

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA

Análisis Año 2008



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. 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 2001 venimos insertando en AgroCabildo unos análisis de los registros anuales realizados por D. 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 es un estudio adicional que se refiere al año 2008, en el que se realiza una caracterización de espacios territoriales más amplios, combinando datos de varias estaciones para elaborar gráficas que, para los principales meteoros, representen perfiles altitudinales en comarcas agrarias fisiográficamente diferenciadas o transectos transversales, a lo largo de la isla según las diversas las orientaciones, las costas y las medianías.

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 y la del Área de Medioambiente del Cabildo de Tenerife, así como los de algunas estaciones de otras instituciones, especialmente del Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA), el 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
Estación Agrometeorológica.....	7
RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL Y ANUAL.....	8
RADIACIÓN SOLAR DIRECTA ACUMULADA NORMAL Y ANUAL.....	30
MAPA ESQUEMÁTICO DE ISOLÍNEAS DE RADIACIÓN SOLAR DIRECTA ANUAL	35
RADIACIÓN SOLAR DIRECTA POR COMARCAS.....	36

RELACIÓN DE ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS

COMARCA DE ACENTEJO			
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	ZONA
LAGUNA	TEJINA	90 m	Noreste
SANTA ÚRSULA	EL MALPAÍS	205 m	Norte
TEGUESTE	LA PADILLA	400 m	Noreste
SANTA ÚRSULA	LAS TIERRAS	530 m	Norte
SANTA ÚRSULA	LA CORUJERA	550 m	Norte
LAGUNA	LOS RODEOS	617 m	Noreste
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	VILLA ARRIBA	400 m	Norte
LA OROTAVA	LA PERDOMA - LA SUERTE	550 m	Norte
LOS REALEJOS	PALO BLANCO	595 m	Norte
LA OROTAVA	BENIJOS	906 m	Norte

COMARCA DE ICODEN			
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	ZONA
LA GUANCHA	CHARCO DEL VIENTO	60 m	Norte
ICOD DE LOS VINOS	SANTA 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

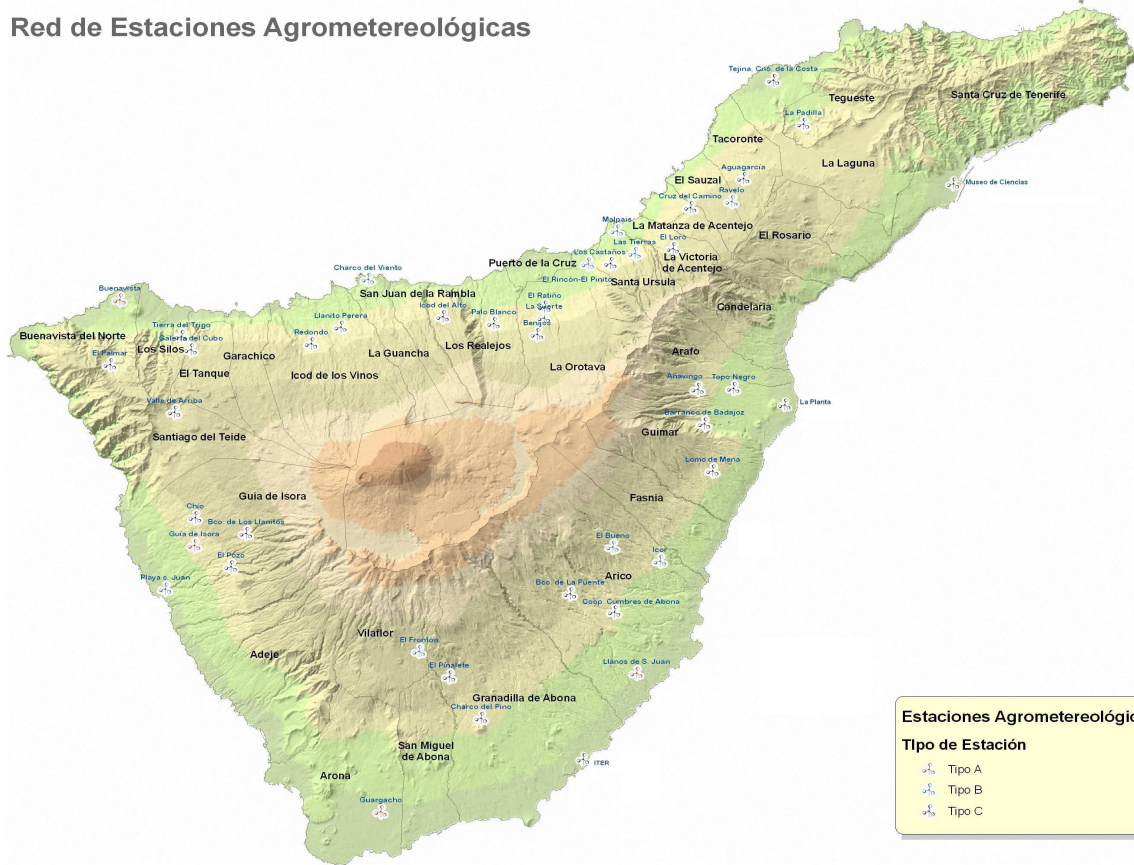
COMARCA DE ABONA			
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	ZONA
ARONA	LAS GALLETAS	73 m	Sur
GRANADILLA	AEROPUERTO TFE. SUR	77 m	Sur
ARICO	LLANOS DE SAN JUAN	135 m	Sur
ARICO	ICOR	381 m	Sur
ARICO	TEGUEDITE - EL VISO	410 m	Sur
GRANADILLA	CHARCO DEL PINO	505 m	Sur
ARICO	ORTIZ - BCO. LA PUENTE	725 m	Sur
GRANADILLA	EL PINALETE	850 m	Sur
ARICO	EL BUENO - LOS HELECHOS	930 m	Sur
VILAFLOR	EL FRONTÓN	1258 m	Sur

