAN JUAN

La rosa nos indica que los vientos muy calientes soplan en la dirección NE y son dominantes. El día es muy caliente (30.6 °C), muy seco (19 %), muy ventoso (20.2 km/h, NE), soleado (26.9 MJ/m<sup>2</sup>) y ETP muy alta (10.9 mm).

GUIMAR – LA PLANTA

27 / ABRIL / 2008



### Rosa de temperatura en periodos horarios. GÜÍMAR – LA PLANTA.

La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector W a E, en el sector NW a N son frecuentes y en la dirección N son dominantes. Los vientos calientes soplan en el sector W a NE y en el sector NE a N son frecuentes. Los vientos muy calientes soplan en el sector NW a E y son frecuentes, y en la dirección N son dominantes. El día es muy caliente (28.3 °C), muy seco (15 %), ligeramente ventoso (6.2 km/h, NW a N), soleado (30.1 MJ/m<sup>2</sup>) y ETP alta (6.4 mm).

## OBSERVACIONES AGROMETEOROLÓGICAS EL 27 DE ABRIL

**COMARCA DE ACENTEJO**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA LAGUNA - TEJINA	29.6	26.3	11.6	26.2	0.1	7.8	E	SE	NW
SANTA ÚRSULA - EL MALPAÍS	27.2	24.0	11.3	25.5	0.0	7.1			
TEGUESTE - LA PADILLA	28.2	20.1	14.8	26.3	0.0	8.7			
SANTA ÚRSULA - LAS TIERRAS	27.3	21.1	10.8	27.7	0.0	7.7			
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA	28.0	21.5	12.6	25.5	0.0	8.0			
MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	26.8	17.0	15.0	26.7	0.0	8.8			
TACORONTE - AGUA GARCÍA	25.4	17.8	21.5	29.1	0.0	9.6			
LA VICTORIA - EL LOMO	27.5	15.8	16.8	26.4	0.0	9.6			
EL SAUZAL - RAVELO	23.1	18.8	15.2	27.1	0.0	8.0	SE	E	SE

**COMARCA DE VALLE DE LA OROTAVA**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA OROTAVA - EL RINCÓN	29.2	27.2	9.9	25.4	0.0	7.1	SE	S	NE
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATIÑO	28.8	25.8	9.2	26.3	0.0	7.0			
LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE	28.0	19.9	11.4	27.8	0.0	7.8			
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	27.5	17.3	10.8	27.9	0.0	7.6			
LA OROTAVA - BENIJOS	25.3	16.9	20.3	27.7	0.0	9.4			

**COMARCA DE ICODEN**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA GUANCHA - CHARCO VIENTO	26.8	40.4	5.0	25.6	0.0	5.4	E	W	SW
ICOD VINOS - S. BÁRBARA	28.0	21.4	5.8	25.8	0.0	5.9			
ICOD VINOS - REDONDO	26.9	23.0	5.1	26.4	0.0	5.7			
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO	26.2	16.9	12.8	28.1	0.0	7.9			

**COMARCA DE DAUTE**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
BUENAVISTA DEL NORTE	26.8	41.5	5.9	25.6	0.0	5.6	SE	E	SW
LOS SILOS - TIERRA TRIGO	28.2	24.5	4.9	25.9	0.0	5.7			
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR	26.3	25.3	5.5	25.8	0.0	5.7			
EL TANQUE - RUIGOMEZ - CUBO	24.8	20.5	4.6	27.7	0.0	5.4			

**COMARCA DE ISORA**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GUÍA DE ISORA - PLAYA S. JUAN	23.4	49.4	0.8	25.6	0.0	4.1	E	SE	SW
GUÍA DE ISORA	28.5	19.3	6.3	27.0	0.0	6.4	NE	W	NW
GUÍA DE ISORA - EL POZO	28.4	19.0	10.0	27.0	0.0	7.3			
GUÍA DE ISORA - CHÍO	27.4	17.1	8.9	26.9	0.0	6.9			
SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA	25.3	19.2	8.8	26.8	0.0	6.6			
GUÍA ISORA - ARIPE - LLANITOS	25.9	19.0	8.8	27.0	0.0	6.6			

