

# **RADIACIÓN SOLAR DIRECTA**

**Análisis Año 2007**



CABILDO  TENERIFE

La red de estaciones agrometeorológicas del Cabildo Insular de Tenerife, que gestiona el Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural, ha sido diseñada como apoyo a los trabajos propios y en especial a la elaboración de los avisos fitosanitarios y las recomendaciones de riego que se difunden semanalmente a través de [www.agrocabildo.com](http://www.agrocabildo.com). Pero, por otra parte, los datos están siendo utilizados no sólo con fines agrarios sino que se nos han solicitado por numerosos usuarios para otras aplicaciones; en especial, últimamente, para estudios relacionados con la captación de energía eólica y solar. Por ello, estamos mejorando el acceso directo a la base de datos de aquellos usuarios que lo deseen.

Sin embargo, no todos los usuarios tienen los conocimientos necesarios para interpretar y relacionar debidamente estos datos por lo que desde el año 2004 venimos insertando en AgroCabildo unos análisis de los registros anuales realizados por Luis Santana Pérez, que a lo largo de los años hemos ido modificando de acuerdo a la experiencia adquirida y a los comentarios recibidos con el fin de hacerlos más útiles para múltiples usuarios.

El presente estudio se refiere al año 2007, en el que se han introducido algunas novedades respecto al estudio del año 2006, como la comparación de valores medios o acumulados 2007 con valores normales (aunque la serie sea a partir del 2004) y contornos de parámetros a escala comarcal según la altitud

Los parámetros estudiados son: precipitación, temperatura, humedad relativa, velocidad del viento, radiación solar directa y evapotranspiración potencial.

Para ello se han utilizado los datos de las estaciones que componen nuestra red agrometeorológica, así como los de algunas estaciones de otras Instituciones, especialmente del Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA), Instituto de Energías Renovables (ITER) y el Museo de Ciencias, a los que expresamos nuestro agradecimiento.

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

---

## ÍNDICE

RELACIÓN DE ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS.....	4
Localización de las estaciones agrometeorológicas.....	6
INSTRUMENTOS.....	7
RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL Y ANUAL.....	8
RADIACIÓN SOLAR DIRECTA ACUMULADA NORMAL Y ANUAL.....	29
MAPA ESQUEMÁTICO DE ISOLÍNEAS DE RADIACIÓN SOLAR DIRECTA ANUAL .....	34
RADIACIÓN SOLAR DIRECTA POR COMARCAS.....	35
CONTORNOS RADIOMÉTRICOS POR COMARCAS .....	49
DISTRIBUCIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR DIRECTA DIARIA EN LA COSTA Y MEDIANÍAS .....	56
PERFILES RADIOMÉTRICOS EN LA COSTA Y MEDIANÍAS.....	73
RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MÍNIMA ANUAL .....	85
RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MÁXIMA ANUAL.....	96

## RELACIÓN DE ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS

COMARCA DE ACENTEJO			
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	ZONA
LAGUNA	TEJINA	90 m	Noreste
TEGUESTE	LA PADILLA	400 m	Noreste
SANTA URSULA	LA CORUJERA	550 m	Norte
LA MATANZA	CRUZ DEL CAMINO	650 m	Norte
TACORONTE	AGUA GARCIA	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	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 BARBARA	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

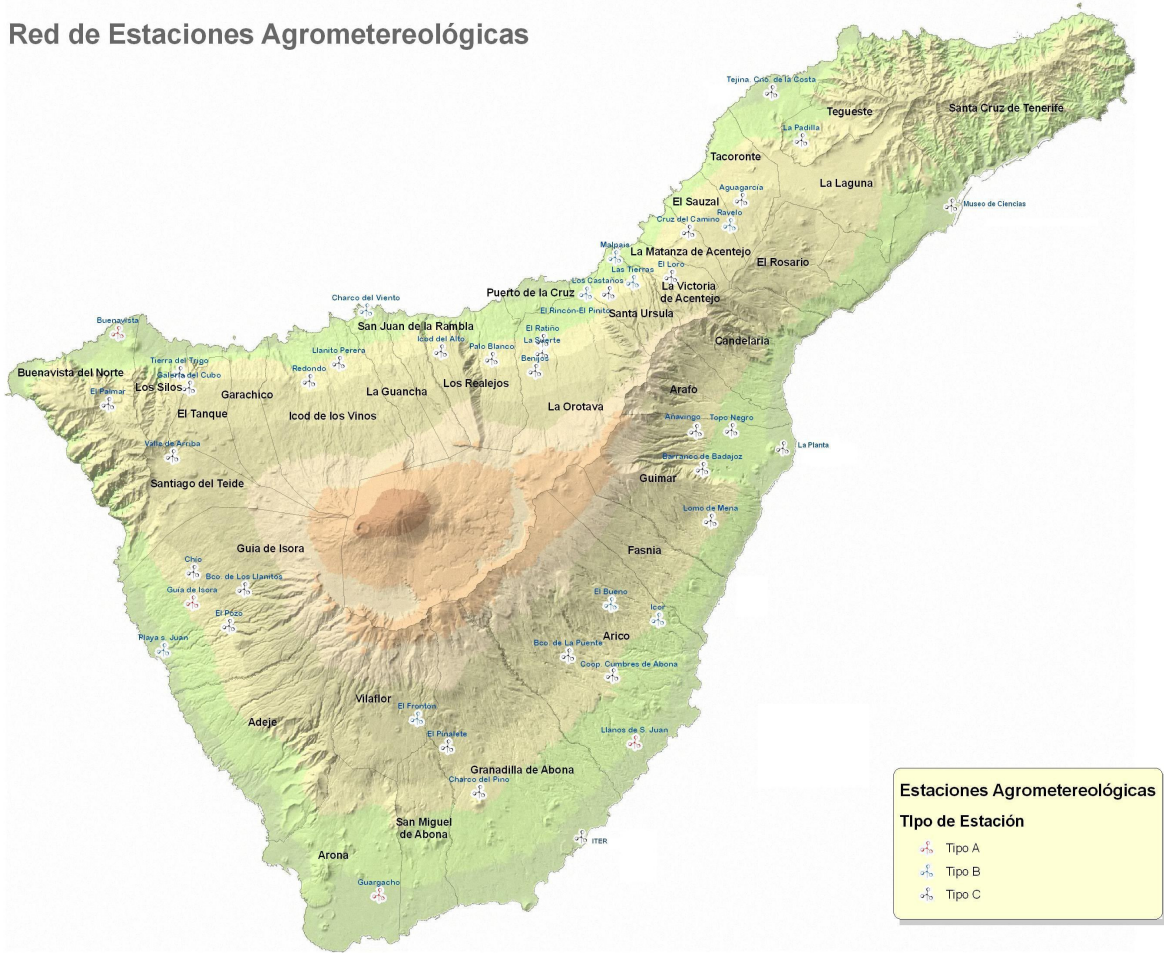
VALLE DE GÜIMAR			
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	ZONA
GÜIMAR	LA PLANTA	50 m	Sureste
GÜIMAR	TOPO NEGRO	290 m	Sureste
GÜIMAR	BARRANCO BADAJOZ	340 m	Sureste
GÜIMAR	LOMO MENA	500 m	Sur
ARAFO	AÑAVINGO	700 m	Sureste

<b>COMARCA DE ABONA</b>			
<b>MUNICIPIO</b>	<b>LOCALIDAD</b>	<b>ALTITUD</b>	<b>ZONA</b>
GRANADILLA	ITER	20 m	Sur
ARONA	LAS GALLETAS	73 m	Sur
ARICO	LLANOS DE SAN JUAN	135 m	Sur
ARICO	TEGUEDITE - 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

<b>COMARCA DE ANAGA</b>			
<b>MUNICIPIO</b>	<b>LOCALIDAD</b>	<b>ALTITUD</b>	<b>ZONA</b>
S/C DE TENERIFE	MUSEO DE CIENCIAS	25 m	Este

Localización de las estaciones agrometeorológicas

Red de Estaciones Agrometeorológicas



**Estaciones Agrometeorológicas**

**Tipo de Estación**

- Tipo A
- Tipo B
- Tipo C

## INSTRUMENTOS



**Piranómetro CM3 (Kipp & Konen)**

Piranómetro adecuado para la medida de radiación solar directa. Sensor termopila. Sensibilidad espectral +/- 5 % (350 a 1500 nm). Sensibilidad térmica +/- 6 % (-10 a 40 °C).



**Estación Agrometeorológica**

Medidas de temperatura y humedad relativa del aire, velocidad y dirección del viento, precipitación, radiación solar directa y evaporación de la superficie de agua

## RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL Y ANUAL

### COMARCA DE ACENTEJO

#### LAGUNA – TEJINA

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m <sup>2</sup> )												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	373.7	427.8	531.9	658.1	681.2	671.6	650.6	659.4	609.6	493.9	396.7	311.1

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6465 MJ/m<sup>2</sup>.año**

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	2	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	3
<b>RMED</b>	5	9	8	3	9	10	9	6	2	11	6	8
<b>RALTA</b>	24	18	23	27	21	19	21	25	27	20	24	20

VALORES EXTREMOS (MJ/m <sup>2</sup> )												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	16.0	21.4	22.6	27.0	29.4	29.9	27.4	26.2	25.1	21.3	17.4	14.6

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m <sup>2</sup> )												
Nº Años	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
----	339.7	395.0	567.3	600.3	686.7	706.0	666.5	675.2	605.2	473.8	322.3	294.2

#### TEGUESTE - LA PADILLA

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m <sup>2</sup> )												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	355.5	395.2	489.2	557.0	590.2	571.5	599.5	566.1	533.6	430.2	359.3	299.2

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5746 MJ/m<sup>2</sup>.año**

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	1	1	2	0	2	2	3	0	1	1	0	3
<b>RMED</b>	7	13	10	16	16	14	8	7	9	12	7	10
<b>RALTA</b>	23	14	19	14	13	14	20	24	20	18	23	18

VALORES EXTREMOS (MJ/m <sup>2</sup> )												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	15.1	21.4	22.4	26.9	29.2	29.1	27.1	24.7	24.2	20.6	15.4	14.4

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m <sup>2</sup> )												
Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
----	304.7	358.7	563.7	528.3	621.3	622.7	628.7	576.3	532.3	424.7	306.3	273.0



SANTA URSULA - LA CORUJERA**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
-----	256.4	286.9	565.7	400.9	551.8	381.3	496.1	487.4	494.2	434.3	272.8	303.8

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5164 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	0	1	3	2	5	3	7	6	7	1	0	3
<b>RMED</b>	9	16	15	10	13	18	7	11	13	13	10	9
<b>RALTA</b>	22	11	13	18	13	9	17	14	10	17	20	19

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	14.4	20.0	21.8	27.0	28.5	29.0	27.8	22.7	24.9	20.0	14.6	13.2

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
-----	310.0	300.5	527.0	453.7	532.0	510.0	574.3	475.7	443.3	395.3	278.3	268.7

MATANZA - CRUZ DEL CAMINO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
-----	268.5	392.8	463.7	592.5	587.9	602.2	669.6	547.4	479.6	435.9	337.4	310.9

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5688 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	9	2	3	0	2	3	4	6	4	1	0	4
<b>RMED</b>	9	12	13	13	16	13	7	8	11	11	12	5
<b>RALTA</b>	13	14	15	17	13	14	20	17	15	19	18	22

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	15.8	21.2	23.5	27.3	29.3	31.1	30.5	27.7	25.1	20.1	15.5	13.9

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
-----	326.5	319.5	568.0	519.5	633.0	575.0	660.5	579.3	521.7	422.3	303.0	288.0

TACORONTE - AGUA GARCIA**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	373.1	386.6	478.6	564.4	580.7	575.6	624.9	526.7	514.1	428.2	349.7	367.2

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5769 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	2	2	4	1	2	3	5	5	1	2	0	3
<b>RMED</b>	4	12	9	14	17	13	7	10	12	13	10	19
<b>RALTA</b>	25	14	18	15	12	14	19	16	17	16	20	9

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	15.3	21.4	23.1	27.6	30.8	29.4	29.2	27.4	25.6	20.7	15.8	20.1

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
----	323.5	317.5	574.0	513.0	618.5	594.0	625.5	550.7	498.7	424.3	303.7	270.3

LA VICTORIA - EL LOMO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	367.2	365.0	418.9	546.7	554.0	510.1	641.3	453.7	422.9	411.3	324.5	303.2

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5318 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	2	1	5	2	4	5	3	8	9	2	2	4
<b>RMED</b>	7	15	14	13	12	16	9	13	13	14	10	9
<b>RALTA</b>	22	12	12	15	15	9	19	10	8	15	18	18

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	16.0	20.9	22.6	27.4	29.1	30.3	28.6	26.7	25.6	20.3	15.5	14.5

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
----	311.0	294.5	535.0	450.5	580.0	483.5	590.0	505.3	448.7	386.7	279.3	276.3

EL SAUZAL – RAVELO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	392.4	401.3	470.3	552.6	550.9	572.7	679.3	529.9	497.9	429.5	344.9	309.6

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5731 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	3	4	6	4	6	5	5	7	2	2	1	4
<b>RMED</b>	3	10	8	12	14	13	5	9	14	12	13	12
<b>RALTA</b>	25	14	17	14	11	12	21	15	14	17	16	15

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	16.2	22.0	24.0	28.4	31.0	31.3	30.1	28.3	25.9	21.0	16.8	15.4

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5
----	317.7	355.7	533.7	478.0	577.3	652.2	687.7	627.0	534.5	414.7	293.0	273.2

COMARCA DE VALLE DE LA OROTAVALA OROTAVA - EL RINCON**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	407.7	391.8	459.8	614.1	594.5	555.4	593.8	475.0	477.0	445.0	262.4	262.9

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5539 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	0	1	0	1	2	2	5	6	5	1	0	1
<b>RMED</b>	6	13	16	9	13	15	8	12	11	10	13	6
<b>RALTA</b>	25	14	15	20	16	13	18	13	14	20	17	24

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	16.1	20.5	21.8	27.0	27.6	29.2	28.9	25.5	25.2	20.8	12.8	11.1

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
----	341.2	374.3	524.5	488.2	584.3	619.0	612.0	575.2	510.5	439.8	303.5	297.7

LA OROTAVA - LA PERDOMA RATIÑO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	360.3	337.5	411.8	535.6	514.9	468.8	511.0	376.7	386.8	369.5	291.6	262.7

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 4827 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	1	1	3	4	6	5	7	7	5	1	0	2
<b>RMED</b>	7	19	13	12	14	17	9	14	17	13	13	11
<b>RALTA</b>	23	8	15	14	11	8	15	10	8	17	17	18

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	14.9	19.7	21.5	27.0	28.1	29.2	26.9	21.8	24.2	18.1	13.7	12.3

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
----	295.0	336.3	483.7	423.3	479.3	476.7	544.0	444.0	409.0	381.0	276.7	269.0

LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	349.3	322.9	393.8	490.9	467.7	434.6	492.7	342.1	367.4	364.2	310.2	287.3

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 4623 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	1	1	4	7	12	8	11	13	8	1	1	3
<b>RMED</b>	9	18	14	13	10	16	5	10	14	19	12	13
<b>RALTA</b>	21	9	13	10	9	6	15	8	8	11	17	15

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	14.4	19.2	21.5	27.6	28.8	29.8	28.1	23.2	24.2	19.4	15.2	14.0

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
----	305.5	283.0	503.5	378.0	447.5	406.0	477.0	412.3	377.0	360.0	263.0	260.0

LOS REALEJOS - PALO BLANCO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
-----	347.3	326.4	381.2	475.0	458.5	427.0	503.4	353.8	370.7	368.7	309.2	277.3

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 4598 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	1	1	7	7	10	8	8	13	6	1	0	3
<b>RMED</b>	8	17	10	13	14	14	11	13	16	20	13	14
<b>RALTA</b>	22	10	14	10	7	8	12	5	8	10	17	14

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	14.4	20.0	21.2	27.4	29.7	29.5	27.9	25.1	22.9	19.6	15.3	13.9

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2
-----	294.0	276.5	494.5	367.5	464.5	412.5	488.0	411.3	371.7	357.7	253.3	276.0

LA OROTAVA - BENIJOS**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
-----	354.3	341.5	392.7	471.0	444.8	433.7	585.4	382.8	388.7	375.1	314.6	289.0

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 4773 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	1	1	9	8	10	10	9	14	9	3	1	3
<b>RMED</b>	8	16	10	12	12	11	6	11	13	15	12	13
<b>RALTA</b>	22	11	12	10	9	9	16	6	8	13	17	15

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	15.3	19.2	21.9	27.5	29.1	30.8	30.2	27.1	25.6	19.7	15.4	14.1

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
-----	309.0	276.5	514.5	375.0	471.0	437.5	539.5	454.3	382.7	377.0	263.7	264.3

COMARCA DE ICODENLA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	367.7	391.4	489.7	633.1	643.8	601.7	522.8	521.7	530.4	488.0	366.0	313.1

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5869 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	1
<b>RMED</b>	9	13	15	6	12	10	14	12	11	11	6	8
<b>RALTA</b>	22	15	16	24	19	18	13	18	19	20	24	22

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	15.7	20.1	23.9	26.5	28.9	28.6	26.1	24.1	24.3	21.9	15.1	13.7

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6
----	346.8	386.2	509.7	525.0	616.8	642.3	608.0	596.2	510.3	431.5	316.0	302.0

ICOD DE LOS VINOS - S BARBARA**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	343.7	347.1	438.9	534.0	502.7	404.3	444.8	442.8	445.1	421.4	338.1	281.9

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 4944 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	0	0	2	2	6	4	10	4	2	0	0	2
<b>RMED</b>	8	14	10	12	14	11	11	11	18	11	12	13
<b>RALTA</b>	23	14	19	16	11	15	10	16	10	20	18	16

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	14.6	18.4	20.8	26.4	28.3	21.6	27.4	23.1	24.4	19.3	14.8	13.2

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
----	305.0	309.0	523.5	426.5	482.0	458.0	534.5	477.0	475.5	405.0	266.0	276.5

ICOD DE LOS VINOS - REDONDO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	339.0	315.6	416.2	478.4	487.0	448.5	557.3	435.2	405.6	362.1	323.9	269.1

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 4837 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	0	0	3	4	8	7	7	10	6	1	1	3
<b>RMED</b>	10	16	13	15	13	13	9	12	16	13	10	13
<b>RALTA</b>	21	12	15	11	10	10	15	9	8	17	19	15

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	14.4	17.6	20.9	26.8	28.9	28.8	29.4	26.4	24.4	18.0	15.0	13.2

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3
----	294.0	276.5	497.0	391.5	516.5	465.0	395.7	472.0	406.7	363.0	263.0	250.7

LOS REALEJOS - ICODEL ALTO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	367.2	345.9	400.8	491.1	469.3	455.6	553.4	362.5	390.4	378.2	347.6	285.5

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 4847 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	1	2	6	7	11	10	8	15	5	3	1	4
<b>RMED</b>	8	17	10	14	11	10	9	12	16	14	11	12
<b>RALTA</b>	22	9	15	9	9	10	14	4	9	14	18	15

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	15.2	20.9	21.3	28.1	29.3	30.9	30.4	27.4	23.2	19.8	16.1	14.3

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
----	324.0	304.0	538.0	394.0	484.0	426.0	518.5	452.5	435.5	397.0	262.0	293.0

COMARCA DE DAUTEBUENAVISTA DEL NORTE**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	400.2	429.4	571.7	682.8	709.6	689.1	607.3	610.7	600.1	528.0	408.4	346.7

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6584 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1
<b>RMED</b>	6	11	8	4	7	8	13	10	8	8	8	9
<b>RALTA</b>	23	17	23	26	24	21	17	20	22	23	22	21

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	17.7	21.5	25.2	27.5	29.9	29.7	27.1	25.9	25.7	22.7	18.5	15.1

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
----	346.5	399.3	554.0	596.3	678.2	696.7	675.0	653.2	584.2	474.7	332.5	302.2

LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	344.4	338.4	457.5	523.6	526.9	494.7	512.0	413.1	438.1	406.4	341.8	275.4

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5072 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	2	0	2	0	5	3	9	8	5	3	0	3
<b>RMED</b>	7	14	12	15	14	14	8	14	16	16	9	12
<b>RALTA</b>	22	14	17	15	12	13	14	9	9	12	21	16

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	15.6	18.1	21.3	26.6	28.2	25.1	27.7	25.6	24.8	21.1	14.7	13.5

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
----	317.0	351.7	498.3	471.3	533.3	513.7	553.0	482.7	452.3	410.0	284.7	252.7



BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	358.0	388.8	490.9	605.3	571.5	607.1	576.3	518.8	520.3	453.3	340.2	301.1

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5731 MJ/m<sup>2</sup>.año****DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	2	0	1	0	4	2	4	2	2	0	1	2
<b>RMED</b>	6	12	10	8	11	12	12	12	10	13	12	9
<b>RALTA</b>	23	16	20	22	16	16	15	17	18	18	17	20

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	15.7	19.8	21.7	26.6	28.2	30.0	29.7	26.2	24.9	21.9	16.7	13.6

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
----	327.5	301.0	477.3	523.3	612.3	622.0	648.7	586.7	512.7	427.7	307.3	276.3

EL TANQUE - RUIGOMEZ - G<sup>a</sup> CUBO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	349.3	348.2	470.4	524.8	514.5	502.1	553.0	434.2	464.1	432.8	372.9	308.9

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 4939 MJ/m<sup>2</sup>.año****DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	2	0	2	3	7	3	6	8	4	3	0	3
<b>RMED</b>	10	15	14	15	16	14	9	15	16	11	10	12
<b>RALTA</b>	19	13	15	12	8	13	16	8	10	17	20	16

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	16.6	18.4	23.0	28.4	30.4	26.2	29.4	27.0	26.4	21.6	16.5	15.2

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
----	292.0	335.3	490.0	441.0	505.7	499.3	572.3	482.3	444.0	413.3	293.3	258.7

COMARCA DE ISORAGUIA DE ISORA - PLAYA S. JUAN**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	392.1	512.5	611.0	714.0	720.7	724.6	764.5	645.3	608.3	556.1	421.6	415.9

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 7086 MJ/m<sup>2</sup>.año****DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>RMED</b>	6	2	2	3	9	7	3	7	1	6	5	6
<b>RALTA</b>	25	26	27	27	22	23	28	24	29	25	25	24

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	16.1	21.5	25.0	27.3	30.0	29.6	29.4	25.0	23.6	22.4	18.5	17.0

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
----	401.7	440.2	629.0	637.7	757.5	756.3	757.2	712.8	607.0	523.2	413.5	334.0

GUIA DE ISORA**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	400.9	423.4	577.7	662.3	656.6	621.3	800.8	650.8	555.5	504.5	389.0	402.5

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6645 MJ/m<sup>2</sup>.año****DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	2	2	3	1	2	5	0	3	0	1	1	1
<b>RMED</b>	6	14	9	7	14	8	3	6	10	11	11	6
<b>RALTA</b>	23	12	19	22	15	17	28	22	20	19	18	24

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	16.8	22.5	25.8	28.3	30.9	30.8	30.1	28.0	25.1	23.4	17.2	16.2

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
----	368.7	409.2	604.3	569.7	671.8	661.0	769.2	669.2	559.3	471.5	356.5	340.8

GUIA DE ISORA - EL POZO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	383.8	399.2	546.5	604.0	619.9	591.7	810.4	654.1	512.8	453.9	350.6	367.6

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6294 MJ/m<sup>2</sup>.año****DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	4	3	4	1	4	6	0	3	0	5	3	3
<b>RMED</b>	7	13	9	10	13	9	2	6	15	11	11	9
<b>RALTA</b>	20	12	18	19	14	15	29	22	15	15	16	19

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	16.9	22.3	26.2	28.1	30.8	30.3	30.1	28.9	25.3	23.2	16.4	16.7

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
----	351.0	287.5	593.5	520.5	710.0	614.0	740.5	631.7	498.3	429.3	346.3	338.0

GUIA DE ISORA – CHIO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	370.8	389.0	541.6	613.3	638.7	612.2	818.8	653.9	533.6	445.6	333.8	357.8

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6309 MJ/m<sup>2</sup>.año****DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	2	1	5	1	5	5	0	3	0	4	2	1
<b>RMED</b>	6	15	7	11	11	11	3	5	11	11	11	9
<b>RALTA</b>	23	12	19	18	15	14	28	23	19	16	17	21

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	15.9	21.6	25.1	28.1	30.7	30.9	31.1	28.8	24.5	22.6	15.8	15.1

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
----	344.0	299.0	599.0	528.5	718.5	636.0	758.0	639.3	511.7	430.7	333.3	316.7

SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	408.1	493.9	586.9	684.4	724.2	773.7	839.6	811.7	651.4	548.9	382.8	372.9

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 7278 MJ/m<sup>2</sup>.año****DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	1
<b>RMED</b>	4	7	6	9	10	5	2	2	6	9	11	6
<b>RALTA</b>	25	21	23	21	21	24	29	29	24	22	18	24

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	17.2	22.7	24.4	29.1	31.4	31.4	31.5	29.7	26.2	23.2	18.9	15.2

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
----	370.0	335.5	634.5	671.5	794.5	769.0	862.5	766.5	637.5	500.5	365.5	347.5

GUIA ISORA - ARIPE - LLANITOS**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	363.0	385.5	525.3	582.8	633.5	636.0	855.1	731.4	529.5	433.8	320.9	331.1

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6328 MJ/m<sup>2</sup>.año****DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	5	4	5	3	7	6	0	2	1	7	2	1
<b>RMED</b>	5	10	9	10	9	7	1	3	12	9	15	13
<b>RALTA</b>	21	14	17	17	15	17	30	26	17	15	13	17

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	16.1	22.1	26.3	28.3	31.1	31.0	31.0	29.2	25.8	22.8	16.1	15.8

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
----	321.5	269.0	594.5	533.0	740.0	668.5	800.0	720.5	485.7	426.0	314.3	301.0

COMARCA DE ABONAGRANADILLA - ITER**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	423.6	507.3	678.5	765.9	871.1	800.3	865.1	873.5	647.5	594.2	454.6	444.5

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 7926 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
<b>RMED</b>	9	8	6	3	5	7	0	2	5	5	5	1
<b>RALTA</b>	21	20	24	27	26	22	31	29	24	26	25	29

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	18.2	23.9	28.6	30.1	33.8	34.0	32.5	31.8	27.9	24.0	19.3	16.6

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	1	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3
----	383.0	454.0	686.0	682.7	812.7	875.0	904.7	744.0	690.0	542.0	432.5	415.7

ARONA - LAS GALLETAS**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	379.6	417.0	532.5	632.1	641.8	670.2	797.9	800.5	655.4	552.3	370.1	370.4

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6954 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	1	1	1	0	3	1	0	0	1	2	0	0
<b>RMED</b>	7	12	9	8	12	10	1	3	6	8	10	7
<b>RALTA</b>	23	15	21	22	16	19	30	28	23	21	20	24

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	15.3	21.7	22.9	27.1	30.9	31.2	29.2	31.2	28.0	24.2	16.6	15.1

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
----	363.5	354.8	606.7	588.3	667.7	725.2	781.5	729.7	583.5	503.2	357.7	344.2

ARICO - LLANOS DE SAN JUAN**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	397.0	470.1	642.9	680.5	779.5	728.7	837.5	805.0	585.4	536.8	413.3	403.5

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 7280 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	2	1	2	1	2	1	0	0	3	0	2	1
<b>RMED</b>	6	9	4	7	3	8	0	2	4	8	4	3
<b>RALTA</b>	23	18	25	22	26	21	31	29	23	23	24	27

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	16.7	22.3	26.6	28.9	30.6	31.3	30.2	28.5	26.1	22.2	18.4	15.6

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6
----	389.0	448.3	621.5	617.8	765.2	782.0	844.0	767.5	616.3	499.4	377.8	357.8

ARICO - TEGUEDITE - EL VISO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	362.6	414.3	597.4	595.4	663.3	615.7	811.2	753.5	463.9	449.8	369.2	359.5

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6455 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	3	2	3	4	3	7	0	2	6	7	3	3
<b>RMED</b>	8	11	5	8	10	6	3	0	8	6	6	6
<b>RALTA</b>	20	15	23	18	18	17	28	29	16	18	21	22

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	16.5	22.1	26.3	28.2	30.7	30.8	30.2	29.0	24.8	21.8	16.0	15.1

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
----	329.3	351.0	575.3	507.3	643.3	636.0	752.3	553.3	431.0	360.0	321.3	348.0

GRANADILLA - CHARCO DEL PINO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	384.5	417.5	555.0	598.2	641.5	630.1	837.2	739.8	489.8	429.4	363.2	401.4

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6487 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	3	1	4	2	3	6	0	1	4	5	2	1
<b>RMED</b>	6	14	8	11	14	7	0	3	9	11	9	5
<b>RALTA</b>	22	13	19	17	14	17	31	27	17	15	19	25

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	17.0	22.9	26.8	28.3	31.0	30.7	30.3	28.1	24.8	21.7	16.9	16.0

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
----	356.5	326.0	583.5	559.0	703.5	620.0	791.5	690.5	539.0	452.0	363.5	379.0

ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTIZ**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	373.0	406.5	583.1	536.7	644.2	590.6	846.4	790.0	430.3	433.1	359.2	343.5

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6336 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	7	5	5	5	5	8	0	2	8	6	4	3
<b>RMED</b>	4	9	5	13	10	6	1	0	9	11	7	8
<b>RALTA</b>	20	14	21	12	16	16	30	29	13	14	19	20

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	17.4	22.8	26.9	28.9	31.2	31.3	30.9	29.6	25.9	22.8	16.6	16.0

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
----	321.0	294.5	552.0	537.0	681.5	598.5	810.0	664.0	521.7	410.0	318.7	343.0

GRANADILLA - EL PINALETE**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	389.8	417.9	551.8	576.3	630.0	638.2	865.0	779.9	511.4	413.9	355.3	393.4

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6522 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	6	3	6	5	5	5	0	0	5	7	3	1
<b>RMED</b>	4	12	7	9	10	10	0	3	10	10	12	7
<b>RALTA</b>	21	13	18	16	16	15	31	28	15	14	15	23

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	17.7	23.5	26.5	29.2	30.9	31.1	30.7	29.2	26.1	22.4	17.4	17.0

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
----	341.5	299.5	585.5	547.0	702.0	634.5	812.0	729.5	537.5	437.0	349.5	372.0

ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	367.1	403.8	588.3	512.2	642.6	580.4	850.6	753.8	432.5	412.9	352.4	344.8

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5896 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	7	7	7	7	6	11	0	2	9	10	5	4
<b>RMED</b>	5	7	3	11	9	4	1	0	9	6	8	10
<b>RALTA</b>	19	14	21	12	16	15	30	29	12	15	17	17

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	17.7	23.3	27.0	29.1	31.4	31.4	31.0	29.3	25.7	22.8	17.2	16.9

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
----	332.3	374.8	528.3	458.2	643.8	661.8	826.5	692.8	492.3	371.8	301.7	305.8



VILAFLOR - EL FRONTON**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	380.1	430.9	530.0	576.3	693.9	720.7	888.3	844.2	555.6	417.9	347.8	352.0

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6737 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	5	5	6	3	2	2	0	0	5	8	5	2
<b>RMED</b>	5	7	6	12	10	9	1	1	7	9	7	10
<b>RALTA</b>	21	16	19	15	19	19	30	30	18	14	18	19

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	17.0	23.2	26.0	29.0	31.7	32.0	31.8	30.3	26.8	21.9	16.8	16.0

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
----	354.5	392.5	580.8	554.3	714.7	815.3	885.0	774.0	577.0	457.2	323.7	323.5

COMARCA DE VALLE DE GÜIMARGUIMAR - LA PLANTA**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	364.7	449.6	604.0	692.6	821.7	778.7	853.7	810.0	547.0	540.5	397.7	353.5

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 7213 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	2
<b>RMED</b>	9	5	7	8	5	5	1	1	11	6	5	9
<b>RALTA</b>	19	22	23	21	26	24	30	30	19	25	25	20

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	17.2	21.5	26.3	29.3	31.2	31.9	31.5	28.9	25.2	21.7	15.9	15.8

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
----	351.0	343.0	605.0	655.0	770.5	754.5	851.5	753.0	591.5	452.5	343.0	333.0

GUIMAR - TOPO NEGRO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	337.2	419.1	554.5	625.0	763.5	681.7	802.3	761.9	435.1	475.6	357.5	292.9

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6506 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	4	2	4	3	1	4	0	0	1	0	0	2
<b>RMED</b>	9	8	7	7	5	6	3	2	16	12	8	15
<b>RALTA</b>	18	18	20	20	25	20	28	29	13	19	22	14

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	15.7	21.0	25.5	28.5	30.1	30.2	30.1	28.5	23.4	21.4	15.3	14.9

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
----	312.7	341.3	559.3	554.3	706.3	691.0	790.7	677.3	514.7	395.7	292.7	305.3

GUIMAR - BARRANCO BADAJOZ**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	276.9	333.7	490.5	543.8	707.5	643.0	784.8	688.8	310.2	381.1	303.0	212.4

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5675 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	7	2	5	6	3	7	1	0	10	4	2	6
<b>RMED</b>	7	14	8	10	5	4	3	8	17	13	10	14
<b>RALTA</b>	17	12	18	14	23	19	27	23	3	14	18	11

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	14.1	18.5	25.6	28.6	30.3	30.2	30.3	28.3	23.2	20.3	14.6	12.0

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
----	244.5	226.0	451.0	519.5	644.5	579.0	746.0	642.7	428.0	308.3	225.3	234.7

GUIMAR - LOMO MENA**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	371.3	441.1	594.4	627.4	705.5	644.9	826.3	761.6	462.0	485.9	383.1	359.6

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6663 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	4	2	2	3	2	7	0	1	4	4	1	3
<b>RMED</b>	8	9	7	8	8	5	3	1	12	9	8	9
<b>RALTA</b>	19	17	22	19	21	18	28	29	14	18	21	19

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	17.0	23.6	26.6	28.9	30.6	30.6	30.3	28.9	24.3	22.3	16.8	16.7

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
----	340.0	310.5	558.0	608.5	701.0	606.0	795.5	673.3	537.0	399.7	320.3	336.7

ARAFO - AÑAVINGO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	319.7	379.7	516.0	570.7	729.4	640.1	809.4	732.5	332.1	421.4	333.6	235.7

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6020 MJ/m<sup>2</sup>.año**

**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	8	3	6	6	2	7	1	0	11	3	3	8
<b>RMED</b>	6	10	9	7	7	6	1	5	12	13	9	13
<b>RALTA</b>	17	15	16	17	22	17	29	26	7	15	18	10

**VALORES EXTREMOS (MJ/m<sup>2</sup>)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	15.7	21.0	26.2	28.9	30.3	30.7	30.6	28.2	23.3	21.6	16.3	14.3

**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m<sup>2</sup>)**

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
----	281.0	317.0	520.3	496.0	671.0	629.0	773.0	671.0	455.3	339.3	258.0	267.0

COMARCA DE ANAGASANTA CRUZ - MUSEO DE CIENCIAS

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m <sup>2</sup> )												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	418.9	532.6	650.0	771.4	842.8	836.7	956.7	888.1	715.0	612.3	397.7	360.5

**RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 7982 MJ/m<sup>2</sup>.año**

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>RBAJA</b>	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>RMED</b>	2	4	8	17	7	9	0	0	3	5	5	9
<b>RALTA</b>	27	24	23	12	24	21	31	31	27	26	25	20

VALORES EXTREMOS (MJ/m <sup>2</sup> )												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Rad Máx</b>	16.9	23.9	26.3	41.8	34.6	35.1	34.6	31.6	28.7	24.2	15.9	16.4

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m <sup>2</sup> )												
Nº Años	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
----	352.0	365.5	632.0	694.0	815.0	793.0	888.5	786.0	640.5	499.5	380.0	350.5

**NOTA:** Presentación de la **radiación directa mensual** en kW.hora/m<sup>2</sup>.día

$$\text{Rad. mensual (kW.hora/m}^2\text{.día)} = \text{Rad. mensual (MJ/m}^2\text{.mes)} / (\text{N}^\circ \text{ días del mes} * 3.6)$$

## RADIACIÓN SOLAR DIRECTA ACUMULADA NORMAL Y ANUAL

<b>COMARCA DE ACENTEJO</b>						
<b>MUNICIPIO</b>	<b>LOCALIDAD</b>	<b>ALTITUD</b>	<b>PERIODO</b>	<b>2007</b>	<b>MEDIA</b>	<b>DIFERENCIA</b>
<b>LAGUNA</b>	<b>TEJINA</b>	<b>90 m</b>	<b>2001-2006</b>	6467	6332	135
			<b>INVIERNO</b>	1334	1302	32
			<b>PRIMAVERA</b>	2011	1993	18
			<b>VERANO</b>	1920	1947	-27
			<b>OTOÑO</b>	1202	1090	112
<b>TEGUESTE</b>	<b>LA PADILLA</b>	<b>400 m</b>	<b>2004-2006</b>	5746	5741	5
			<b>INVIERNO</b>	1240	1227	13
			<b>PRIMAVERA</b>	1719	1772	-53
			<b>VERANO</b>	1699	1737	-38
			<b>OTOÑO</b>	1088	1004	84
<b>SANTA URSULA</b>	<b>LA CORUJERA</b>	<b>550 m</b>	<b>2005-2006</b>	5166	5069	97
			<b>INVIERNO</b>	1129	1138	-9
			<b>PRIMAVERA</b>	1617	1496	121
			<b>VERANO</b>	1395	1493	-98
			<b>OTOÑO</b>	1025	942	83
<b>LA MATANZA</b>	<b>C. DEL CAMINO</b>	<b>650 m</b>	<b>2005-2006</b>	5689	5716	-27
			<b>INVIERNO</b>	1125	1214	-89
			<b>PRIMAVERA</b>	1783	1728	56
			<b>VERANO</b>	1697	1762	-65
			<b>OTOÑO</b>	1084	1013	71
<b>TACORONTE</b>	<b>AGUA GARCIA</b>	<b>694 m</b>	<b>2005-2006</b>	5771	5614	157
			<b>INVIERNO</b>	1239	1215	24
			<b>PRIMAVERA</b>	1721	1726	-5
			<b>VERANO</b>	1666	1675	-9
			<b>OTOÑO</b>	1145	998	147
<b>LA VICTORIA</b>	<b>EL LOMO</b>	<b>825 m</b>	<b>2005-2006</b>	5319	5141	178
			<b>INVIERNO</b>	1151	1141	11
			<b>PRIMAVERA</b>	1611	1514	97
			<b>VERANO</b>	1518	1544	-26
			<b>OTOÑO</b>	1039	942	97
<b>EL SAUZAL</b>	<b>RAVELO</b>	<b>922 m</b>	<b>2001-2006</b>	5732	5745	-13
			<b>INVIERNO</b>	1263	1207	56
			<b>PRIMAVERA</b>	1677	1708	-31
			<b>VERANO</b>	1707	1849	-142
			<b>OTOÑO</b>	1085	981	104

VALLE DE LA OROTAVA						
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2007	MEDIA	DIFERENCIA
LA OROTAVA	EL RINCÓN	216 m	2001-2006	5539	5670	-131
			INVIERNO	1260	1240	20
			PRIMAVERA	1763	1692	72
			VERANO	1546	1698	-152
			OTOÑO	970	1041	-71
LA OROTAVA	LA PERDOMA - RATIÑO	380 m	2004-2006	4829	4818	11
			INVIERNO	1110	1115	-5
			PRIMAVERA	1520	1379	141
			VERANO	1275	1397	-122
			OTOÑO	924	927	-3
LA OROTAVA	LA PERDOMA - SUERTE	550 m	2005-2006	4623	4473	150
			INVIERNO	1066	1092	-26
			PRIMAVERA	1394	1232	163
			VERANO	1202	1266	-64
			OTOÑO	961	883	78
LOS REALEJOS	PALO BLANCO	595 m	2005-2006	4598	4468	131
			INVIERNO	1054	1065	-11
			PRIMAVERA	1361	1245	117
			VERANO	1228	1271	-43
			OTOÑO	955	887	68
LA OROTAVA	BENIJOS	906 m	2005-2006	4774	4665	109
			INVIERNO	1088	1100	-12
			PRIMAVERA	1350	1284	67
			VERANO	1357	1377	-20
			OTOÑO	979	905	74

COMARCA DE ICODEN						
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2007	MEDIA	DIFERENCIA
LA GUANCHA	CHARCO DEL VIENTO	60 m	2001-2006	5870	5791	79
			INVIERNO	1249	1243	6
			PRIMAVERA	1879	1784	95
			VERANO	1575	1715	-140
			OTOÑO	1167	1050	118
ICOD VINOS	SANTA BARBARA	475 m	2005-2006	4945	4939	7
			INVIERNO	1130	1138	-8
			PRIMAVERA	1441	1367	75
			VERANO	1333	1487	-154
			OTOÑO	1041	948	94
ICOD VINOS	REDONDO	525 m	2005-2006	4837	4592	246
			INVIERNO	1071	1068	4
			PRIMAVERA	1413	1373	40
			VERANO	1398	1274	124
			OTOÑO	955	877	78
LOS REALEJOS	ICOD EL ALTO	770 m	2005-2006	4846	4829	18
			INVIERNO	1114	1166	-52
			PRIMAVERA	1416	1304	112
			VERANO	1305	1407	-102
			OTOÑO	1011	952	59

COMARCA DE DAUTE						
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2007	MEDIA	DIFERENCIA
BVISTA. NORTE	BVISTA. NORTE	66 m	2001-2006	6584	6293	291
			INVIERNO	1401	1300	101
			PRIMAVERA	2082	1971	111
			VERANO	1818	1912	-94
			OTOÑO	1283	1109	174
LOS SILOS	TIERRA DEL TRIGO	450 m	2005-2006	5072	5121	-49
			INVIERNO	1140	1167	-27
			PRIMAVERA	1546	1518	28
			VERANO	1363	1488	-125
			OTOÑO	1023	947	76
BVISTA. NORTE	EL PALMAR	555 m	2005-2006	5731	5623	108
			INVIERNO	1238	1106	132
			PRIMAVERA	1784	1758	26
			VERANO	1615	1748	-133
			OTOÑO	1094	1011	83
EL TANQUE	RUIGOMEZ – G <sup>a</sup> CUBO	750 m	2004-2006	5275	5027	248
			INVIERNO	1167	1117	50
			PRIMAVERA	1542	1446	96
			VERANO	1451	1499	-48
			OTOÑO	1115	965	150

COMARCA DE ISORA						
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2007	MEDIA	DIFERENCIA
GUÍA DE ISORA	PLAYA SAN JUAN	50 m	2001-2006	7087	6970	117
			INVIERNO	1515	1471	44
			PRIMAVERA	2160	2152	9
			VERANO	2018	2077	-59
			OTOÑO	1394	1271	123
GUÍA DE ISORA	GUÍA DE ISORA	476 m	2001-2006	6645	6451	194
			INVIERNO	1402	1382	20
			PRIMAVERA	1940	1903	38
			VERANO	2008	1998	10
			OTOÑO	1295	1169	126
GUÍA DE ISORA	EL POZO	700 m	2005-2006	6296	6061	235
			INVIERNO	1330	1232	98
			PRIMAVERA	1816	1845	-29
			VERANO	1977	1871	106
			OTOÑO	1173	1114	59
GUÍA DE ISORA	CHÍO	735 m	2005-2006	6311	6115	196
			INVIERNO	1302	1242	60
			PRIMAVERA	1864	1883	-19
			VERANO	2007	1909	98
			OTOÑO	1138	1081	57
SANT. DEL TEIDE	VALLE DE ARRIBA	990 m	2005-2006	7279	7055	224
			INVIERNO	1489	1340	149
			PRIMAVERA	2182	2235	-53
			VERANO	2303	2267	37
			OTOÑO	1305	1214	92
GUÍA DE ISORA	ARIPE – LOS LLANITOS	1032 m	2005-2006	6329	6174	155
			INVIERNO	1274	1185	89
			PRIMAVERA	1853	1942	-89
			VERANO	2116	2006	110
			OTOÑO	1086	1041	45