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

COMARCA DE ANAGA			
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	ZONA
S/C DE TENERIFE	MUSEO DE CIENCIAS	25 m	Este
S/C DE TENERIFE	S/C DE TENERIFE	77 m	Este

Localización de las estaciones agrometeorológicas

Red de Estaciones Agrometeorológicas



Estaciones Agrometeorológicas

Tipo de Estación

- Tipo A
- Tipo B
- Tipo C

ESTACIÓN AGROMETEOROLÓGICA



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/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	361.0	397.9	532.0	687.3	783.9	721.2	659.5	663.1	573.6	380.4	284.8	244.3

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6289MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	1	1	0	0	0	0	0	0	2	4	1	2
RMED	12	10	11	5	3	5	10	10	7	17	10	13
RALTA	18	18	20	25	28	25	21	21	21	10	19	16

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.5	18.9	23.5	27.8	28.7	30.5	29.0	27.6	25.9	20.6	13.5	11.9

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
----	344.6	399.7	562.3	608.6	685.9	701.1	664.3	672.9	605.9	476.7	333.0	296.6

SANTA ÚRSULA – EL MALPAÍS

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	346.4	385.8	510.4	655.4	775.5	694.9	689.2	632.9	521.7	386.4	315.8	286.6

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6201 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	2	2
RMED	15	11	18	8	7	10	12	9	14	16	16	12
RALTA	16	17	13	21	24	20	19	22	16	13	12	17

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.4	19.0	24.7	28.4	30.6	30.9	30.3	27.5	25.8	20.3	16.5	14.0

TEGUESTE - LA PADILLA**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	334.7	355.3	508.8	649.5	689.0	663.5	617.9	660.3	504.7	357.3	312.6	254.5

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5908 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	1	2	0	0	0	1	0	0	2	4	1	5
RMED	14	11	18	8	6	7	11	4	10	16	16	15
RALTA	16	16	13	22	25	22	20	27	18	11	13	11

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.1	17.9	26.0	28.1	28.0	29.2	27.0	26.5	25.3	20.0	16.4	14.1

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
----	317.5	367.8	545.0	535.5	613.5	610.0	621.2	573.8	532.8	426.0	319.5	279.5

SANTA ÚRSULA – LAS TIERRAS**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	303.6	333.1	412.2	605.6	682.7	604.4	575.9	529.2	455.7	313.5	301.2	269.1

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5386 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	4	7	9	6	2	2	8	4	7	5	5	6
RMED	16	12	12	7	10	16	9	16	11	22	16	17
RALTA	11	10	10	17	19	12	14	11	12	4	9	8

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	17.1	20.6	25.5	30.7	32.1	32.5	30.5	28.0	27.7	21.1	18.2	15.6

SANTA URSULA - LA CORUJERA**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	294.2	319.6	436.3	589.6	640.5	581.7	551.4	487.8	427.3	308.2	277.4	247.8