### COMARCA DE ABONA

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
ARONA - LAS GALLETAS	30.4	26.0	8.2	27.3	0.0	6.8	E	NE	SW
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	30.6	18.9	22.2	26.9	0.0	10.9	NE	N	N
ARICO - ICOR	29.1	13.5	7.8	26.2	0.0	7.0			
ARICO - TEGUEDITE - VISO	29.1	13.2	14.4	26.5	0.0	8.9			
GRANADILLA - CHARCO PINO	29.5	14.4	26.5	28.0	0.0	12.2			
ARICO - BCO. DE LA PUENTE	26.0	18.8	16.6	26.5	0.0	8.6			
GRANADILLA - EL PINALETE	26.9	16.4	21.7	28.8	0.0	10.3			
ARICO - EL BUENO (LOS HELECHOS)	25.7	17.6	12.3	26.8	0.0	8.0	NW	N	W
VILAFLOR - EL FRONTÓN	23.6	17.7	20.2	29.7	0.0	9.2	NE	E	SE

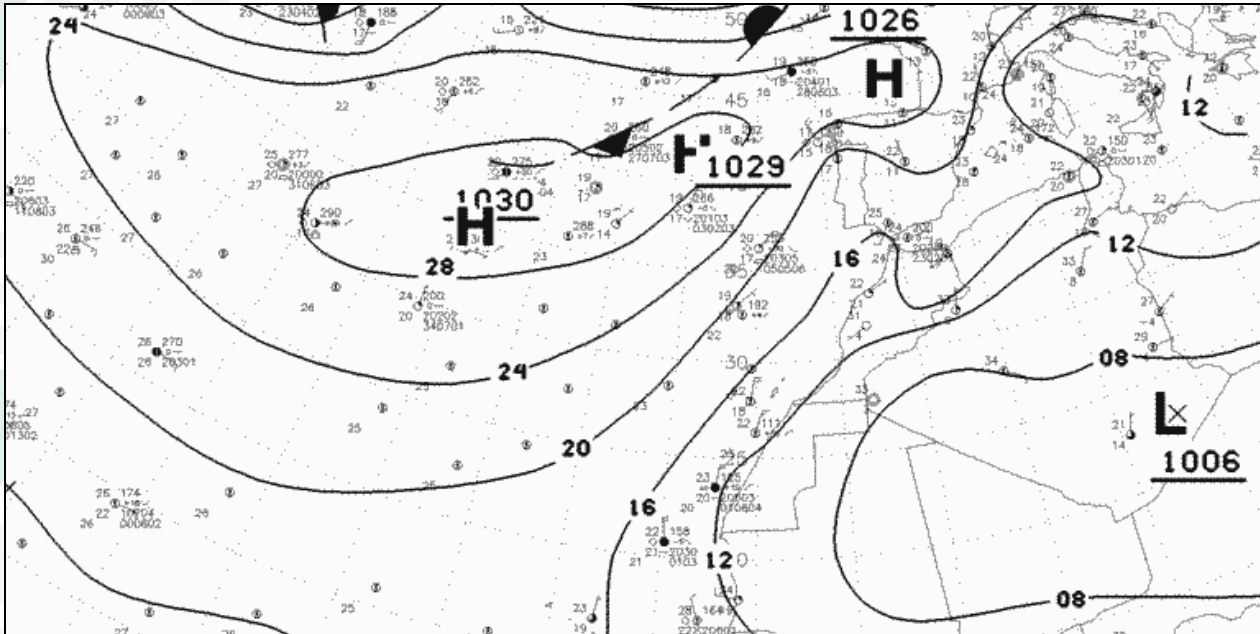
### COMARCA DE VALLE DE GÜÍMAR

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GÜÍMAR - LA PLANTA	28.3	15.4	6.2	30.1	0.0	6.4	N	NW	W
GÜÍMAR - TOPO NEGRO	28.8	19.2	8.9	26.0	0.0	7.1			
GÜÍMAR - B. BADAJOZ	28.8	23.4	5.8	26.1	0.0	6.1			
GÜÍMAR - LOMO MENA	28.7	22.1	9.0	26.9	0.0	7.3			
ARAFO - AÑAVINGO	26.5	20.9	5.8	26.7	0.0	5.9			