COMARCA DE ABONA						
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2007	MEDIA	DIFERENCIA
GRANADILLA	ITER	20 m	2005-2006	7927	7622	305
			INVIERNO	1610	1523	87
			PRIMAVERA	2437	2370	67
			VERANO	2387	2339	48
			OTOÑO	1493	1390	103
ARONA	LAS GALLETAS	73 m	2001-2006	6820	6606	214
			INVIERNO	1330	1325	5
			PRIMAVERA	1944	1981	-37
			VERANO	2254	2095	159
			OTOÑO	1292	1205	87
ARICO	LLANOS DE SAN JUAN	135 m	2001-2006	7279	7087	192
			INVIERNO	1510	1459	51
			PRIMAVERA	2188	2165	23
			VERANO	2227	2228	-1
			OTOÑO	1354	1235	119
ARICO	TEGUEDITE - EL VISO	410 m	2004-2006	6454	5808	646
			INVIERNO	1374	1256	118
			PRIMAVERA	1874	1787	87
			VERANO	2028	1737	291
			OTOÑO	1178	1029	149
GRANADILLA	CHARCO DEL PINO	505 m	2005-2006	6488	6364	124
			INVIERNO	1358	1266	92
			PRIMAVERA	1870	1883	-13
			VERANO	2067	2021	46
			OTOÑO	1193	1195	-2
ARICO	ORTIZ - BCO. LA PUENTE	725 m	2005-2006	6335	6052	283
			INVIERNO	1362	1168	195
			PRIMAVERA	1772	1817	-45
			VERANO	2066	1996	70
			OTOÑO	1135	1072	63
GRANADILLA	EL PINALETE	850 m	2005-2006	6522	6348	175
			INVIERNO	1360	1227	134
			PRIMAVERA	1844	1884	-40
			VERANO	2156	2079	77
			OTOÑO	1162	1159	4
ARICO	EL BUENO - HELECHOS	930 m	2001-2006	6241	5990	251
			INVIERNO	1359	1236	124
			PRIMAVERA	1735	1764	-29
			VERANO	2037	2012	25
			OTOÑO	1110	979	131
VILAFLOR	EL FRONTÓN	1258 m	2001-2006	6738	6752	-14
			INVIERNO	1341	1328	13
			PRIMAVERA	1991	2084	-93
			VERANO	2288	2236	52
			OTOÑO	1118	1104	14

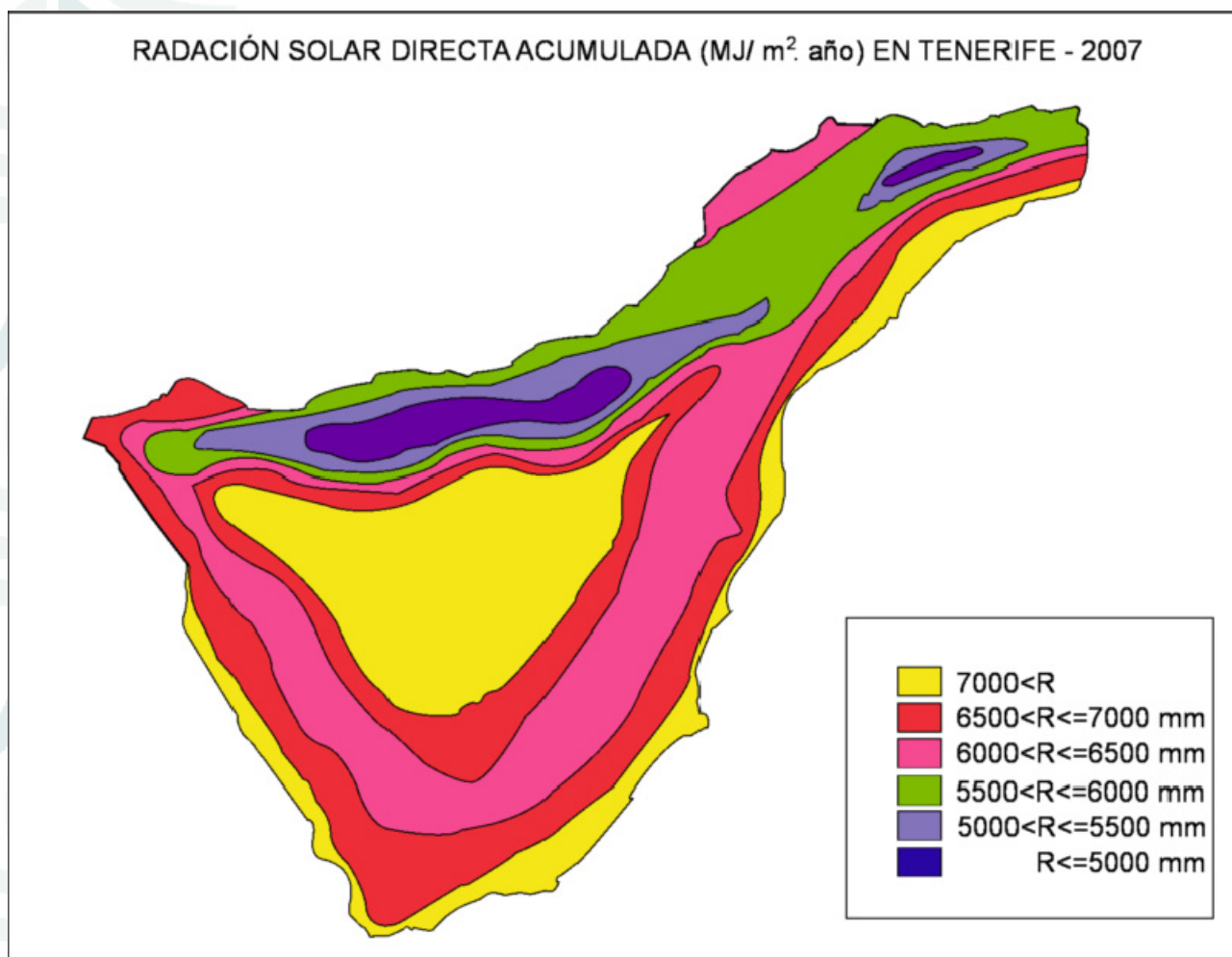


VALLE DE GÜIMAR						
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2007	MEDIA	DIFERENCIA
GÜIMAR	LA PLANTA	50 m	2005-2006	7216	6804	413
			INVIERNO	1419	1299	120
			PRIMAVERA	2294	2180	114
			VERANO	2211	2196	15
			OTOÑO	1292	1129	164
GÜIMAR	TOPO NEGRO	290 m	2004-2006	6507	6141	366
			INVIERNO	1310	1213	97
			PRIMAVERA	2071	1952	119
			VERANO	1999	1983	16
			OTOÑO	1127	994	133
GÜIMAR	BARRANCO BADAJOZ	340 m	2005-2006	5676	5250	426
			INVIERNO	1101	922	180
			PRIMAVERA	1895	1743	152
			VERANO	1784	1817	-33
			OTOÑO	896	768	128
GÜIMAR	LOMO MENA	500 m	2005-2006	6662	6187	476
			INVIERNO	1406	1209	198
			PRIMAVERA	1977	1916	62
			VERANO	2050	2006	44
			OTOÑO	1229	1057	172
ARAFO	AÑAVINGO	700 m	2004-2006	6021	5678	343
			INVIERNO	1216	1118	98
			PRIMAVERA	1940	1796	144
			VERANO	1874	1899	-25
			OTOÑO	991	864	127

COMARCA DE ANAGA						
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2007	MEDIA	DIFERENCIA
S/C DE TENERIFE	MUSEO DE CIENCIAS	25 m	2001-2006	7983	7197	787
			INVIERNO	1602	1350	253
			PRIMAVERA	2451	2302	149
			VERANO	2560	2315	245
			OTOÑO	1370	1230	140

Las radiaciones solares directas anuales acumuladas en el año 2007 han sido superiores a los valores medios normales anuales, excepto en dos lugares concretos de la costa norte de la isla. Son notables, las radiaciones solares acumuladas anualmente en las vertientes sur y oeste. En general, las radiaciones solares acumuladas en el verano 2007 en las vertientes noroeste a noreste han sido inferiores a las recogidas en las vertientes sureste a oeste; también, las radiaciones solares acumuladas en la primavera 2007 en la vertiente oeste han sido inferiores. En Tenerife, el otoño 2007 ha sido más soleado que anteriores periodos otoñales.

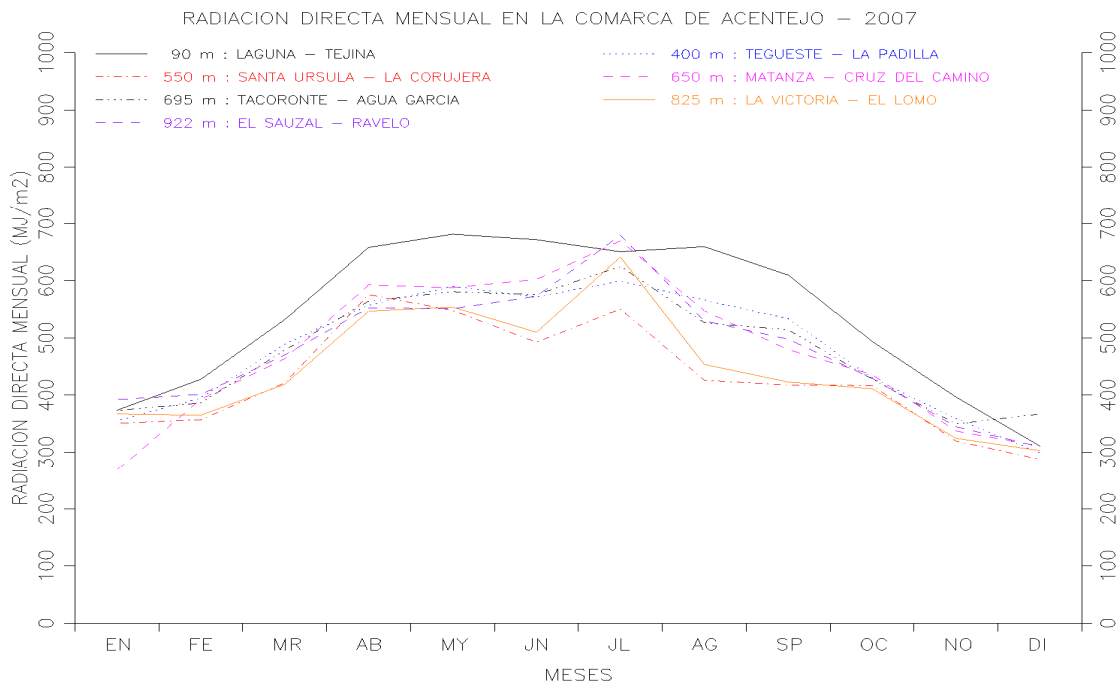
## MAPA ESQUEMÁTICO DE ISOLÍNEAS DE RADIACIÓN SOLAR DIRECTA ANUAL



**Mapa esquemático de isótopos de radiación solar directa anual**

La franja costera sureste a oeste y la zona de alta montaña recogen las mayores cantidades de radiaciones solares; lo contrario, el monte verde del Macizo de Anaga y las medianías limítrofes con los pinares de las vertientes norte y noroeste recogen las menores cantidades de radiaciones solares. Son notables, las radiaciones solares moderadas que recogen las medianías sureste a noroeste a causa de la abundante nubosidad formada por la acción de los vientos alisios y del cambio de albedo que producen las recientes repoblaciones forestales. La zona central de la isla carece de estaciones agrometeorológicas.

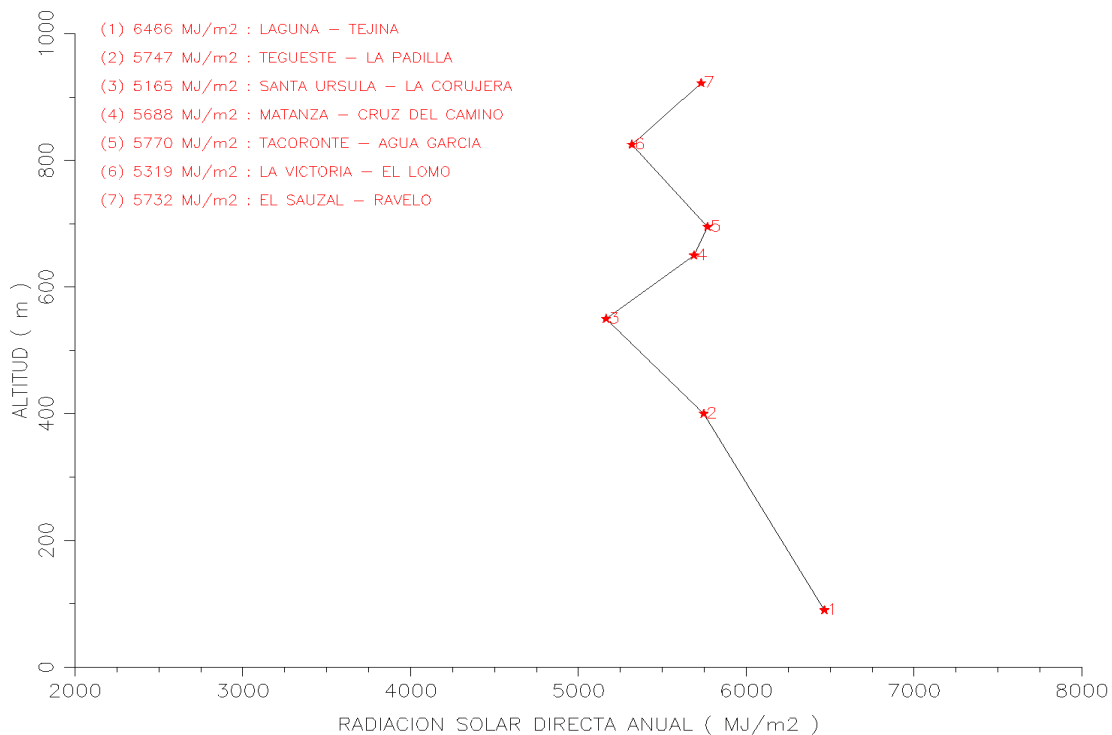
## RADIACIÓN SOLAR DIRECTA POR COMARCAS



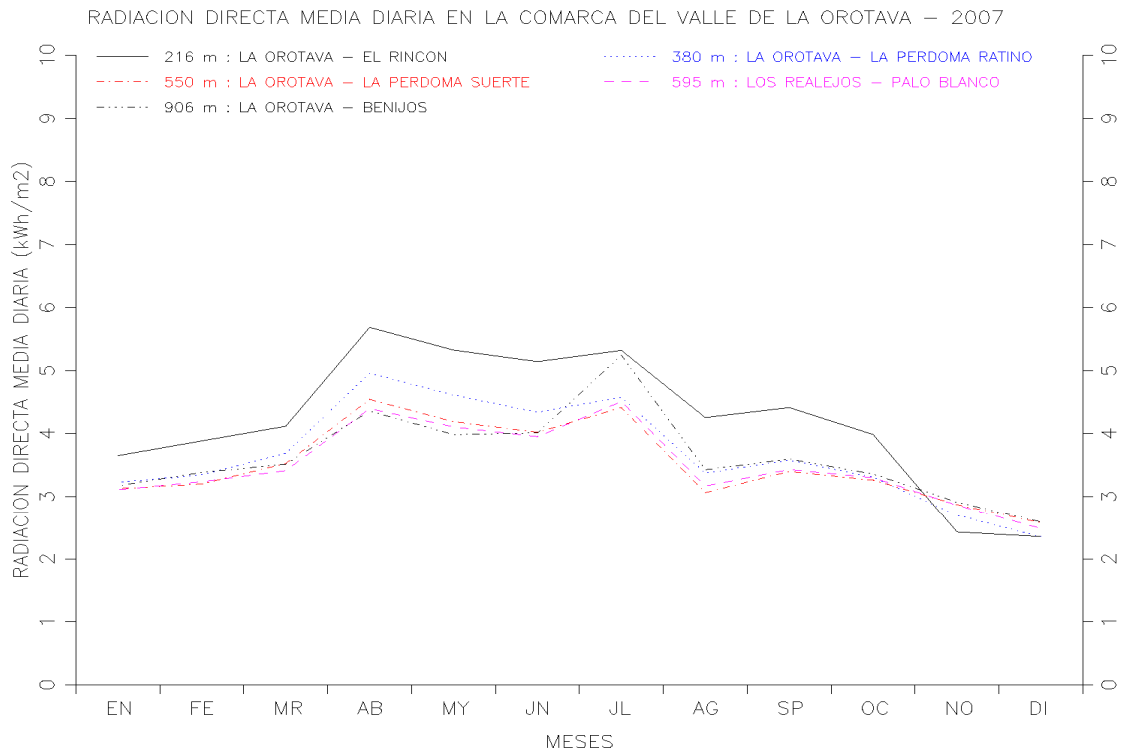
### Perfiles radiométricos en la Comarca de Acentejo

Las gráficas indican descensos de las radiaciones directas entre cotas próximas a la costa e inferiores a 825 m, y aumentos de las radiaciones directas en cotas superiores a 825 m. Las radiaciones directas diarias son similares en el invierno y otoño; las radiaciones directas diarias en las medianías son variables en primavera y verano a causa de la abundante nubosidad. Son notables, los descensos bruscos de radiaciones directas en cotas próximas a 550 m en los meses de junio y agosto a causa de las frecuentes presencias de nieblas y los ascensos de radiaciones directas en julio a causa de los descensos de las humedades del aire.

## COMARCA DE ACENTEJO

**Perfil radiométrico acumulado en la Comarca de Acentejo**

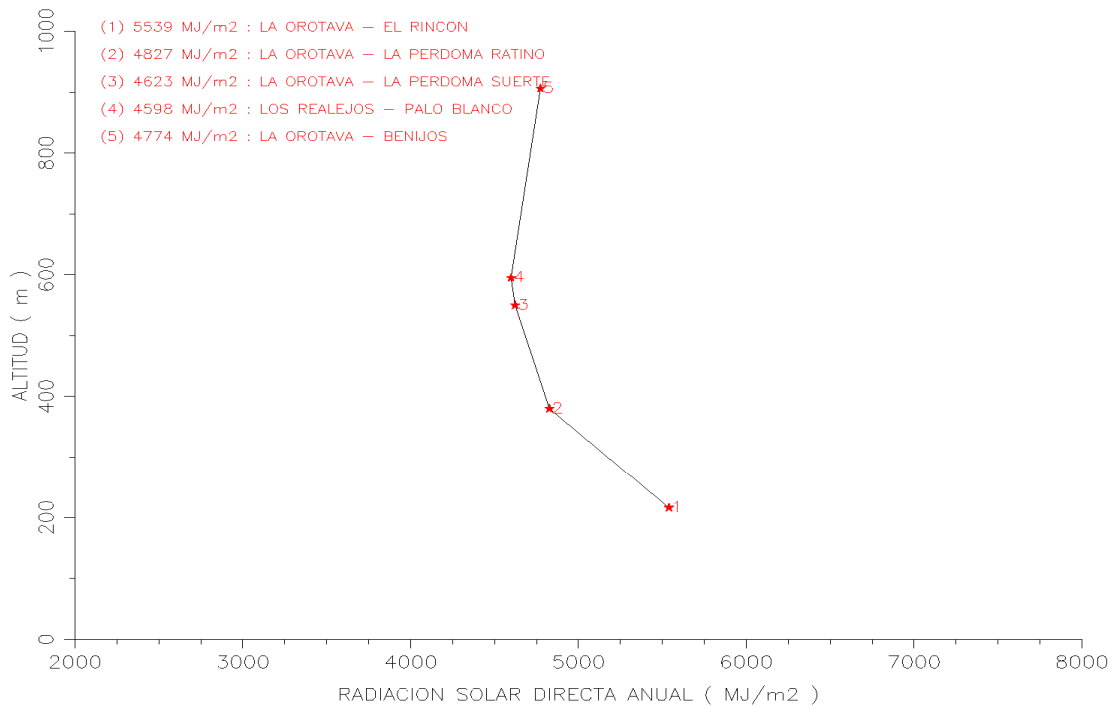
La gráfica indica las radiaciones solares directas diarias acumuladas anualmente. En cotas próximas a la costa, las radiaciones solares directas anuales superan los 6000 MJ/m<sup>2</sup> y las radiaciones solares directas en las medianías están comprendidas entre 5100 MJ/m<sup>2</sup> y 5800 MJ/m<sup>2</sup>. Las mayores radiaciones solares directas se recogen en cotas inferiores a los 200 m a causa de las radiaciones solares directas intensas entre abril y agosto. Las radiaciones solares directas descienden ligeramente a partir de cotas superiores a los 400 m debido a la presencia de la capa nubosa típica en la Comarca.



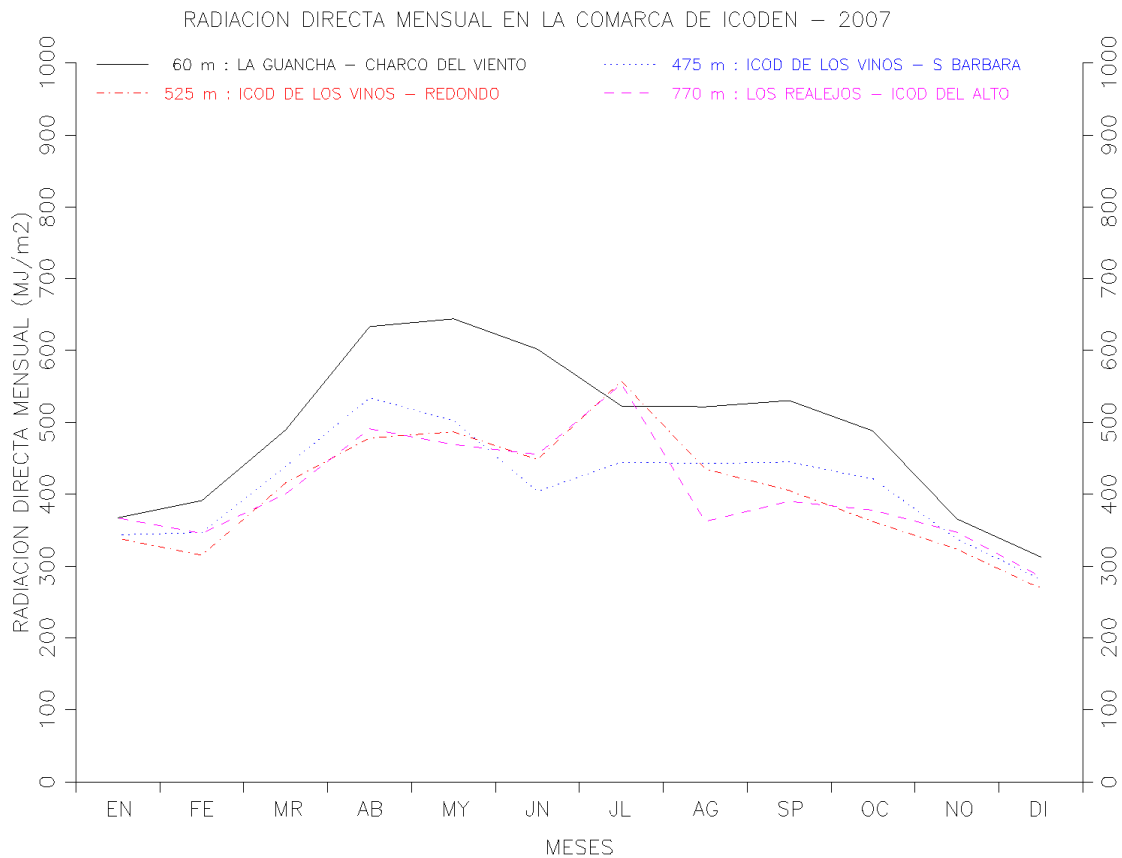
### Perfiles radiométricos en el Valle de La Orotava

Las gráficas indican descensos de las radiaciones directas entre las cotas 200 m y 600 m, y ligeros ascensos en cotas próximas a 900 m. En las medianías, las radiaciones directas diarias son similares en el invierno, primavera y otoño, y variables en verano. Las radiaciones directas diarias son elevadas en cotas próximas a la costa a causa de la menor nubosidad; las radiaciones directas diarias descienden en las medianías en mayo, junio y agosto a causa del aumento de nubosidad y presencia de nieblas, y ascienden en cotas superiores a los 900 m en julio a causa de los descensos de las humedades del aire y de las frecuentes inversiones térmicas.

## COMARCA DE VALLE DE LA OROTAVA

**Perfil radiométrico acumulado en el Valle de la Orotava**

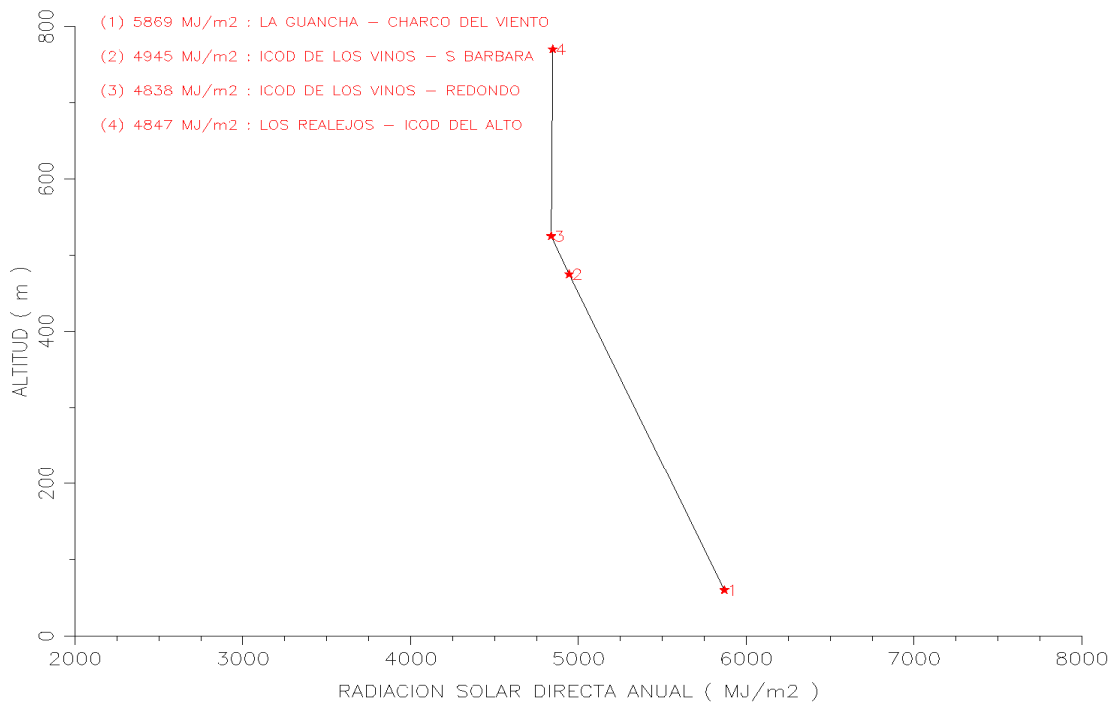
La gráfica indica las radiaciones solares directas diarias acumuladas anualmente. En cotas próximas a la costa, las radiaciones solares directas anuales superan los  $5500 \text{ MJ/m}^2$  y las radiaciones solares directas en las medianías están comprendidas entre  $4500 \text{ MJ/m}^2$  y  $4900 \text{ MJ/m}^2$ . Las mayores radiaciones solares directas se recogen en cotas inferiores a los 200 m a causa de las radiaciones solares directas intensas entre abril a julio. Las radiaciones solares directas descienden ligeramente a partir de cotas superiores a los 300 m debido a la presencia de la capa nubosa típica en el Valle.



### Perfiles radiométricos en la Comarca de Icoden

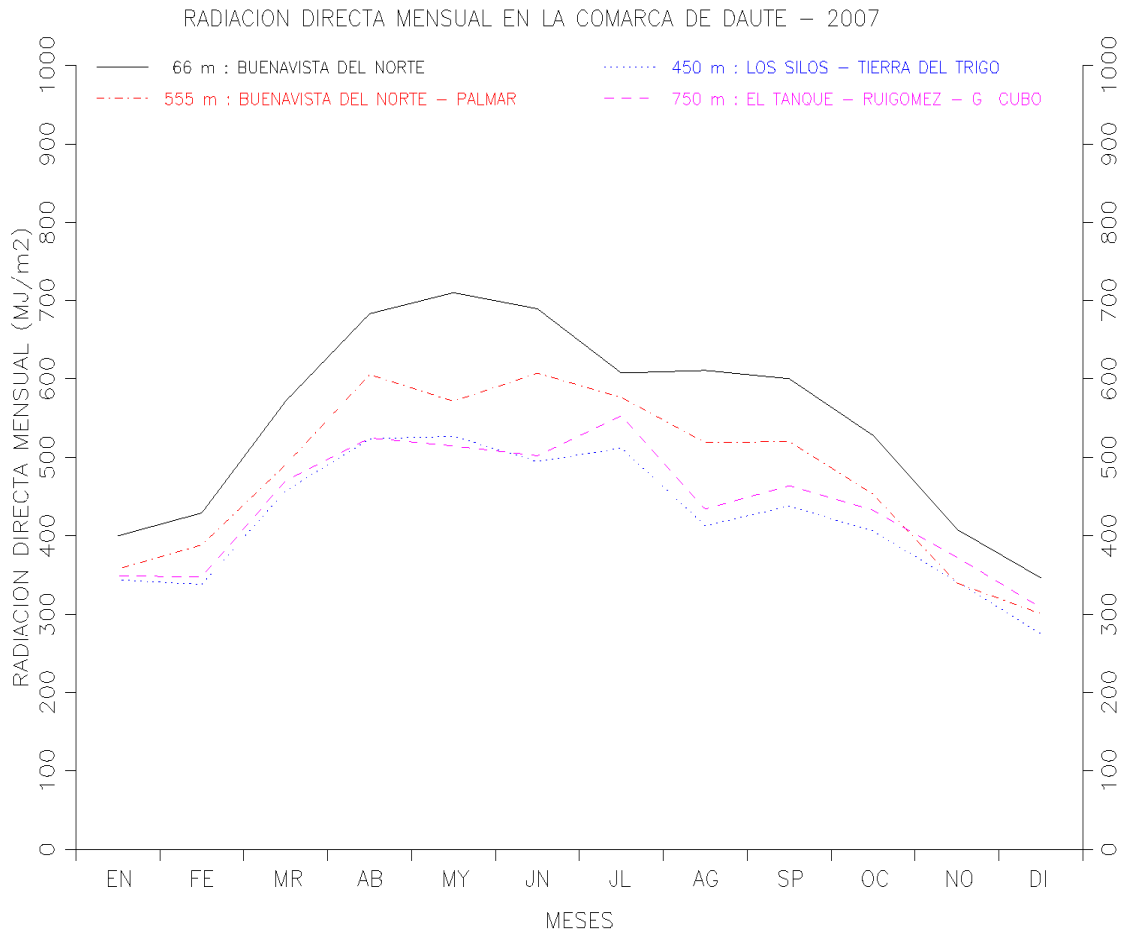
Las gráficas indican descensos de las radiaciones directas entre las cotas próximas a la costa y 770 m. Las radiaciones directas diarias son similares en invierno y otoño; las radiaciones directas diarias en las medianías son similares y superiores a la costa en julio por motivo de los descensos de las humedades del aire y de las frecuentes inversiones térmicas. Son notables, los descensos de radiaciones directas entre las cotas 500 m y 800 m en junio y agosto debido al aumento de nubosidad o presencia de niebla.

## COMARCA DE ICODEN

**Perfil radiométrico acumulado en la Comarca de Icoden**

La gráfica indica las radiaciones solares directas diarias acumuladas anualmente. En cotas próximas a la costa, las radiaciones solares directas anuales superan los 5800 MJ/m<sup>2</sup> y las radiaciones solares directas en las medianías están comprendidas entre 4800 MJ/m<sup>2</sup> y 5000 MJ/m<sup>2</sup>. Las mayores radiaciones solares directas se recogen en cotas inferiores a los 200 m a causa de las radiaciones solares directas intensas entre abril y junio. Las radiaciones solares directas descienden ligeramente a partir de cotas superiores a los 400 m.

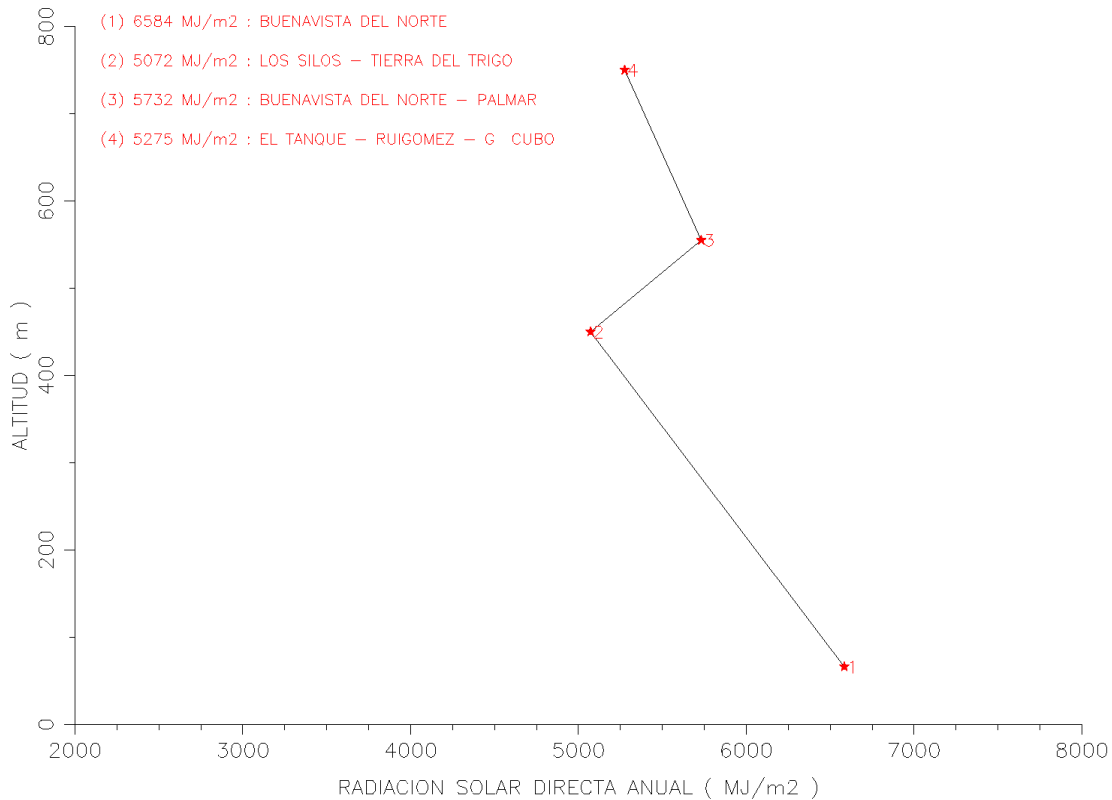




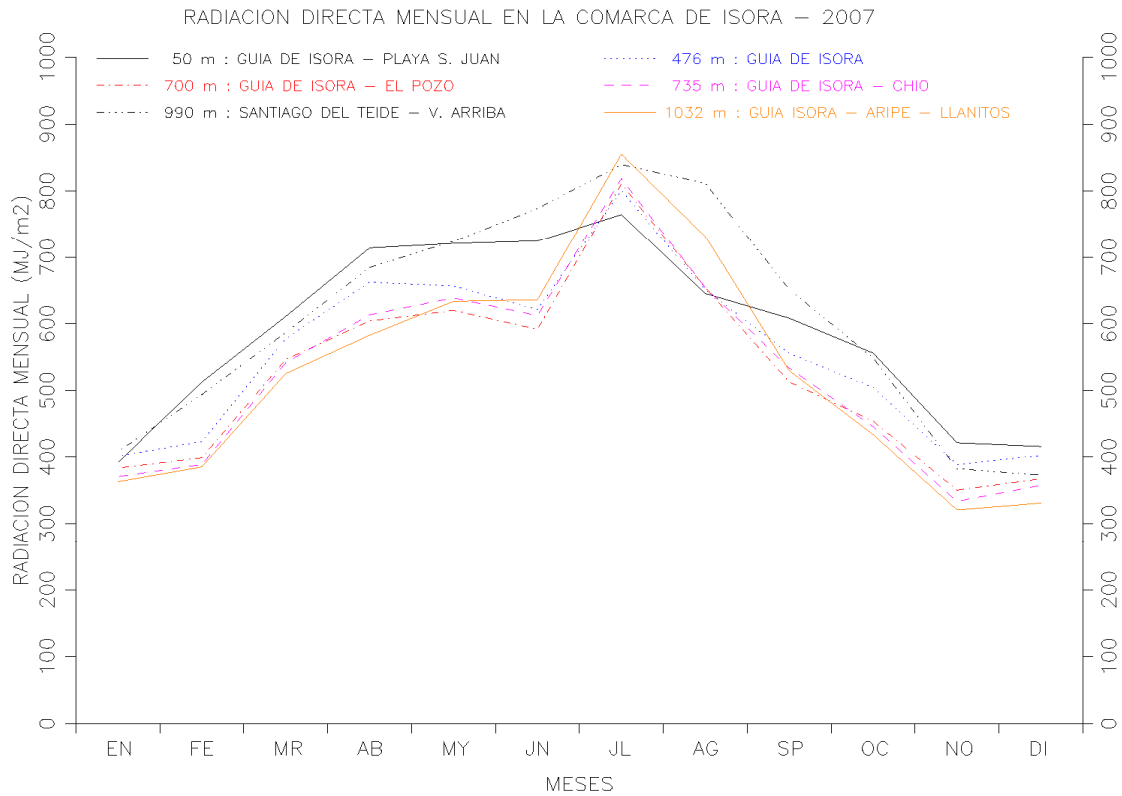
### Perfiles radiométricos en la Comarca de Daute

Las gráficas indican descensos de las radiaciones directas entre las cotas próximas a la costa y 750 m. Las radiaciones directas diarias son similares en el invierno y otoño; las radiaciones directas diarias en las medianías son variables en primavera y verano debido la presencia de nubosidad. Son notables, los descensos bruscos de radiaciones directas entre las cotas 450 m y 750 m entre mayo y agosto a causa de la abundante nubosidad o presencia de niebla.

## COMARCA DE DAUTE

**Perfil radiométrico acumulado en la Comarca de Daute**

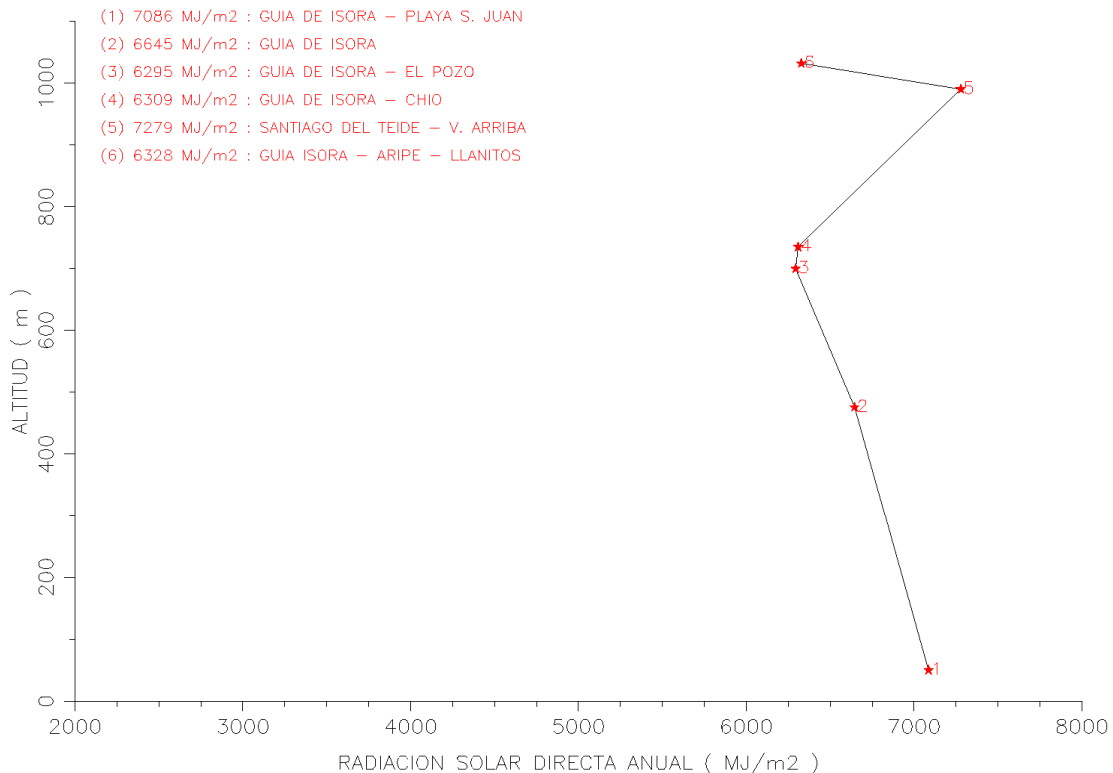
La gráfica indica las radiaciones solares directas diarias acumuladas anualmente. En cotas próximas a la costa, las radiaciones solares directas anuales superan los 6500 MJ/m<sup>2</sup> y las radiaciones solares directas en las medianías están comprendidas entre 5000 MJ/m<sup>2</sup> y 5750 MJ/m<sup>2</sup>. Las mayores radiaciones solares directas se recogen en cotas inferiores a los 200 m a causa de las radiaciones solares directas intensas entre abril a septiembre. Las radiaciones solares directas descienden ligeramente a partir de cotas superiores a los 400 m debido a la presencia de la nubosa típica en la Comarca.