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5161 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	0	5	1	1	2	3	5	4	5	5	3	1
RMED	18	12	17	11	9	13	10	15	15	19	18	19
RALTA	13	12	13	18	20	14	16	12	10	7	9	11

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	15.0	18.1	21.6	28.0	29.2	30.0	28.1	25.6	25.4	19.0	15.5	12.9

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
----	323.7	319.3	491.7	484.2	536.0	505.8	568.5	463.2	437.0	400.8	288.8	273.5

MATANZA - CRUZ DEL CAMINO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	321.8	337.1	507.9	637.9	723.8	669.9	725.5	702.5	487.6	333.4	301.9	267.0

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6016 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	0	2	1	1	0	0	0	0	2	5	3	3
RMED	16	15	16	8	8	11	7	5	13	15	15	14
RALTA	15	12	14	21	23	19	24	26	15	11	12	14

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	15.7	18.4	26.0	28.8	29.7	30.8	29.5	27.8	25.5	19.1	16.2	13.8

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
----	307.0	344.0	533.3	544.0	618.0	584.0	663.7	571.2	511.2	425.8	311.5	293.8

TACORONTE - AGUA GARCIA**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	354.3	396.7	564.5	695.5	758.5	596.7	675.0	720.0	544.8	376.8	348.1	301.4

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5769 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	2	3	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1
RMED	14	12	17	10	6	13	8	9	10	15	18	21
RALTA	15	14	14	20	25	17	23	22	19	13	11	9

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	17.5	21.0	28.2	31.0	30.5	28.6	29.2	29.5	26.6	19.5	18.6	15.9

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
----	340.0	340.7	542.3	530.0	606.0	588.0	625.3	544.8	502.5	425.2	315.2	294.5

LA VICTORIA - EL LOMO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	318.3	315.8	467.0	615.8	651.9	594.3	627.3	606.2	423.3	208.8	272.5	237.0

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5338 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	1	5	4	1	0	3	3	1	5	13	5	6
RMED	16	14	15	11	12	14	13	11	14	12	16	15
RALTA	14	10	12	18	19	13	15	19	11	6	9	10

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.2	18.7	25.4	29.1	29.9	30.8	29.7	27.5	24.9	15.0	16.1	13.4

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
----	329.7	318.0	496.3	482.7	571.3	492.3	607.0	492.5	442.2	392.8	290.8	283.0

EL SAUZAL – RAVELO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	335.3	342.2	503.8	640.6	681.9	640.4	731.9	731.6	489.5	203.0	291.2	227.1

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5818 MJ/m².año**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	2	5	5	2	0	0	1	0	4	13	6	6
RMED	15	12	12	9	9	13	6	5	12	8	14	16
RALTA	14	12	14	19	22	17	24	26	14	10	10	9

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.6	19.5	26.9	29.7	30.0	31.2	30.4	28.7	26.7	17.0	17.1	14.5

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6
----	328.3	362.1	524.6	488.7	573.6	640.9	686.4	613.1	529.3	416.9	300.4	279.3

COMARCA DE VALLE DE LA OROTAVALA OROTAVA - EL RINCON**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	281.1	321.9	411.8	583.7	684.7	617.2	624.3	574.9	456.2	318.2	273.9	248.6

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5539 MJ/m².año**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	1	3	2	2	1	1	2	0	0	3	3	1
RMED	17	12	18	11	9	14	10	17	14	22	16	14
RALTA	13	14	11	17	21	15	19	14	16	6	11	16

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	14.1	17.5	23.4	27.5	28.9	29.5	28.5	27.9	23.6	18.4	15.1	11.3

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
----	350.7	376.9	515.3	506.1	585.7	609.9	609.4	560.9	505.7	440.6	297.6	292.7

LA OROTAVA - LA PERDOMA RATIÑO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	277.4	287.4	385.4	533.7	573.3	534.0	493.1	402.0	379.1	279.1	251.4	226.6

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 4622 MJ/m².año**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	0	3	2	3	2	1	6	6	3	0	1	1
RMED	18	16	17	13	15	20	14	16	17	22	17	16
RALTA	13	10	12	14	14	9	11	9	10	9	12	14

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	13.6	16.9	20.5	26.9	29.9	30.5	28.3	24.3	22.1	15.0	13.5	11.3

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
----	311.2	336.8	465.8	451.5	488.2	474.8	535.8	427.2	403.5	378.0	280.5	267.5

LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	304.6	292.5	379.9	540.1	525.2	504.4	443.5	389.3	369.2	278.7	269.1	247.0

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 4543 MJ/m².año**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	4	5	4	4	3	6	10	10	8	3	5	3
RMED	14	16	19	14	18	14	14	11	14	22	17	21
RALTA	13	8	8	12	10	10	7	10	8	6	8	7

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	15.7	19.2	22.1	28.3	30.7	31.1	29.4	24.0	22.8	16.5	16.3	14.2

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
----	320.0	296.3	467.0	415.7	454.3	415.7	482.3	394.8	374.5	361.0	274.8	266.8

LOS REALEJOS - PALO BLANCO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	301.4	292.0	378.8	530.1	527.4	488.0	501.0	446.0	370.6	282.1	259.0	241.9

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 4618 MJ/m².año**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	4	6	4	6	4	7	6	9	6	3	5	3
RMED	12	16	17	11	17	13	13	11	14	21	16	20
RALTA	15	7	10	13	10	10	12	11	10	7	9	8

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	15.2	18.7	21.4	28.0	29.9	30.1	29.2	26.8	22.3	16.5	15.9	13.9

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3
----	311.7	293.0	456.7	403.3	462.7	417.3	493.0	397.0	371.5	360.5	267.2	276.3

LA OROTAVA - BENIJOS**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	303.0	295.0	381.1	549.0	507.5	516.4	544.5	555.6	374.5	265.8	260.7	246.1

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 4799 MJ/m².año**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	4	6	7	6	2	8	6	4	5	3	6	4
RMED	14	15	13	10	19	11	12	11	20	21	16	20
RALTA	13	8	11	14	10	11	13	16	5	7	8	7

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	15.4	18.8	22.0	28.2	28.6	31.2	29.9	27.5	23.6	16.2	15.9	14.1

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
----	324.0	298.0	474.0	407.0	462.3	436.3	554.7	436.5	384.2	376.5	276.5	270.5

COMARCA DE ICODENLA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	337.6	387.0	441.3	585.5	729.1	633.2	587.5	447.5	544.4	411.0	301.7	290.9

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5696 MJ/m².año**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	3	3	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
RMED	9	7	16	9	5	11	14	20	9	17	17	14
RALTA	19	19	14	20	26	19	17	10	20	14	13	17

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	15.5	18.7	21.6	26.5	29.0	29.6	28.7	24.2	24.4	20.3	15.7	13.4

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7
----	349.9	386.9	506.9	543.0	620.7	636.6	595.9	585.6	513.1	439.6	323.1	303.6

ICOD DE LOS VINOS - S BARBARA**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	303.6	336.1	386.4	548.4	618.3	375.9	565.3	455.4	459.9	356.1	278.9	255.4

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 4939 MJ/m².año**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	3	4	2	4	1	11	4	5	4	0	1	1
RMED	12	12	20	9	10	12	13	14	12	18	17	18
RALTA	16	13	9	17	20	7	14	12	14	13	12	12

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	14.8	18.0	21.0	26.8	26.9	26.4	28.6	26.3	23.9	17.2	14.9	13.1

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
----	318.0	321.7	495.3	462.3	489.0	440.0	504.7	465.7	465.3	410.3	290.0	278.3

ICOD DE LOS VINOS - REDONDO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	295.7	307.4	373.1	538.7	575.8	567.8	611.5	549.2	414.9	317.2	256.6	231.5

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5039 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	7	6	4	5	2	5	3	2	5	1	4	8
RMED	11	12	17	11	17	11	11	12	15	20	18	14
RALTA	13	11	10	14	12	14	17	17	10	10	8	9

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	15.6	18.1	20.8	27.4	29.7	30.1	29.3	27.4	22.9	17.5	15.8	13.4

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4
----	309.0	289.7	470.0	420.3	506.7	459.3	436.0	459.7	406.5	362.8	278.2	255.2

LOS REALEJOS - ICOD DEL ALTO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	312.3	336.0	378.7	543.1	544.8	508.0	492.8	474.7	407.6	289.9	272.4	258.6

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 4818 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	6	6	6	7	8	8	6	7	5	6	7	6
RMED	10	11	15	10	10	12	14	13	11	17	13	16
RALTA	15	12	10	13	13	10	11	11	14	8	10	9

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	15.9	19.6	22.4	28.8	30.8	31.4	29.9	27.0	22.4	17.9	16.1	14.8