### COMARCA DE ANAGA

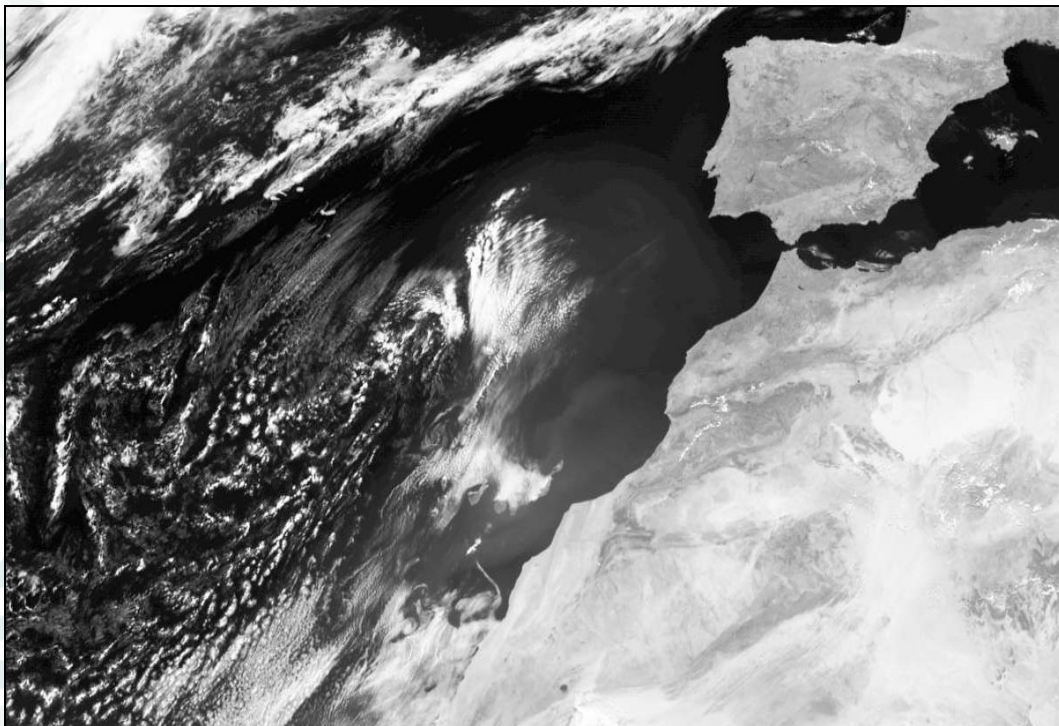
ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
SANTA CRUZ - MUSEO DE CIENCIAS	27.6	26.5	7.1	30.1	0.0	6.5	N	NE	W

El día 27 de abril en la **costa** es muy caliente, seco, vientos débiles que soplan en el sector E a SE, soleado y ETP altas; en las **medianías bajas**, altitudes comprendidas entre 200 m y 700 m, es muy caliente, muy seco, vientos débiles a moderados, soleado y ETP altas a muy altas; en las **medianías altas**, altitudes comprendidas entre 700 m y 1200 m, es muy caliente, muy seco, vientos débiles a fuertes que soplan en el sector E a SE en las vertientes NW a NE y en el sector N a E en las vertientes E a W, soleado y ETP altas o muy altas.



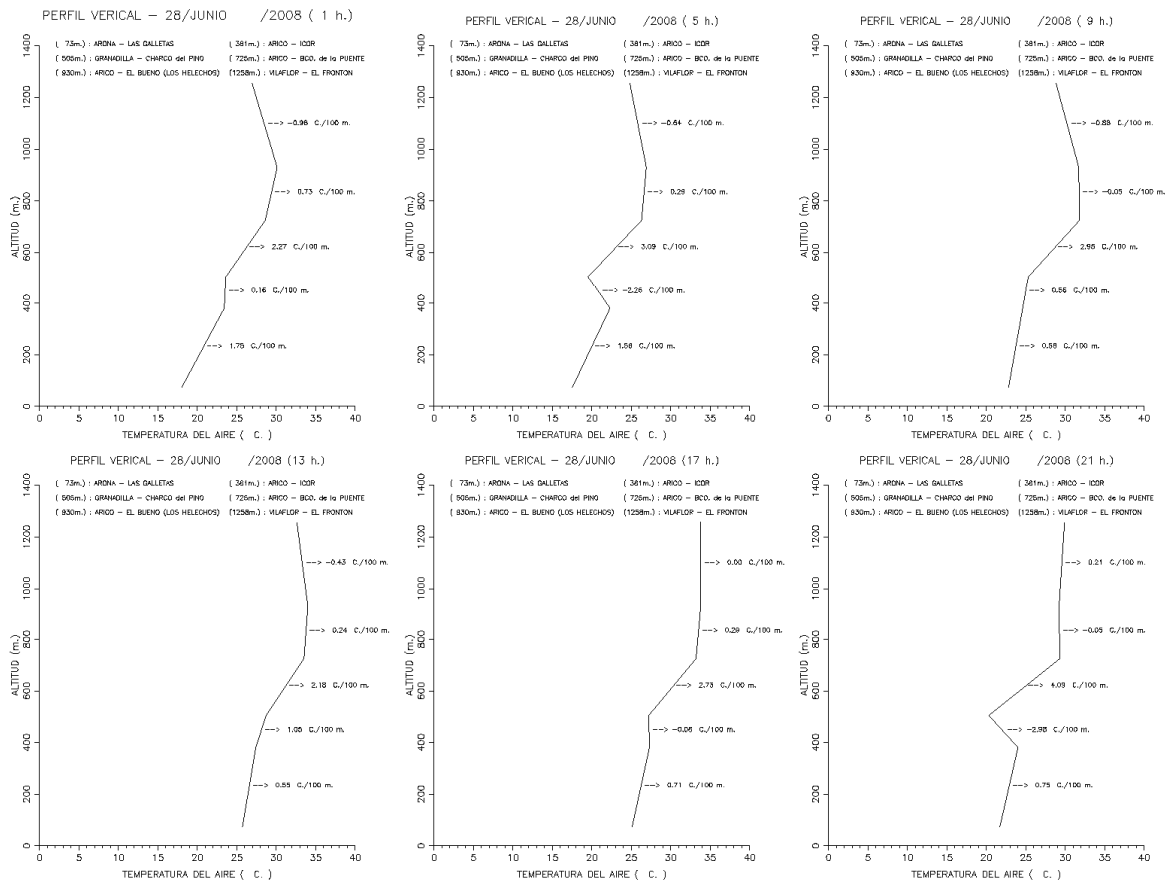
**Situación sinóptica: 28 de junio a las 0 h UTC**