### Perfiles radiométricos en la Comarca de Isora

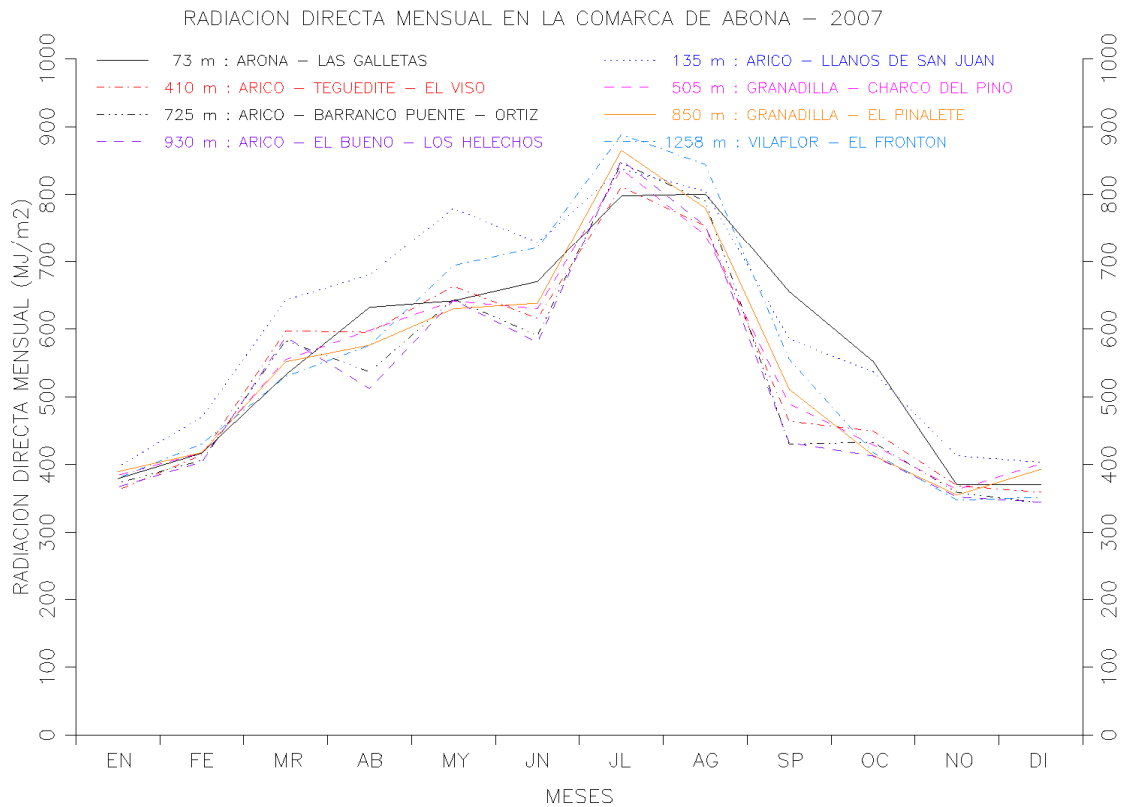
Las gráficas indican descensos suaves de las radiaciones directas entre las cotas próximas a la costa y 1032 m, excepto en las medianías en dirección noroeste y a sotavento de los vientos húmedos que soplan frecuentemente en el sector NW a NE. Las radiaciones directas diarias son similares en el invierno y otoño; las radiaciones directas diarias en las medianías en dirección oeste son similares en primavera y verano. Son notables, los descensos de las radiaciones directas en medianías en dirección oeste en junio y agosto a causa de la abundante nubosidad, los ascensos de radiaciones directas en las medianías en julio a causa de los descensos de las humedades del aire y de las frecuentes inversiones térmicas.

## COMARCA DE ISORA



### Perfil radiométrico acumulado en la Comarca de Isora

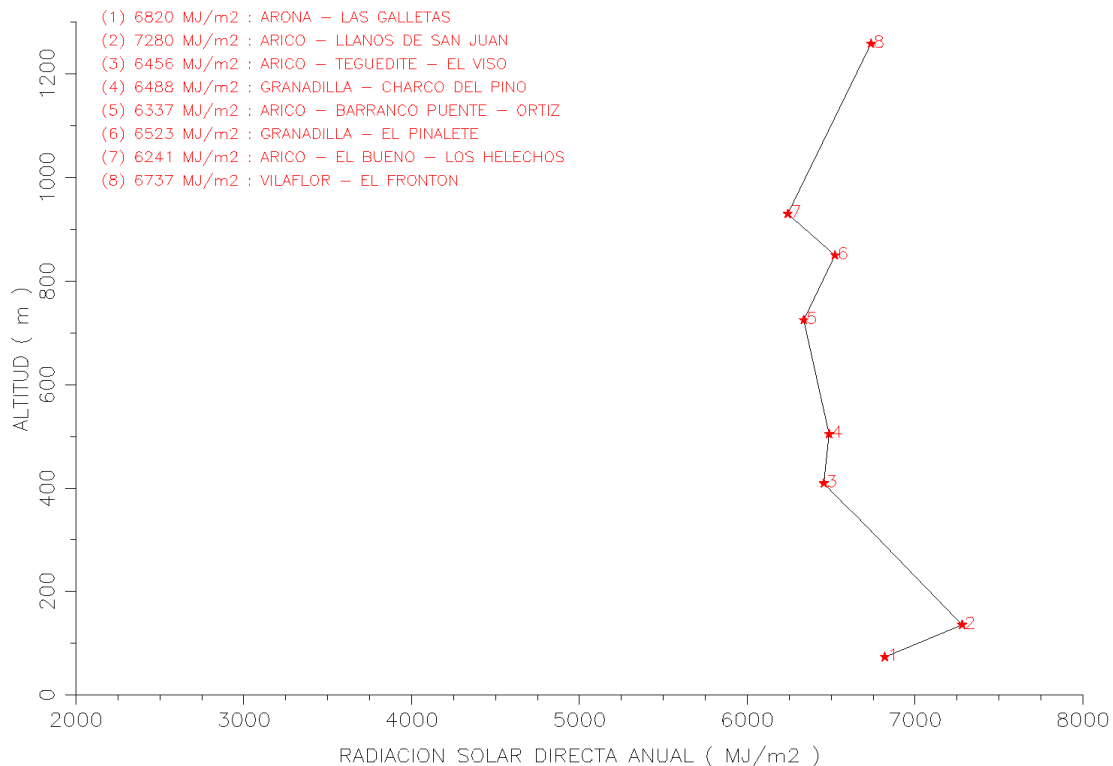
La gráfica indica las radiaciones solares directas diarias acumuladas anualmente. En cotas próximas a la costa, las radiaciones solares directas anuales superan los 7000 MJ/m<sup>2</sup> y las radiaciones solares directas en las medianías están comprendidas entre 6200 MJ/m<sup>2</sup> y 7300 MJ/m<sup>2</sup>. Las mayores radiaciones solares directas se recogen en cotas inferiores a los 200 m y en cotas superiores a los 900 m a causa de las radiaciones solares directas intensas entre abril y agosto: los cielos permanecen despejados de nubosidad. Las radiaciones solares directas descienden ligeramente entre las cotas 400 m y 700 m debido a la presencia de nubes dispersas en la Comarca.



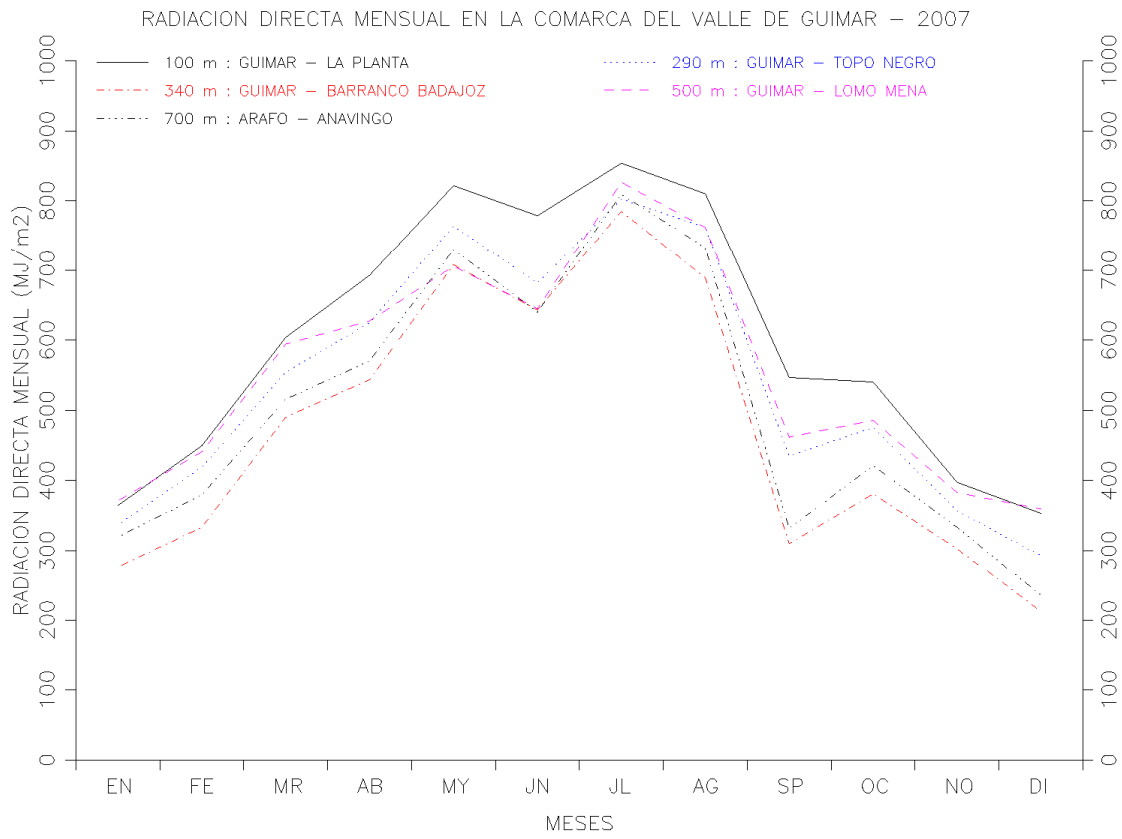
### Perfiles radiométricos en la Comarca de Abona

Las gráficas indican radiaciones directas diarias similares entre las cotas 150 m y 1000, radiaciones directas diarias elevadas en la costa sur a sureste y aumentos de las radiaciones directas diarias en las medianías altas en dirección suroeste. Las radiaciones directas diarias son similares en el invierno, primera mitad de la primavera y otoño. Las radiaciones directas diarias descenden en las medianías en abril, junio y septiembre a causa de la abundante nubosidad. Son notables, los ascensos de radiaciones directas en julio a causa de los descensos de las humedades del aire y de las frecuentes inversiones térmicas.

## COMARCA DE ABONA

**Perfil radiométrico acumulado en la Comarca de Abona**

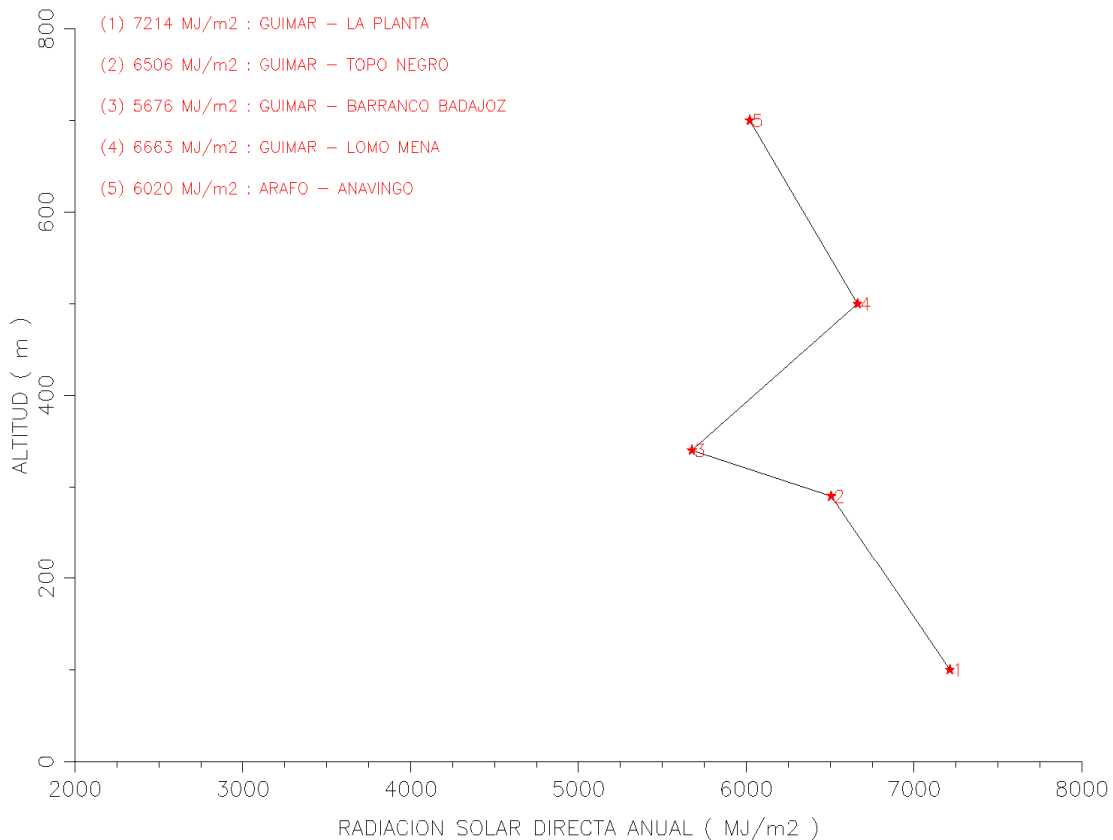
La gráfica indica las radiaciones solares directas diarias acumuladas anualmente. En cotas próximas a la costa, las radiaciones solares directas anuales superan los 6800 MJ/m<sup>2</sup> y las radiaciones solares directas en las medianías están comprendidas entre 6200 MJ/m<sup>2</sup> y 6800 MJ/m<sup>2</sup>. Las mayores radiaciones solares directas se recogen en cotas inferiores a los 200 m y en cotas superiores a los 1100 m a causa de las radiaciones solares directas intensas entre abril y septiembre: los cielos permanecen despejados de nubosidad. Las radiaciones solares directas descienden ligeramente entre las cotas 400 m y 1000 m debido a la presencia de nubes dispersas en la Comarca.



### Perfiles radiométricos en el Valle de Güimar

Las gráficas indican descensos de las radiaciones directas entre las cotas próximas a la costa y 700 m. Las radiaciones directas diarias son similares en las medianías entre las cotas 290 m y 700 m. Las radiaciones directas diarias descienden en las medianías en junio y septiembre a causa de la abundante nubosidad, y ascienden en julio a causa de los descensos de las humedades del aire y de las frecuentes inversiones térmicas. Son notables las radiaciones directas diarias inferiores en las medianías occidentales del Valle.

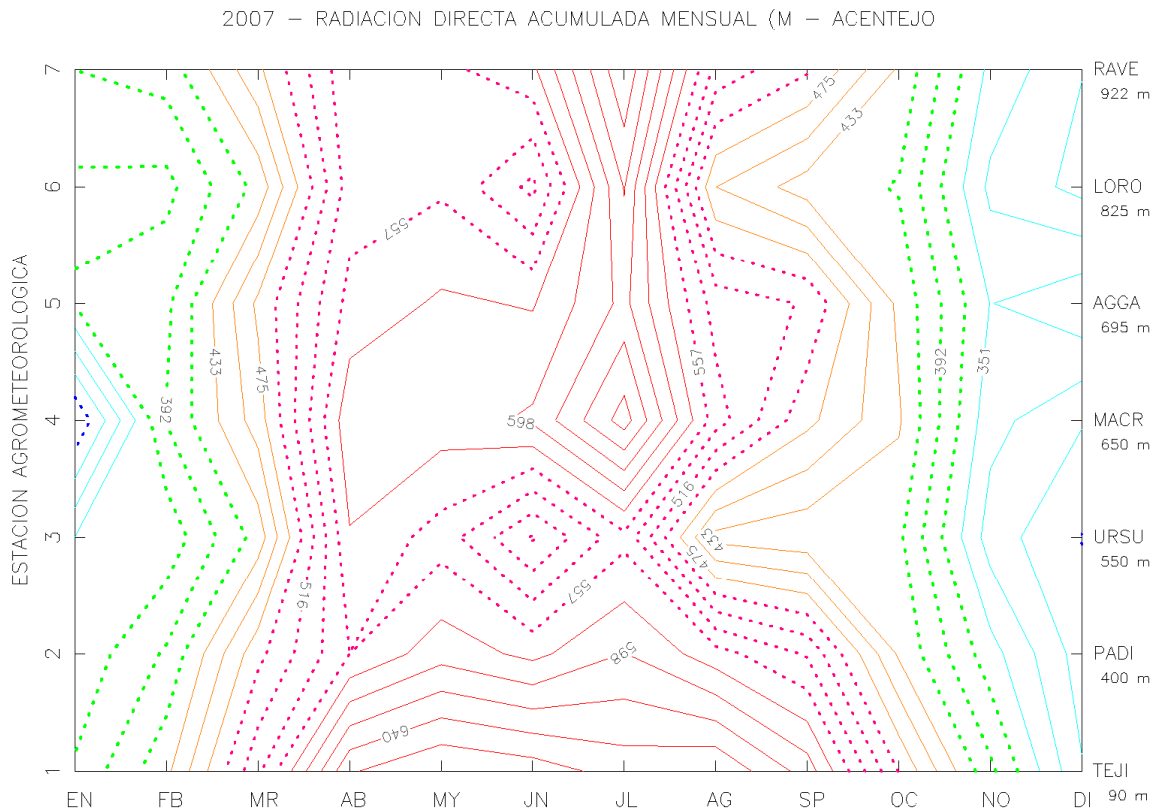
## COMARCA DE VALLE DE GUIMAR

**Perfil radiométrico acumulado en el Valle de Güimar**

La gráfica indica las radiaciones solares directas diarias acumuladas anualmente. En cotas próximas a la costa, las radiaciones solares directas anuales superan los 7000 MJ/m<sup>2</sup> y las radiaciones solares directas en las medianías están comprendidas entre 5500 MJ/m<sup>2</sup> y 6700 MJ/m<sup>2</sup>. Las mayores radiaciones solares directas se recogen en cotas inferiores a los 200 m a causa de las radiaciones solares directas intensas entre marzo a agosto. Las radiaciones solares directas son menores en el borde Occidental del Valle debido a las escarpadas laderas que las limitan. Las radiaciones solares directas descienden ligeramente a partir de cotas superiores a los 300 m debido a la presencia de la nubosa típica en el Valle.



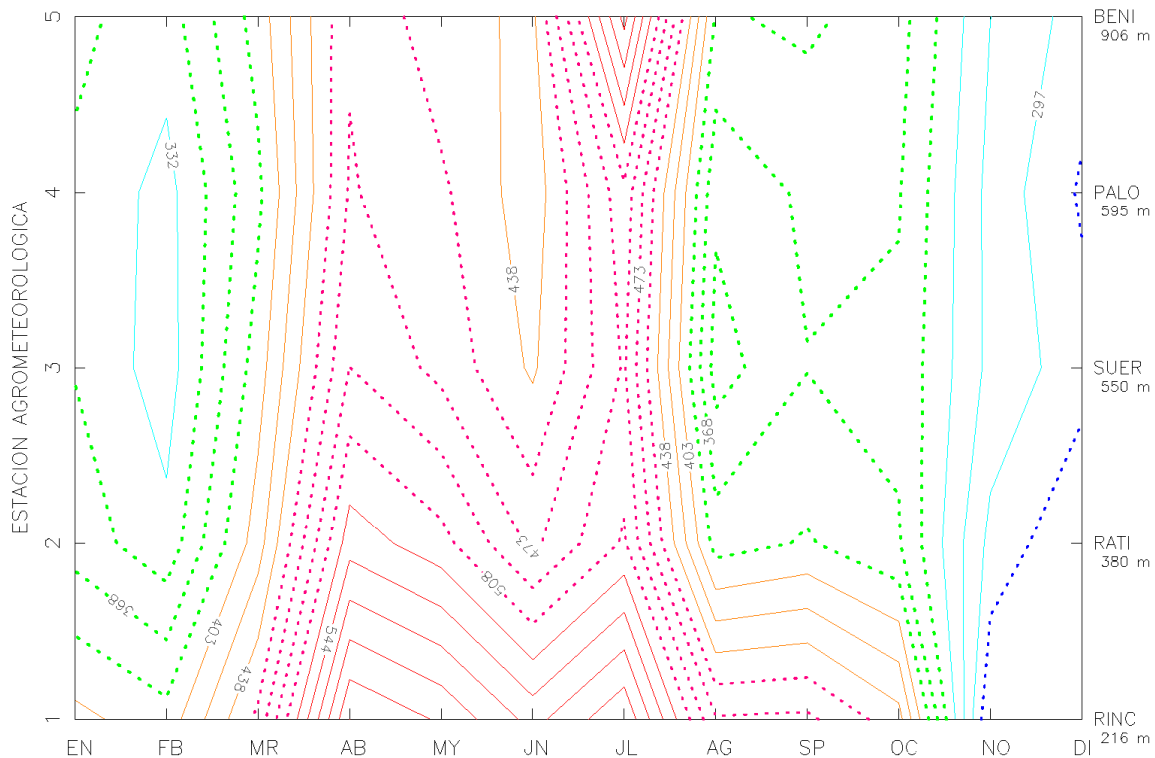
## CONTORNOS RADIOMÉTRICOS POR COMARCAS



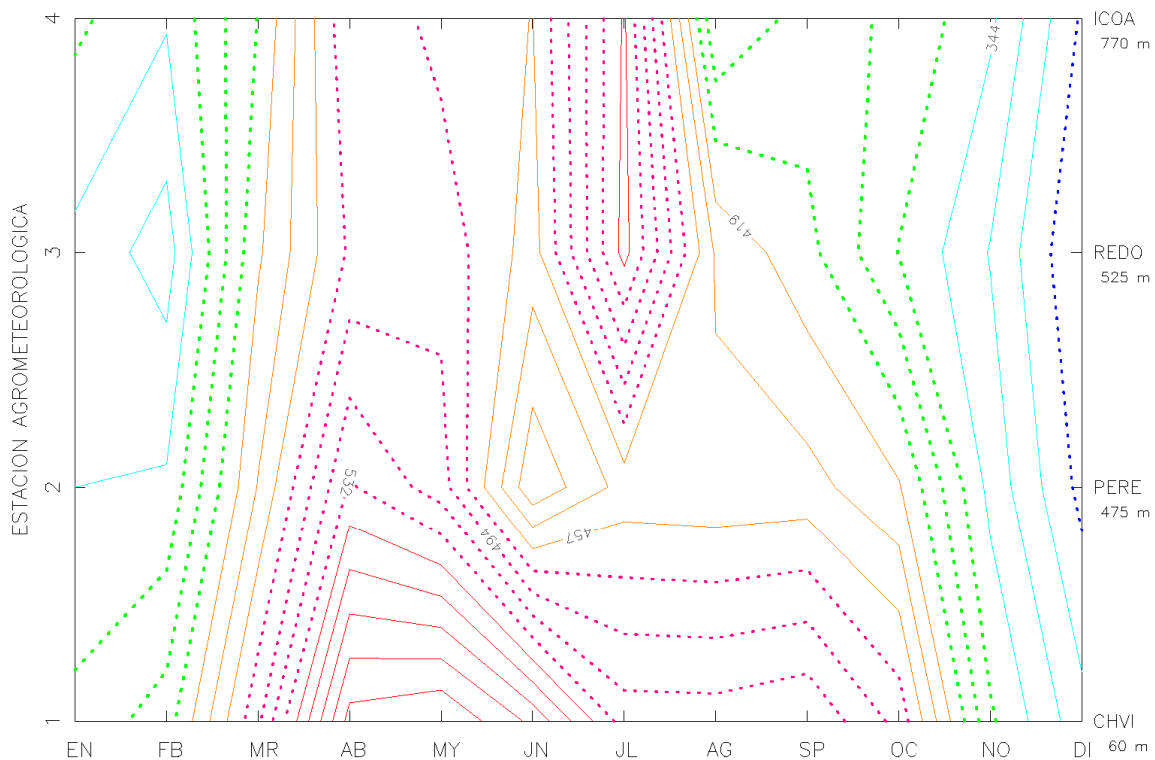
### Contorno radiométrico mensual en la Comarca de Acentejo

Los contornos indican la distribución altitudinal de las radiaciones directas acumuladas en la Comarca de Acentejo. En cotas próximas a la costa, las radiaciones directas mensuales superan los  $600 \text{ MJ/m}^2$  entre abril a septiembre y las radiaciones directas mensuales son inferiores a  $400 \text{ MJ/m}^2$  en enero, febrero, noviembre y diciembre. En las medianías, cotas superiores a los  $600 \text{ m}$ , las radiaciones directas mensuales superan los  $550 \text{ MJ/m}^2$  entre abril a julio, y las radiaciones directas son superiores a los  $600 \text{ MJ/m}^2$  en julio; las radiaciones directas son inferiores a los  $400 \text{ MJ/m}^2$  en enero, febrero, noviembre y diciembre. Nota: en los contornos, las radiaciones directas acumuladas mensuales no están relacionadas directamente con las altitudes.

2007 – RADIACION DIRECTA ACUMULADA MENSUAL (M – VALLE DE LA OROTAVA)



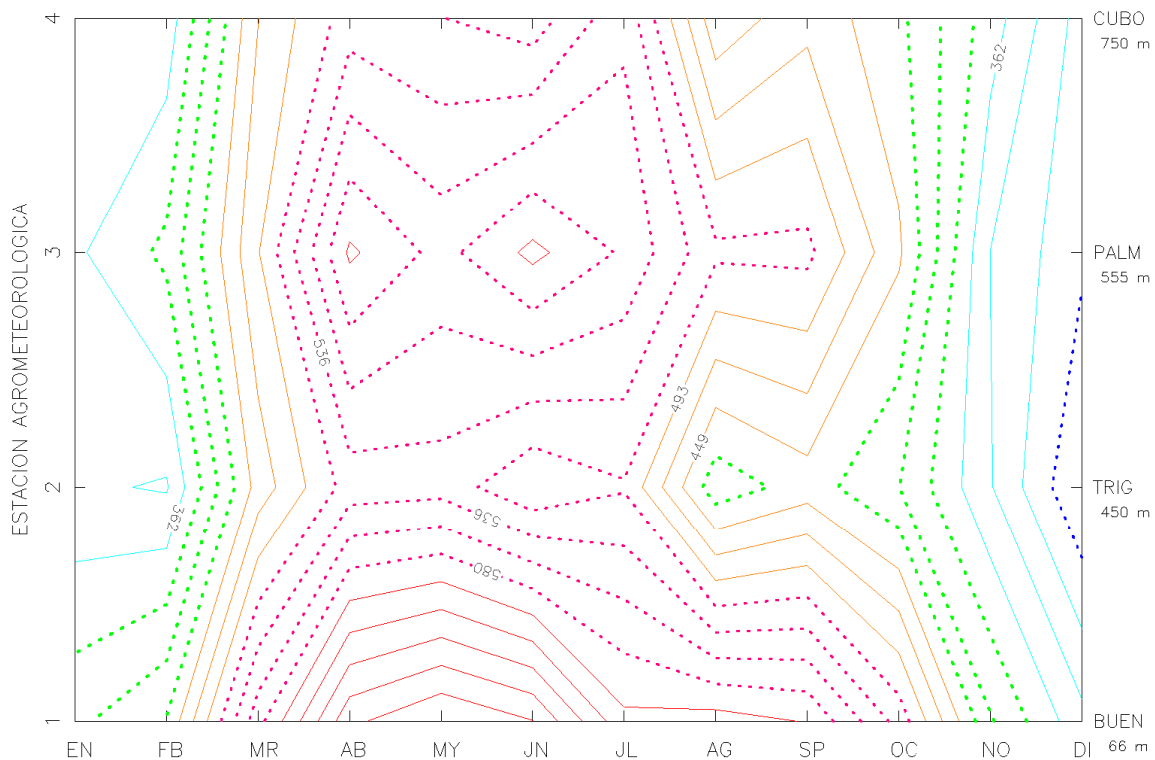
2007 – RADIACIÓN DIRECTA ACUMULADA MENSUAL (M – ICODEN)



### Contorno radiométrico mensual en la Comarca de Icoden

Los contornos indican la distribución altitudinal de las radiaciones directas acumuladas en la Comarca de Icoden. En cotas próximas a la costa, las radiaciones directas mensuales superan los  $600 \text{ MJ/m}^2$  entre abril a junio, las radiaciones directas mensuales son inferiores a  $400 \text{ MJ/m}^2$  en enero, febrero, noviembre y diciembre. En las medianías, cotas superiores a los  $500 \text{ m}$ , las radiaciones directas mensuales superan los  $450 \text{ MJ/m}^2$  entre abril a julio, y las radiaciones directas son superiores a los  $500 \text{ MJ/m}^2$  en julio; las radiaciones directas son inferiores a los  $350 \text{ MJ/m}^2$  en enero, febrero, noviembre y diciembre.

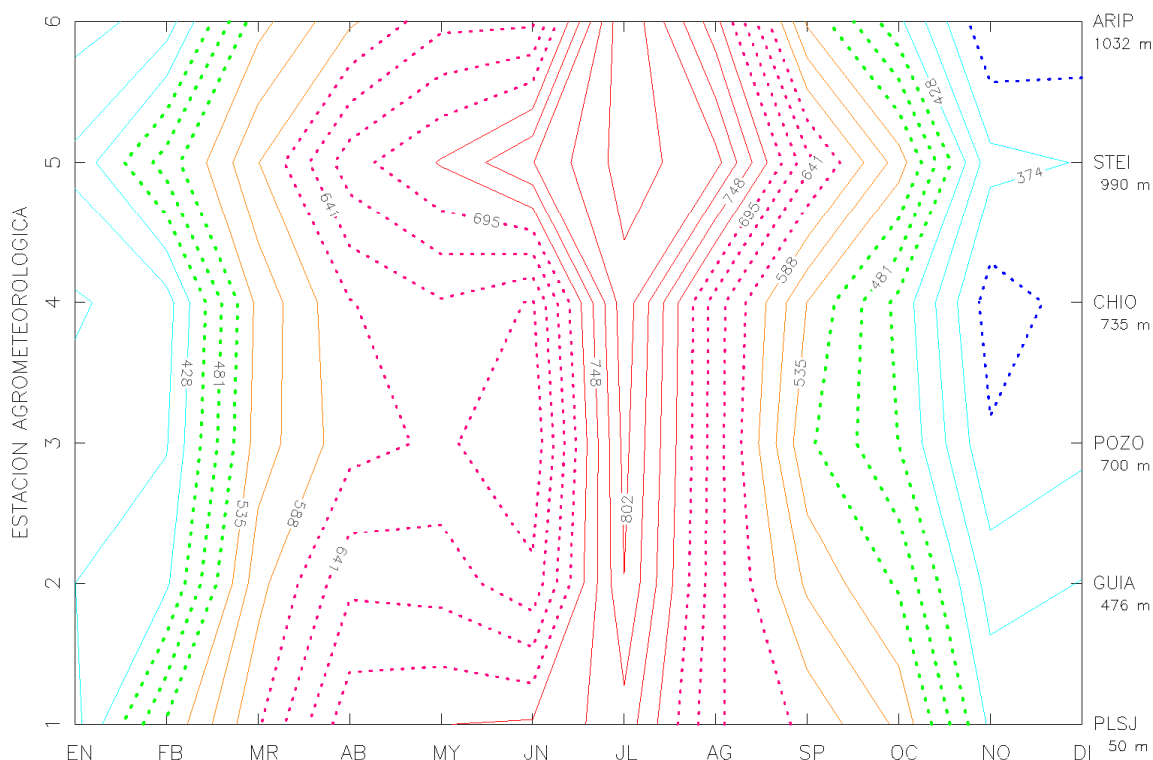
2007 – RADIACION DIRECTA ACUMULADA MENSUAL (M – DAUTE)



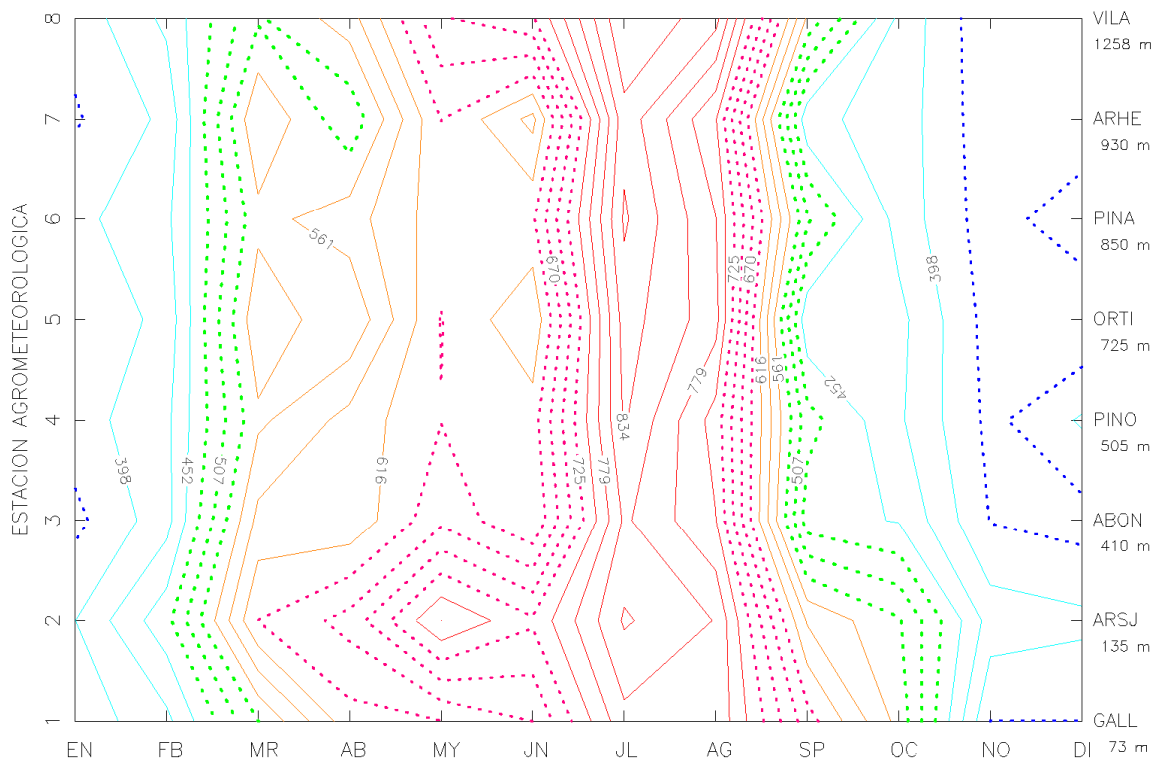
### Contorno radiométrico mensual en la Comarca de Daute

Los contornos indican la distribución altitudinal de las radiaciones directas acumuladas en la Comarca de Daute. En cotas próximas a la costa, las radiaciones directas mensuales superan los 600 MJ/m<sup>2</sup> entre abril a septiembre, y las radiaciones directas superan los 700 MJ/m<sup>2</sup> en mayo; las radiaciones directas mensuales son inferiores a 450 MJ/m<sup>2</sup> en enero, febrero, noviembre y diciembre. En las medianías, cotas superiores a los 500 m, las radiaciones directas mensuales superan los 500 MJ/m<sup>2</sup> entre abril a julio, y las radiaciones directas son inferiores a los 400 MJ/m<sup>2</sup> en enero, febrero, noviembre y diciembre.

2007 – RADIACION DIRECTA ACUMULADA MENSUAL (M – ISORA)



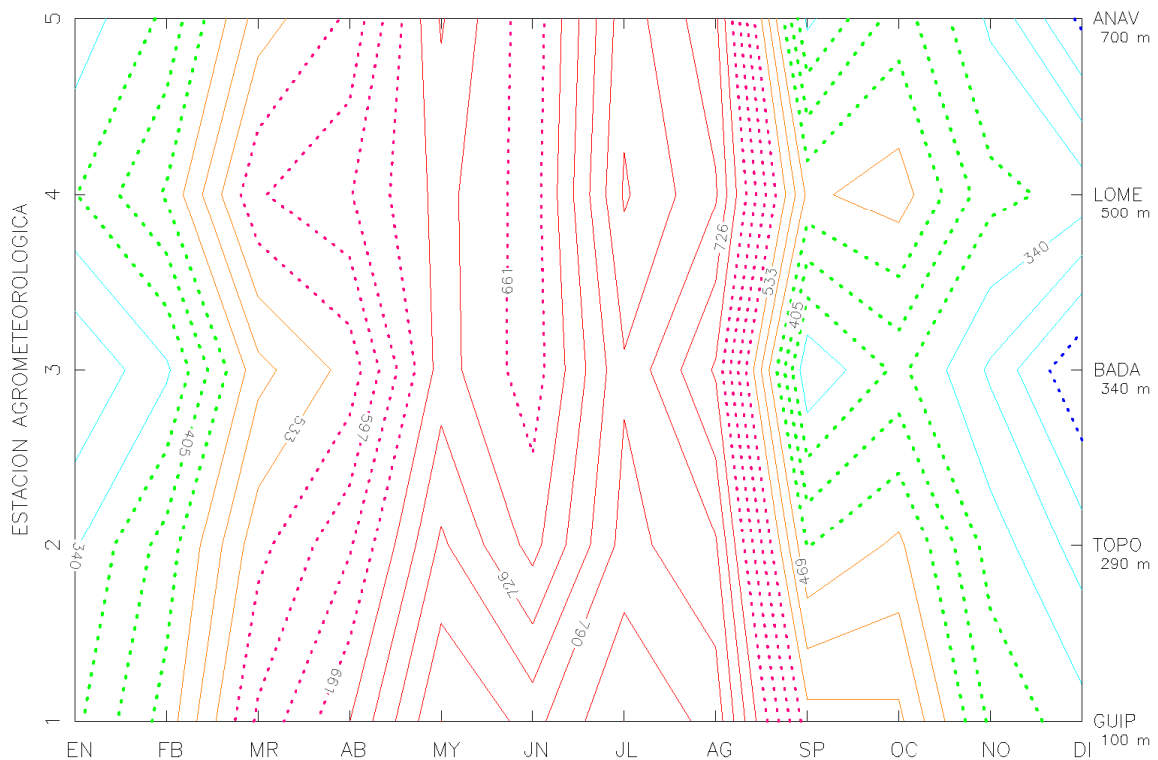
2007 – RADIACION DIRECTA ACUMULADA MENSUAL (M – ABONA)



### Contorno radiométrico mensual en la Comarca de Abona

Los contornos indican la distribución altitudinal de las radiaciones directas acumuladas en la Comarca de Abona. En cotas próximas a la costa, las radiaciones directas mensuales superan los  $600 \text{ MJ/m}^2$  entre abril a septiembre, y las radiaciones directas superan los  $800 \text{ MJ/m}^2$  en julio y agosto; las radiaciones directas mensuales son inferiores a  $425 \text{ MJ/m}^2$  en enero, febrero, noviembre y diciembre. En las medianías, cotas superiores a los  $400 \text{ m}$ , las radiaciones directas mensuales superan los  $600 \text{ MJ/m}^2$  entre mayo a agosto, y las radiaciones directas son superiores a los  $800 \text{ MJ/m}^2$  en julio; las radiaciones directas son inferiores a los  $435 \text{ MJ/m}^2$  en enero, febrero, noviembre y diciembre.

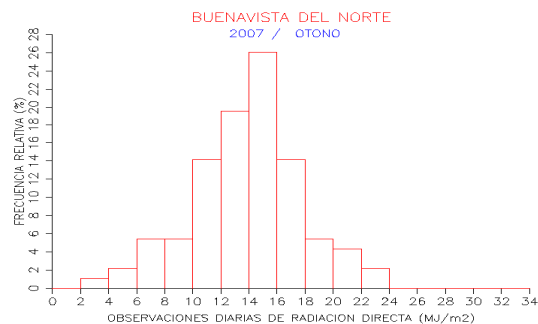
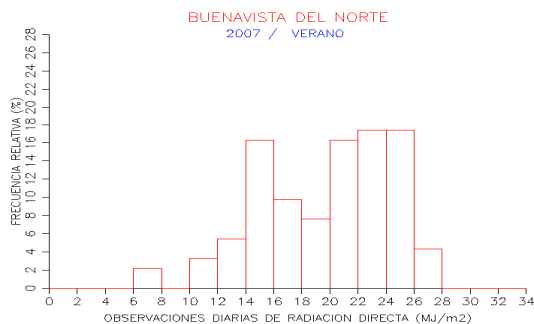
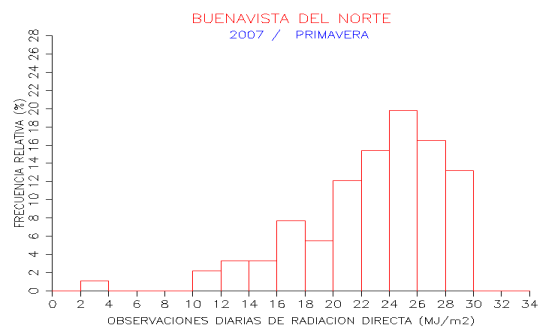
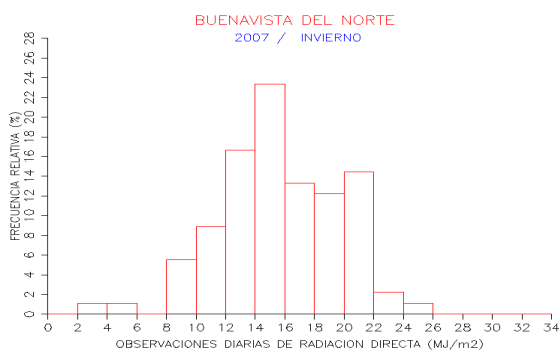
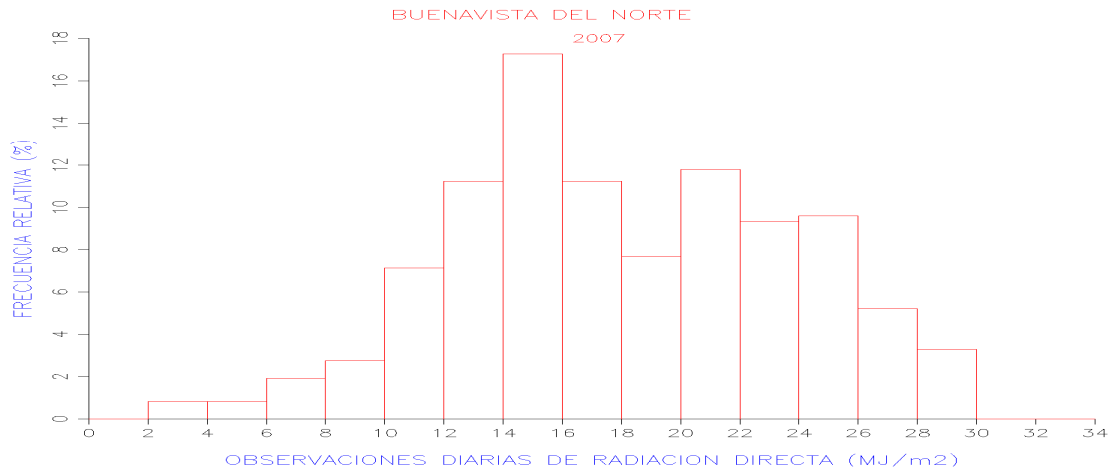
2007 – RADIACION DIRECTA ACUMULADA MENSUAL (M – VALLE DE GUIMAR)



### Contorno radiométrico mensual en el Valle de Güímar

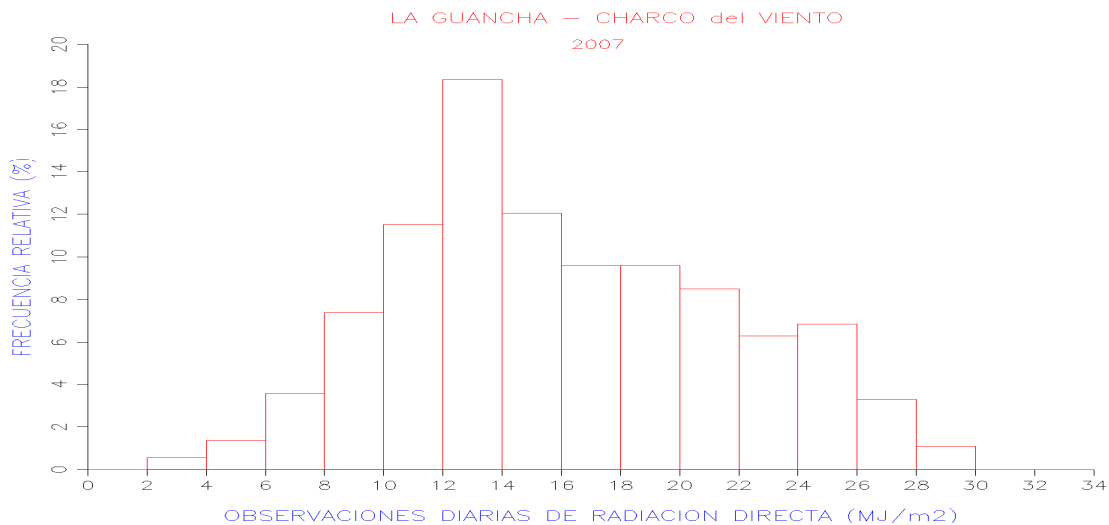
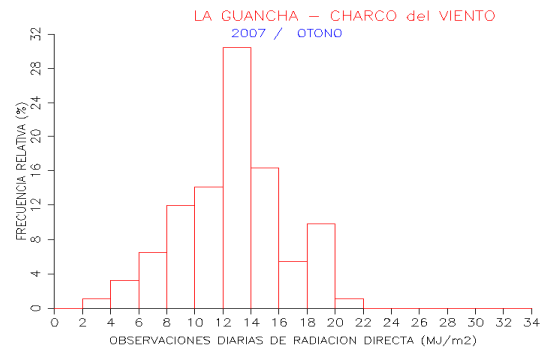
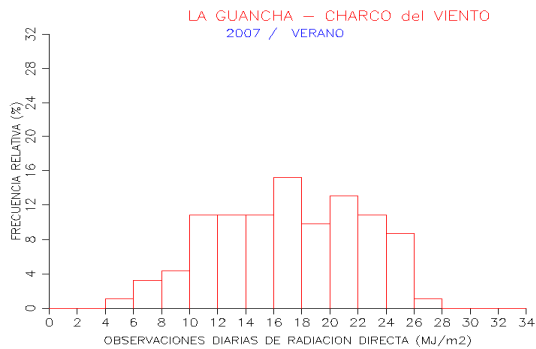
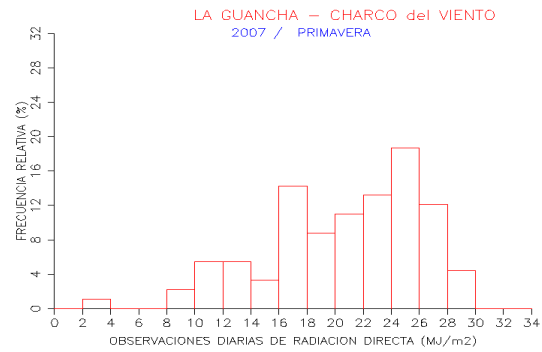
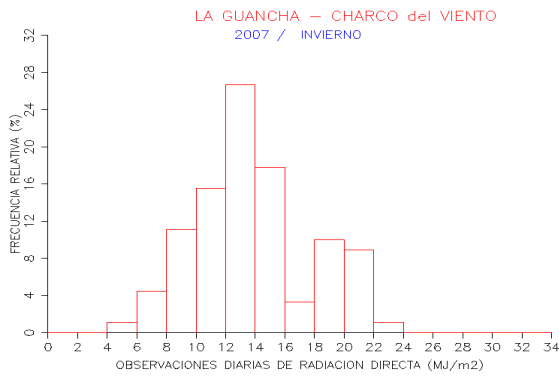
Los contornos indican la distribución altitudinal de las radiaciones directas acumuladas en el Valle de Güímar. En cotas próximas a la costa, las radiaciones directas mensuales superan los 600 MJ/m<sup>2</sup> entre marzo a agosto, y las radiaciones directas superan los 800 MJ/m<sup>2</sup> en mayo, julio y agosto; las radiaciones directas mensuales son inferiores a 400 MJ/m<sup>2</sup> en enero, noviembre y diciembre. En las medianías, cotas superiores a los 500 m, las radiaciones directas mensuales superan los 550 MJ/m<sup>2</sup> entre abril a agosto, y las radiaciones directas son superiores a los 800 MJ/m<sup>2</sup> en julio; las radiaciones directas son inferiores a los 400 MJ/m<sup>2</sup> en enero, noviembre y diciembre. Son notables las radiaciones directas mensuales inferiores registradas en enero, noviembre y diciembre en las medianías occidentales del Valle.

## DISTRIBUCIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR DIRECTA DIARIA EN LA COSTA Y MEDIANÍAS

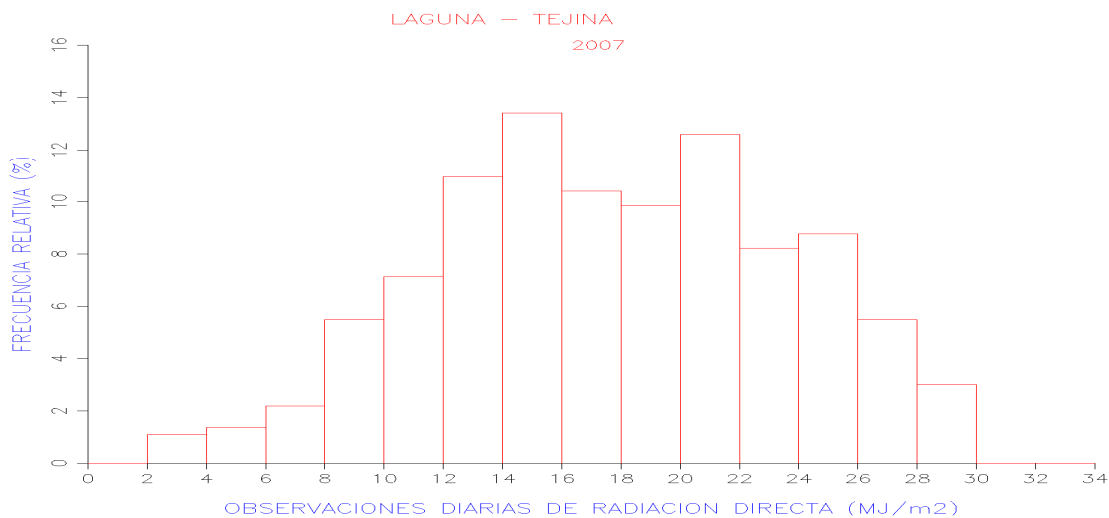
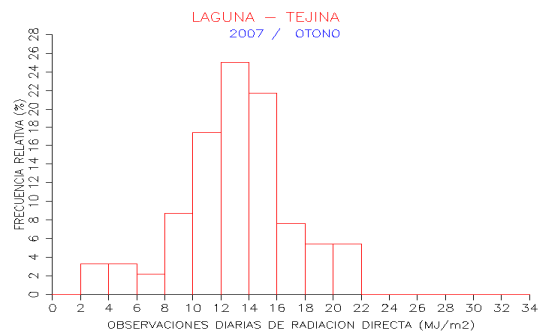
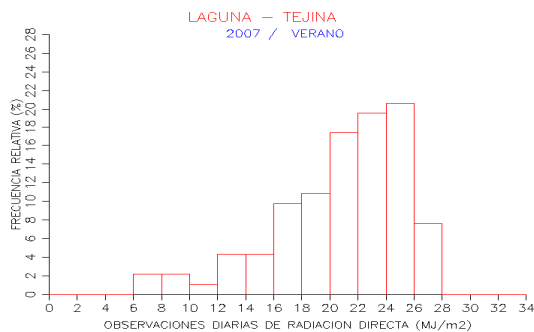
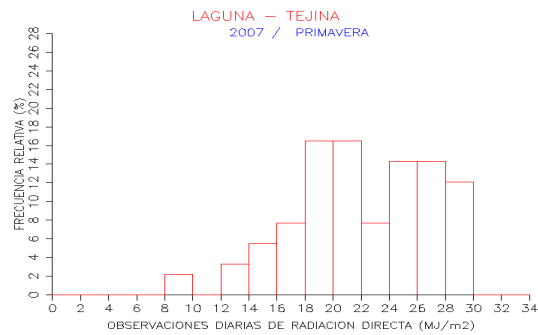
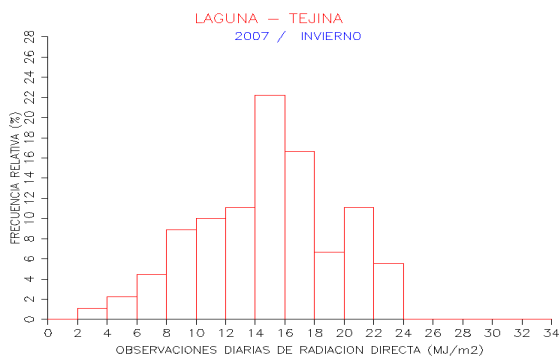


El histograma es una presentación gráfica de la distribución de las frecuencias relativas en intervalos de radiaciones. Las gráficas indican la distribución de las radiaciones solares directas diarias acumuladas en periodos estacional y anual. Las radiaciones estacional y anual son (1404, 2082, 1818 y 1283) MJ/m<sup>2</sup>.trimestre y 6587 MJ/m<sup>2</sup>.año. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en invierno son superiores a las recibidas en otoño y superan los 22 MJ/m<sup>2</sup>.día. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en primavera son superiores a las recibidas en verano y superan los 26 MJ/m<sup>2</sup>.día. La nubosidad es más importante en verano y otoño que en los periodos primavera e invierno. Las radiaciones directas solares diarias comprendidas entre 14 MJ/m<sup>2</sup> y 16 MJ/m<sup>2</sup> son las más frecuentes durante el año. La insolación solar anual en las costas noroeste y noreste de la isla es superior a la recibida en la costa norte.

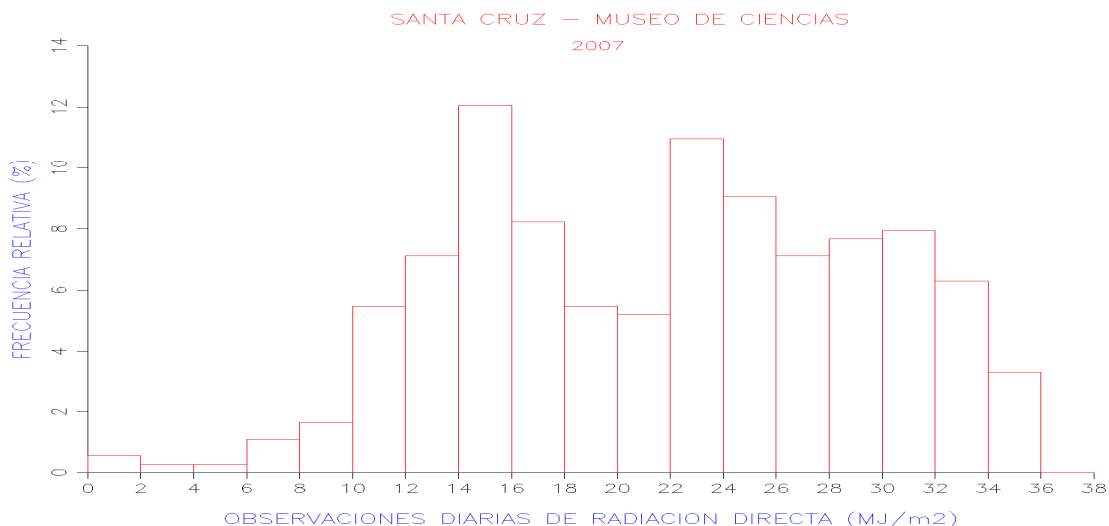
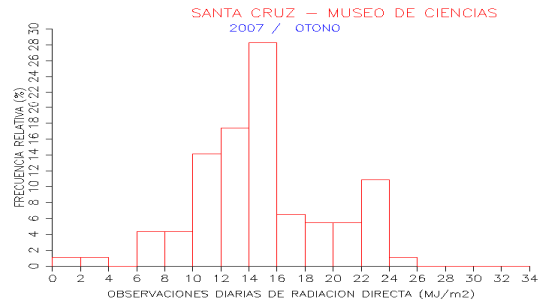
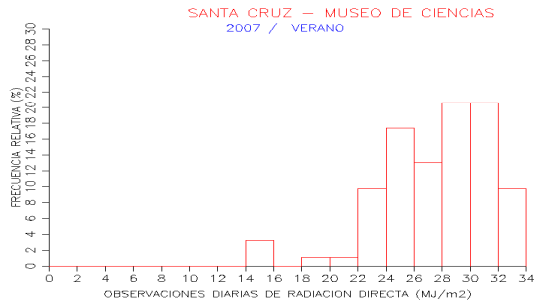
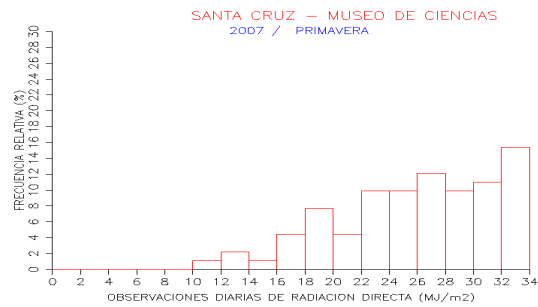
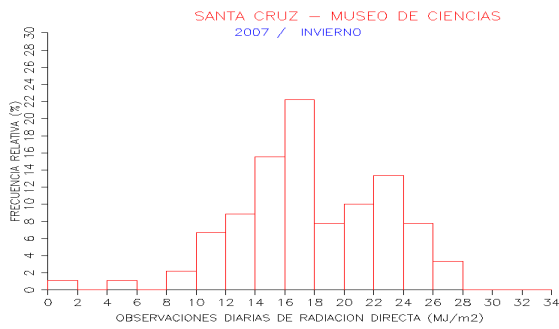




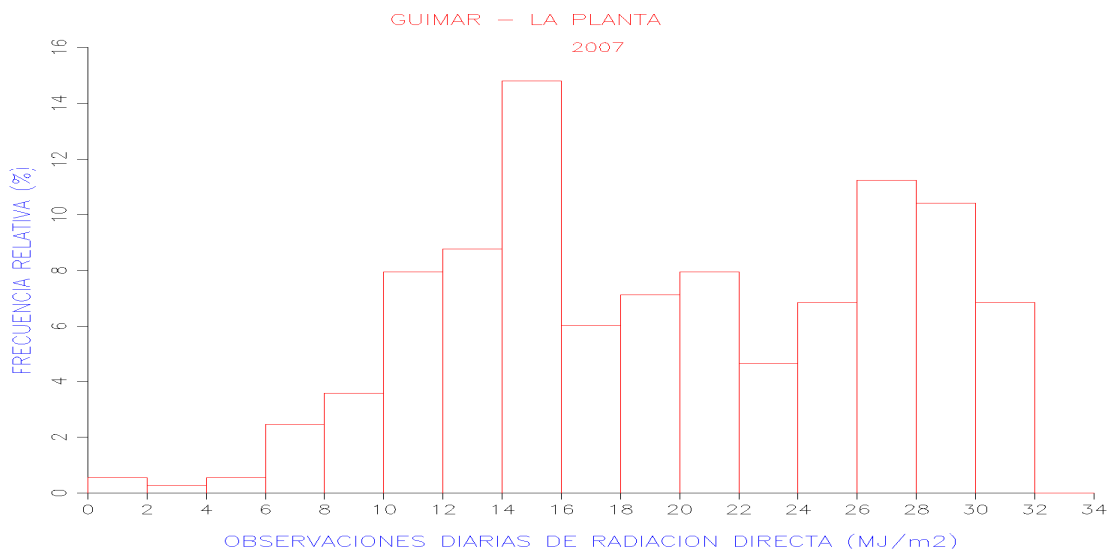
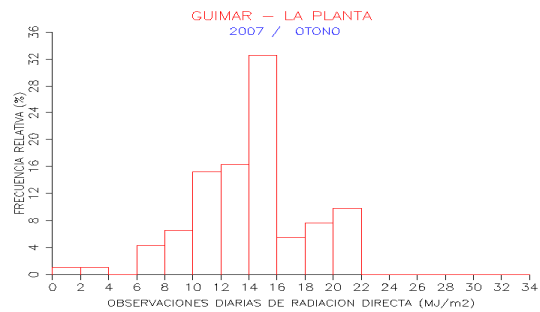
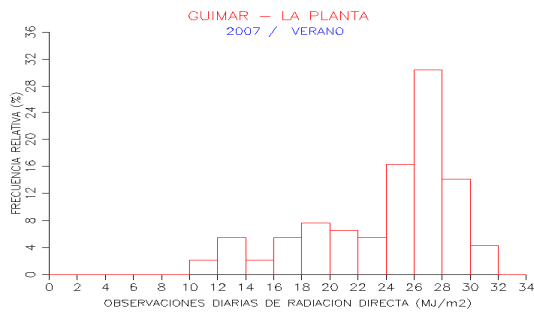
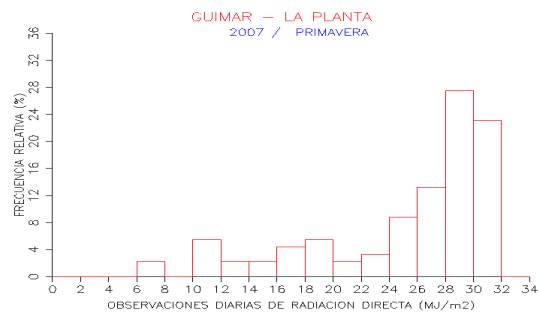
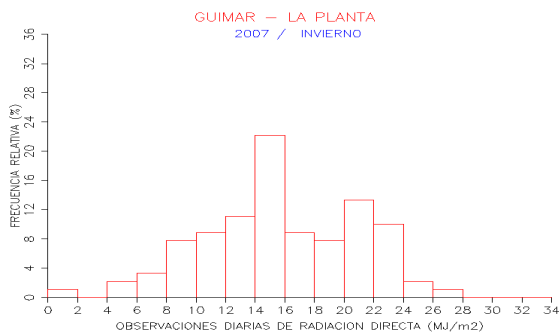
Las gráficas indican la distribución de las radiaciones solares directas diarias acumuladas en periodos estacional y anual. Las radiaciones estacional y anual son (1249, 1879, 1575 y 1167) MJ/m<sup>2</sup>.trimestre y 5870 MJ/m<sup>2</sup>.año. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en invierno son superiores a las recibidas en otoño y superan los 20 MJ/m<sup>2</sup>.día. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en primavera son superiores a las recibidas en verano y superan los 26 MJ/m<sup>2</sup>.día. La nubosidad es más importante en verano y otoño que en los periodos primavera e invierno. Las radiaciones directas solares diarias comprendidas entre 12 MJ/m<sup>2</sup> y 14 MJ/m<sup>2</sup> son las más frecuentes durante el año. La insolación solar anual en las costas noroeste y noreste de la isla es superior a la recibida en la costa norte.



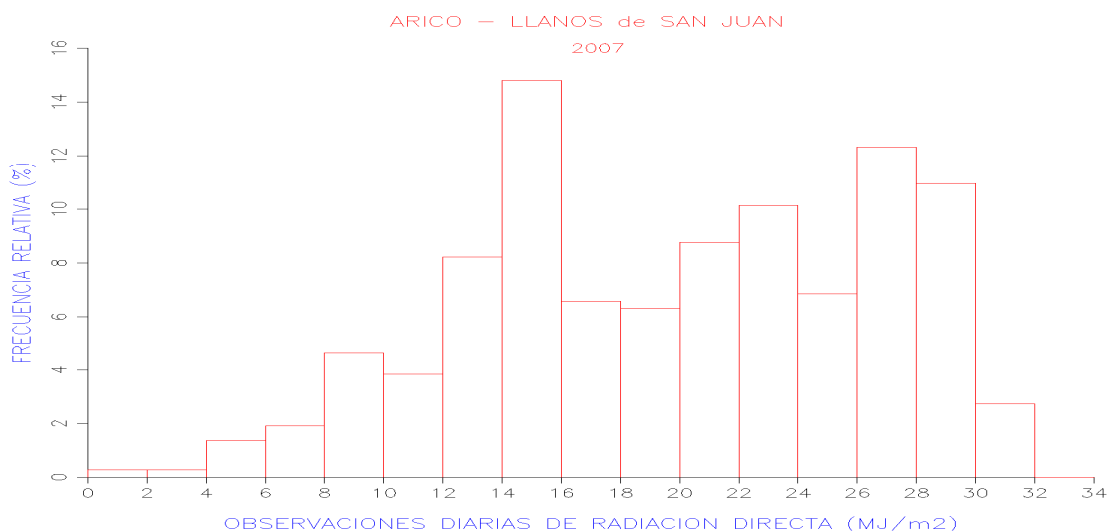
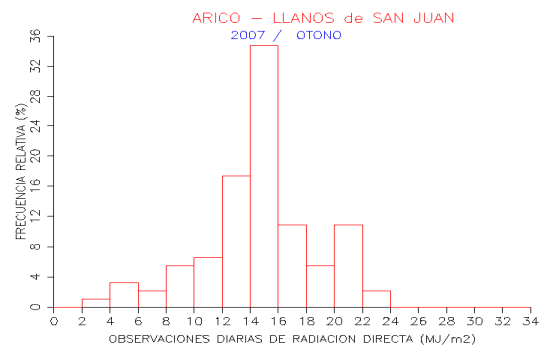
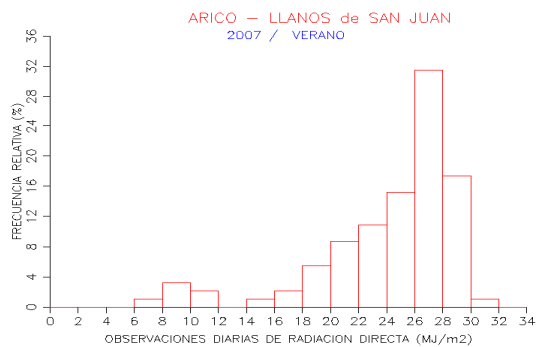
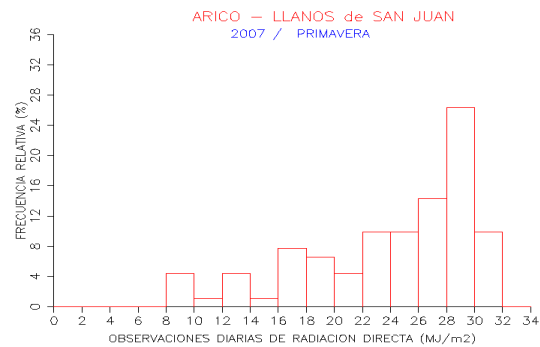
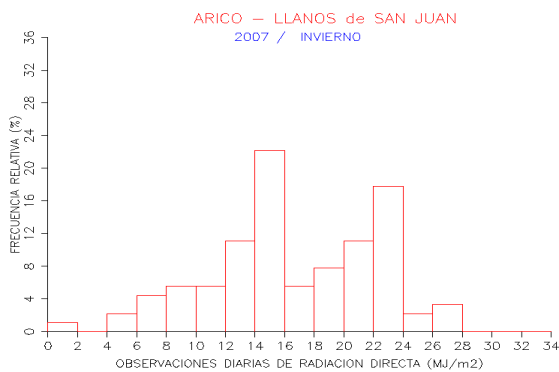
Las gráficas indican la distribución de las radiaciones solares directas diarias acumuladas en periodos estacional y anual. Las radiaciones estacional y anual son (1333, 2011, 1920 y 1202) MJ/m<sup>2</sup>.trimestre y 6466 m<sup>2</sup>.año. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en invierno son superiores a las recibidas en otoño y superan los 20 MJ/m<sup>2</sup>.día. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en primavera son superiores a las recibidas en verano y superan los 26 MJ/m<sup>2</sup>.día. La nubosidad es más importante en verano y otoño que en los periodos primavera e invierno. Las radiaciones directas solares diarias comprendidas entre 14 MJ/m<sup>2</sup> y 16 MJ/m<sup>2</sup>, y 20 MJ/m<sup>2</sup> y 22 MJ/m<sup>2</sup> son frecuentes durante el año. La insolación solar anual en las costas noroeste y noreste de la isla es superior a la recibida en la costa norte.



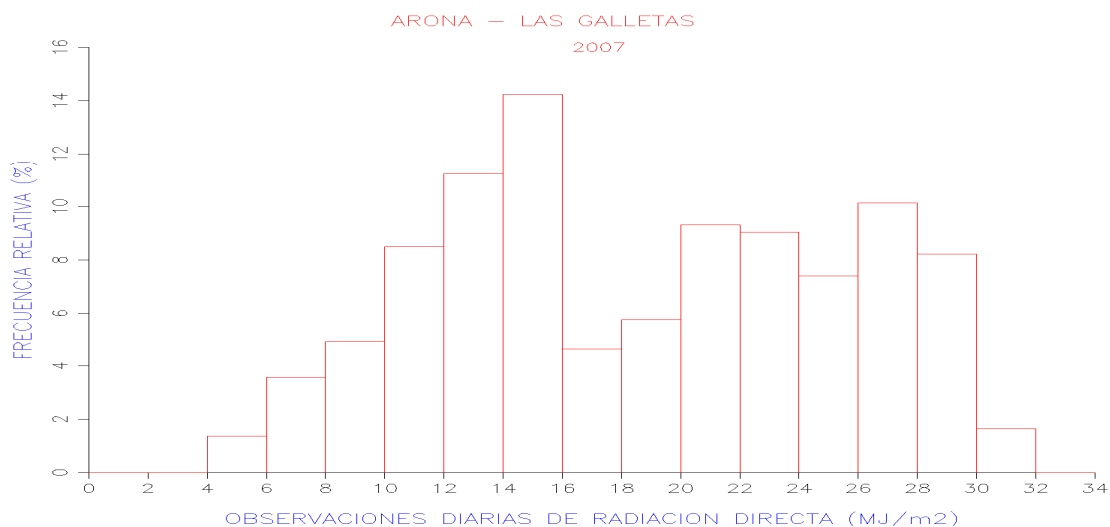
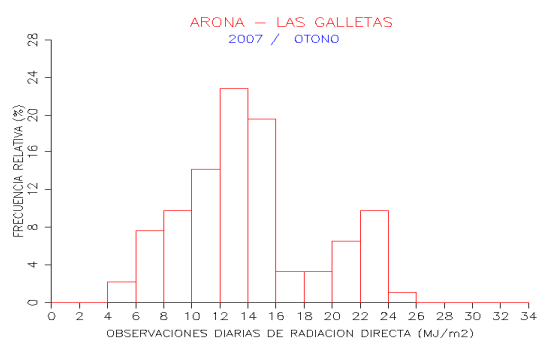
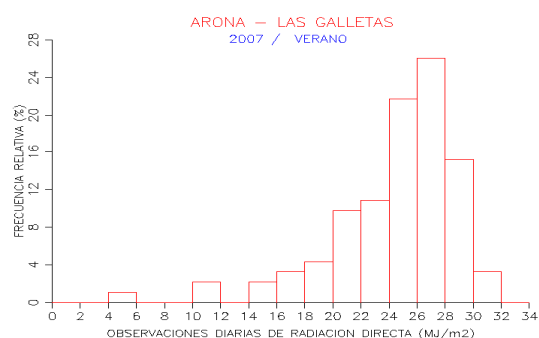
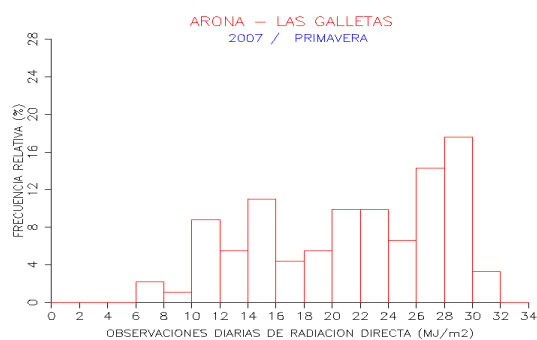
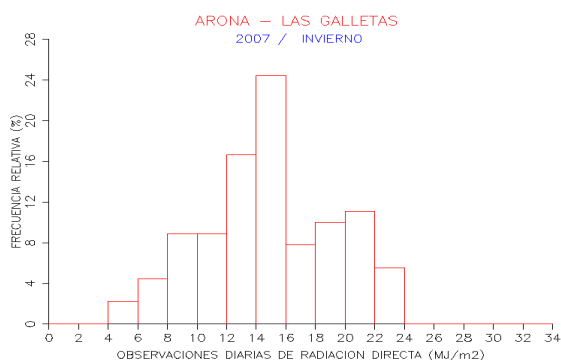
Las gráficas indican la distribución de las radiaciones solares directas diarias acumuladas en periodos estacional y anual. Las radiaciones estacional y anual son (1602, 2951, 2560 y 1370) MJ/m<sup>2</sup>.trimestre y 7983 m<sup>2</sup>.año. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en invierno son superiores a las recibidas en otoño y superan los 24 MJ/m<sup>2</sup>.día. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en primavera son superiores a las recibidas en verano y superan los 32 MJ/m<sup>2</sup>.día. La nubosidad es más importante en verano y otoño que en los periodos primavera e invierno. Las radiaciones directas solares diarias comprendidas entre 14 MJ/m<sup>2</sup> y 16 MJ/m<sup>2</sup>, y 22 MJ/m<sup>2</sup> y 24 MJ/m<sup>2</sup> son frecuentes durante el año. La insolación solar anual en las costas este a sureste y suroeste de la isla es superior a la recibida en la costa sur.



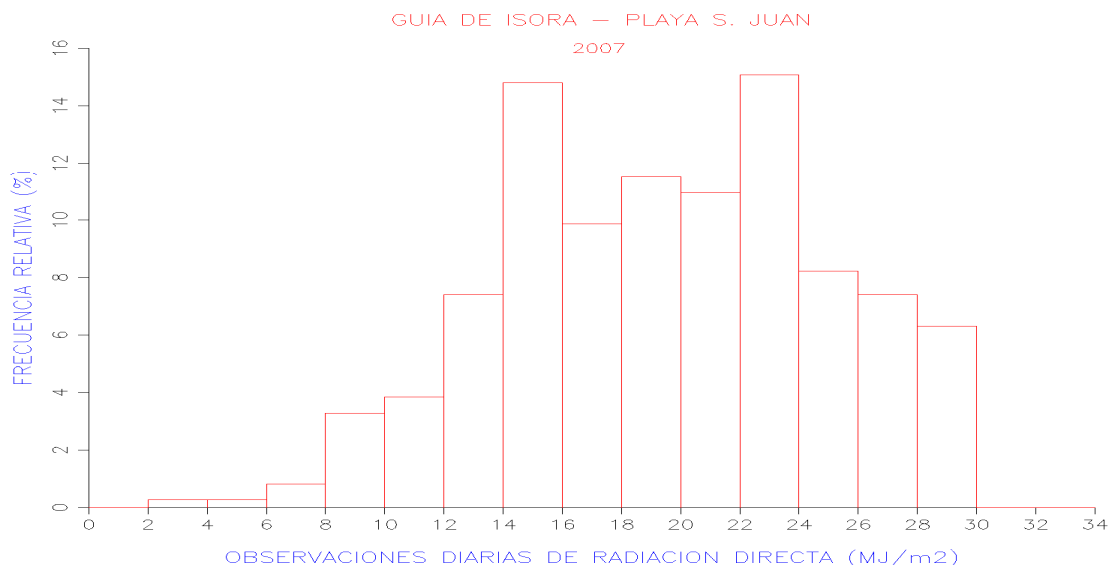
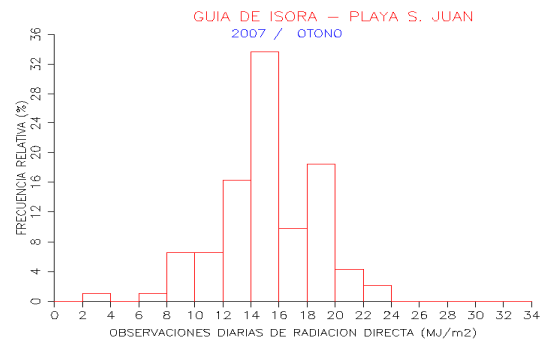
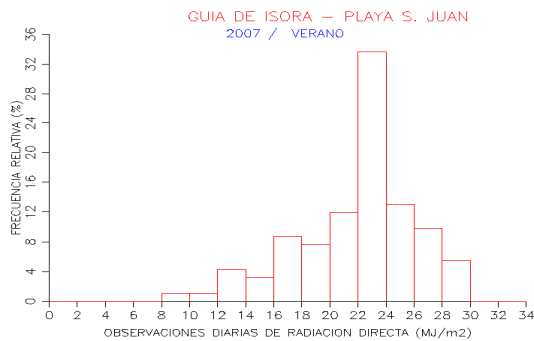
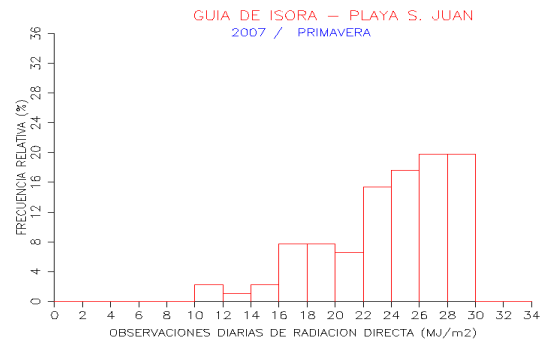
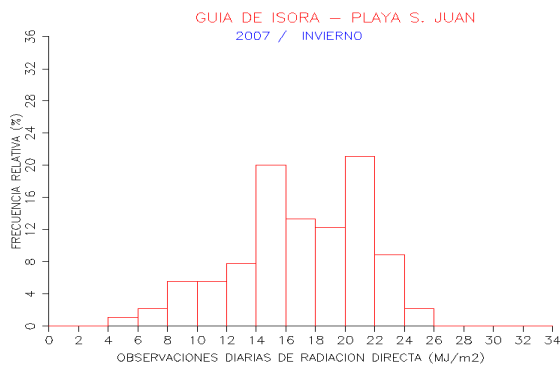
Las gráficas indican la distribución de las radiaciones solares directas diarias acumuladas en periodos estacional y anual. Las radiaciones estacional y anual son (1418, 2293, 2211 y 1292) MJ/m<sup>2</sup>.trimestre y 7214 m<sup>2</sup>.año. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en invierno son superiores a las recibidas en otoño y superan los 20 MJ/m<sup>2</sup>.día. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en primavera son similares a las recibidas en verano y superan los 30 MJ/m<sup>2</sup>.día. La nubosidad es más importante en otoño que en invierno. Las radiaciones directas solares diarias comprendidas entre 14 MJ/m<sup>2</sup> y 16 MJ/m<sup>2</sup> son las más frecuentes durante el año. La insolación solar anual en las costas este a sureste y suroeste de la isla es superior a la recibida en la costa sur.



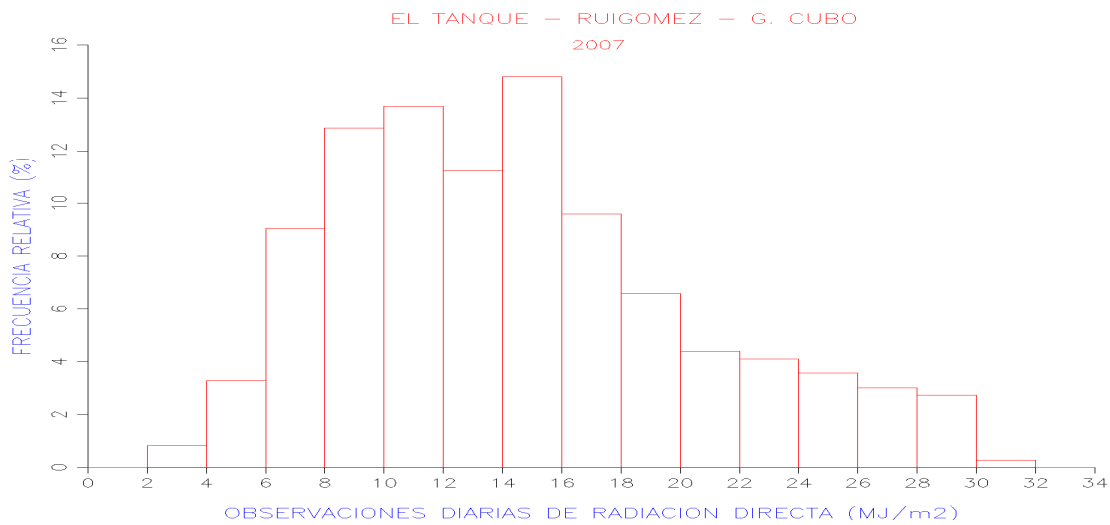
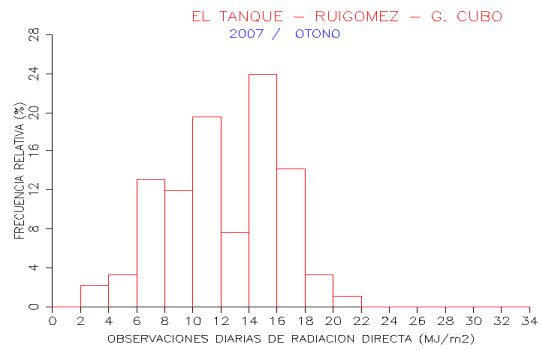
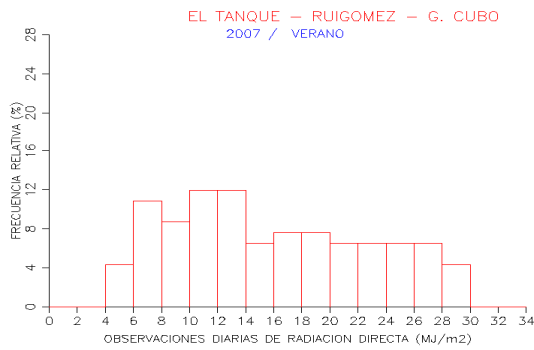
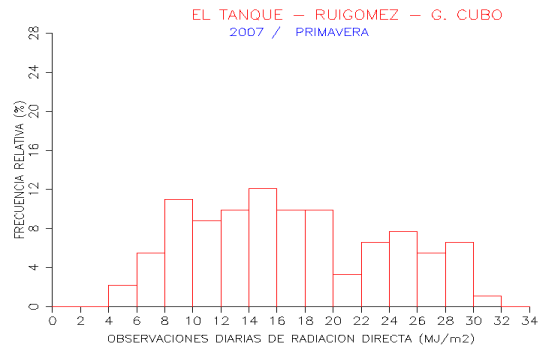
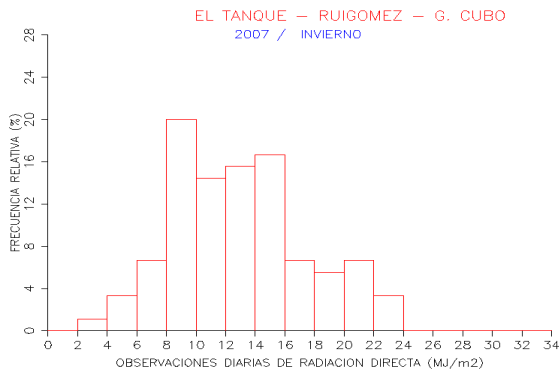
Las gráficas indican la distribución de las radiaciones solares directas diarias acumuladas en periodos estacional y anual. Las radiaciones estacional y anual son (1510, 2189, 2228 y 1354) MJ/m<sup>2</sup>.trimestre y 7281 m<sup>2</sup>.año. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en invierno son superiores a las recibidas en otoño y superan los 22 MJ/m<sup>2</sup>.día. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en primavera son similares a las recibidas en verano y superan los 30 MJ/m<sup>2</sup>.día. La nubosidad es más importante en otoño que en invierno. Las radiaciones directas solares diarias comprendidas entre 14 MJ/m<sup>2</sup> y 16 MJ/m<sup>2</sup> son las más frecuentes durante el año. La insolación solar anual en las costas este a sureste y suroeste de la isla es superior a la recibida en la costa sur.



Las gráficas indican la distribución de las radiaciones solares directas diarias acumuladas en periodos estacional y anual. Las radiaciones estacional y anual son (1329, 1944, 2254 y 1293) MJ/m<sup>2</sup>.trimestre y 6820 m<sup>2</sup>.año. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en invierno son similares a las recibidas en otoño y superan los 22 MJ/m<sup>2</sup>.día. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en verano son superiores a las recibidas en primavera y superan los 30 MJ/m<sup>2</sup>.día. La nubosidad es más importante en primavera que en verano. Las radiaciones directas solares diarias comprendidas entre 14 MJ/m<sup>2</sup> y 16 MJ/m<sup>2</sup> son las más frecuentes durante el año. La insolación solar anual en las costas este a sureste y suroeste de la isla es superior a la recibida en la costa sur.

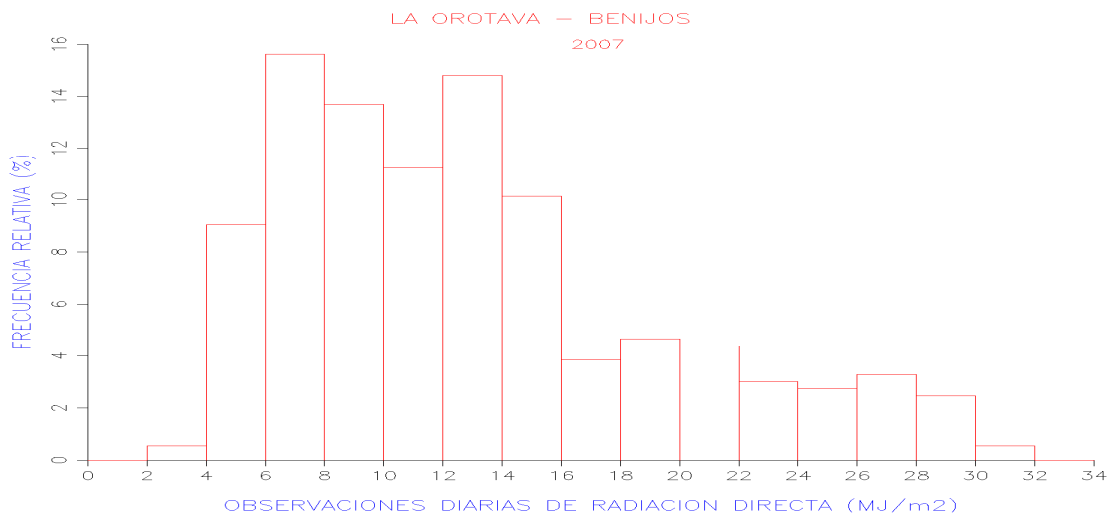
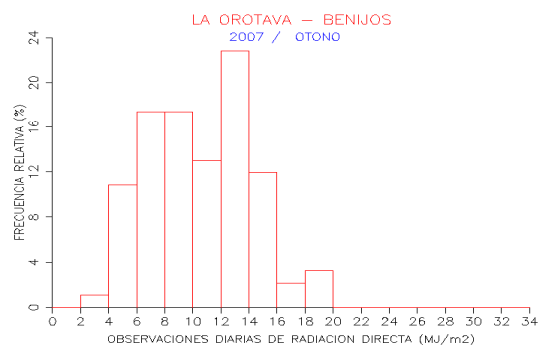
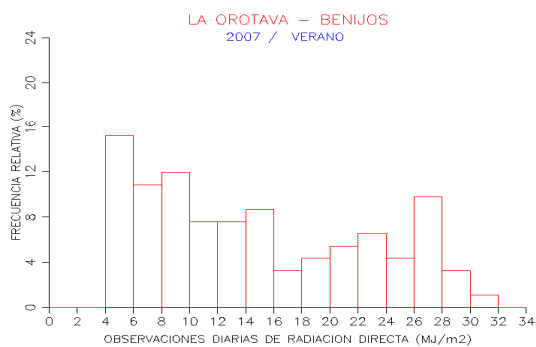
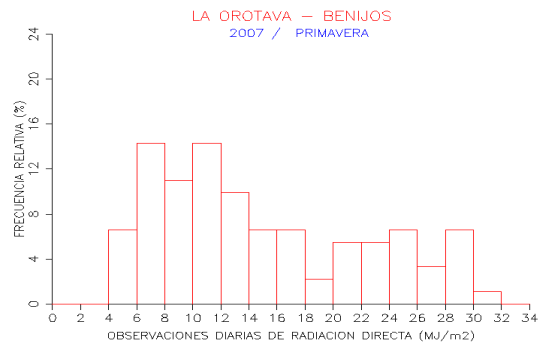
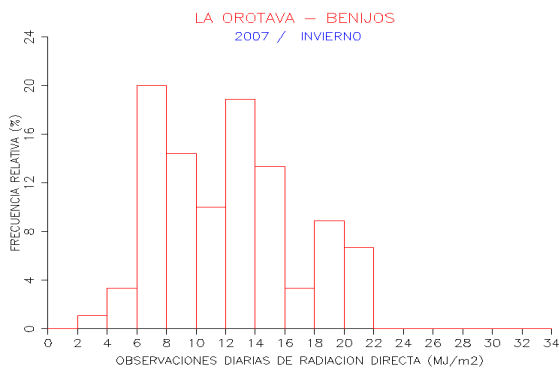


Las gráficas indican la distribución de las radiaciones solares directas diarias acumuladas en periodos estacional y anual. Las radiaciones estacional y anual son (1516, 2159, 2018 y 1394) MJ/m<sup>2</sup>.trimestre y 7086 m<sup>2</sup>.año. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en invierno son superiores a las recibidas en otoño y superan los 22 MJ/m<sup>2</sup>.día. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en primavera son superiores a las recibidas en verano y superan los 28 MJ/m<sup>2</sup>.día. La nubosidad es más importante en verano y otoño que en los periodos primavera e invierno. Las radiaciones directas solares diarias comprendidas entre 14 MJ/m<sup>2</sup> y 16 MJ/m<sup>2</sup>, y 22 MJ/m<sup>2</sup> y 24 MJ/m<sup>2</sup> son frecuentes durante el año. La insolación solar anual en las costas este a sureste y suroeste de la isla es superior a la recibida en la costa sur.