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
----	338.3	318.0	492.3	426.3	479.0	436.0	530.0	422.3	420.3	390.7	290.7	290.3

COMARCA DE DAUTEBUENAVISTA DEL NORTE**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	366.6	421.0	494.2	670.0	783.8	743.4	677.7	543.9	570.5	465.2	322.8	287.7

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6346 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	1	2	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1
RMED	9	7	14	4	4	3	8	16	8	12	11	15
RALTA	21	20	16	25	27	27	23	14	21	19	18	15

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.4	20.7	23.5	27.1	29.8	30.2	28.9	26.3	24.6	20.7	15.8	14.2

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
----	354.1	403.6	556.6	608.7	682.7	695.6	665.3	647.1	586.4	482.3	343.3	308.6

LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	301.9	346.4	386.2	561.1	643.5	587.9	484.1	470.8	477.2	336.8	268.8	233.8

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5098 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	5	4	5	2	2	1	5	5	3	3	1	7
RMED	9	8	15	12	11	17	16	14	11	13	21	13
RALTA	17	17	11	16	18	12	10	12	16	15	8	11

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	14.9	19.4	20.8	27.2	30.0	30.2	29.2	26.8	24.0	16.8	15.6	13.3

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
----	326.0	348.2	488.2	484.5	531.8	509.0	542.8	465.2	448.8	409.0	299.0	258.2

BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	329.9	367.7	428.8	566.6	671.3	676.5	624.0	580.7	528.0	400.6	311.3	235.9

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5721 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	3	2	2	3	1	0	2	1	0	2	1	3
RMED	9	11	12	9	8	14	12	10	10	10	13	15
RALTA	19	16	17	18	22	16	17	20	20	19	16	13

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	14.8	18.8	21.2	27.4	29.7	30.2	29.5	27.3	24.1	18.8	15.3	13.1

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
----	337.7	330.3	480.8	543.8	602.2	618.2	630.5	569.8	514.5	434.0	315.5	282.5

EL TANQUE - RUIGOMEZ - G^a CUBO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	339.6	377.4	413.4	572.8	623.9	590.1	549.7	542.0	502.8	355.9	299.9	261.6

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 4939 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

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

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.7	21.4	23.1	29.4	30.9	31.5	30.5	28.6	24.5	18.9	17.5	15.5

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
----	306.2	338.5	485.0	462.0	508.0	500.0	567.5	470.2	449.0	418.2	313.2	271.2

COMARCA DE ISORAGUIA DE ISORA - PLAYA S. JUAN**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	412.1	474.4	550.6	688.5	745.9	696.6	802.0	667.7	593.5	536.9	406.8	346.9

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6922 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	1	2	0	1	0	4	0	0	0	0	0	1
RMED	4	3	9	4	3	4	1	3	4	1	8	12
RALTA	26	24	22	25	28	22	30	28	26	30	22	18

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.5	20.8	23.2	27.9	29.4	30.1	29.4	25.0	23.9	21.1	18.4	15.7

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
----	400.3	450.4	626.4	648.6	752.3	751.9	758.3	703.1	607.1	527.9	414.7	345.7

GUIA DE ISORA**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	388.7	437.0	560.8	679.6	590.9	657.1	827.9	738.7	547.0	482.6	384.4	291.0

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6585 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	2	2	2	2	2	4	1	1	2	0	2	5
RMED	8	7	12	5	13	8	2	2	11	12	11	13
RALTA	21	20	17	23	16	18	28	28	17	19	17	13

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.8	21.0	27.0	28.6	30.2	30.8	30.5	27.9	25.5	21.1	19.2	15.6

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
----	373.3	411.1	600.6	582.9	669.7	655.3	773.7	666.6	558.9	476.1	361.1	349.6

GUIA DE ISORA - EL POZO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	363.6	400.2	519.6	664.7	559.3	633.2	841.9	741.1	506.8	421.4	343.3	257.0

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6252 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	3	3	4	2	7	4	1	2	1	2	2	10
RMED	11	9	12	6	9	8	1	1	12	14	16	12
RALTA	17	17	15	22	15	18	29	28	17	15	12	9

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	17.1	21.1	26.8	28.5	28.6	30.5	30.2	27.9	25.6	20.7	19.3	15.6

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
----	362.0	324.7	578.0	548.3	680.0	606.7	763.7	637.2	502.0	435.5	347.5	345.5