Situación meteorológica: **Anticiclón Atlántico y Bajas presiones en el Sahara occidental.** El mapa sinóptico indica altas presiones sobre el Atlántico Oriental centradas en las Azores y bajas presiones sahariana centradas al sur de Argelia.



**Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 28 de junio a las 12 h UTC**

La imagen nos indica nubes y claros en la región de Canarias a causa del anticiclón Atlántico. Nubes y claros en la costa noroeste a noreste de Tenerife. Temperaturas cálidas y calientes en las vertientes noroeste a noreste y temperaturas muy calientes en las vertientes sureste a oeste de Tenerife. Vientos muy débiles o débiles. Presencia de calima.



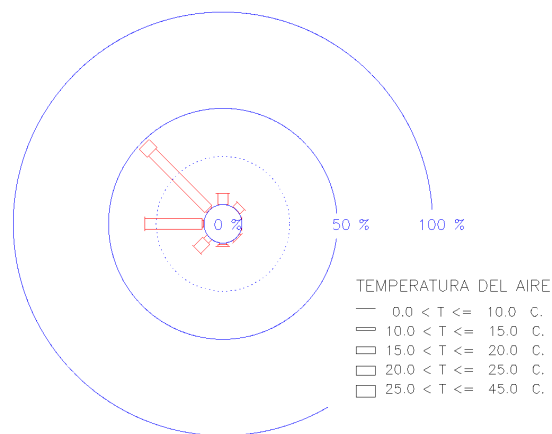
### Perfiles térmicos verticales tetrahorarios en la vertiente SUR de Tenerife

Perfiles verticales térmicos confeccionados con las temperaturas horarias registradas cada 4 horas. El perfil está constituido con la estaciones agrometeorológicas: Las Galletas (73 m), Icor (381 m), Charco del Pino (505 m), Ortiz (725 m), El Bueno (930 m) y El Frontón (1258 m). El día es caliente en la costa y muy caliente en las medianías, húmedo en la costa, semihúmedo en las medianías bajas y seco en las medianías altas, vientos muy débiles o débiles, calinoso y soleado. Las temperaturas extremas en los periodos tetrahorarios son los siguientes: 18 °C / 30.1 °C (1 h.), 17.5 °C / 26.9 °C (5 h.), 22.8 °C / 31.8 °C (9 h.), 25.7 °C / 34 °C (13 h.), 25.1 °C / 33.8 °C (17 h.), 20.3 °C / 29.9 °C (21 h.). Las temperaturas ascienden y descienden en relación con el aumento de altitud. Los ascensos promedios de temperaturas, inversiones térmicas, en periodos tetrahorarios entre las cotas 73 m a 930 m son 1.41, 1.1, 1.38, 0.97, 1.02 y 1.02 °C/100 m. Son notables los descensos de temperaturas en los periodos nocturno y matinal entre las cotas 930 m y 1258 m, descensos de 0.98, 0.84, 0.88, 0.43 °C/100 m.