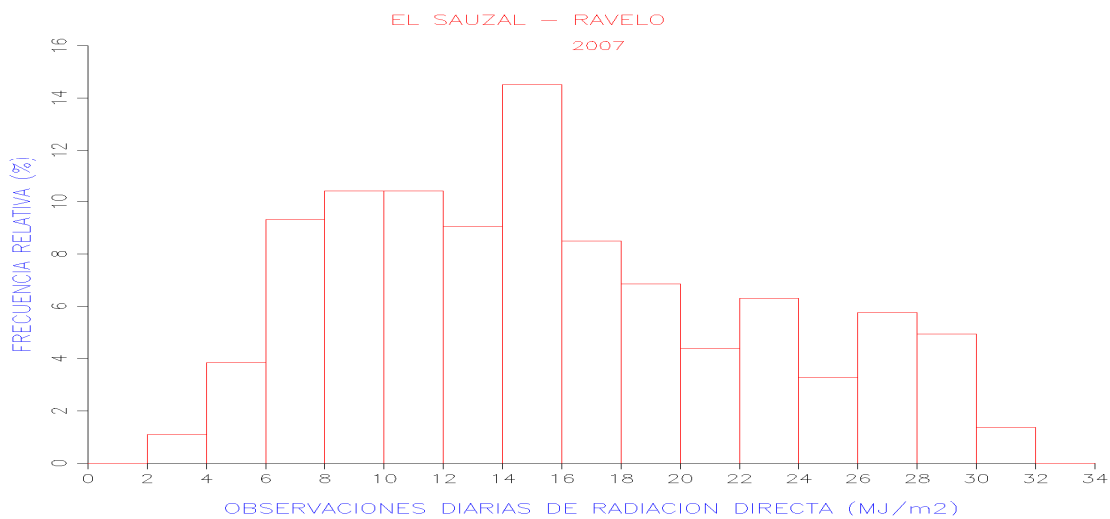
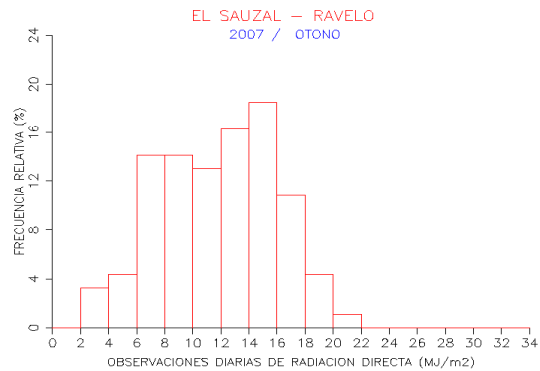
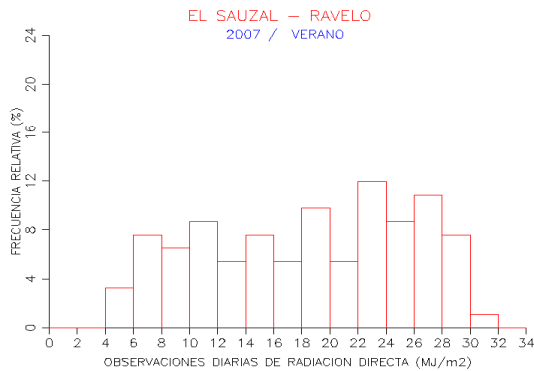
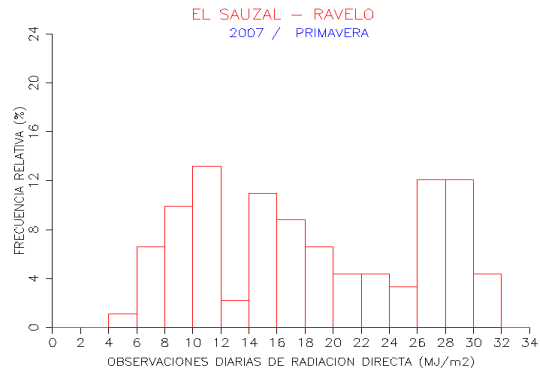
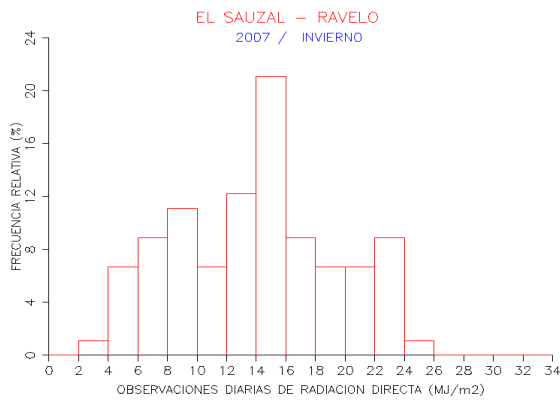


Las gráficas indican la distribución de las radiaciones solares directas diarias acumuladas en periodos estacional y anual. Las radiaciones estacional y anual son (1168, 1541, 1451 y 1115) MJ/m<sup>2</sup>.trimestre y 5275 m<sup>2</sup>.año. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en invierno son similares a las recibidas en otoño y superan los 20 MJ/m<sup>2</sup>.día. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en primavera son superiores a las recibidas en verano y superan los 28 MJ/m<sup>2</sup>.día. La nubosidad es importante todos los meses del año. Las radiaciones directas solares diarias comprendidas entre 14 MJ/m<sup>2</sup> y 16 MJ/m<sup>2</sup> son frecuentes durante el año. La insolación solar anual en las medianías norte es inferior a la recibida en las medianías noroeste y noreste.

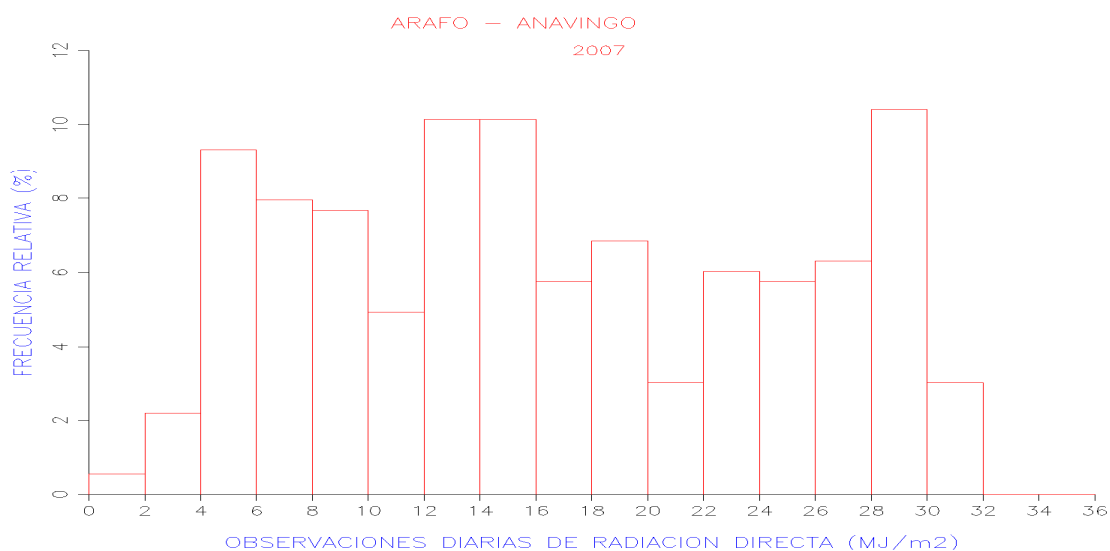
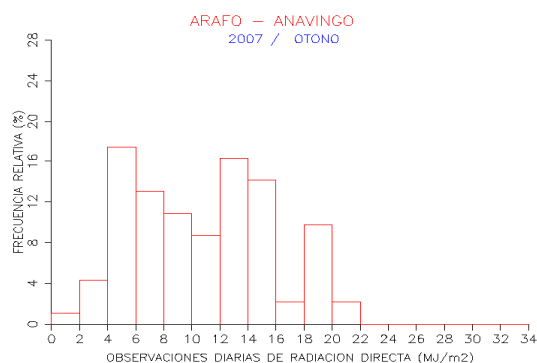
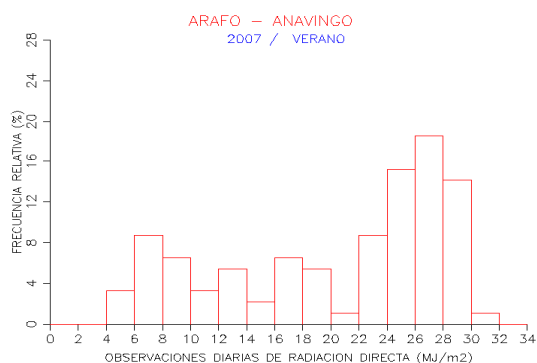
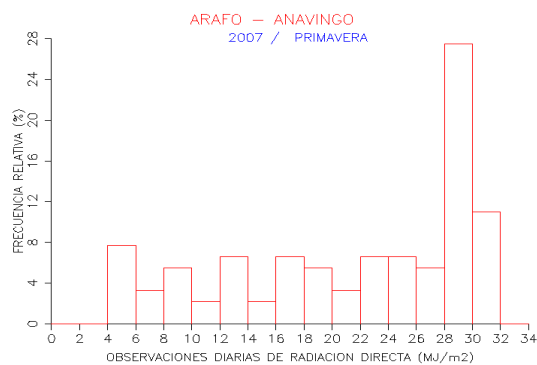
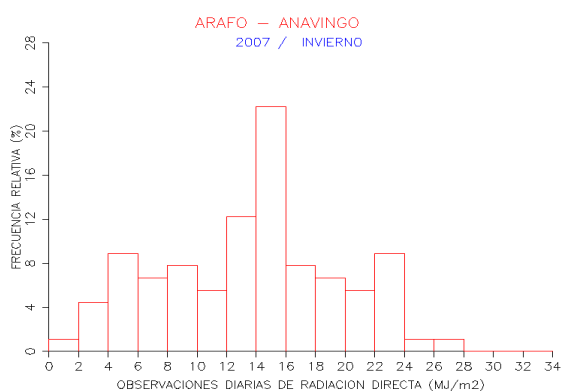




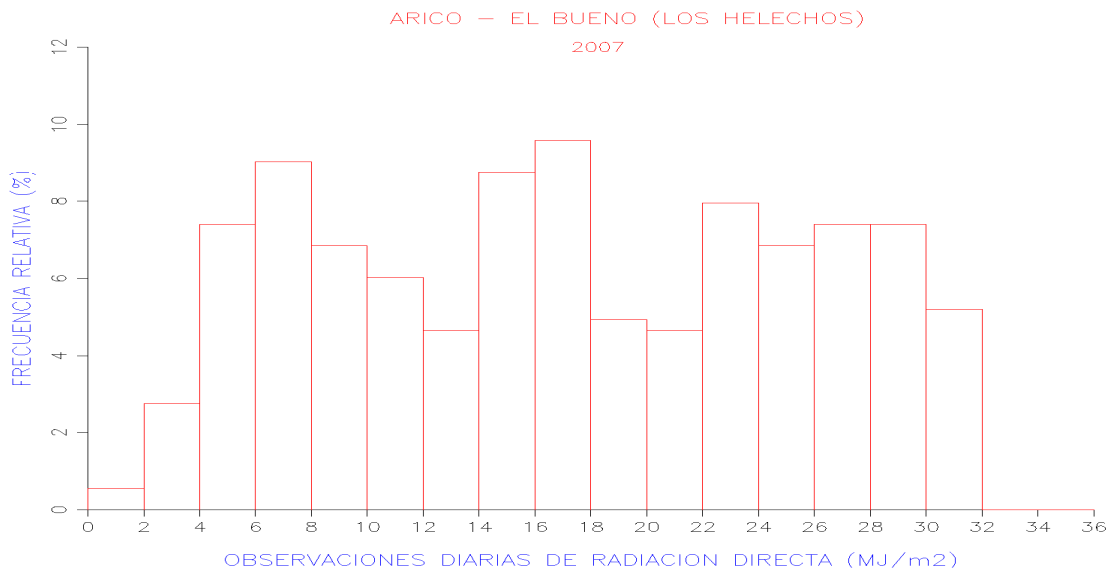
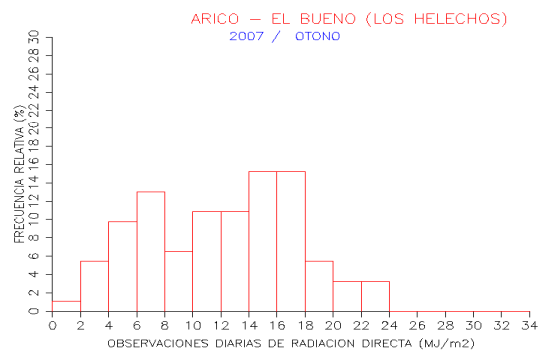
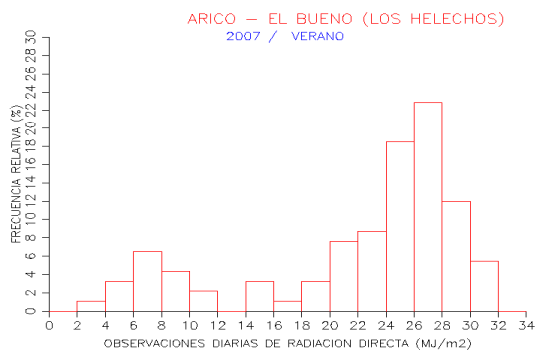
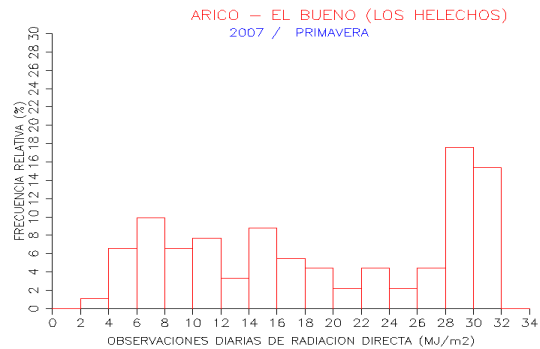
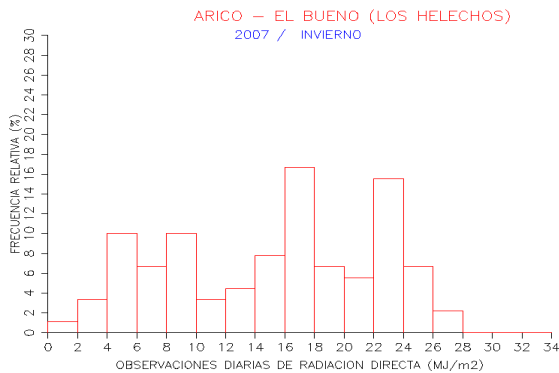
Las gráficas indican la distribución de las radiaciones solares directas diarias acumuladas en periodos estacional y anual. Las radiaciones estacional y anual son (1088, 1349, 1357 y 979) MJ/m<sup>2</sup>.trimestre y 4773 m<sup>2</sup>.año. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en invierno son superiores a las recibidas en otoño y superan los 18 MJ/m<sup>2</sup>.día. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en primavera son similares a las recibidas en verano y superan los 30 MJ/m<sup>2</sup>.día. La nubosidad es importante todos los meses del año. Las radiaciones directas solares diarias comprendidas entre 6 MJ/m<sup>2</sup> y 8 MJ/m<sup>2</sup>, y 12 MJ/m<sup>2</sup> y 14 MJ/m<sup>2</sup> son frecuentes durante el año. La insolación solar anual en las medianías norte es inferior a la recibida en las medianías noroeste y noreste.



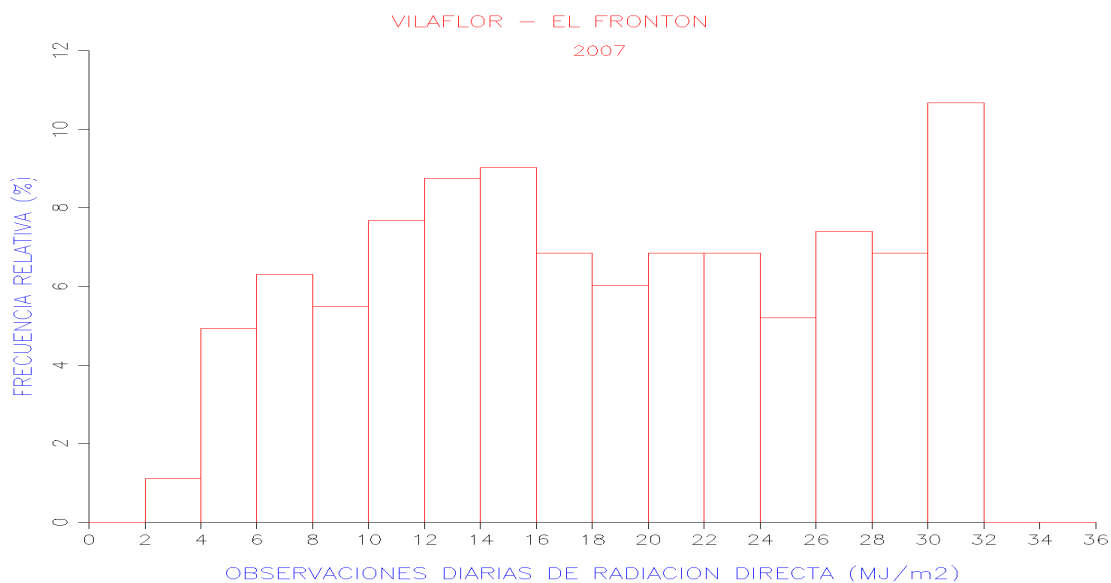
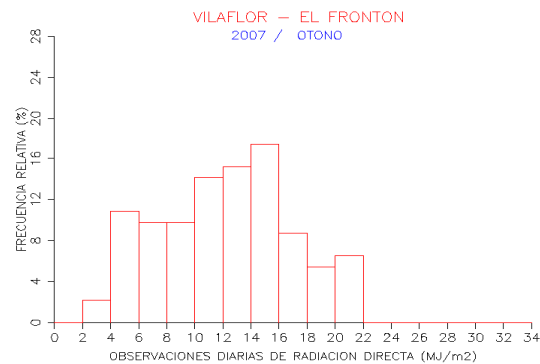
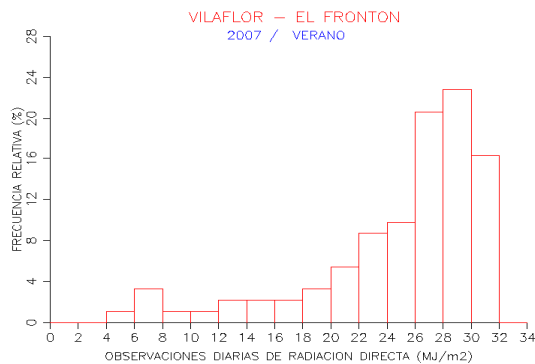
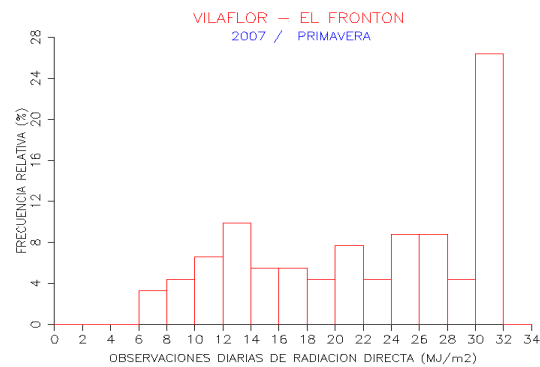
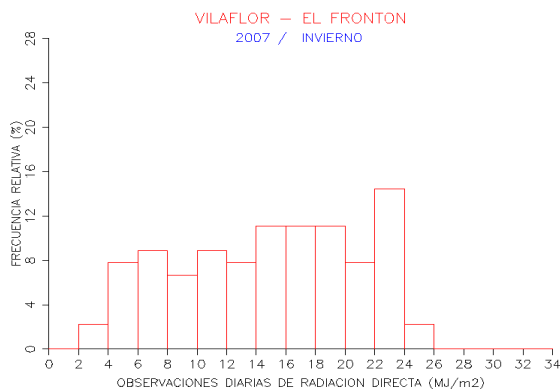
Las gráficas indican la distribución de las radiaciones solares directas diarias acumuladas en periodos estacional y anual. Las radiaciones estacional y anual son (1269, 1676, 1707 y 1084) MJ/m<sup>2</sup>.trimestre y 5736 MJ/m<sup>2</sup>.año. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en invierno son superiores a las recibidas en otoño y superan los 20 MJ/m<sup>2</sup>.día. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en primavera son similares a las recibidas en verano y superan los 30 MJ/m<sup>2</sup>.día. La nubosidad es notable todos los meses del año. Las radiaciones directas solares diarias comprendidas entre 14 MJ/m<sup>2</sup> y 16 MJ/m<sup>2</sup> son frecuentes durante el año. La insolación solar anual en las medianías norte es inferior a la recibida en las medianías noroeste y noreste.



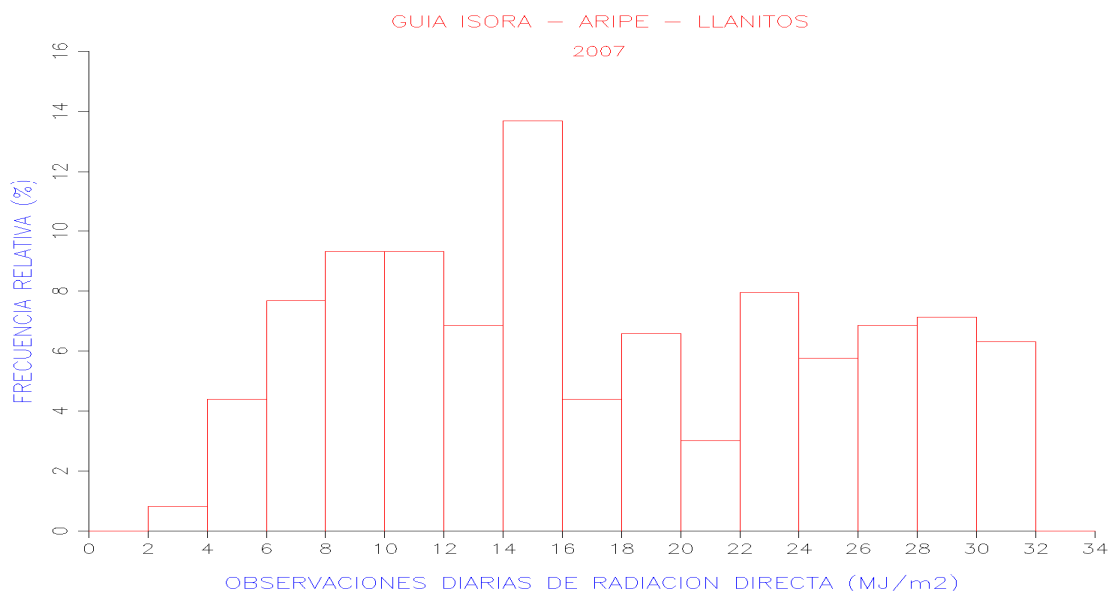
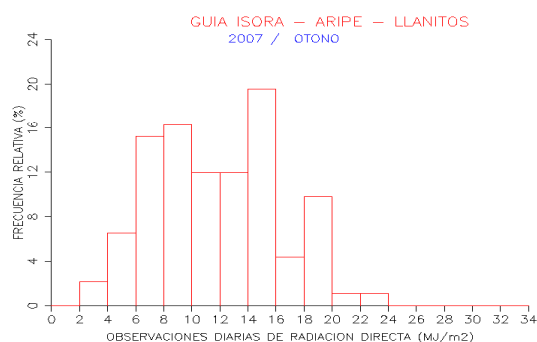
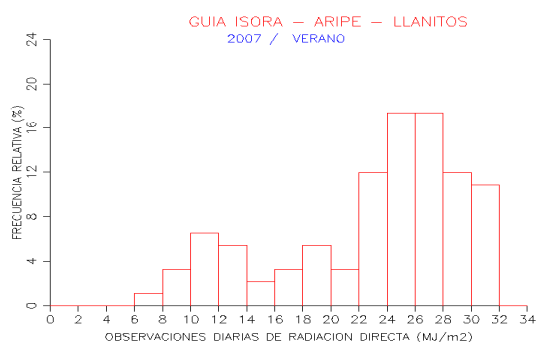
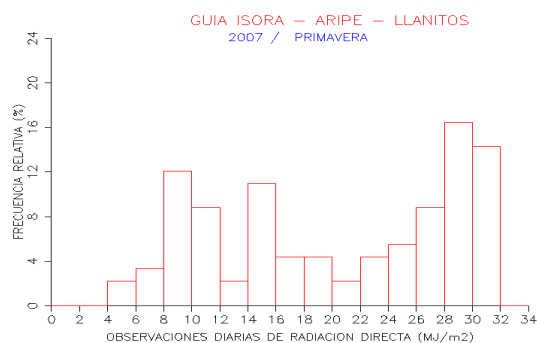
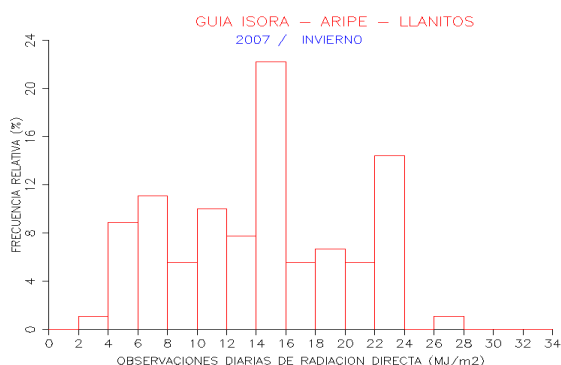
Las gráficas indican la distribución de las radiaciones solares directas diarias acumuladas en periodos estacional y anual. Las radiaciones estacional y anual son (1215, 1940, 1874 y 999) MJ/m<sup>2</sup>.trimestre y 6018 MJ/m<sup>2</sup>.año. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en invierno son superiores a las recibidas en otoño y superan los 20 MJ/m<sup>2</sup>.día. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en primavera son superiores a las recibidas en verano y superan los 30 MJ/m<sup>2</sup>.día. La nubosidad es notable todos los meses del año. Las radiaciones directas solares diarias comprendidas entre 12 MJ/m<sup>2</sup> y 16 MJ/m<sup>2</sup>, y 28 MJ/m<sup>2</sup> y 30 MJ/m<sup>2</sup> son frecuentes durante el año. La insolación solar anual en las medianías sureste es inferior a la recibida en las medianías sur.



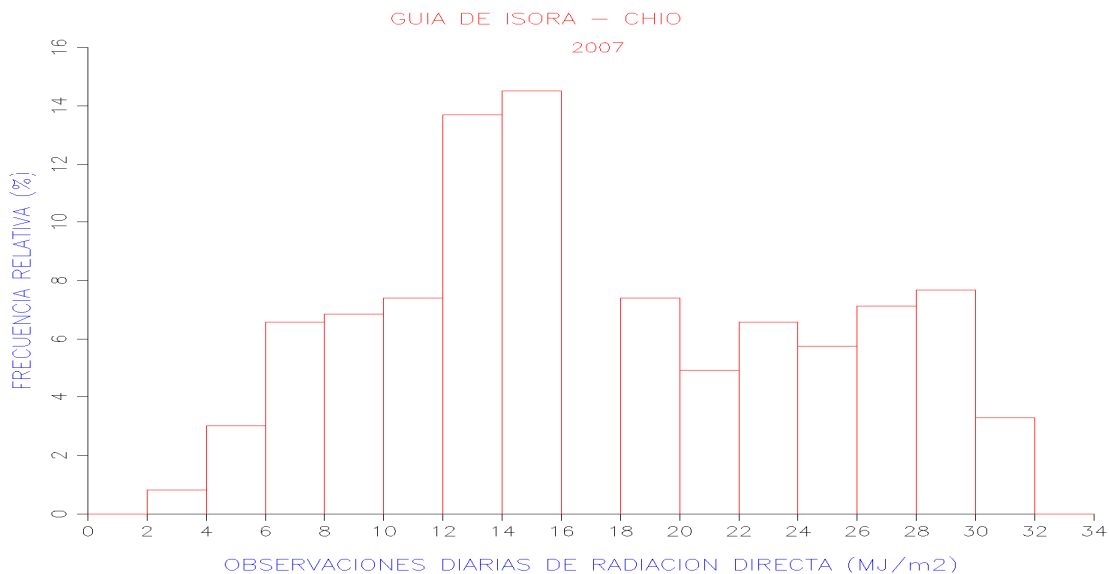
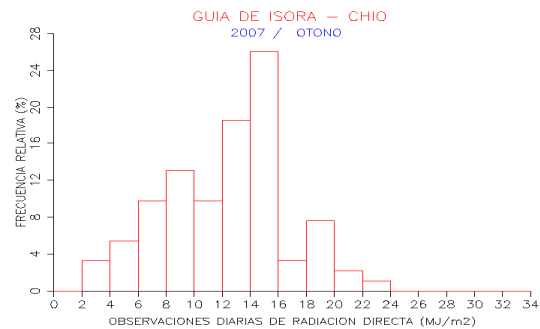
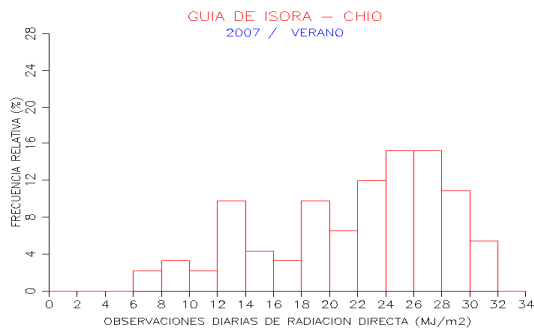
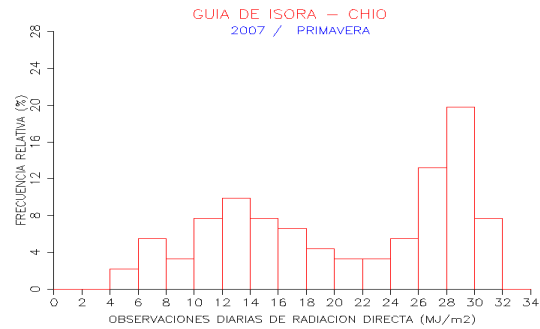
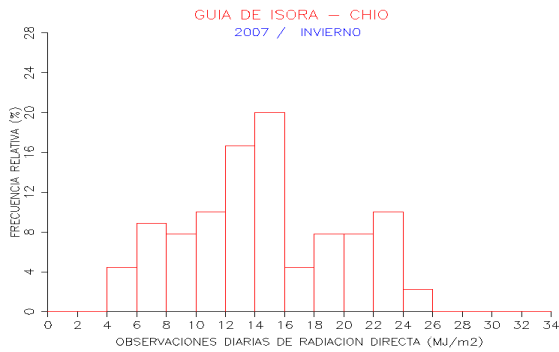
Las gráficas indican la distribución de las radiaciones solares directas diarias acumuladas en periodos estacional y anual. Las radiaciones estacional y anual son (1359, 1735, 2037 y 1110 MJ/m<sup>2</sup>.trimestre y 6241 MJ/m<sup>2</sup>.año. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en invierno son superiores a las recibidas en otoño y superan los 22 MJ/m<sup>2</sup>.día. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en primavera son inferiores a las recibidas en verano y superan los 30 MJ/m<sup>2</sup>.día. La nubosidad es notable en primavera y otoño. Las radiaciones directas solares diarias comprendidas entre 14 MJ/m<sup>2</sup> y 18 MJ/m<sup>2</sup>, y 6 MJ/m<sup>2</sup> y 8 MJ/m<sup>2</sup> son frecuentes durante el año. La insolación solar anual en las medianías sureste es inferior a la recibida en las medianías sur.



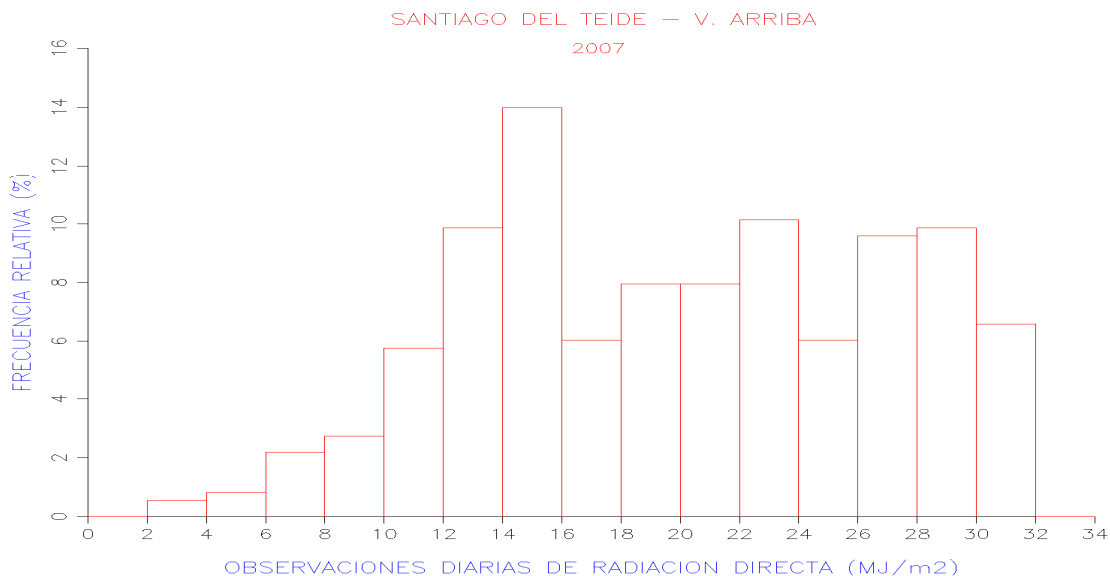
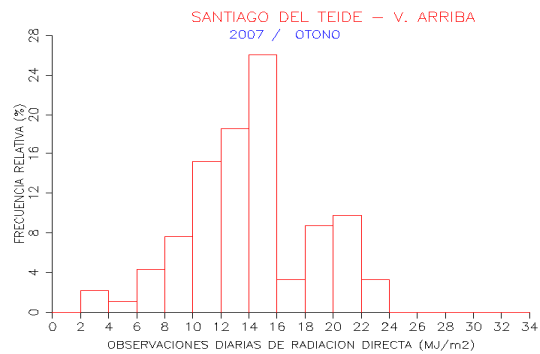
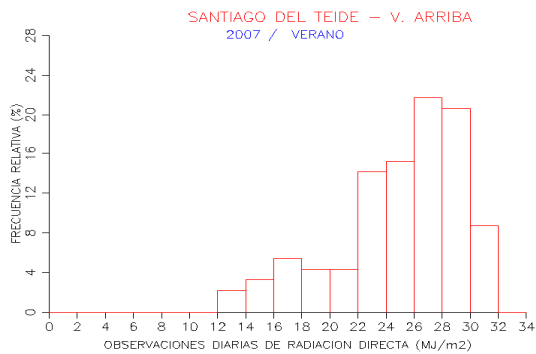
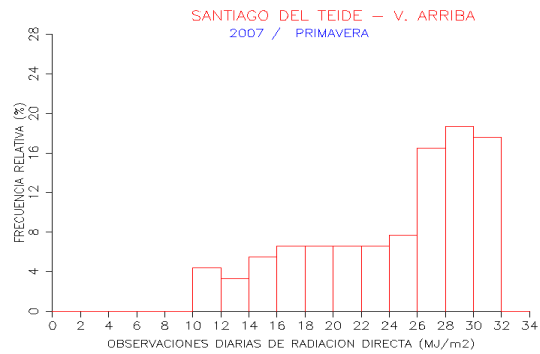
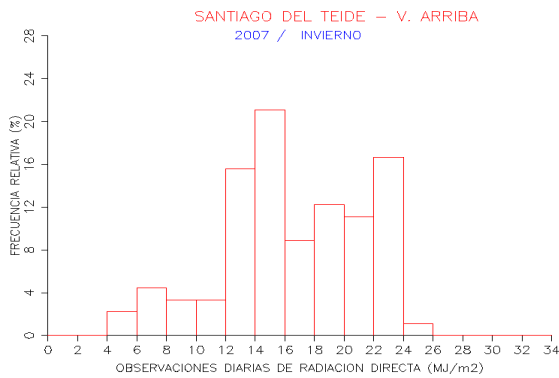
Las gráficas indican la distribución de las radiaciones solares directas diarias acumuladas en periodos estacional y anual. Las radiaciones estacional y anual son (1341, 1991, 2288 y 1118) MJ/m<sup>2</sup>.trimestre y 6738 MJ/m<sup>2</sup>.año. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en invierno son superiores a las recibidas en otoño y superan los 20 MJ/m<sup>2</sup>.día. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en primavera son inferiores a las recibidas en verano y superan los 30 MJ/m<sup>2</sup>.día. La nubosidad es notable en primavera y otoño. Las radiaciones directas solares diarias comprendidas entre 30 MJ/m<sup>2</sup> y 32 MJ/m<sup>2</sup>, y 12 MJ/m<sup>2</sup> y 16 MJ/m<sup>2</sup> son frecuentes durante el año. La insolación solar anual en las medianías sureste es inferior a la recibida en las medianías sur.



Las gráficas indican la distribución de las radiaciones solares directas diarias acumuladas en periodos estacional y anual. Las radiaciones estacional y anual son (1271, 1853, 2117 y 1086) MJ/m<sup>2</sup>.trimestre y 6327 MJ/m<sup>2</sup>.año. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en invierno son superiores a las recibidas en otoño y superan los 22 MJ/m<sup>2</sup>.día. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en primavera son inferiores a las recibidas en verano y superan los 30 MJ/m<sup>2</sup>.día. La nubosidad es notable en primavera y otoño. Las radiaciones directas solares diarias comprendidas entre 14 MJ/m<sup>2</sup> y 16 MJ/m<sup>2</sup> son los más frecuentes durante el año. La insolación solar anual en las medianías sur a oeste es importante.



Las gráficas indican la distribución de las radiaciones solares directas diarias acumuladas en periodos estacional y anual. Las radiaciones estacional y anual son (1301, 1864, 2006 y 1137) MJ/m<sup>2</sup>. trimestre y 6308MJ/m<sup>2</sup>. año. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en invierno son superiores a las recibidas en otoño y superan los 22 MJ/m<sup>2</sup>.día. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en primavera son inferiores a las recibidas en verano y superan los 30 MJ/m<sup>2</sup>.día. La nubosidad es notable en primavera y otoño. Las radiaciones directas solares diarias comprendidas entre 12MJ/m<sup>2</sup> y 16 MJ/m<sup>2</sup> son frecuentes durante el año. La insolación solar anual en las medianías sur a oeste es importante.

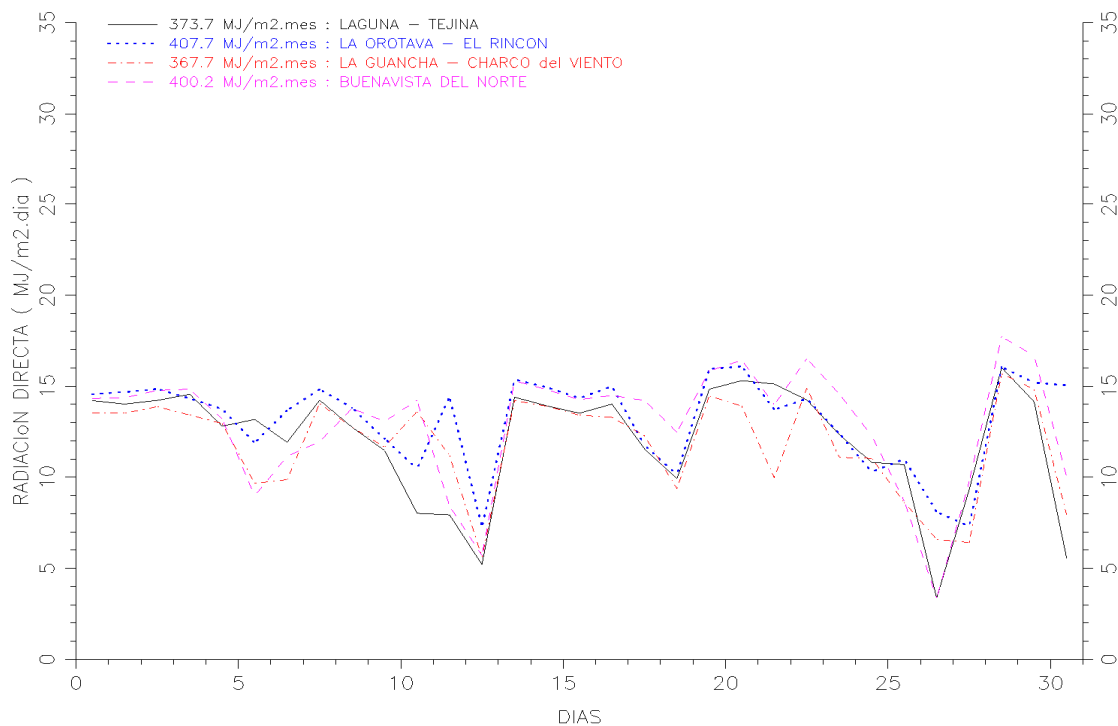


Las gráficas indican la distribución de las radiaciones solares directas diarias acumuladas en periodos estacional y anual. Las radiaciones estacional y anual son (1489, 2182, 2303 y 1390) MJ/m<sup>2</sup>.trimestre y 7279 MJ/m<sup>2</sup>.año. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en invierno son superiores a las recibidas en otoño y superan los 22 MJ/m<sup>2</sup>.día. Las radiaciones solares directas diarias recibidas en primavera son similares a las recibidas en verano y superan los 30 MJ/m<sup>2</sup>.día. La nubosidad es escasa todos los meses del año. Las radiaciones directas solares diarias comprendidas entre 14 MJ/m<sup>2</sup> y 16 MJ/m<sup>2</sup> son las más frecuentes durante el año. La insolación solar anual en las medianías sur a oeste es importante.