GUIA DE ISORA – CHIO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	350.9	409.2	523.1	664.4	572.9	646.3	842.8	739.9	514.7	451.2	339.4	247.7

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6302 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	2	2	2	2	3	5	1	2	1	1	3	7
RMED	12	9	13	6	14	7	2	1	13	10	14	14
RALTA	17	18	16	22	14	18	28	28	16	20	13	10

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	15.9	20.5	26.6	28.4	30.3	31.0	31.2	28.2	25.1	19.4	18.5	14.1

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
----	353.0	329.0	580.0	556.7	692.0	628.0	778.3	643.0	517.2	434.5	333.5	327.0

SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	389.6	422.6	561.4	698.3	793.9	792.2	893.1	783.6	604.0	518.9	379.1	275.8

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 7112 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	1	2	1	1	0	1	0	0	2	0	0	3
RMED	6	10	13	7	4	4	1	2	6	10	12	17
RALTA	24	17	17	22	27	25	30	29	22	21	18	11

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.4	21.0	27.2	30.0	30.4	31.8	31.1	28.8	26.1	22.2	17.2	14.8

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
----	382.7	388.3	618.7	675.7	771.0	770.7	855.0	781.7	642.0	516.7	371.3	356.0

GUIA ISORA - ARIPE - LLANITOS**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	347.2	381.3	506.2	672.2	564.5	669.0	872.7	754.9	504.3	405.9	317.5	238.5

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6233 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	3	4	5	2	9	4	1	2	4	0	5	7
RMED	9	10	12	5	8	7	1	1	13	19	13	16
RALTA	19	15	14	23	14	19	29	28	13	12	12	8

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.4	20.6	26.8	29.2	29.7	31.9	31.4	28.2	25.9	20.7	18.6	15.0

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
----	335.3	308.0	571.3	549.7	704.7	657.7	818.3	724.0	496.8	428.0	316.0	308.5

COMARCA DE ABONAGRANADILLA - ITER

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m ²)												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	425.6	497.0	683.7	788.2	802.5	875.0	931.0	795.8	656.6	626.0	423.4	381.4

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 7886 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
RMED	7	9	8	5	8	2	0	2	8	5	8	10
RALTA	24	18	23	25	22	28	31	29	21	26	22	20

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m ²)												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	17.4	23.5	29.5	31.7	32.6	32.9	32.7	28.8	28.7	25.0	18.7	17.0

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m ²)												
Nº Años	3	2	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4
----	396.7	480.5	684.2	703.5	827.2	850.0	894.8	787.3	676.0	555.0	440.0	422.8

ARONA - LAS GALLETAS

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m ²)												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	369.1	435.8	528.2	657.7	602.2	668.3	833.8	728.0	534.2	445.7	359.6	350.5

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6513 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	2	1	1	1	1	2	0	1	2	0	1	20
RMED	8	5	14	5	14	11	1	2	10	14	14	9
RALTA	21	23	16	24	16	17	30	28	18	17	15	2

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m ²)												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.1	19.9	25.9	28.5	28.9	30.2	29.6	27.0	25.9	20.4	18.7	32.0

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m ²)												
Nº Años	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
----	365.9	363.7	596.1	594.6	664.0	717.3	783.9	739.9	593.7	510.1	359.4	347.9

ARICO - LLANOS DE SAN JUAN**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	398.6	441.4	609.9	696.0	713.3	835.2	887.5	797.5	575.3	582.9	387.3	344.0

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 7268 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1
RMED	10	7	8	9	6	2	0	2	10	3	7	7
RALTA	21	21	22	21	24	28	31	29	19	28	22	23

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.8	20.7	26.8	29.2	30.1	31.3	30.4	28.9	26.6	22.5	17.3	15.4

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	6	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7
----	390.3	451.4	624.6	626.7	767.1	774.4	843.0	772.9	611.9	505.7	382.9	364.4

ARICO - ICOR**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	378.1	408.9	564.5	662.1	615.7	777.8	850.3	753.8	499.3	531.3	347.6	325.8

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6715 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	3	4	4	3	2	1	0	0	2	2	2	5
RMED	7	11	9	3	11	3	1	2	13	5	12	7
RALTA	21	14	18	24	18	26	30	29	15	24	16	19

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.9	21.5	26.5	28.9	28.9	30.2	29.4	27.3	25.6	22.2	17.2	15.8