LAGUNA – TEJINA

28 / JUNIO / 2008

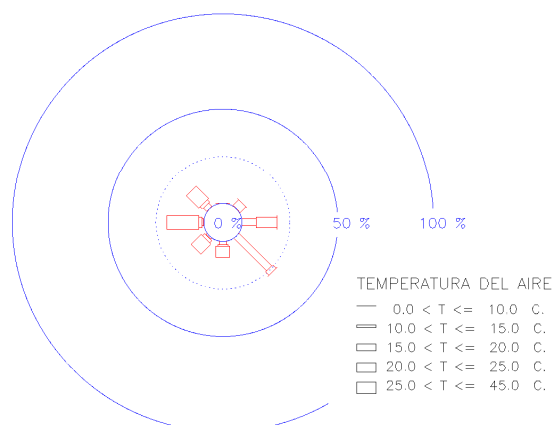


### Rosa de temperatura en periodos horarios. LA LAGUNA – TEJINA.

La rosa de temperatura es la presentación de las frecuencias relativas de las temperaturas del aire 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). La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector SE a NE, en la dirección W son frecuentes y en la dirección NW son dominantes. Los vientos cálidos soplan en el sector S a SW y son poco frecuentes. Los vientos calientes soplan en la dirección NE y en el sector SW a NW, en la dirección W son frecuentes y en la dirección NW son dominantes. Los vientos muy calientes soplan en la dirección NW y son poco frecuentes. El día es caliente (21.9 °C), húmedo (80 %), poco ventoso (1.9 km/h, W a NW), nubes y claros (15.4 MJ/m<sup>2</sup>) y ETP baja (2.8 mm).

EL SAUZAL – RAVELO

28 / JUNIO / 2008

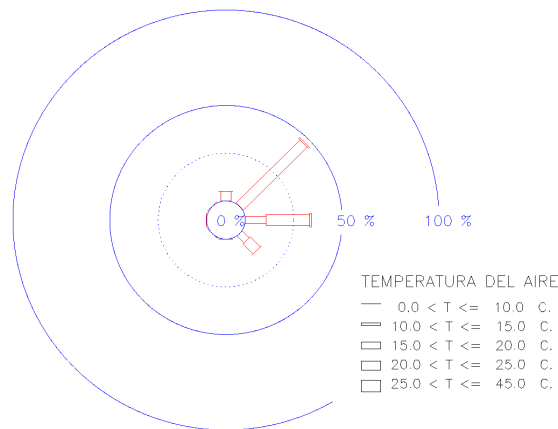


### Rosa de temperatura en periodos horarios. EL SAUZAL - RAVELO.

La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector NE a NW y en los sectores E a SE y SW a NW son frecuentes. Los vientos cálidos soplan en el sector E a NW, en la dirección E son frecuentes y en la dirección SE son dominantes. Los vientos calientes soplan en el sector NE a NW y en la dirección E son frecuentes. Los vientos muy calientes soplan en el sector S a NW y en el sector W a NW son frecuentes. El día es caliente (23.4 °C), seco (36 %), poco ventoso (3.6 km/h, E a SE y W), soleado (25 MJ/m<sup>2</sup>) y ETP alta (5 mm).

LA GUANCHA – CHARCO del VIENTO

28 / JUNIO / 2008

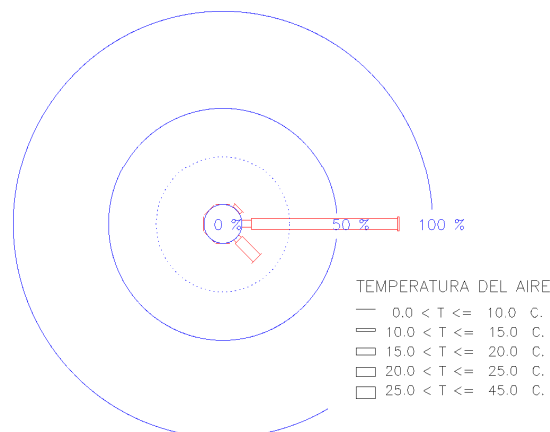


### Rosa de temperatura en periodos horarios. LA GUANCHA – CHARCO DEL VIENTO.

La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector N a SE, en el sector NE a SE son frecuentes y en la dirección NE son dominantes. Los vientos cálidos soplan en el sector E a SE y en la dirección E son frecuentes. Los vientos calientes soplan en el sector N a SE, en la dirección E son frecuentes y en la dirección NE son dominantes. Los vientos muy calientes soplan en el sector NE a E y son poco frecuentes. El día es caliente (21.9 °C), muy húmedo (86 %), poco ventoso (1.6 km/h, NE a E), nubes y claros (16.1 MJ/m<sup>2</sup>) y ETP baja (2.9 mm).