## PERFILES RADIOMÉTRICOS EN LA COSTA Y MEDIANÍAS

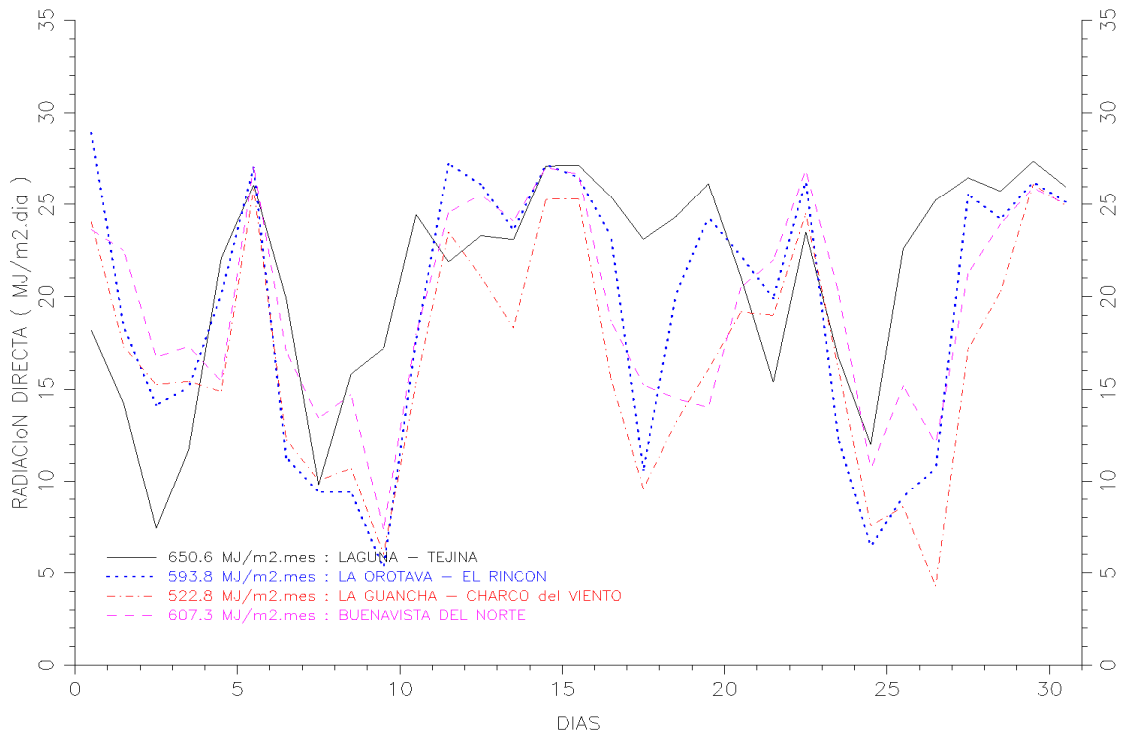
OBSERVACIONES DIARIAS — 2007 / ENERO



### Perfiles radiométricos en la costa noreste a noroeste en ENERO

Perfiles radiométricos horizontales realizados en Tejina 90 m, El Rincón 216 m, Charco del Viento 60 m y Buenavista del Norte 66 m. Las gráficas indican líneas aserradas, las radiaciones directas diarias son variables y están estrechamente relacionadas con las nubes orográficas; los registros de radiaciones directas son similares cada día. En enero, las radiaciones diarias oscilan entre 3.4 MJ/m<sup>2</sup>.día (Tejina, 16.3 mm, vientos NE a E; Buenavista del Norte, 11.8 mm, vientos SW a W) y 16.7 MJ/m<sup>2</sup>.día (Buenavista del Norte, 16.1 °C, 72 %, vientos E a SE). Las radiaciones directas mensuales acumuladas: 373.7 MJ/m<sup>2</sup> (Tejina), 407.7 MJ/m<sup>2</sup> (El Rincón), 367.7 MJ/m<sup>2</sup> (Charco del Viento) y 358 MJ/m<sup>2</sup> (Buenavista del Norte); la amplitud entre las radiaciones directas mensuales extremas es inferior al 13.9 % de la radiación directa mensual mínima. La radiación directa mensual acumulada recogida en la costa norte es ligeramente inferior a la recogida en la costa sur y notablemente inferior a la recogida en la costa oeste.

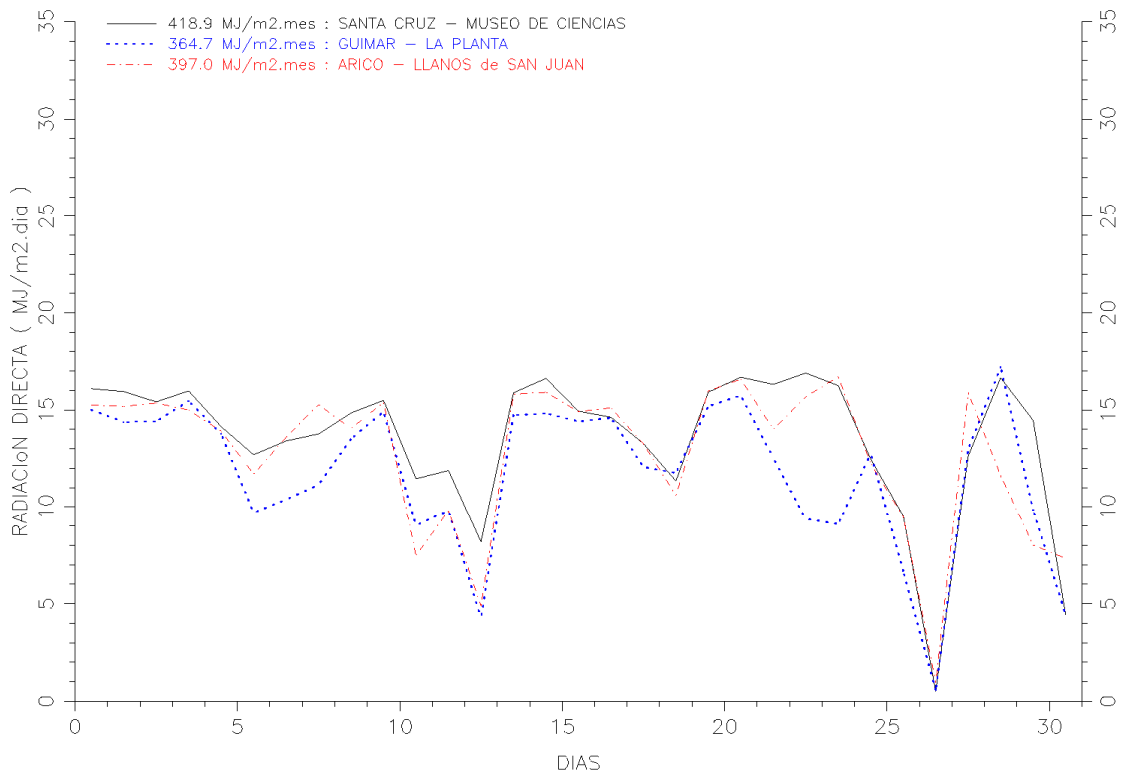
## OBSERVACIONES DIARIAS — 2007 / JULIO



## Perfiles radiométricos en la costa noreste a noroeste en JULIO

Las gráficas indican líneas aserradas, las radiaciones directas diarias son variables y están estrechamente relacionadas con bruscos cambios de nubosidad; los registros de radiaciones directas no son uniformes cada día. En julio, las radiaciones diarias oscilan entre 4.3 MJ/m<sup>2</sup>.día (Charco del Viento, calima) y 27.4 MJ/m<sup>2</sup>.día (Tejina, 25.8 °C, 65 %, vientos N a NE). Las radiaciones directas mensuales acumuladas: 650.6 MJ/m<sup>2</sup> (Tejina), 593.8 MJ/m<sup>2</sup> (El Rincón), 522.8 MJ/m<sup>2</sup> (Charco del Viento) y 607.3 MJ/m<sup>2</sup> (Buenavista del Norte); la amplitud entre las radiaciones directas mensuales extremas es inferior al 24.4 % de la radiación directa mensual mínima. La radiación directa mensual acumulada recogida en la costa norte es notablemente inferior a la recogida en la costa sur y notablemente inferior a la recogida en la costa oeste.

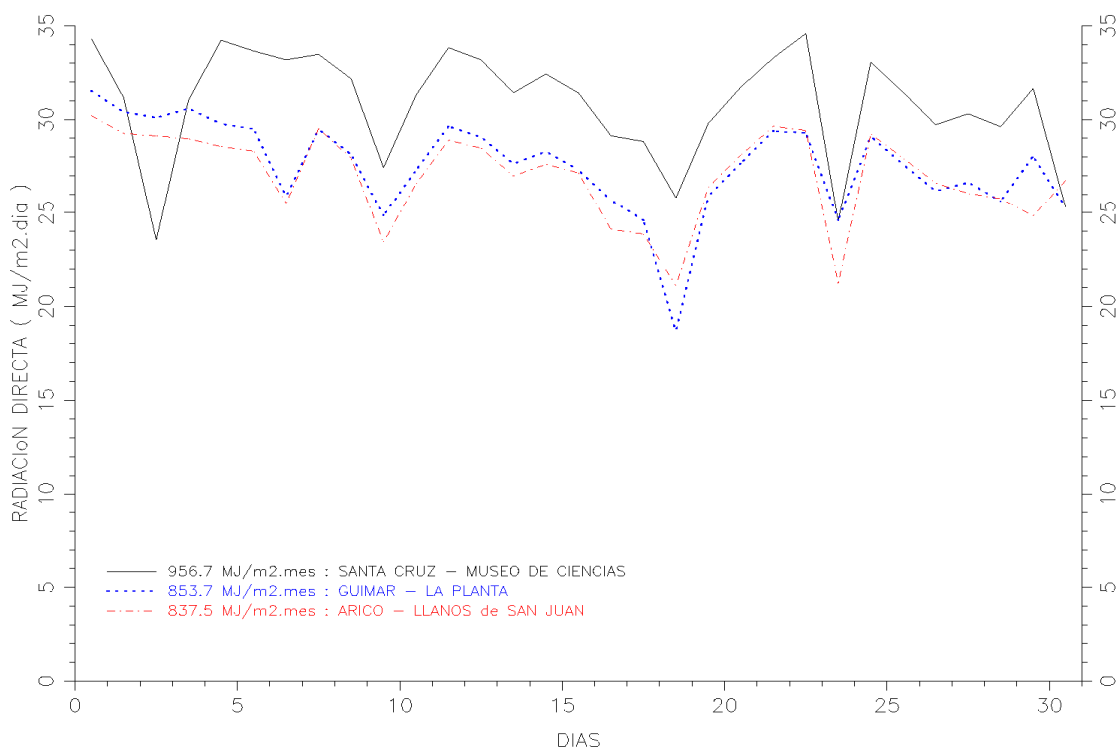
## OBSERVACIONES DIARIAS – 2007 / ENERO



## Perfiles radiométricos en la costa sureste a sur en ENERO

Perfiles radiométricos horizontales realizados en Santa Cruz 20 m, La Planta 50 m y Llanos de San Juan 60 m. Las gráficas indican líneas aserradas, las radiaciones directas diarias son variables y están relacionadas con cambios de nubosidad; los registros de radiaciones directas no son uniformes cada día. En enero, las radiaciones diarias oscilan entre 0.5 MJ/m<sup>2</sup>.día (Santa Cruz - Museo, 45.8 mm) y 17.2 MJ/m<sup>2</sup>.día (La Planta, 15.1 °C, 55 %, vientos NE). Las radiaciones directas mensuales acumuladas: 418.9 MJ/m<sup>2</sup> (S/C Museo), 364.7 MJ/m<sup>2</sup> (La Planta) y 397 MJ/m<sup>2</sup> (Llanos de San Juan); la amplitud entre las radiaciones directas mensuales extremas es inferior al 14.9 % de la radiación directa mensual mínima. La radiación directa mensual acumulada recogida en la costa sur es ligeramente superior a la recogida en la costa norte y similar a la recogida en la costa oeste.

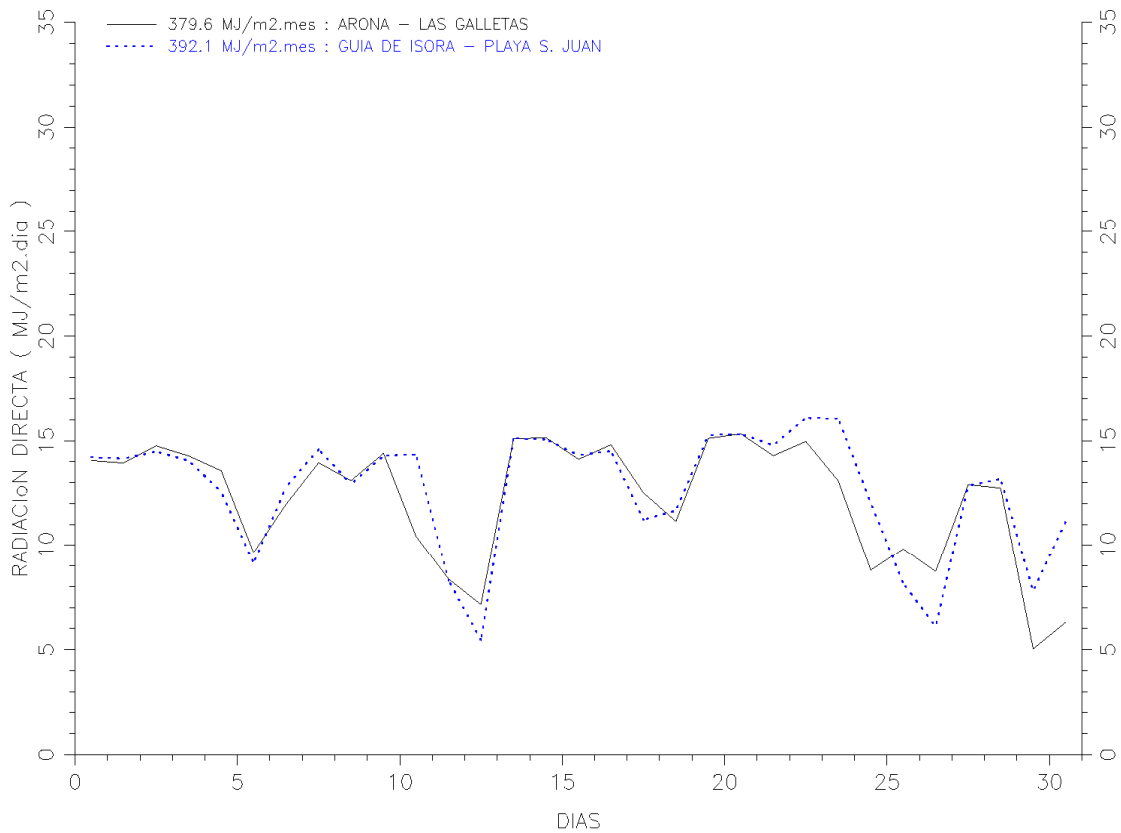
## OBSERVACIONES DIARIAS — 2007 / JULIO



## Perfiles radiométricos en la costa sureste a sur en JULIO

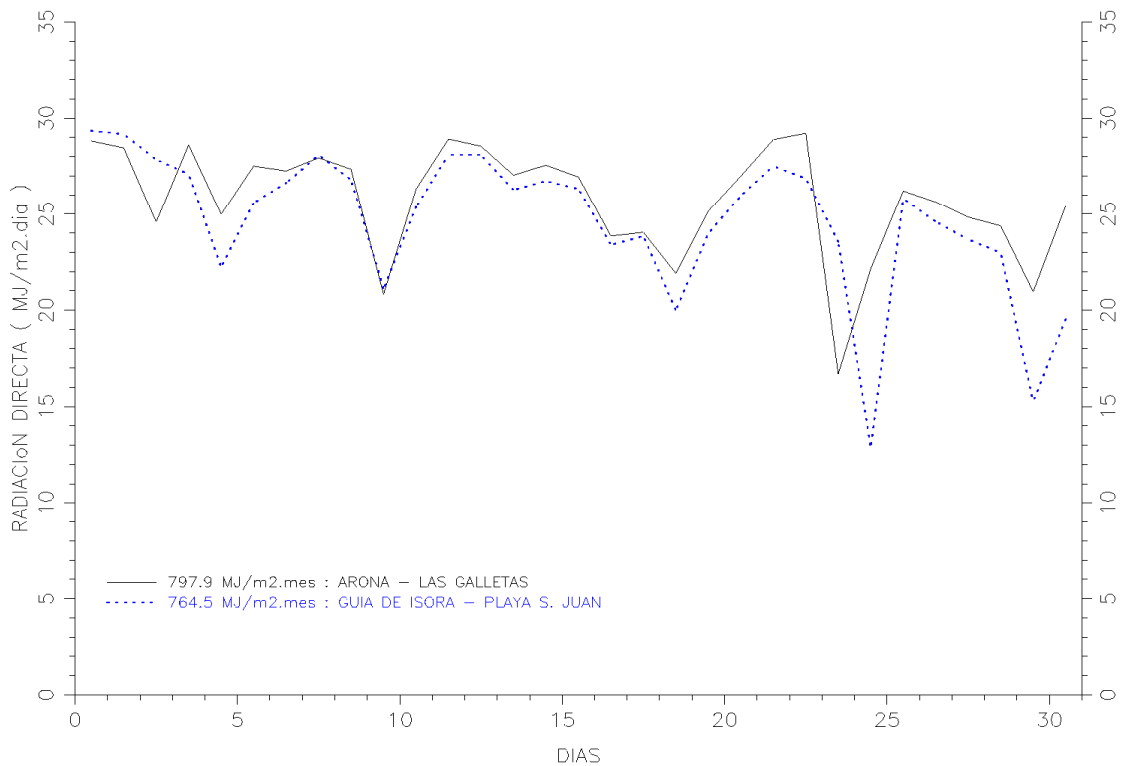
Las gráficas nos indican líneas poco aserradas, las radiaciones directas diarias están estrechamente relacionadas con la nubosidad; los registros de radiaciones directas son similares cada día. En julio, las radiaciones diarias oscilan entre 18.6 MJ/m<sup>2</sup>.día (La Planta, calima) y 34.3 MJ/m<sup>2</sup>.día (S/C Museo). Las radiaciones directas mensuales acumuladas: 956.7 MJ/m<sup>2</sup> (S/C Museo), 853.7 MJ/m<sup>2</sup> (La Planta, 22.8 °C, 55 %, vientos NE) y 837.5 MJ/m<sup>2</sup> (Llanos de San Juan; la amplitud entre las radiaciones directas mensuales extremas es inferior al 14.2 % de la radiación directa mensual mínima. La radiación directa mensual acumulada recogida en la costa sur es notablemente superior a la recogida en la costa norte y ligeramente superior a la recogida en la costa oeste.

## OBSERVACIONES DIARIAS – 2007 / ENERO

**Perfiles radiométricos en la costa sur a oeste en ENERO**

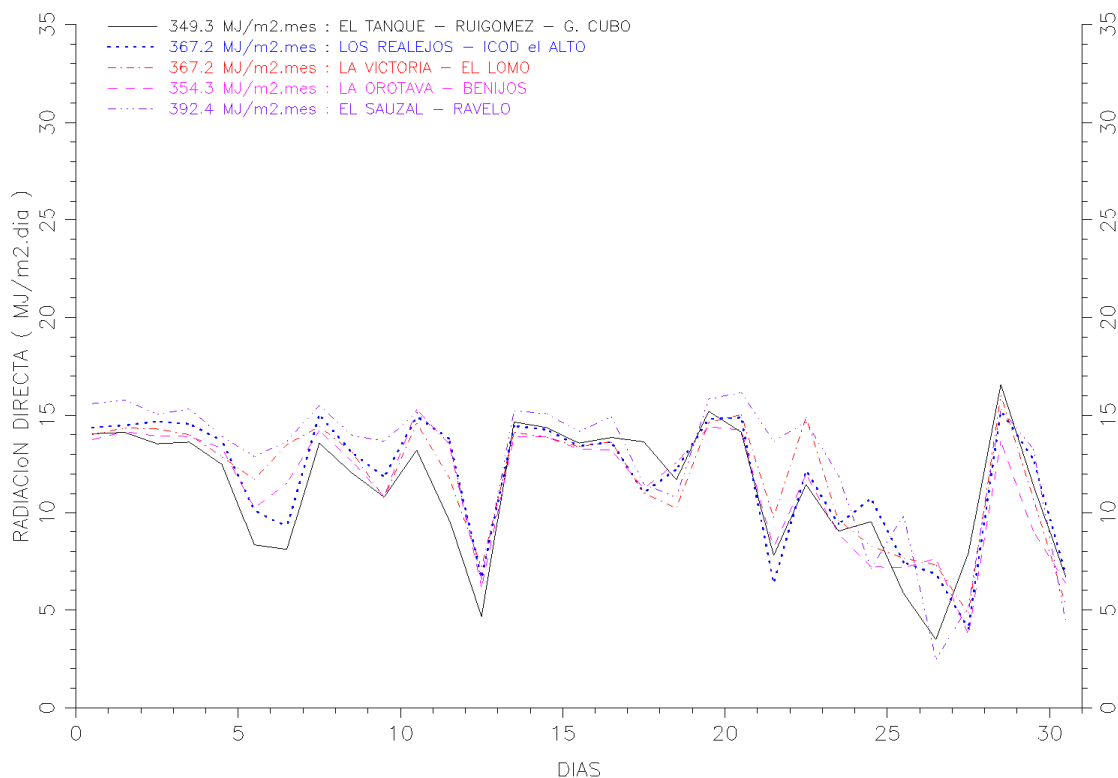
Perfiles radiométricos horizontales realizados en Las Galletas 73 m y Playa de San Juan 50 m. Las gráficas indican líneas aserradas, las radiaciones directas diarias son variables y están relacionadas con cambios bruscos de nubosidad; los registros de radiaciones directas son similares cada día. En enero, las radiaciones diarias oscilan entre 5 MJ/m<sup>2</sup>.día (Las Galletas, vientos NE a E) y 16.1 MJ/m<sup>2</sup>.día (Playa San Juan, 15.9 °C, 69 %, vientos SE a S). Las radiaciones directas mensuales acumuladas 379.6 MJ/m<sup>2</sup> (Las Galletas) y 392.1 MJ/m<sup>2</sup> (Playa de San Juan); la amplitud entre las radiaciones directas mensuales extremas es inferior al 4.1 % de la radiación directa mensual mínima. La radiación directa mensual acumulada recogida en la costa oeste es notablemente superior a la recogida en la costa norte y notablemente superior a la recogida en la costa sur.

## OBSERVACIONES DIARIAS – 2007 / JULIO

**Perfiles radiométricos en la costa sur a oeste en JULIO**

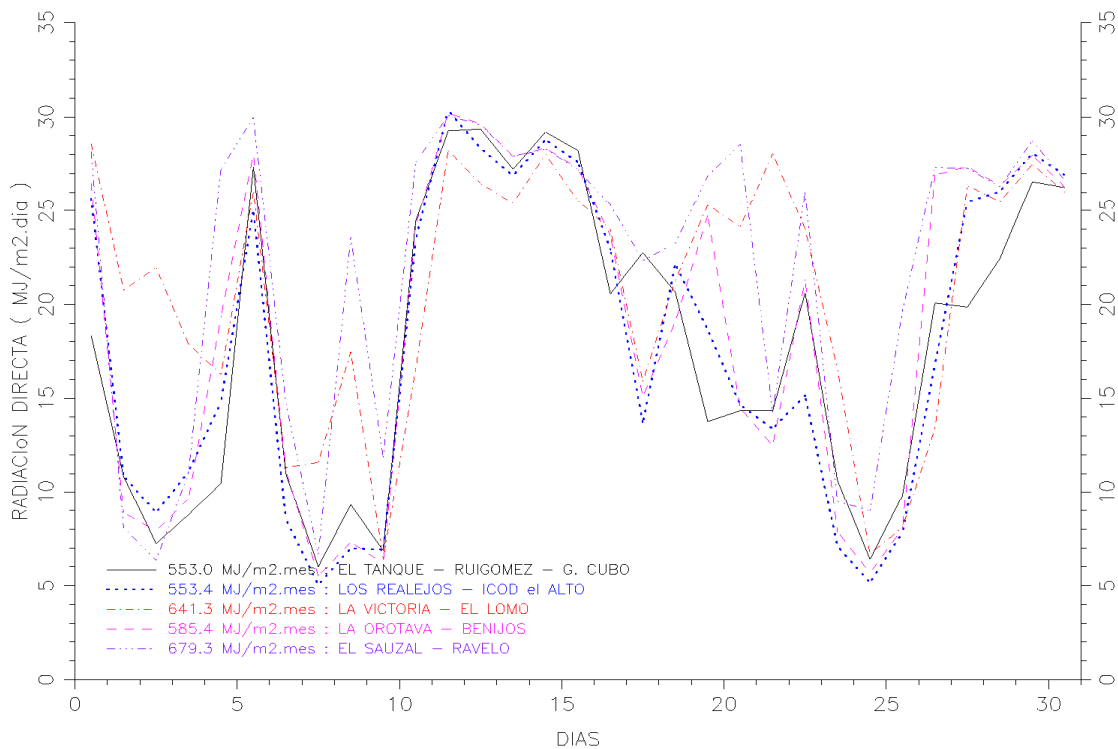
Las gráficas nos indican líneas aserradas, las radiaciones directas diarias están estrechamente relacionadas con la nubosidad; los registros de radiaciones directas no son uniformes cada día. En julio, las radiaciones diarias oscilan entre 12.9 MJ/m<sup>2</sup>.día (Playa de San Juan, calima) y 29.4 MJ/m<sup>2</sup>.día (Playa San Juan, 22.9 °C, 65 %, vientos E a SE). Las radiaciones directas mensuales acumuladas: 797.9 MJ/m<sup>2</sup> (Las Galletas) y 764.5 MJ/m<sup>2</sup> (Playa de San Juan); la amplitud entre las radiaciones directas mensuales extremas es inferior al 4.4 % de la radiación directa mensual mínima. La radiación directa mensual acumulada recogida en la costa oeste es notablemente superior a la recogida en la costa norte y ligeramente inferior a la recogida en la costa sur.

## OBSERVACIONES DIARIAS – 2007 / ENERO

**Perfiles radiométricos en las medianías noreste a noroeste en ENERO**

Perfiles radiométricos horizontales realizados en Ruigómez 750 m, Icod el Alto 770 m, El Lomo 825 m, Benijos 906 m y Ravelo 922 m. Las gráficas indican líneas aserradas, las radiaciones directas diarias son variables y están estrechamente relacionadas con las nubes orográficas; los registros de radiaciones directas son similares cada día en las medianías altas. En enero, las radiaciones diarias oscilan entre 2.5 MJ/m<sup>2</sup>.día (Ravelo, 142.3 mm, vientos E) y 16.6 MJ/m<sup>2</sup>.día (Ruigómez, 10.2 °C, 67 %). Las radiaciones directas mensuales acumuladas: 349.3 MJ/m<sup>2</sup> (Ruigómez), 367.2 MJ/m<sup>2</sup> (Icod el Alto), 367.2 MJ/m<sup>2</sup> (El Lomo), 354.3 MJ/m<sup>2</sup> (Benijos) y 392.4 MJ/m<sup>2</sup> (Ravelo); la amplitud entre las radiaciones directas mensuales extremas es inferior al 12.3 % de la radiación directa mensual mínima. La radiación directa mensual acumulada recogida en las medianías norte es ligeramente inferior a las recogidas en las medianías sur y oeste.

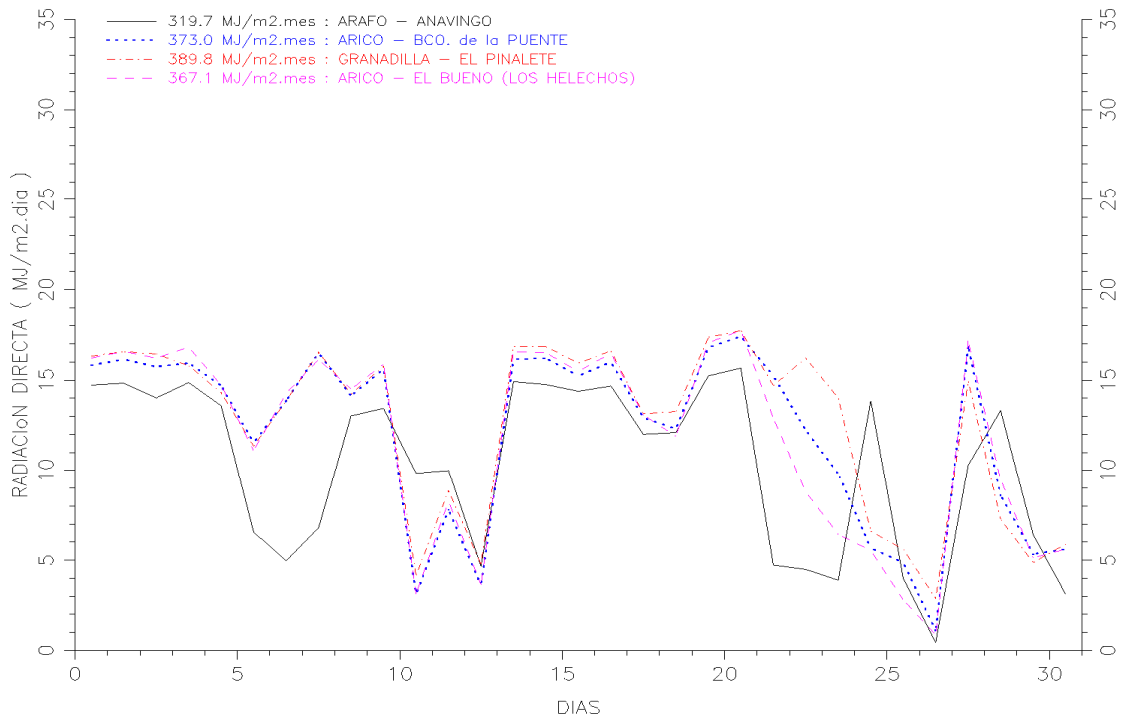
## OBSERVACIONES DIARIAS — 2007 / JULIO

**Perfiles radiométricos en las medianías noreste a noroeste en JULIO**

Las gráficas indican líneas aserradas, las radiaciones directas diarias son variables y están estrechamente relacionadas con cambios bruscos de nubosidad; los registros de radiaciones directas no son uniformes cada día. Son notables los registros de radiaciones directas uniformes en días soleados, secos, calinosos y vientos que soplan en el sector NE a SE. En julio, las radiaciones diarias oscilan entre 5 MJ/m<sup>2</sup>.día (Icod el Alto, calima) y 30.2 MJ/m<sup>2</sup>.día (Benijos, 19.7 °C, 54 %, calima). Las radiaciones directas mensuales acumuladas: 553 MJ/m<sup>2</sup> (Ruigómez), 553.4 MJ/m<sup>2</sup> (Icod el Alto), 641.3 MJ/m<sup>2</sup> (El Lomo), 585.4 MJ/m<sup>2</sup> (Benijos) y 679.3 MJ/m<sup>2</sup> (Ravelo); la amplitud entre las radiaciones directas mensuales extremas es inferior al 22.8 % de la radiación directa mensual mínima. La radiación directa mensual acumulada recogida en las medianías norte es notablemente inferior a la recogida en las medianías sur y oeste.

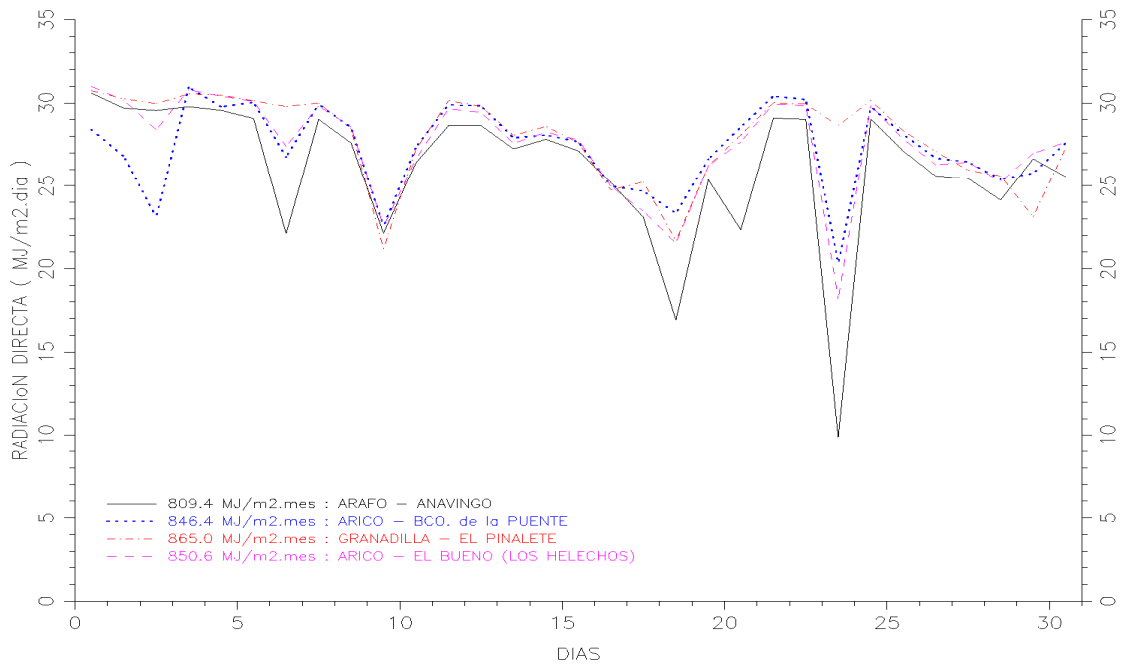


## OBSERVACIONES DIARIAS — 2007 / ENERO

**Perfiles radiométricos en las medianías sureste a sur en ENERO**

Perfiles radiométricos horizontales realizados en Añavingo 700 m, Bco. Puente 725 m, El Pinalete 850 m y El Bueno 930 m. Las gráficas indican líneas aserradas, las radiaciones directas diarias son variables y están relacionadas con cambios de nubosidad; los registros de radiaciones directas no son uniformes cada día. Son notables los registros de radiaciones directas uniformes en días soleados, cálidos, secos, calinosos y vientos que soplan en la dirección SE: “olas de calor”. En enero, las radiaciones diarias oscilan entre 0.4 MJ/m<sup>2</sup>.día (Añavingo, 255.8 mm) y 17.7 MJ/m<sup>2</sup>.día (El Pinalete 15.1 °C, 38 %; el Bueno, 15 °C, 33 %, vientos N a NE). Las radiaciones directas mensuales acumuladas: 319.7 MJ/m<sup>2</sup> (Añavingo), 373 MJ/m<sup>2</sup> (Bco. Puente), 389.8 MJ/m<sup>2</sup> (El Pinalete) y 367.1 MJ/m<sup>2</sup> (El Bueno); la amplitud entre las radiaciones directas mensuales extremas es inferior al 21.9 % de la radiación directa mensual mínima. La radiación directa mensual acumulada recogida en las medianías sur es ligeramente superior a la recogida en las medianías norte y notablemente inferior a la recogida en las medianías oeste.

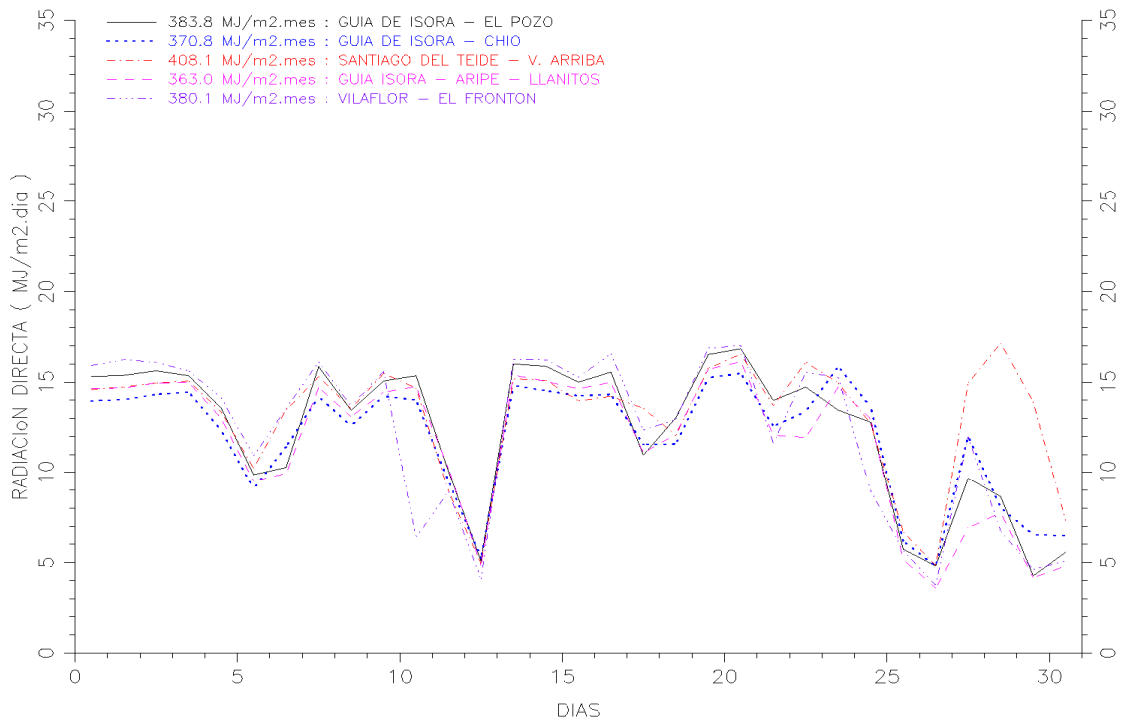
## OBSERVACIONES DIARIAS — 2007 / JULIO



## Perfiles radiométricos en las medianías sureste a sur en JULIO

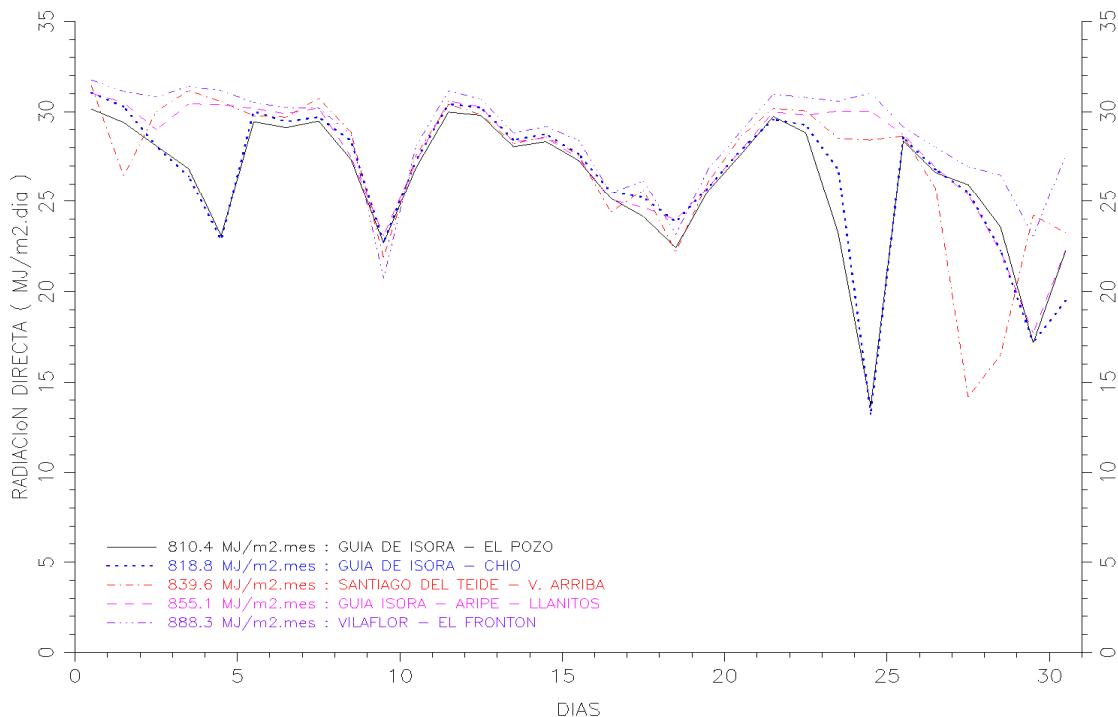
Las gráficas indican líneas aserradas, las radiaciones directas diarias son variables y están estrechamente relacionadas con cambios de nubosidad; los registros de radiaciones directas son similares cada día. Son notables los registros de radiaciones directas uniformes en días cubiertos, húmedos, calinosos y vientos que soplan en la dirección NE. En julio, las radiaciones diarias oscilan entre 9.9 MJ/m<sup>2</sup>.día (Añavingo, calima, niebla) y 31 MJ/m<sup>2</sup>.día (El Bueno, 20.4 °C, 46 %, vientos N a NE). Las radiaciones directas mensuales acumuladas: 809.4 MJ/m<sup>2</sup> (Añavingo), 846.4 (Bco. Puente), 865 MJ/m<sup>2</sup> (El Pinalete) y 850.6 MJ/m<sup>2</sup> (El Bueno); la amplitud entre las radiaciones directas mensuales extremas es inferior al 6.9 % de la radiación directa mensual mínima. La radiación directa mensual acumulada recogida en las medianías sur es notablemente superior a la recogida en las medianías norte y similar a la recogida en las medianías oeste.

## OBSERVACIONES DIARIAS — 2007 / ENERO

**Perfiles radiométricos en las medianías sur a oeste en ENERO**

Perfiles radiométricos horizontales realizados en El Pozo 700 m, Chío 735 m, Valle de Arriba 990 m, Aripe 1032 m y El Frontón 1258 m. Las gráficas indican líneas aserradas, las radiaciones directas diarias son variables y están relacionadas con cambios bruscos de nubosidad; los registros de radiaciones directas no son uniformes cada día. Son notables los registros de radiaciones directas uniformes en días soleados, cálidos, secos, calinosos y vientos que soplan en el sector N a SE: “olas de calor”. En enero, las radiaciones diarias oscilan entre 3.6 MJ/m<sup>2</sup>.día (Aripe, 11.9 mm) y 17.2 MJ/m<sup>2</sup>.día (Valle de Arriba, 8.1 °C, 75 %). Las radiaciones directas mensuales acumuladas 383.8 MJ/m<sup>2</sup> (El Pozo), 370.8 MJ/m<sup>2</sup> (Chío), 408.1 MJ/m<sup>2</sup> (Valle de Arriba), 363 MJ/m<sup>2</sup> (Aripe) y 380.1 MJ/m<sup>2</sup> (El Frontón); la amplitud entre las radiaciones directas mensuales extremas es inferior al 12.4 % de la radiación directa mensual mínima. La radiación directa mensual acumulada recogida en las medianías oeste es notablemente superior a la recogida en las medianías norte y sur.