BUENAVISTA DEL NORTE

28 / JUNIO / 2008

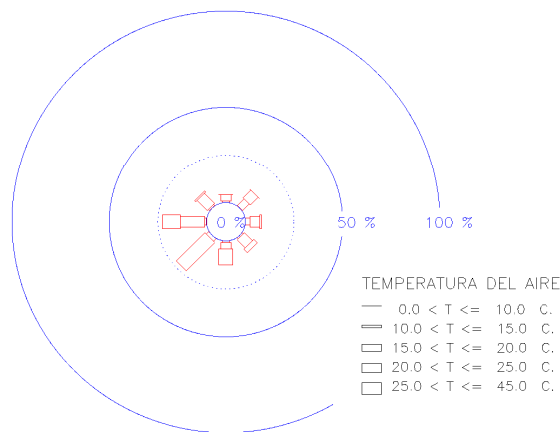


### Rosa de temperatura en periodos horarios. BUENAVISTA DEL NORTE.

La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector NE a SE, en el sector E a SE son frecuentes y en la dirección E son dominantes. Los vientos cálidos soplan en el sector E a SE y son poco frecuentes. Los vientos calientes soplan en el sector NE a SE, en la dirección SE son frecuentes y en la dirección E son dominantes. Los vientos muy calientes soplan en la dirección E y son poco frecuentes. El día es caliente (21.9 °C), muy húmedo (86 %), ligeramente ventoso (9.4 km/h, E), nubes y claros (18.5 MJ/m<sup>2</sup>) y ETP baja (3.2 mm).

GUIA DE ISORA

28 / JUNIO / 2008

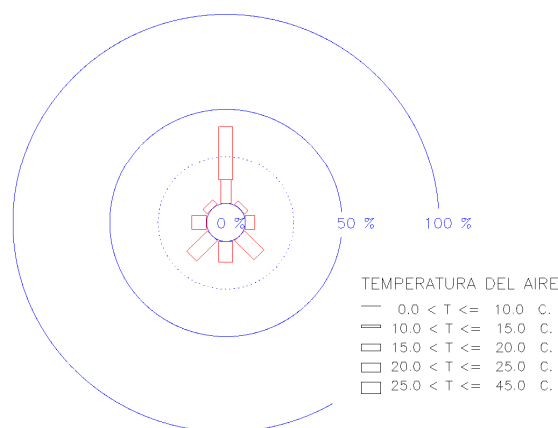


### Rosa de temperatura en periodos horarios. GUÍA DE ISORA.

La rosa nos indica que los vientos soplan en todas las direcciones y en el sector SW a NW son frecuentes. Los vientos cálidos soplan en el sector NE a SE y son poco frecuentes. Los vientos calientes soplan en todas las direcciones y en la dirección W son frecuentes. Los vientos muy calientes soplan en el sector SE a NW y en el sector SW a W son frecuentes. El día es muy caliente (25.2 °C), semihúmedo (60 %), ligeramente ventoso (5 km/h, SW a W), soleado (26.5 MJ/m<sup>2</sup>) y ETP alta (5.2 mm).

VILAFLOR – EL FRONTON

28 / JUNIO / 2008



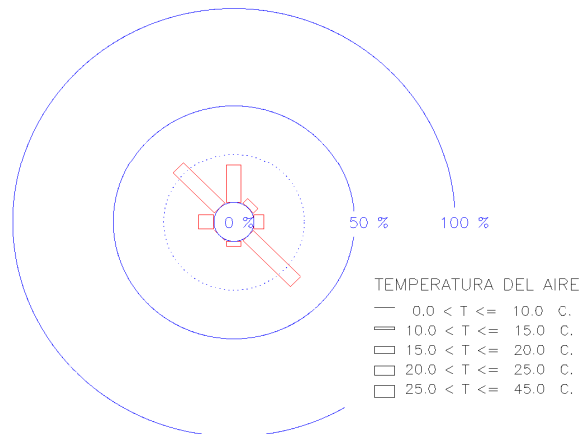
### Rosa de temperatura en periodos horarios. VILAFLOR – EL FRONTÓN.

La rosa nos indica que los vientos soplan en todas las direcciones, en el sector SE a SW son frecuentes y en la dirección N son dominantes. Los vientos calientes soplan en la dirección N y son frecuentes. Los vientos muy calientes soplan en todas las direcciones, en el sector SE a SW son frecuentes y en la dirección N son dominantes. Efecto anabático – catabático. El día es muy caliente (29.2 °C), muy seco (21 %), moderadamente ventoso (10.4 km/h, SE a SW y N), soleado (27.1 MJ/m<sup>2</sup>) y ETP muy alta (7.8 mm).