## OBSERVACIONES DIARIAS — 2007 / JULIO

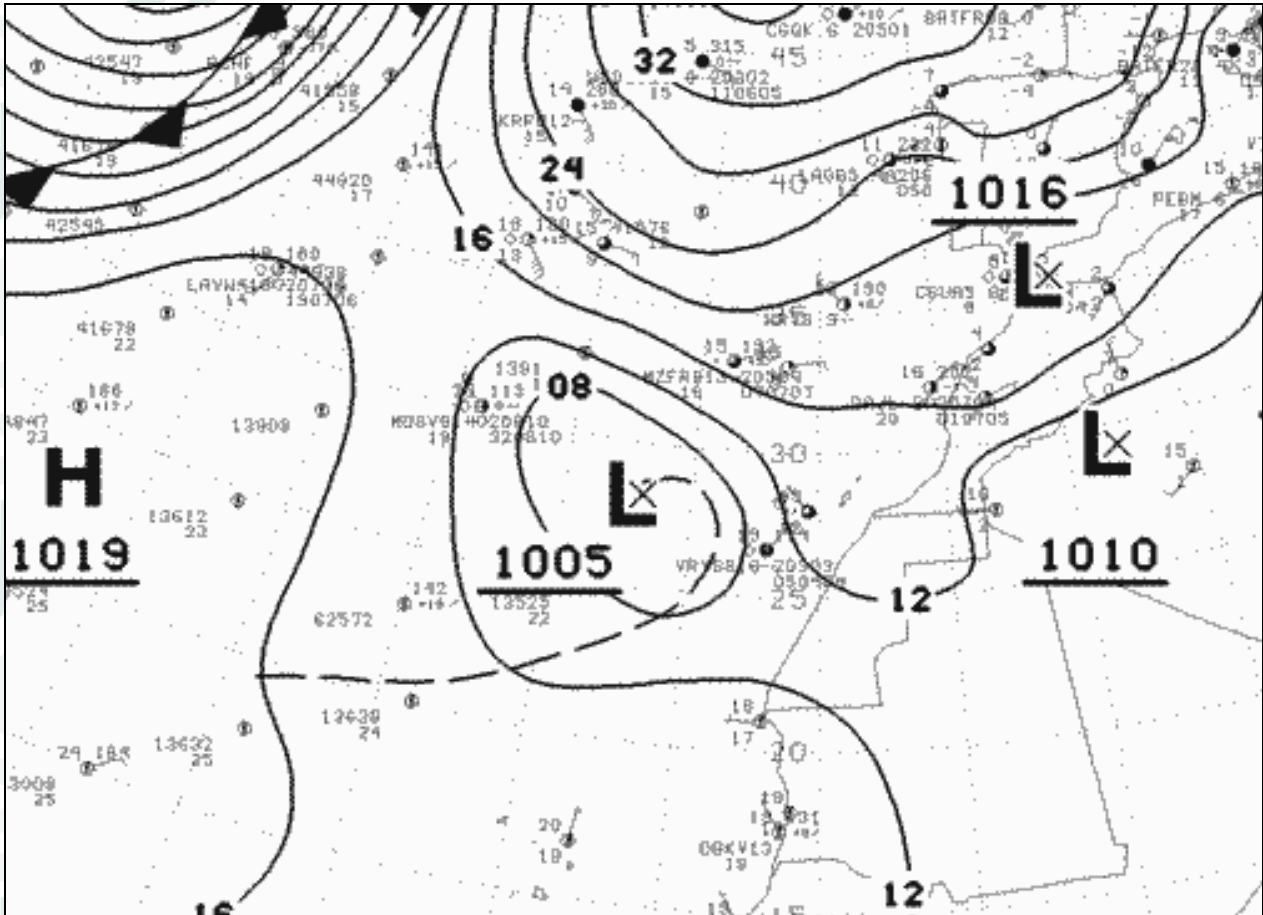


## Perfiles radiométricos en las medianías sur a oeste en JULIO

Las gráficas nos indican líneas aserradas, las radiaciones directas diarias están estrechamente relacionadas con la nubosidad; los registros de radiaciones directas son similares cada día. Son notables los registros de radiaciones directas uniformes en días cubiertos, húmedos y calinosos. En julio, las radiaciones diarias oscilan entre 13.3 MJ/m<sup>2</sup>.día (El Pozo, niebla, calima) y 31.8 MJ/m<sup>2</sup>.día (El Frontón, 19.8 °C, 40 %, vientos N y S). Las radiaciones directas mensuales acumuladas: 810.4 MJ/m<sup>2</sup> (El Pozo), 818.8 MJ/m<sup>2</sup> (Chío), 839.6 MJ/m<sup>2</sup> (Valle de Arriba), 855.1 MJ/m<sup>2</sup> (Aripe) y 888.3 MJ/m<sup>2</sup> (El Frontón); la amplitud entre las radiaciones directas mensuales extremas es inferior al 9.6 % de la radiación directa mensual mínima. La radiación directa mensual acumulada recogida en las medianías oeste es notablemente superior a la recogida en las medianías norte y similar a la recogida en las medianías sur.

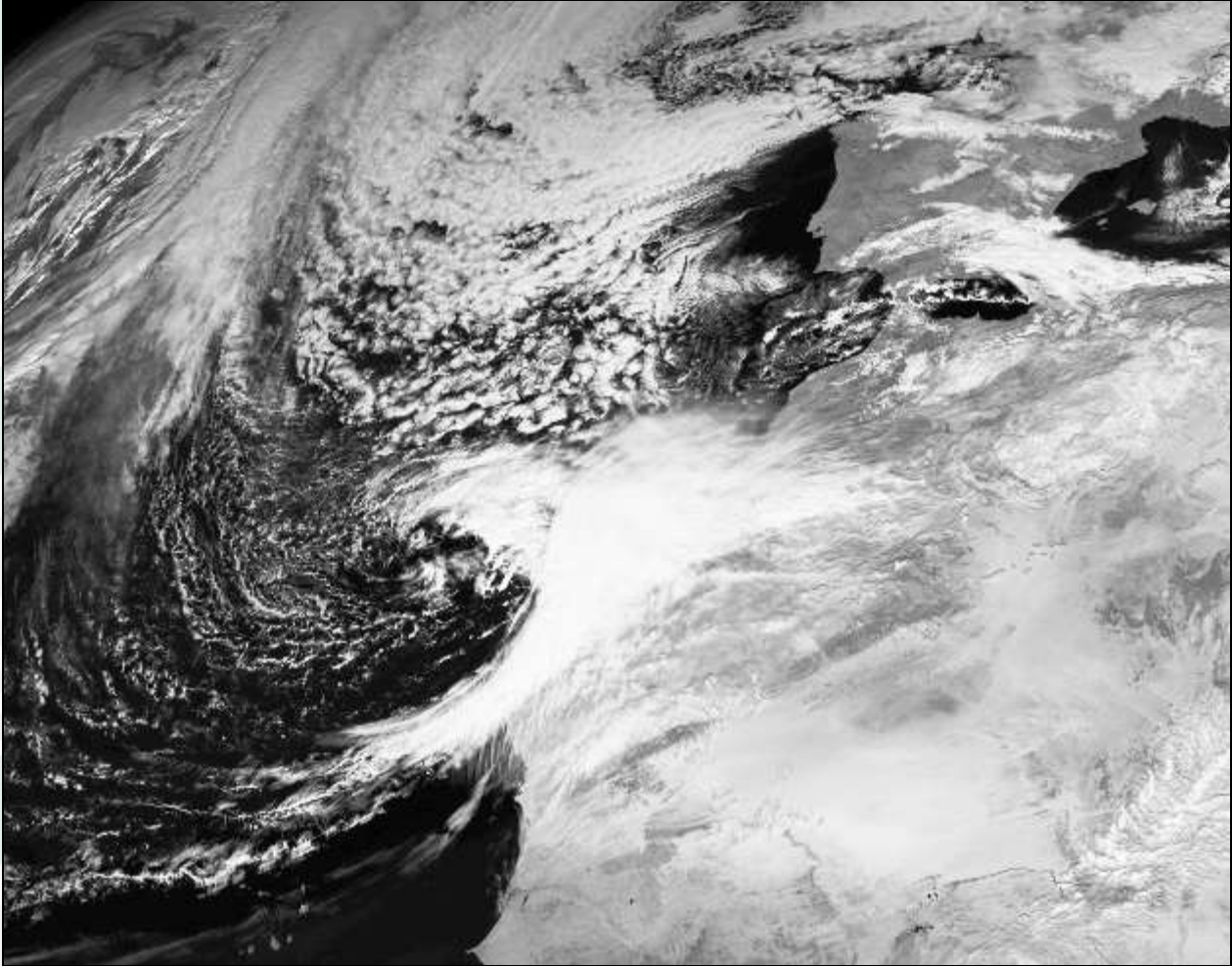
## RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MÍNIMA ANUAL

**SITUACIÓN METEOROLÓGICA: 27 / ENERO / 2007**  
**BORRASCA POLAR, VIENTOS FUERTES y SIN CALIMA**



**Situación sinóptica: 27 de enero a 0 h UTC**

El mapa sinóptico indica un anticiclón Atlántico intenso centrado al oeste de las islas Azores, una depresión situada al noroeste de Canarias, bajas presiones al sur de la península Ibérica y noroeste de África, y un frente frío cruza las islas Canarias. Las precipitaciones son abundantes sobre las islas Canarias.

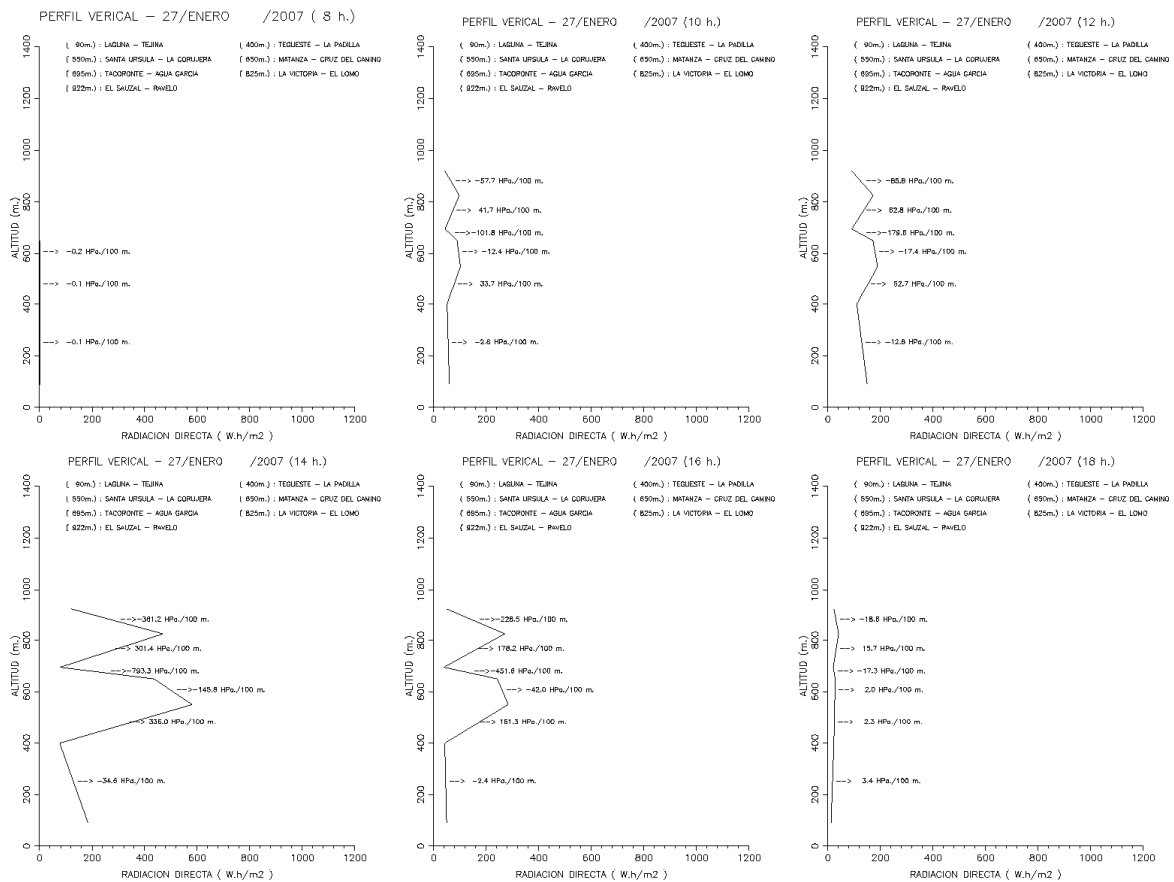


**Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 27 de enero a las 12 h UTC**

La imagen del satélite nos indica el paso de un frente frío sobre las islas Canarias: cielos cubiertos y precipitaciones abundantes en las laderas de mayores altitudes en el periodo diurno.

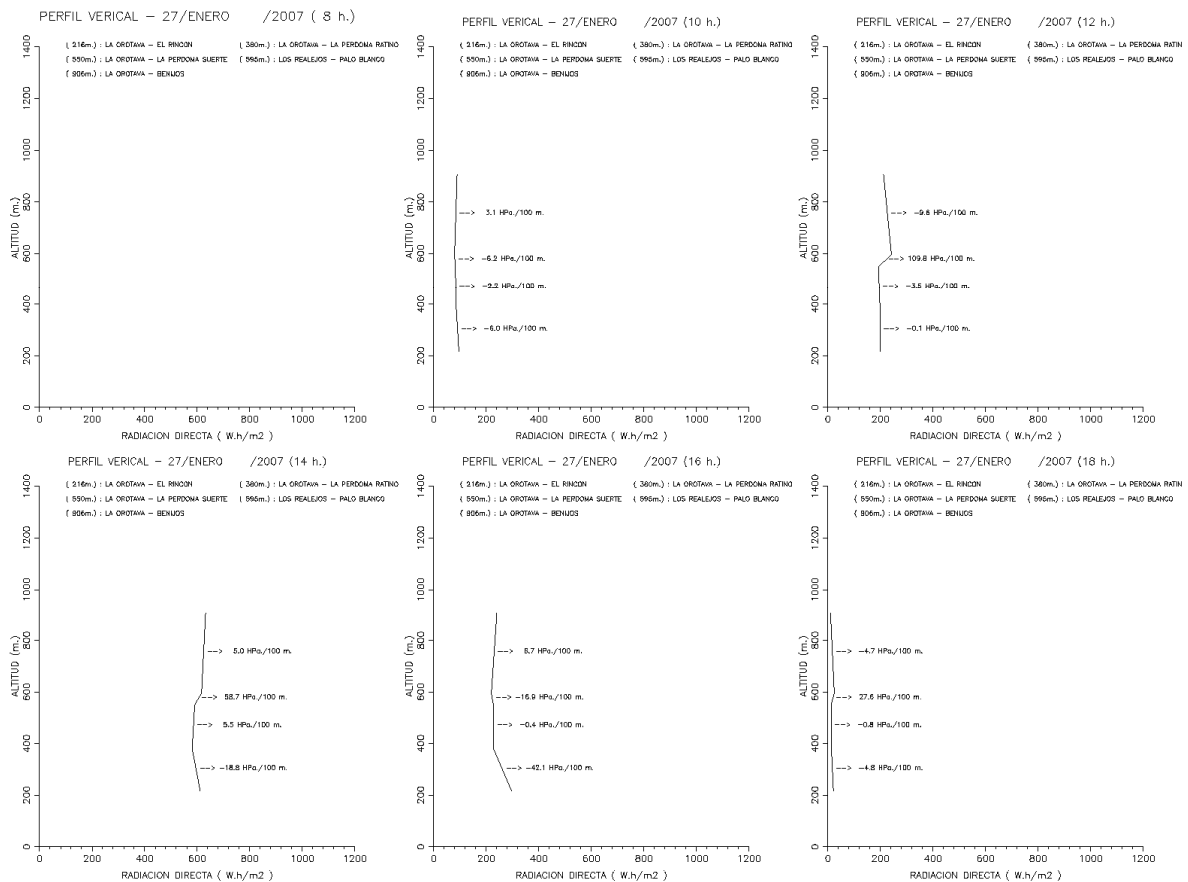
El día 27 de enero en la costa es templado, húmedo o muy húmedo, cubierto, lluvia moderada, vientos débiles en el sector NE a E dominantes en las vertientes NW a NE, vientos muy débiles a fuertes en las vertientes S a NW y vientos débiles o moderados en las vertientes E a S; en las medianías es templado o frío, húmedo o muy húmedo, presencia de nieblas, cubierto o nuboso, lluvias torrenciales en las vertientes NE a SW, lluvias copiosas en las vertientes SW a N, vientos muy débiles o débiles en las vertientes SW a NE y vientos moderados a fuertes en E en las vertientes SE a SW. Ausencia de calima.

**TRANSECTOS RADIOMÉTRICOS BIHORARIOS**



**Transectos radiométricos bihorarios en la Comarca de Acentejo**

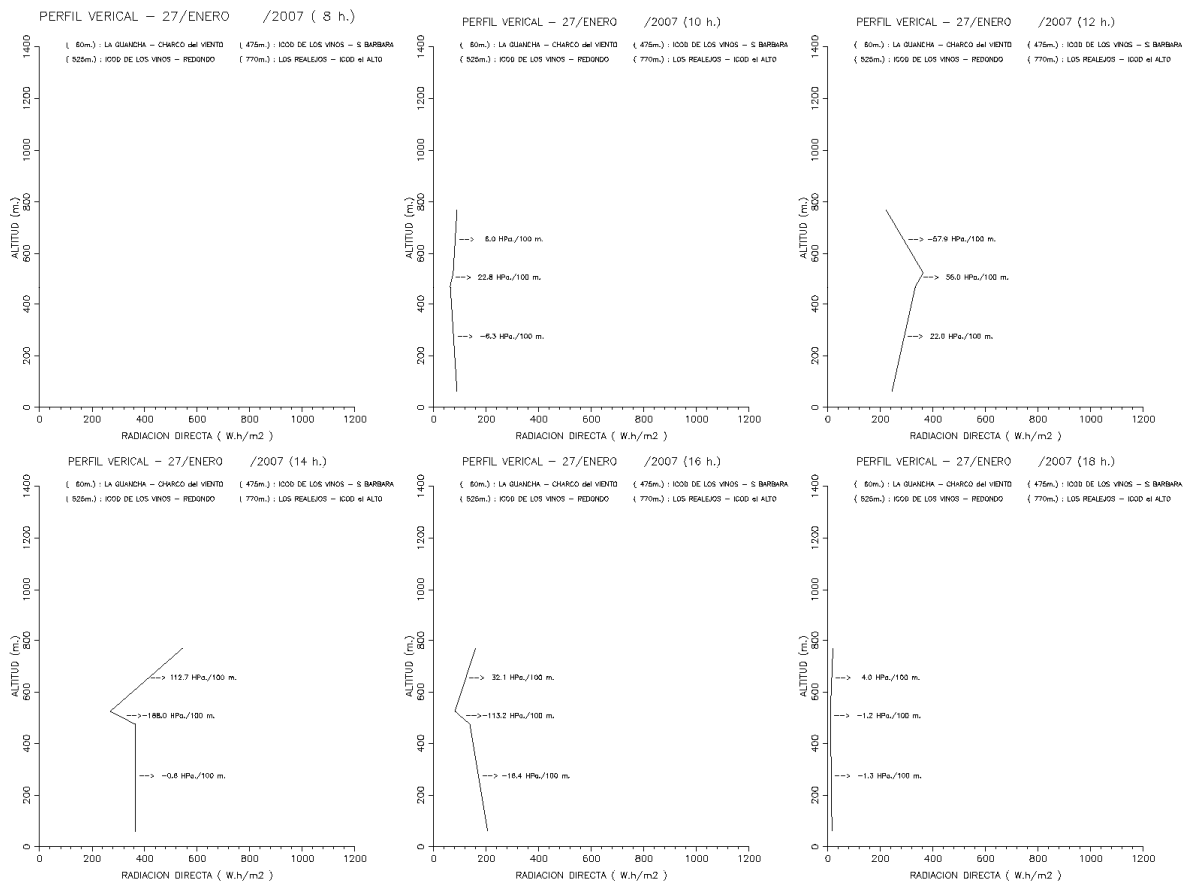
Los perfiles indican cielos cubiertos. El día es templado a frío, muy húmedo, vientos débiles a muy fuertes y precipitaciones abundantes. Las radiaciones directas menores se recogen próximas a las cotas 400 m y 700 m, y las mayores se recogen próximas a la cota 550 m. Las radiaciones horarias mayores se registran en las primeras horas de la tarde. Los intervalos de radiaciones horarias recogidas entre las 10 h y 18 h son las siguientes: 41.2 / 101.2 W.h/m<sup>2</sup>, 89 / 188.8 W.h/m<sup>2</sup>, 76.8 / 580.8 W.h/m<sup>2</sup>, 38.4 / 283.6 W/m<sup>2</sup> y 12 / 40.4 W.h/m<sup>2</sup>.



### Transectos radiométricos bihorarios en la Comarca de La Orotava

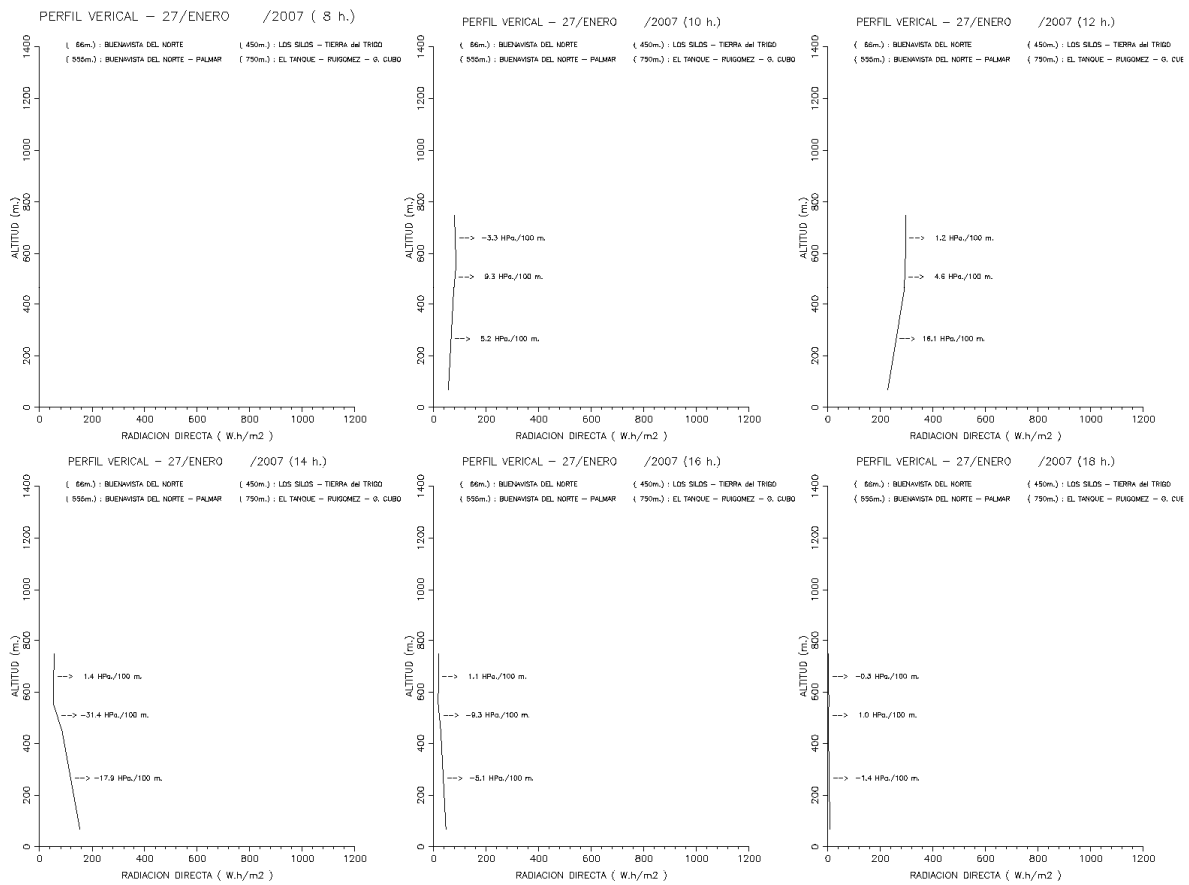
Los perfiles indican cielos nublados. El día es templado a frío, húmedo, vientos débiles a fuertes y precipitaciones moderadas. Las radiaciones directas son uniformes en el Valle. Las radiaciones horarias mayores se registran en las primeras horas de la tarde. Las radiaciones directas menores se recogen entre las cotas 380 m y 550 m. Los intervalos de radiaciones horarias recogidas entre las 10 h y 18 h son las siguientes: 79.2 / 95.6 W.h/m<sup>2</sup>, 192.2 / 246.6 W.h/m<sup>2</sup>, 588 / 632 W.h/m<sup>2</sup>, 219.2 / 296.4 W.h/m<sup>2</sup> y 9.6 / 24.2 W.h/m<sup>2</sup>.





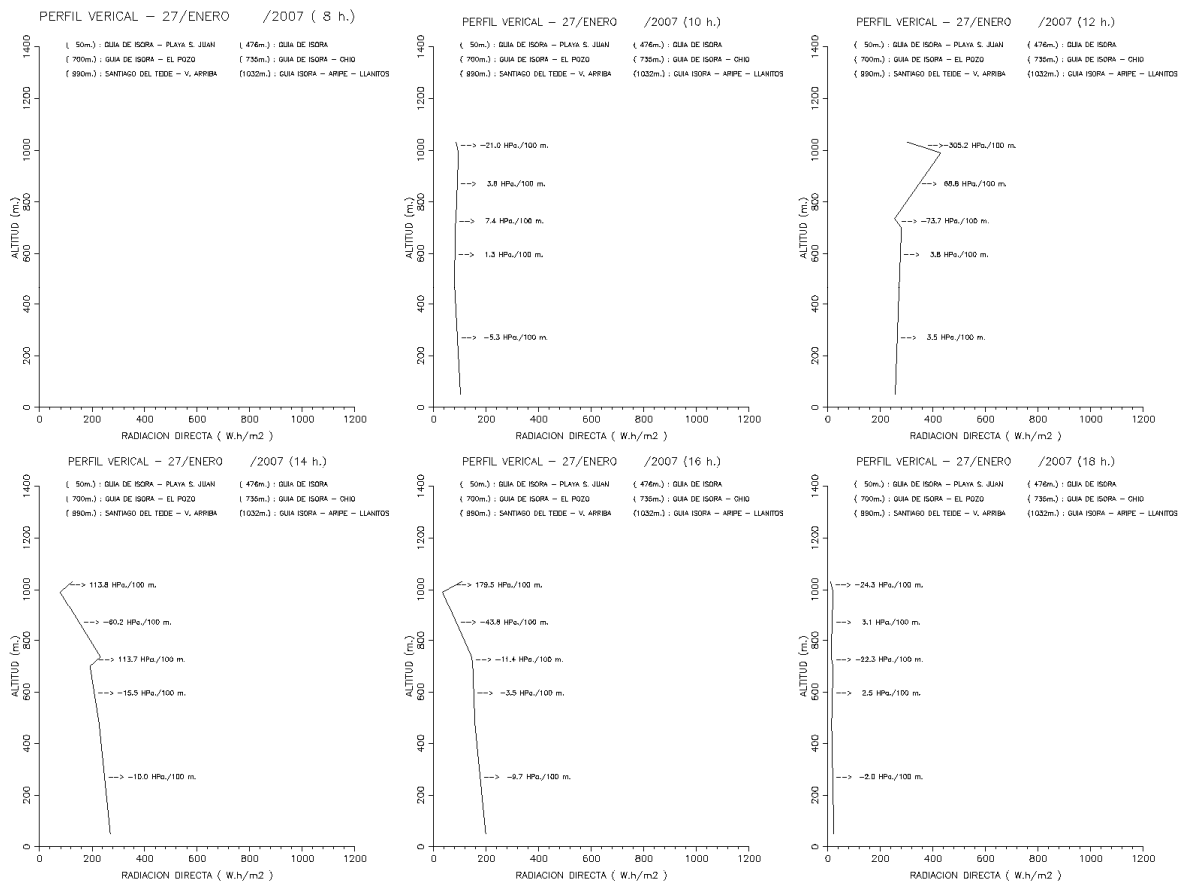
**Transectos radiométricos bihorarios en la Comarca de Icoden**

Los perfiles indican cielos cubiertos. El día es templado, muy húmedo, vientos muy débiles o débiles y precipitaciones copiosas. Las radiaciones horarias mayores se registran entre el mediodía y las primeras horas de la tarde. Las radiaciones directas menores se recogen en cotas próximas a los 500 m; nieblas matinales a 525 m. Los intervalos de radiaciones horarias recogidas entre las 10 h y 18 h son las siguientes: 62.6 / 88.6 W.h/m<sup>2</sup>, 228.6 / 362.4 W.h/m<sup>2</sup>, 269 / 545 W.h/m<sup>2</sup>, 88.6 / 205.2 W.h/m<sup>2</sup> y 9.4 / 19.2 W.h/m<sup>2</sup>.



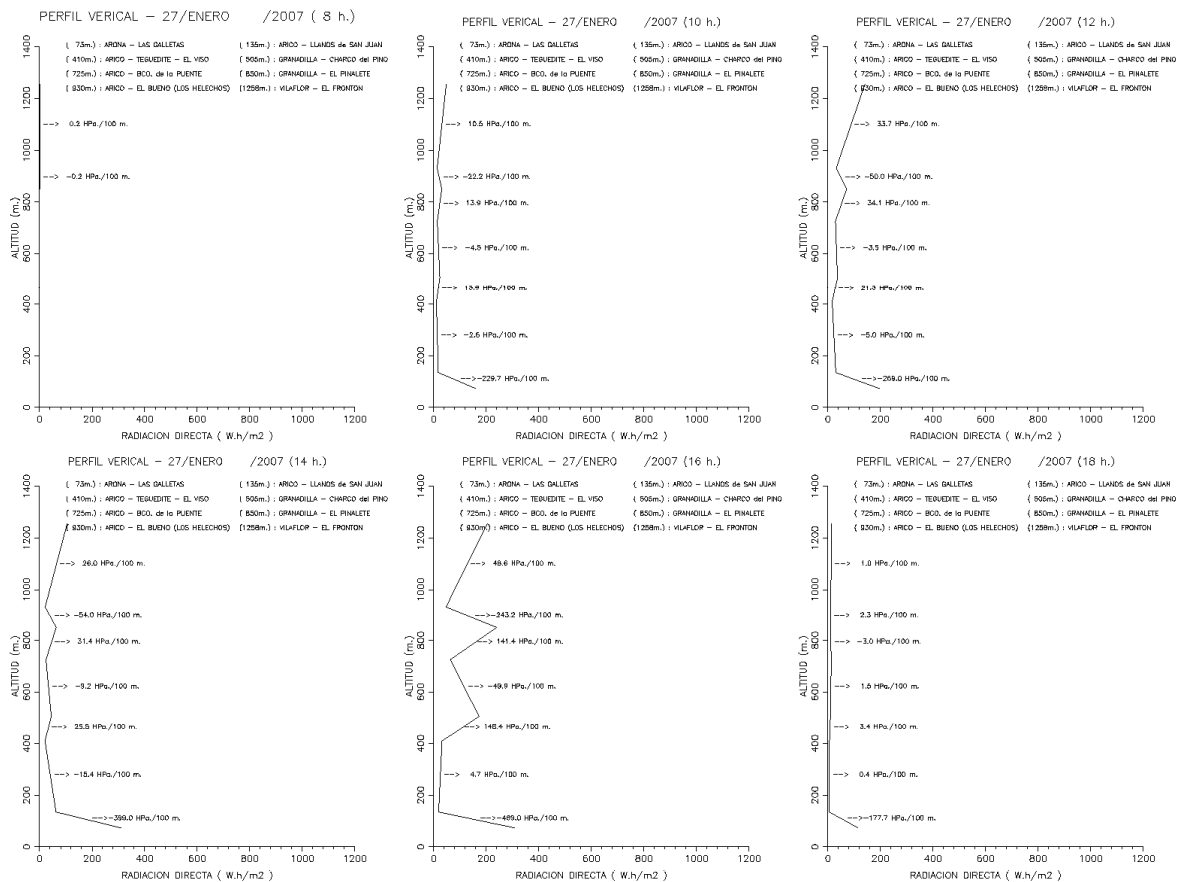
### Transectos radiométricos bihorarios en la Comarca de Daute

Los perfiles indican cielos cubiertos. El día es templado, muy húmedo, vientos débiles o moderados y precipitaciones copiosas. Las radiaciones directas son uniformes en la Comarca. Las radiaciones horarias mayores se registran en horas próximas al mediodía. Las radiaciones directas menores se recogen en la cota 450 m; nieblas matinales a 450 m. Los intervalos de radiaciones horarias recogidas entre las 10 h y 18 h son las siguientes: 55.6 / 85.2 W.h/m<sup>2</sup>, 227.6 / 296 W.h/m<sup>2</sup>, 52.4 / 154 W.h/m<sup>2</sup>, 17 / 46.4 W.h/m<sup>2</sup> y 2.2 / 7.4 W.h/m<sup>2</sup>.



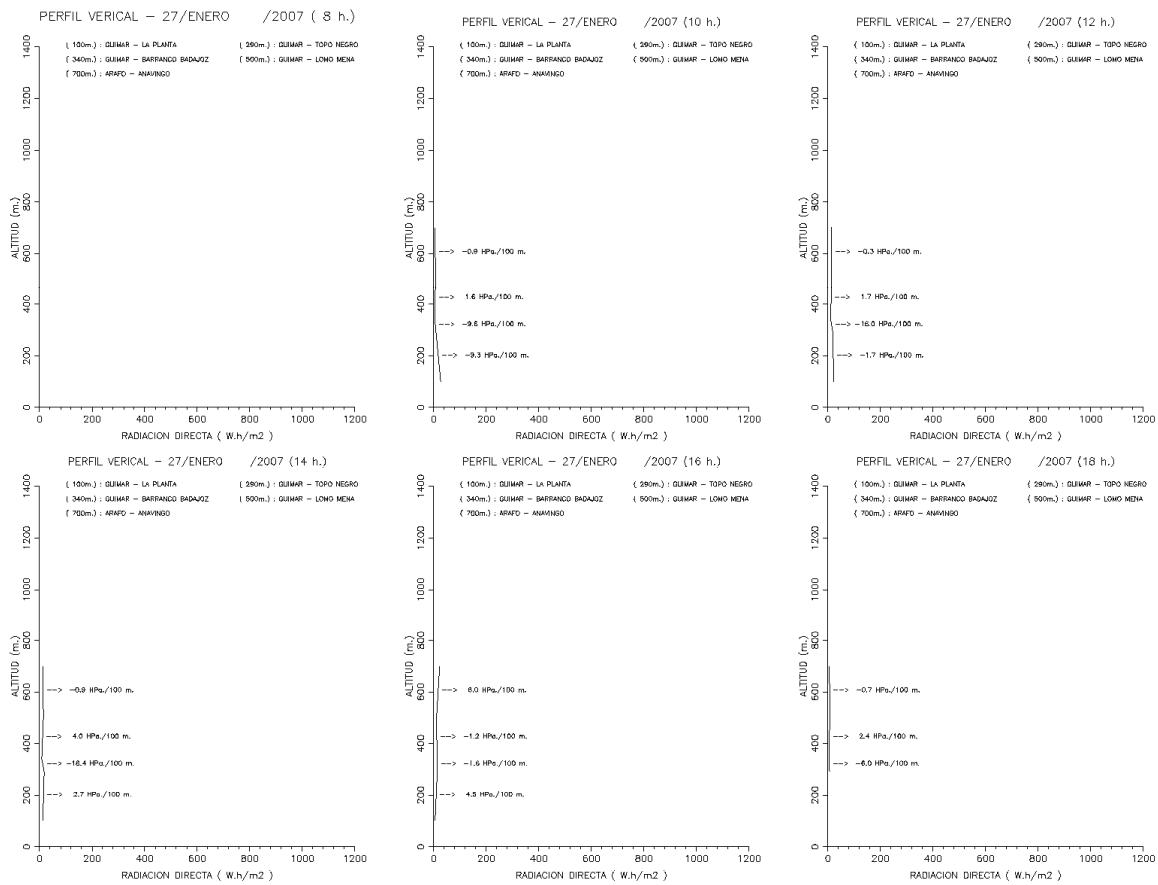
### Transectos radiométricos bihorarios en la Comarca de Isora

Los perfiles indican cielos cubiertos. El día es templado o frío, muy húmedo, vientos muy débiles o débiles y precipitaciones moderadas. Las radiaciones directas menores se recogen en cotas próximas a los 100 m a partir de las primeras horas de la tarde, y las mayores se recogen próximas a la costa. Las radiaciones horarias mayores se registran entre mediodía y las primeras horas de la tarde. Los intervalos de radiaciones horarias recogidas entre las 10 h y 18 h son las siguientes: 79 / 101.6 W.h/m<sup>2</sup>, 253.8 / 429.2 W.h/m<sup>2</sup>, 78.2 / 269.2 W.h/m<sup>2</sup>, 33 / 197.6 W.h/m<sup>2</sup> y 9.6 / 22.4 W.h/m<sup>2</sup>.



### Transectos radiométricos bihorarios en la Comarca de Abona

Los perfiles indican cielos cubiertos. El día es templado o frío, muy húmedo, vientos fuertes o muy fuertes y precipitaciones torrenciales. Las radiaciones directas menores se recogen en las cotas 400 m y 900 m, y las mayores se recogen próximas a la costa. Las radiaciones horarias mayores se registran a media tarde. Las radiaciones directas menores se recogen en las cotas 410 m, 725 m y 930 m; neblinas matutinas y vespertinas en la zona costera. Los intervalos de radiaciones horarias recogidas entre las 10 h y 18 h son las siguientes: 10 / 159.6 W.h/m<sup>2</sup>, 16 / 196.6 W.h/m<sup>2</sup>, 20.4 / 310.2 W.h/m<sup>2</sup>, 18.6 / 309.4 W.h/m<sup>2</sup> y 5 / 115.2 W.h/m<sup>2</sup>.



### Transectos radiométricos bihorarios en la Comarca del Valle de Güimar

Los perfiles indican cielos cubiertos. El día es templado, muy húmedo, vientos débiles o moderados y precipitaciones torrenciales. Las radiaciones directas son uniformes en el Valle. Los intervalos de radiaciones horarias recogidas entre las 10 h y 18 h son las siguientes: 4 / 26.5 W.h/m<sup>2</sup>, 10.6 / 21.9 W.h/m<sup>2</sup>, 8.2 / 17.4 W.h/m<sup>2</sup>, 4.8 / 22.6 W.h/m<sup>2</sup> y 0 / 7 W.h/m<sup>2</sup>.