ARICO – EL BUENO (LOS HELECHOS)

28 / JUNIO

/ 2008



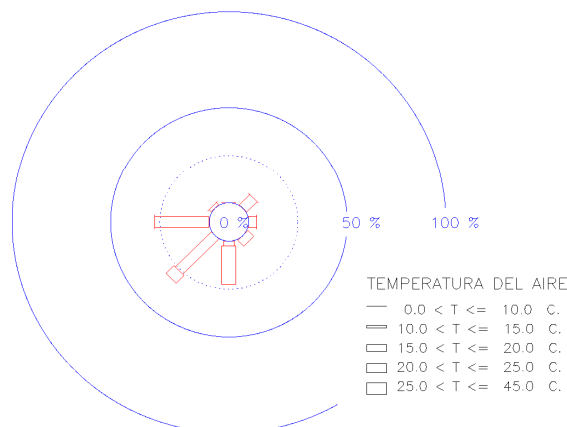
### Rosa de temperatura en periodos horarios. ARICO – EL BUENO.

La rosa nos indica que los vientos muy caliente soplan en el sector W a SE, en el sector NW a N son frecuentes y en la dirección SE son dominantes. Efecto anabático – catabático. El día es muy caliente (30.6 °C, 26.4 °C / 34.4 °C), muy seco (25 %), ligeramente ventoso (6.7 km/h, NW a N y SE), soleado (25.5 MJ/m<sup>2</sup>) y ETP alta (6.6 mm).

ARICO – LLANOS de SAN JUAN

28 / JUNIO

/ 2008



### Rosa de temperatura en periodos horarios. ARICO – LLANOS DE SAN JUAN.

La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector NE a NW, en el sector S a W son frecuentes. Los vientos calientes soplan en el sector NE a NW y en el sector SW a W son frecuentes. Los vientos muy calientes soplan en el sector S a SW y en la dirección S son frecuentes. El día es caliente (23.8 °C), húmedo (82 %), moderadamente ventoso (10.7 km/h, S a W), soleado (24.7 MJ/m<sup>2</sup>) y ETP baja (4.3 mm).

## OBSERVACIONES AGROMETEOROLÓGICAS EL 28 DE JUNIO

**COMARCA DE ACENTEJO**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA LAGUNA - TEJINA	21.9	80.3	1.9	15.4	0.0	2.8	NW	W	SE
SANTA ÚRSULA - EL MALPAÍS	18.9	81.3	1.4	20.0	0.0	3.2			
TEGUESTE - LA PADILLA	20.5	79.1	2.6	16.3	0.0	3.0			
SANTA ÚRSULA - LAS TIERRAS	17.8	68.4	0.6	21.4	0.0	3.3			
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA	18.7	67.3	3.2	20.2	0.0	3.4			
MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	18.5	76.7	2.3	22.9	0.0	3.7			
TACORONTE - AGUA GARCÍA	18.1	78.2	2.2	15.6	0.0	2.8			
LA VICTORIA - EL LOMO	18.7	77.4	3.6	22.1	0.0	3.6			
EL SAUZAL - RAVELO	23.4	35.9	3.6	25.0	0.0	5.0	SE	W	NE

**COMARCA DE VALLE DE LA OROTAVA**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA OROTAVA - EL RINCÓN	20.5	84.4	2.3	20.1	0.0	3.3	N	NW	E
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATIÑO	19.9	85.7	3.1	19.4	0.0	3.2			
LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE	18.7	84.0	3.8	21.5	0.0	3.4			
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	18.3	82.4	3.8	22.2	0.0	3.5			
LA OROTAVA - BENIJOS	24.1	38.7	5.9	25.8	0.0	5.5			

**COMARCA DE ICODEN**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA GUANCHA - CHARCO VIENTO	21.9	85.6	1.6	16.1	0.0	2.9	NE	E	N
ICOD VINOS - S. BÁRBARA	19.4	82.4	3.1	20.1	0.0	3.3			
ICOD VINOS - REDONDO	19.6	70.3	3.1	24.7	0.0	4.0			
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO	21.0	57.9	5.9	25.2	0.0	4.6			

**COMARCA DE DAUTE**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
BUENAVISTA DEL NORTE	21.9	86.4	9.4	18.5	0.0	3.2	E	SE	NE
LOS SILOS - TIERRA TRIGO	19.8	85.8	3.2	23.0	0.0	3.7			
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR	19.3	79.0	3.4	26.1	0.0	4.1			
EL TANQUE - RUIGOMEZ - CUBO	19.7	62.4	2.8	26.4	0.0	4.4			

**COMARCA DE ISORA**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GUÍA DE ISORA - PLAYA S. JUAN	23.1	70.5	1.1	24.8	0.0	4.1	E	SE	SE
GUÍA DE ISORA	25.2	60.1	5.0	26.5	0.0	5.2	W	SW	N
GUÍA DE ISORA - EL POZO	29.8	32.5	4.9	26.0	0.0	5.9			
GUÍA DE ISORA - CHÍO	29.8	27.0	6.5	26.6	0.0	6.5			
SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA	28.7	21.3	7.8	26.7	0.0	7.2			
GUÍA ISORA - ARIPE - LLANITOS	29.5	23.5	3.6	26.4	0.0	5.6			

**COMARCA DE ABONA**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
ARONA - LAS GALLETAS	21.7	83.7	3.3	24.5	0.0	4.0	S	NE	W
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	23.6	82.0	10.7	24.7	0.0	4.3	SW	W	NW
ARICO - ICOR	24.5	53.4	2.7	24.2	0.0	4.4			
ARICO - TEGUEDITE - VISO	25.1	54.0	4.5	24.7	0.0	4.9			
GRANADILLA - CHARCO PINO	23.7	64.2	9.6	25.3	0.0	5.1			
ARICO - BCO. DE LA PUENTE	29.9	31.2	7.3	25.1	0.0	6.6			
GRANADILLA - EL PINALETE	30.8	25.7	7.1	25.8	0.0	6.9			
ARICO - EL BUENO (LOS HELECHOS)	30.6	24.8	6.7	25.5	0.0	6.6	SE	NW	S
VILAFLOR - EL FRONTÓN	29.2	21.0	10.4	27.1	0.0	7.8	N	SW	NE

**COMARCA DE VALLE DE GÜÍMAR**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GÜÍMAR - LA PLANTA	23.6	63.4	6.3	26.9	0.0	4.9	S	SW	SE
GÜÍMAR - TOPO NEGRO	25.5	55.6	4.6	22.8	0.0	4.6			
GÜÍMAR - B. BADAJOZ	26.9	55.1	3.4	23.5	0.0	4.7			
GÜÍMAR - LOMO MENA	27.2	54.4	4.5	24.3	0.0	5.0			
ARAFO - AÑAVINGO	29.0	37.1	3.7	24.3	0.0	5.3			

**COMARCA DE ANAGA**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
SANTA CRUZ - MUSEO DE CIENCIAS	24.8	69.5	9.9	27.6	0.0	5.2	S	SW	NW

El día 28 de junio en la **costa** es caliente, húmedo o muy húmedo, vientos muy débiles que soplan en el sector W a N en las vertientes N a NE y vientos muy débiles o débiles que soplan en el sector S a SW en las vertientes E a SW, nubes y claros en las vertientes NW a NE, soleado en las vertientes E a NW y ETP bajas; en las **medianías bajas**, altitudes comprendidas entre 200 m y 700 m, es cálida en las vertientes NW a NE, muy caliente en las vertientes en las vertientes E a NW, húmedo en las vertientes NW a NE, seco o semiseco en las vertientes SE a NW, vientos muy débiles, soleado y ETP bajas o altas; en las **medianías altas**, altitudes comprendidas entre 700 m y 1200 m, es caliente en las vertientes NW a NE, muy caliente en las vertientes E a NW, seco o semiseco en las vertientes NW a NE, muy seco o seco en las vertientes SE a NW, vientos muy débiles o débiles que soplan en el sector SE a W, soleado y ETP bajas o altas

## BIBLIOGRAFÍA

### **Climatología de España y Portugal Tiempo atmosférico en las islas Canarias**

Inocencio Font Tullot  
Universidad de Salamanca

### **Agrometeorología**

Francisco Elías Castillo  
Mundi-Prensa Libros

### **Tratado de Fitotecnia General**

Pedro Urbano Terrón  
Mundi-Prensa Libros

### **Tratado de Fruticultura para zonas áridas y semiáridas**

Pablo Melgarejo Moreno  
Mundi-Prensa Libros.  
A. Madrid Vicente. Ediciones.

### **INTERNET**

#### **AGROCABILDO**

Análisis climáticos por parámetros meteorológicos  
Cabildo de Tenerife