**Datos climáticos en relación con el análisis costa / medianías / orientación****COMARCA DE ACENTEJO**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM <sup>2</sup>	MIN
LA LAGUNA - TEJINA	14.0	88.1	8.5	3.4	16.3	1.0	NE	E	N
TEGUESTE - LA PADILLA	12.6	85.6	13.2	2.4	61.2	1.1			
SANTA URSULA - LA CORUJERA	12.1	87.2	12.3	7.8	13.3	1.3			
MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	10.6	90.1	18.3	6.9	74.5	1.0			
TACORONTE - AGUA GARCIA	10.7	96.6	24.9	2.1	89.5	0.5			
LA VICTORIA - EL LOMO	11.4	86.4	19.3	7.3	72.7	1.2			
EL SAUZAL - RAVELO	7.9	95.8	21.4	2.5	142.3	0.4	E	SE	SE

**COMARCA DE VALLE DE LA OROTAVA**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM <sup>2</sup>	MIN
LA OROTAVA - EL RINCON	14.5	79.3	7.9	8.1	6.2	1.7	SE	S	W
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATIÑO	13.5	80.4	11.1	7.2	7.3	1.7			
LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE	12.4	85.0	9.8	7.1	9.7	1.4			
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	11.7	85.8	6.4	7.4	4.2	1.4			
LA OROTAVA - BENIJOS	9.6	84.7	17.0	7.6	0.0	1.3			

**COMARCA DE ICODEN**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM <sup>2</sup>	MIN
LA GUANCHA - CHARCO VIENTO	14.9	87.7	10.3	6.6	9.0	1.4	NE	E	SW
ICOD VINOS - S. BARBARA	12.4	87.1	3.3	6.3	13.1	1.1			
ICOD VINOS - REDONDO	11.3	95.4	2.6	5.6	2.9	0.9			
LOS REALEJOS - ICODEL ALTO	10.8	87.9	9.6	6.8	12.2	1.2			

**COMARCA DE DAUTE**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM <sup>2</sup>	MIN
BUENAVISTA DEL NORTE	14.3	94.3	10.8	3.4	11.8	1.0	W	SW	NW
LOS SILOS - TIERRA TRIGO	12.5	95.9	4.8	3.4	18.6	0.9			
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR	11.2	97.0	8.6	3.1	30.1	0.8			
EL TANQUE - RUIGOMEZ - CUBO	10.3	89.7	5.3	3.5	0.0	0.9			

**COMARCA DE ISORA**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM <sup>2</sup>	MIN
GUÍA DE ISORA - PLAYA S. JUAN	15.3	83.2	0.0	6.1	12.7	1.0	SE	S	W
GUÍA DE ISORA	12.9	92.0	4.4	5.2	12.0	1.0	E	SE	N
GUÍA DE ISORA - EL POZO	11.5	94.3	4.2	4.8	12.5	0.9			
GUÍA DE ISORA - CHIO	10.9	92.6	5.7	4.8	13.4	0.9			
SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA	8.7	95.8	10.4	4.8	14.2	0.9			
GUÍA ISORA - ARIPE - LLANITOS	8.9	96.8	1.1	3.6	11.9	0.7			

**COMARCA DE ABONA**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM <sup>2</sup>	MIN
ARONA - LAS GALLETAS	14.2	91.7	19.1	8.7	26.0	1.1	E	NE	SE
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	13.8	96.7	23.2	1.0	71.8	0.5	NE	N	SW
ARICO - TEGUEDITE - VISO	11.6	92.7	9.9	0.6	119.8	0.6			
GRANADILLA - CHARCO PINO	11.1	94.8	31.0	2.0	38.6	0.6			
ARICO - BCO. DE LA PUENTE	9.5	98.7	16.2	1.1	91.1	0.3			
GRANADILLA - EL PINALETE	9.2	93.1	24.5	2.9	51.3	0.7			
ARICO - EL BUENO (LOS HELECHOS)	8.4	99.8	12.6	0.9	124.1	0.3	N	NE	E
VILAFLORES - EL FRONTON	7.2	89.8	21.6	3.7	141.0	0.8	NE	E	E

**COMARCA DE VALLE DE GÜÍMAR**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM <sup>2</sup>	MIN
GUÍMAR - LA PLANTA	13.6	87.9	11.3	0.6	85.8	0.8	NE	E	NW
GUÍMAR - TOPO NEGRO	12.6	91.2	12.2	0.4	131.5	0.7			
GUÍMAR - B. BADAJOZ	12.1	98.3	6.8	0.3	294.3	0.5			
GUÍMAR - LOMO MENA	11.1	98.8	7.7	0.3	230.6	0.4			
ARAFO - AÑAVINGO	9.9	99.1	7.8	0.4	255.8	0.4			

**COMARCA DE ANAGA**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM <sup>2</sup>	MIN
GUÍMAR - LA PLANTA	15.4	84.0	0.0	0.5	45.8	0.6			

**NOTA**

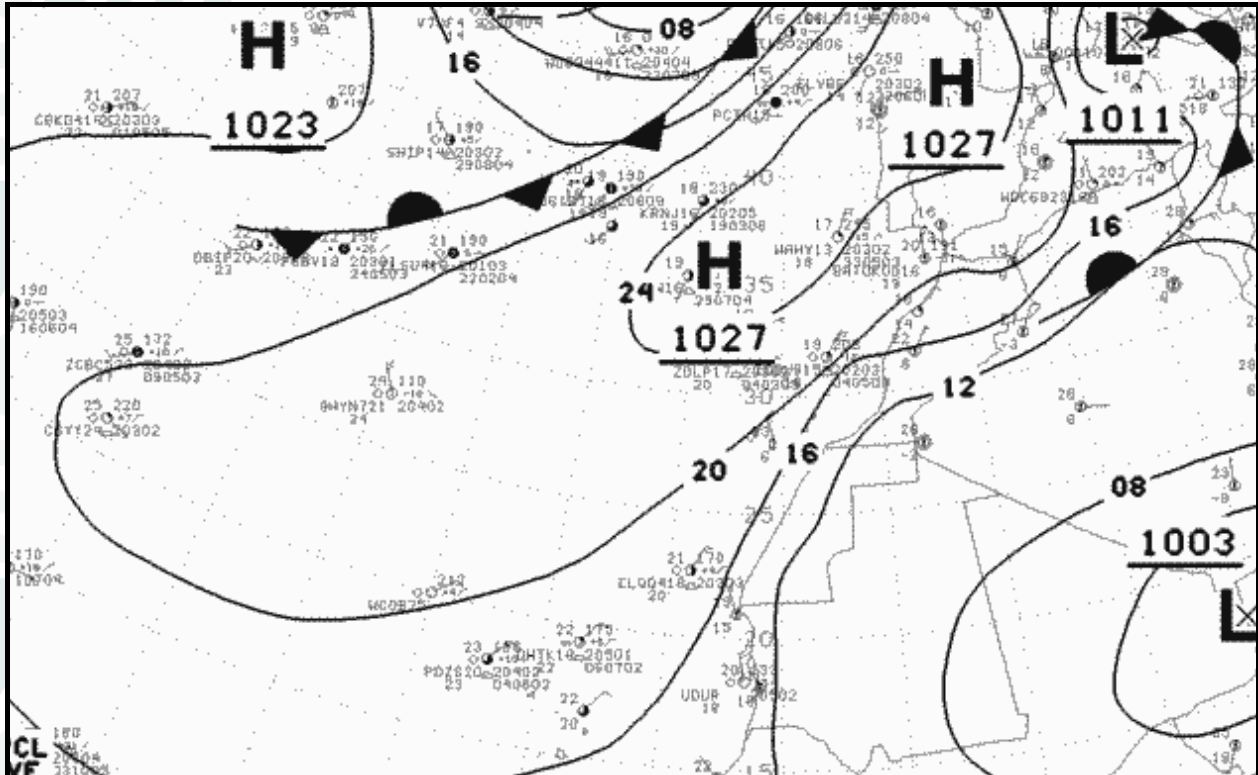
DM1: Dirección dominante primera

DM<sup>2</sup>: Dirección dominante segunda

MIN: Dirección menos frecuente

## RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MÁXIMA ANUAL

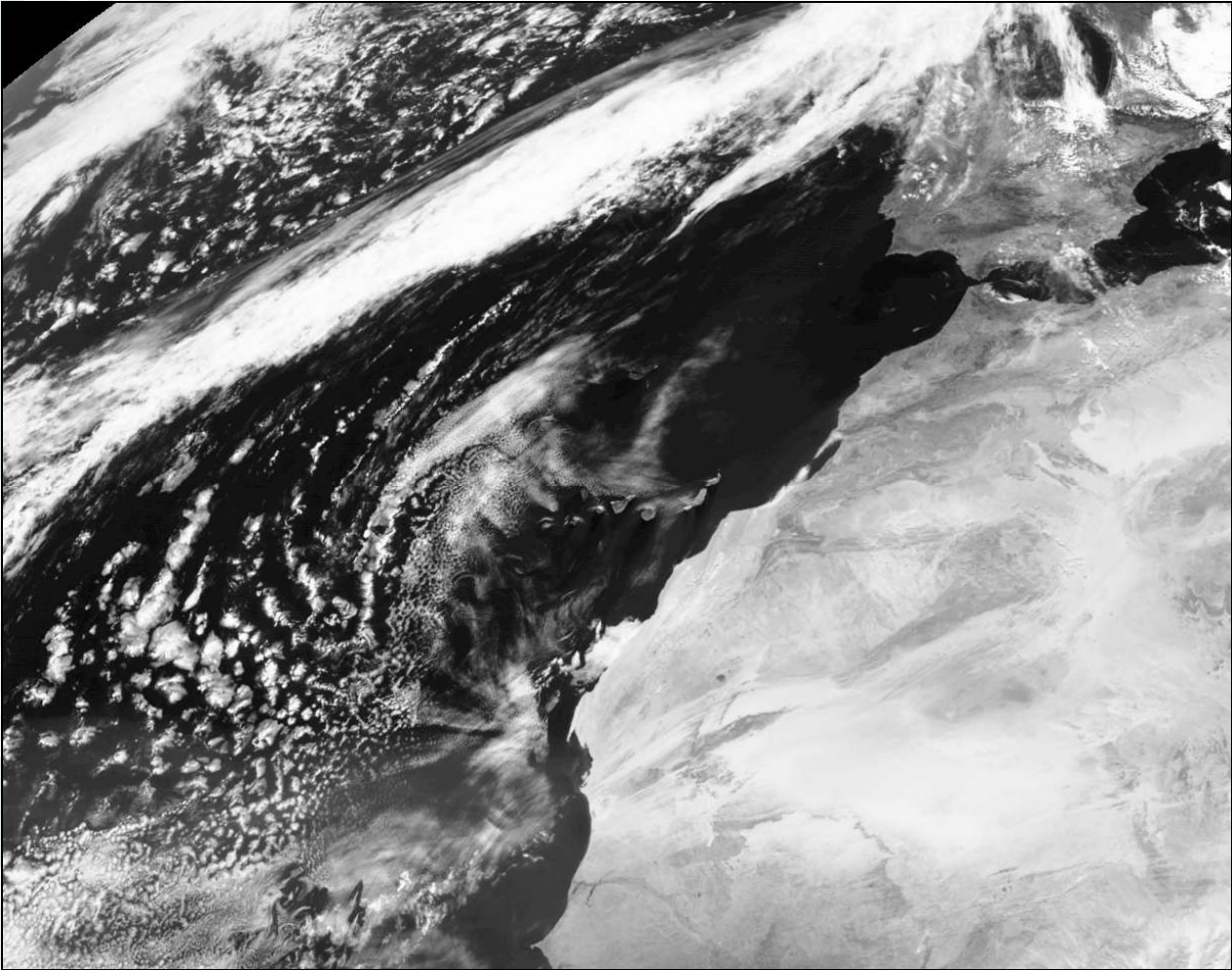
**SITUACIÓN METEOROLÓGICA: 2 / JUNIO / 2007**  
**ALTAS PRESIONES, VIENTOS “ALISIOS” MODERADOS y SIN CALIMA**



**Situación sinóptica: 2 de junio a las 0 h UTC**

Situación meteorológica: Anticiclón Atlántico y Bajas presiones. El mapa sinóptico indica un anticiclón Atlántico situado en la isla de Madeira y una depresión sobre el Sahara Occidental centrada al sur de Argelia. La situación barométrica produce vientos débiles a moderados, húmedos y frescos, que soplan frecuentemente en el sector N a E en costas y laderas orientadas al este: soplan los vientos alisios.



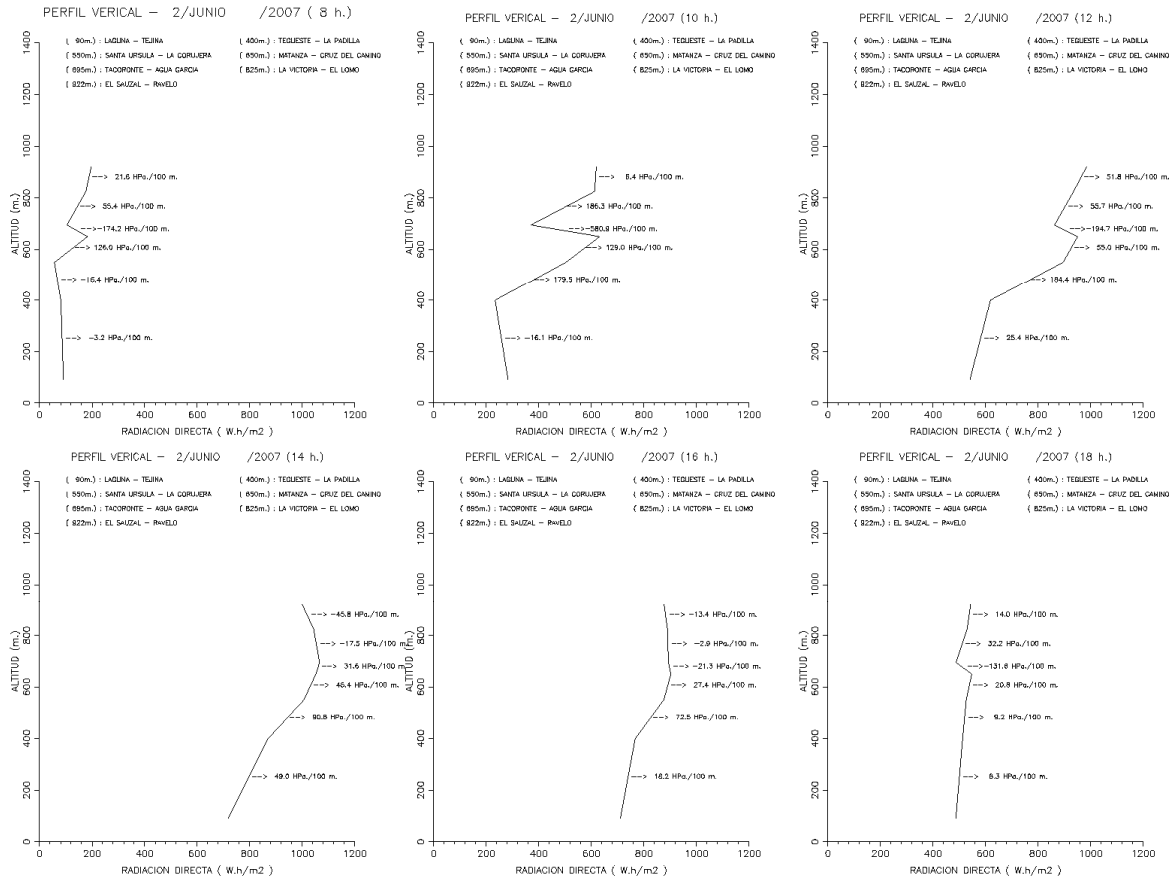


**Imágenes del satélite Meteosat 8 (visible): 2 de junio a las 12 h UTC**

Las imágenes del satélite nos indican nubes estratiformes en la zona de Canarias, nubes orográficas en las vertientes norte de las islas de mayor altitud y cielos despejados en el resto de las vertientes.

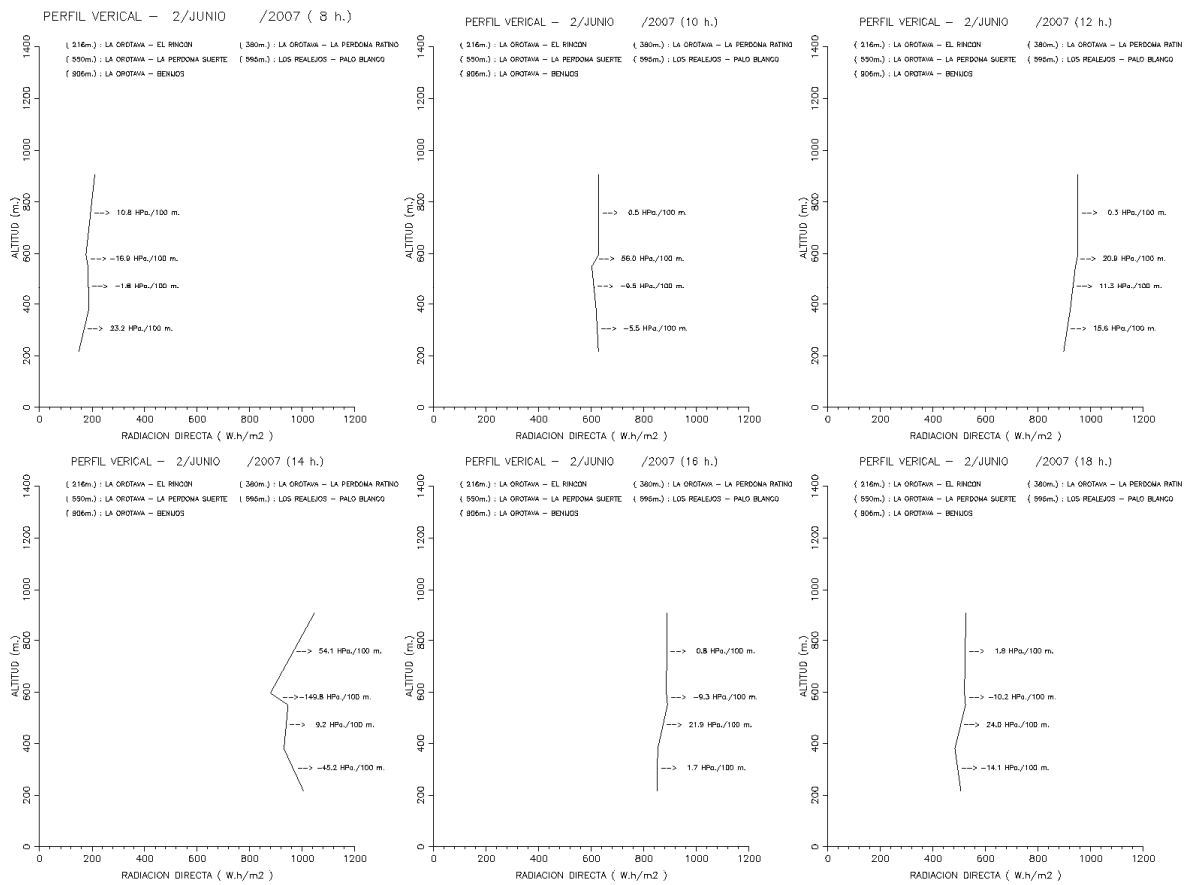
El día 2 de junio en la costa es cálido, húmedo, soleado con nubes dispersas, vientos muy débiles a moderados en la vertiente NW a NE; caliente, seco a húmedo, soleado y vientos muy débiles o vientos débiles en las vertientes E a NW. En las medianías es cálido, húmedo o semihúmedo, soleado con nubes dispersas, vientos débiles o vientos moderados en las vertientes NW a NE; caliente, seco o semiseco, soleado, vientos muy débiles o débiles en las vertientes E a NW. Ausencia de calima.

TRANSECTOS RADIOMÉTRICOS BIHORARIOS EN LAS COMARCAS DE TENERIFE



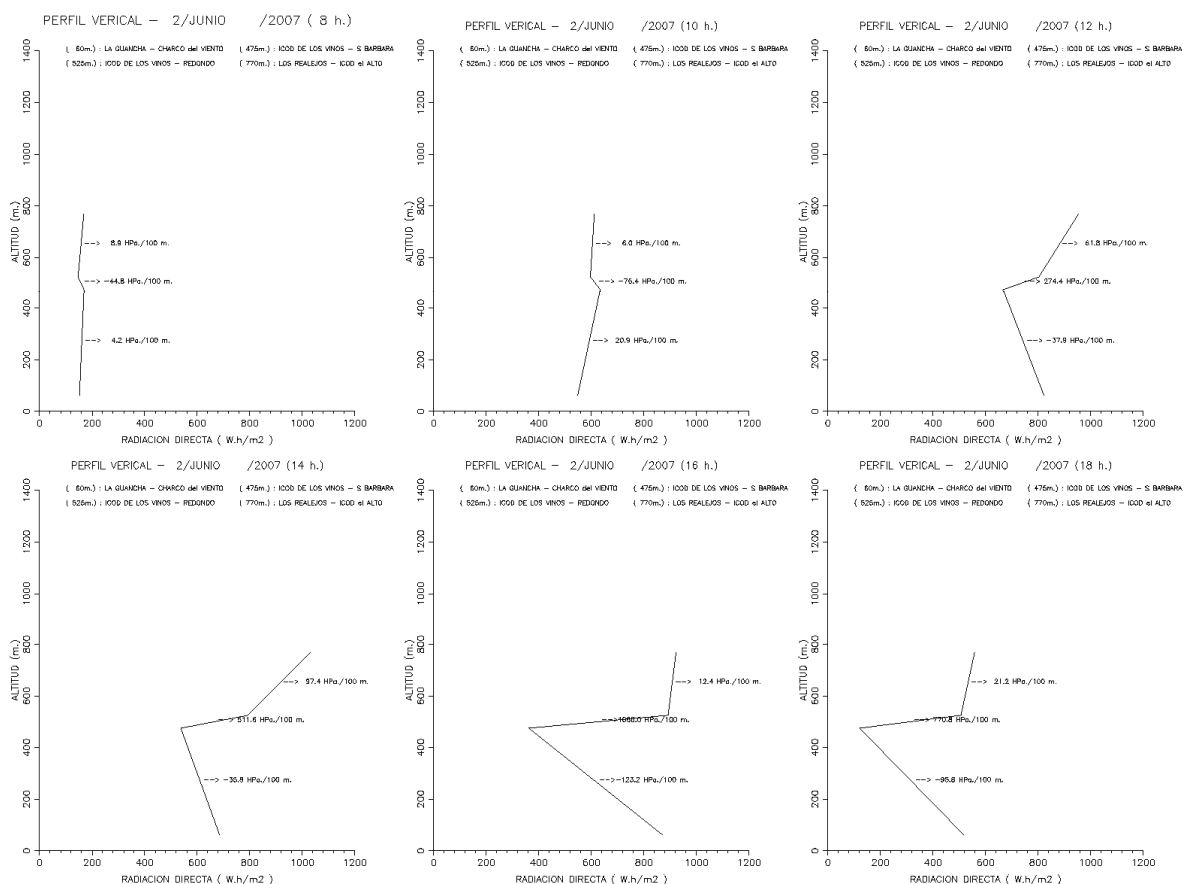
Transectos radiométricos bihorarios en la Comarca de Acentejo

Los perfiles indican cielos despejados con nubes dispersas a completamente soleados. El día es cálido, húmedo a semiseco, vientos muy débiles que soplan en el sector NW a E. Las radiaciones directas menores se recogen en cotas próximas a la costa y 400 m, y las mayores se recogen en cotas superiores a los 700 m. Las radiaciones horarias mayores se registran entre el mediodía y las últimas horas de la tarde. Los intervalos de radiaciones horarias recogidas entre las 8 h y 18 h son las siguientes: 56.4 / 197 W.h/m<sup>2</sup>, 233.4 / 631.6 W.h/m<sup>2</sup>, 539.8 / 985 W.h/m<sup>2</sup>, 718 / 1065.6 W.h/m<sup>2</sup>, 710 / 902.6 W.h/m<sup>2</sup> y 486.8 / 547 W.h/m<sup>2</sup>.



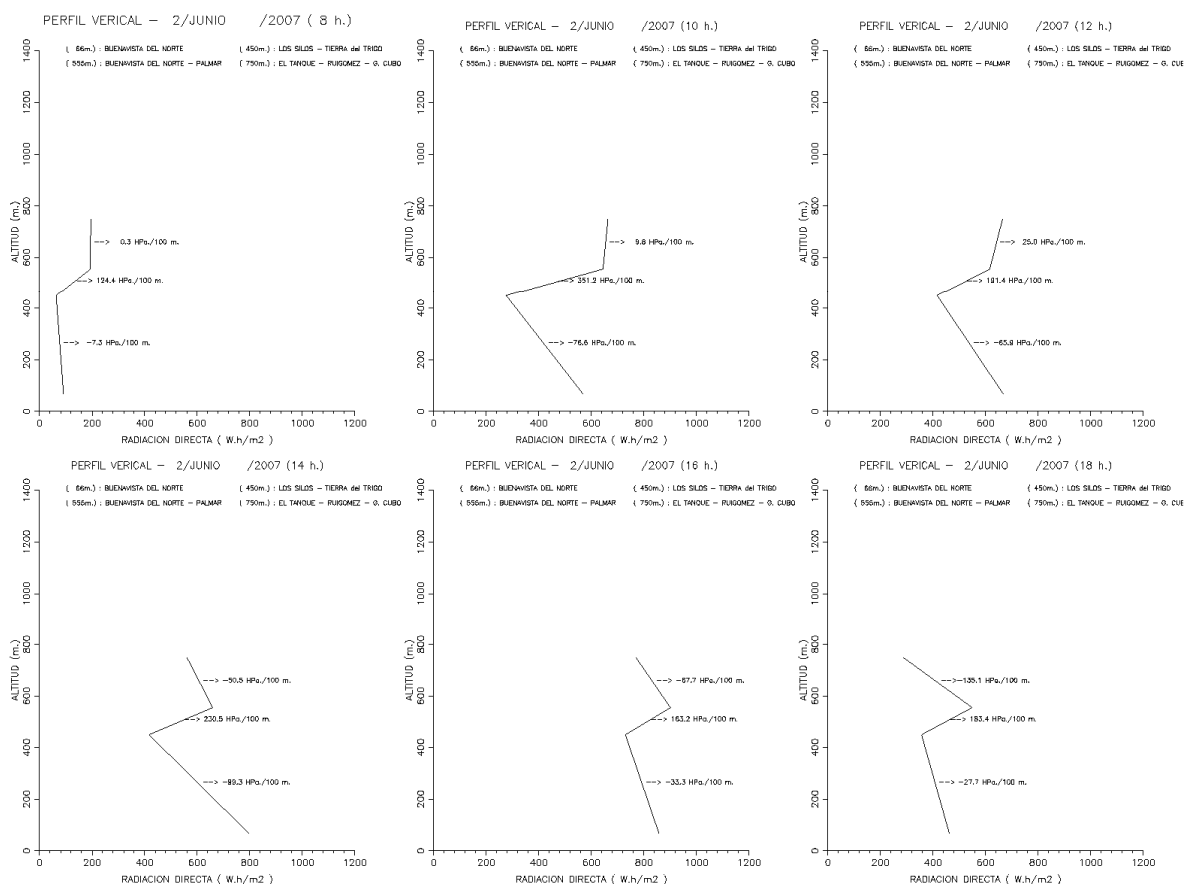
### Transectos radiométricos bihorarios en la Comarca de La Orotava

Los perfiles indican cielos despejados. El día es cálido, húmedo a semihúmedo, vientos débiles que soplan en el sector N a NE. Las radiaciones directas son uniformes en el Valle. Las radiaciones horarias mayores se registran entre el mediodía y las últimas horas de la tarde. Los intervalos de radiaciones horarias recogidas entre las 8 h y 18 h son las siguientes: 149.2/ 210.2 W.h/m<sup>2</sup>, 601.4 / 628 W.h/m<sup>2</sup>, 896.8 / 951.8 W.h/m<sup>2</sup>, 878.2 / 1046.4 W.h/m<sup>2</sup>, 849.6 / 989.6 W.h/m<sup>2</sup> y 483 / 524.8 W.h/m<sup>2</sup>.



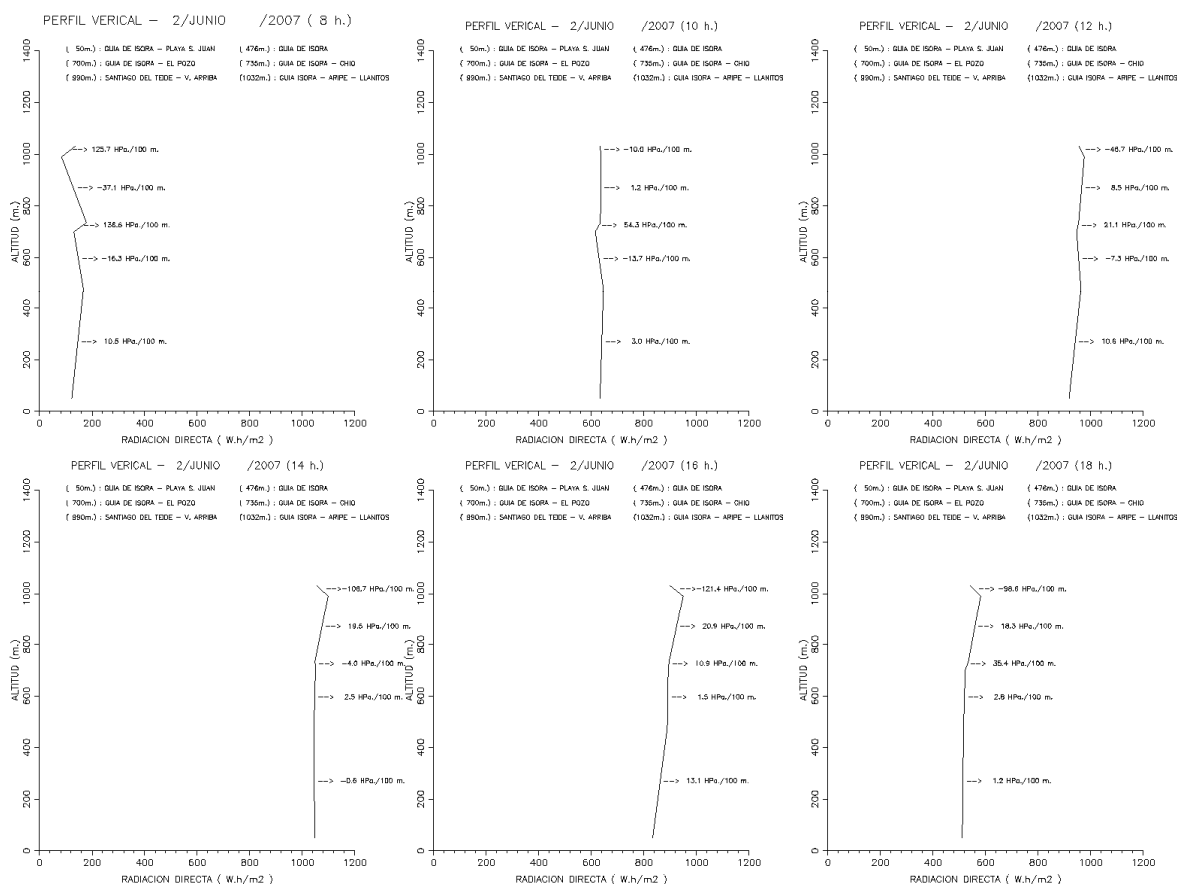
### Transectos radiométricos bihorarios en la Comarca de Icoden

Los perfiles indican cielos despejados con nubes dispersas a completamente soleados. El día es cálido, húmedo a semihúmedo, vientos muy débiles a moderados que soplan en el sector NE a E. Las radiaciones directas menores se recogen en cotas próximas a 475 m, y las mayores se recogen en cotas próximas a la costa y cotas superiores a los 525 m. Las radiaciones horarias mayores se registran entre el mediodía y las últimas horas de la tarde. Los intervalos de radiaciones horarias recogidas entre las 8 h y 18 h son las siguientes: 146.8 / 169.2 W.h/m<sup>2</sup>, 547.6 / 634.2 W.h/m<sup>2</sup>, 665.4 / 954 W.h/m<sup>2</sup>, 537.4 / 1031.8 W.h/m<sup>2</sup>, 361.6 / 922 W.h/m<sup>2</sup> y 120.8 / 558.2 W.h/m<sup>2</sup>.



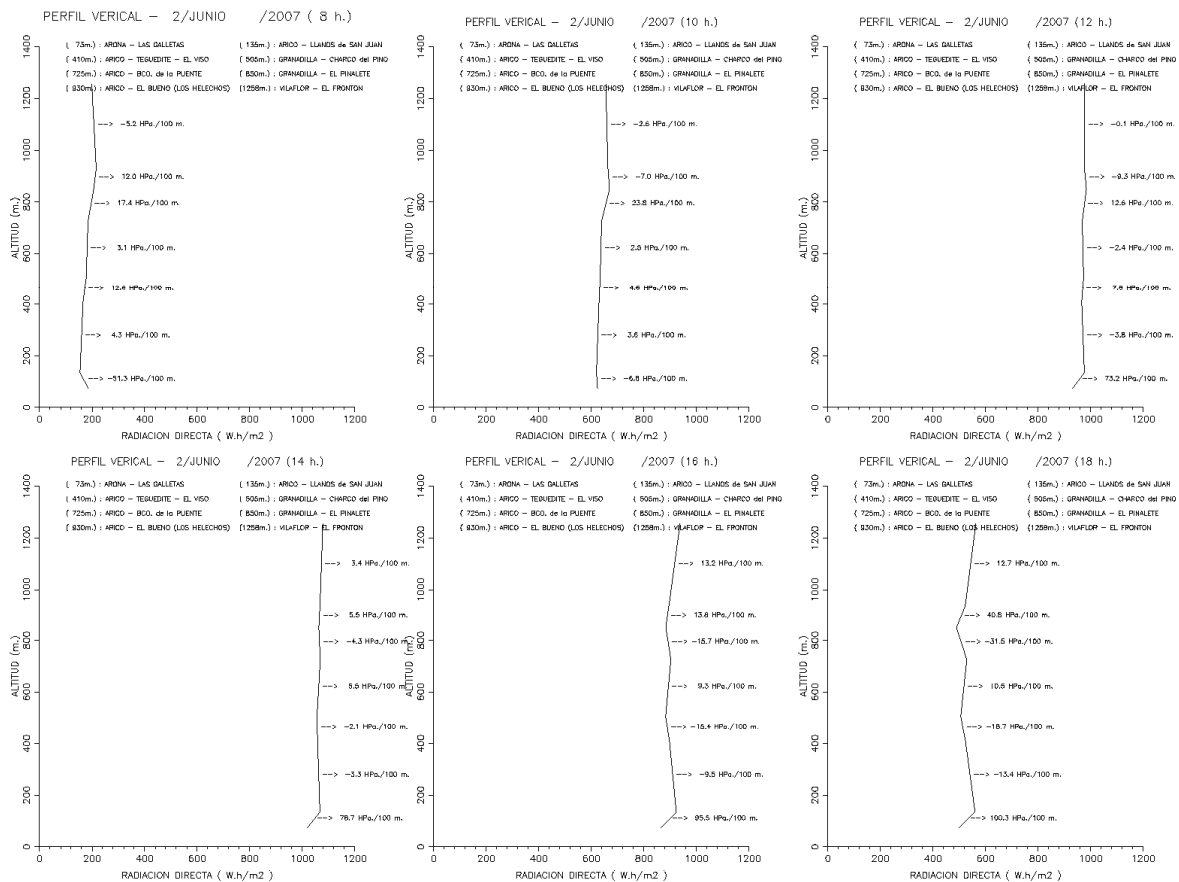
### Transectos radiométricos bihorarios en la Comarca de Daute

Los perfiles indican cielos despejados con nubes dispersas. El día es cálido, húmedo, vientos muy débiles a fuertes. Las radiaciones directas menores se recogen en cotas próximas a 450 m, y las mayores se recogen en cotas próximas a la costa y cotas superiores a los 550 m. Las radiaciones horarias mayores se registran entre el mediodía y las últimas horas de la tarde. Los intervalos de radiaciones horarias recogidas entre las 8 h y 18 h son las siguientes: 63.2 / 194.4 W.h/m<sup>2</sup>, 275.2 / 663.2 W.h/m<sup>2</sup>, 415 / 668 W.h/m<sup>2</sup>, 416.6 / 797.8 W.h/m<sup>2</sup>, 729.4 / 900.8 W.h/m<sup>2</sup> y 285.4 / 548.8 W.h/m<sup>2</sup>.



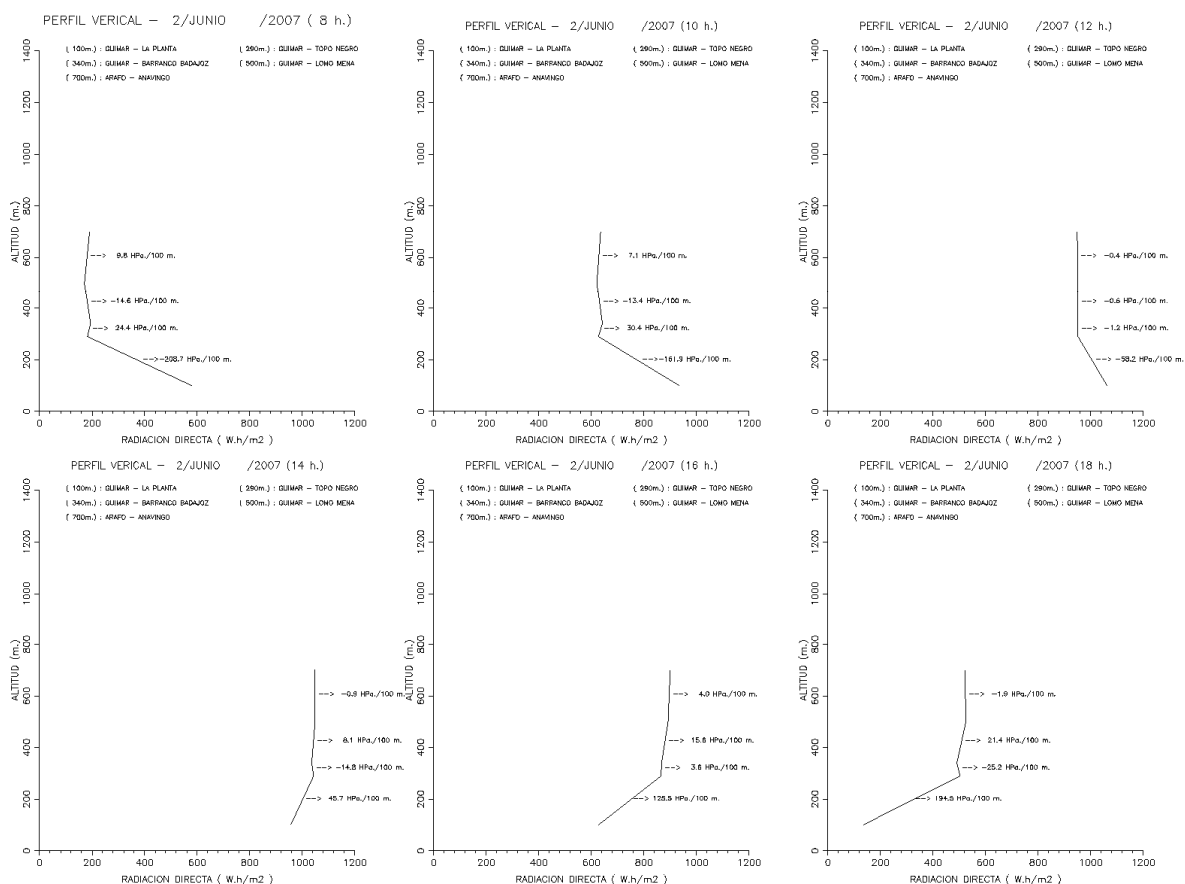
### Transectos radiométricos bihorarios en la Comarca de Isora

Los perfiles indican cielos despejados. El día es cálido o caliente, semihúmedo a semiseco, vientos muy débiles a muy fuertes. Las radiaciones directas son uniformes en la Comarca. Las radiaciones horarias mayores se registran entre el mediodía y las últimas horas de la tarde. Los intervalos de radiaciones horarias recogidas entre las 8 h y 18 h son las siguientes: 83.8 / 178.4 W.h/m<sup>2</sup>, 615 / 645.8 W.h/m<sup>2</sup>, 917.6 / 975.4 W.h/m<sup>2</sup>, 1044.2 / 1098.2 W.h/m<sup>2</sup>, 832.8 / 949.2 W.h/m<sup>2</sup> y 511 / 581.2 W.h/m<sup>2</sup>.



### Transectos radiométricos bihorarios en la Comarca de Abona

Los perfiles indican cielos despejados. El día es caliente, semihúmedo a seco, vientos muy débiles a muy fuertes que soplan en el sector N a E. Las radiaciones directas son uniformes en la Comarca. Las radiaciones horarias mayores se registran entre el mediodía y las últimas horas de la tarde. Los intervalos de radiaciones horarias recogidas entre las 8 h y 18 h son las siguientes: 153.8 / 215.8 W.h/m<sup>2</sup>, 619.2 / 668.6 W.h/m<sup>2</sup>, 930.4 / 983.4 W.h/m<sup>2</sup>, 1018.2 / 1078 W.h/m<sup>2</sup>, 863.8 / 937.4 W.h/m<sup>2</sup> y 488.8 / 563 W.h/m<sup>2</sup>.



### Transectos radiométricos bihorarios en la Comarca del Valle de Güímar

Los perfiles indican cielos despejados. El día es caliente, seco, vientos muy débiles a débiles que soplan en la dirección NE. Las radiaciones directas menores se recogen en cotas superiores 290 m, y las mayores se recogen en cotas próximas a la costa; las radiaciones directas son inferiores en la franja transversal occidental en comparación con el resto de la superficie del Valle. Las radiaciones horarias mayores se registran entre el mediodía y el atardecer. Los intervalos de radiaciones horarias recogidas entre las 8 h y 18 h son las siguientes: 170.8 / 578.5 W.h/m<sup>2</sup>, 620.6 / 934.6 W.h/m<sup>2</sup>, 949 / 1062 W.h/m<sup>2</sup>, 956 / 1048.4 W.h/m<sup>2</sup>, 626.6 / 899.8 W.h/m<sup>2</sup> y 133.6 / 524.8 W.h/m<sup>2</sup>.



El día 2 de junio en la costa es cálido, húmedo, soleado son nubes dispersas en la vertiente NW a NE y soleado en la vertiente NE a NW; en las medianías es cálido, húmedo o semihúmedo, soleado y vientos débiles o moderados en las vertientes NW a NE; es cálido o caliente, seco o semiseco, soleado y vientos muy débiles a fuertes en las vertientes E a NW. Ausencia de calima.

### Datos climáticos en relación con el análisis costa / medianías / orientación

#### COMARCA DE ACENTEJO

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM <sup>2</sup>	MIN
LA LAGUNA - TEJINA	19.7	76.2	2.5	22.0	0.0	3.6	NW	N	SW
TEGUESTE - LA PADILLA	17.9	76.7	5.7	22.5	0.0	3.6			
SANTA URSULA - LA CORUJERA	16.0	80.4	4.9	29.0	0.0	4.0			
MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	15.5	71.6	4.7	30.8	0.0	4.2			
TACORONTE - AGUA GARCIA	15.9	77.7	4.9	27.4	0.0	4.0			
LA VICTORIA - EL LOMO	15.9	74.0	4.9	30.3	0.0	4.3			
EL SAUZAL - RAVELO	16.0	48.4	3.7	30.5	0.0	4.6	E	NW	SW

#### COMARCA DE VALLE DE LA OROTAVA

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM <sup>2</sup>	MIN
LA OROTAVA - EL RINCON	17.5	75.9	5.3	29.2	0.0	4.2	NE	N	SW
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATIÑO	16.8	81.5	5.4	29.2	0.0	4.1			
LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE	15.9	82.0	5.5	29.8	0.0	4.0			
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	15.5	79.9	5.5	29.5	0.0	4.0			
LA OROTAVA - BENIJOS	15.9	56.9	8.0	30.8	0.0	4.7			

#### COMARCA DE ICODEN

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM <sup>2</sup>	MIN
LA GUANCHA - CHARCO VIENTO	19.6	81.3	5.2	26.9	0.0	4.0	NE	E	SE
ICOD VINOS - S. BARBARA	16.6	76.2	4.5	19.0	0.0	3.0			
ICOD VINOS - REDONDO	15.2	79.4	3.6	28.1	0.0	3.9			
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO	16.6	65.9	16.1	30.9	0.0	4.5			

#### COMARCA DE DAUTE

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM <sup>2</sup>	MIN
BUENAVISTA DEL NORTE	19.5	82.7	16.1	25.4	0.0	3.8	E	SE	NE
LOS SILOS - TIERRA TRIGO	16.5	88.2	4.4	16.9	0.0	2.7			
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR	15.6	87.0	10.0	25.9	0.0	3.3			
EL TANQUE - RUIGOMEZ -CUBO	14.3	77.7	6.9	23.4	0.1	3.3			

**COMARCA DE ISORA**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM <sup>2</sup>	MIN
GUIA DE ISORA – PLAYA S. JUAN	20.1	65.7	1.2	29.5	0.0	4.5	E	SE	NE
GUIA DE ISORA	19.4	61.5	5.8	30.8	0.0	4.9	W	SW	S
GUIA DE ISORA – EL POZO	19.7	54.4	4.2	30.3	0.0	4.8			
GUIA DE ISORA - CHIO	19.5	47.9	6.2	30.8	0.0	5.2			
SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA	20.3	29.2	24.4	31.4	0.0	8.1			
GUIA ISORA – ARIPE - LLANITOS	19.0	40.0	4.9	30.8	0.0	5.1			

**COMARCA DE ABONA**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM <sup>2</sup>	MIN
ARONA - LAS GALLETAS	20.4	74.1	5.7	29.9	0.0	4.9	N	W	S
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	21.7	63.3	30.4	31.3	0.0	6.3	NE	E	E
ARICO – TEGUEDITE - VISO	20.4	49.3	11.8	30.8	0.0	6.0			
GRANADILLA – CHARCO PINO	20.5	47.4	15.6	30.7	0.0	6.3			
ARICO - BCO. DE LA PUENTE	21.4	35.9	0.0	31.2	0.0	4.3			
GRANADILLA – EL PINALETE	20.4	36.5	8.9	31.1	0.0	6.0			
ARICO - EL BUENO (LOS HELECHOS)	21.3	32.1	3.6	31.4	0.0	5.2	N	NE	E
VILAFLOR – EL FRONTON	19.1	33.2	6.9	32.0	0.0	5.7	N	S	W

**COMARCA DE VALLE DE GÜÍMAR**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM <sup>2</sup>	MIN
GUIMAR – LA PLANTA	23.1	35.4	10.5	31.9	0.0	6.5	NE	W	NW
GUIMAR – TOPO NEGRO	22.9	36.0	9.3	30.2	0.0	6.2			
GUIMAR – B. BADAJOZ	23.0	38.9	4.4	30.2	0.0	5.3			
GUIMAR – LOMO MENA	22.9	35.9	9.9	30.5	0.0	6.7			
ARAFO – AÑAVINGO	22.5	31.8	5.2	30.3	0.0	5.6			

**COMARCA DE ANAGA**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM <sup>2</sup>	MIN
GUIMAR – LA PLANTA	22.5	50.4	0.0	35.1	0.0	5.1			

**NOTA***DM1: Dirección dominante primera**DM<sup>2</sup>: Dirección dominante segunda**MIN: Dirección menos frecuente*