ARICO - TEGUEDITE - EL VISO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	357.0	370.9	565.2	678.9	632.9	798.8	855.8	777.0	495.8	530.0	348.4	312.1

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6722 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	3	2	4	1	4	0	0	0	4	1	2	5
RMED	8	15	10	7	8	4	0	2	12	9	11	11
RALTA	20	12	17	22	19	26	31	29	14	21	17	15

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.1	19.9	26.9	29.2	30.1	31.3	30.0	28.3	25.6	22.6	17.1	15.6

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
----	337.8	366.8	580.8	529.2	648.2	631.0	767.0	603.2	439.2	382.5	333.2	350.8

GRANADILLA - CHARCO DEL PINO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	383.1	383.7	588.9	670.8	598.1	738.3	883.6	776.8	491.8	484.6	365.2	324.1

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6688 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	2	3	0	1	5	2	0	0	2	0	3	4
RMED	7	14	11	8	9	5	0	1	17	17	11	12
RALTA	22	12	20	21	17	23	31	30	11	14	16	15

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.9	20.6	27.6	29.6	29.8	31.2	30.0	28.0	26.3	23.1	18.6	16.6

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
----	366.0	356.7	574.0	572.0	683.0	623.3	806.7	707.0	522.7	444.3	363.3	386.3

ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTIZ**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	362.2	335.1	570.5	665.8	565.4	745.0	896.0	776.2	466.3	466.0	328.7	285.8

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6463 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	4	6	4	4	9	2	0	0	7	4	4	7
RMED	7	15	9	4	9	5	0	2	10	11	10	10
RALTA	20	8	18	22	13	23	31	29	13	16	16	14

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.9	21.1	27.4	29.6	30.3	31.5	30.6	28.4	26.4	22.2	17.1	15.4

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
----	338.3	331.7	562.3	537.0	669.0	596.0	822.0	695.5	498.8	415.8	328.8	343.0

GRANADILLA - EL PINALETE**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	397.5	383.5	564.2	678.1	577.1	734.1	902.6	785.8	486.6	451.9	352.9	318.9

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6633 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	2	4	5	2	7	2	0	0	2	2	5	4
RMED	9	13	8	7	9	7	0	2	16	17	8	16
RALTA	20	12	18	21	15	21	31	29	12	12	17	11

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	18.0	21.7	28.4	29.8	30.3	31.4	30.7	28.7	26.5	22.8	18.1	17.5

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
----	357.7	339.0	574.3	556.7	678.0	635.7	829.7	746.3	528.7	429.3	351.3	379.0

ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	367.2	322.5	562.9	659.3	541.2	721.8	881.8	769.6	444.7	469.4	325.5	277.1

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6342 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	5	10	4	5	10	2	0	1	9	4	5	8
RMED	8	10	9	5	9	7	1	1	11	10	12	14
RALTA	18	9	18	20	12	21	30	29	10	17	13	9

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	17.6	21.7	28.0	29.7	30.2	31.3	30.4	28.1	26.6	22.9	17.9	16.3

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
----	337.3	379.0	536.9	465.9	643.7	650.1	830.0	701.6	483.7	377.7	308.9	311.4

VILAFLOR - EL FRONTON**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	378.8	385.9	545.5	697.7	611.6	806.9	929.0	814.0	510.8	400.2	343.0	310.1

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6733 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	3	5	7	4	7	2	0	0	5	5	6	3
RMED	9	10	8	4	10	4	0	2	13	15	9	15
RALTA	19	14	16	22	14	24	31	29	12	11	15	13

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	17.5	21.3	28.7	30.5	31.2	32.8	32.6	29.9	27.3	22.7	18.1	16.4

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
----	358.1	398.0	573.6	557.4	711.7	801.9	885.4	784.0	574.0	451.6	327.1	327.6

COMARCA DE VALLE DE GÜIMAR**GUIMAR - LA PLANTA****RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	355.0	378.0	596.4	793.9	903.8	929.4	955.2	839.8	578.4	548.6	370.8	327.0

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 7576 MJ/m².año**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	2	2	3	0	0	0	0	0	4	1	3	5
RMED	10	17	8	5	2	2	0	2	7	6	12	6
RALTA	19	10	20	25	29	28	31	29	19	24	15	20

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.6	20.9	28.2	31.7	32.9	33.6	33.4	29.8	27.0	23.2	18.3	15.4

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
----	355.7	378.7	604.7	667.7	787.7	762.7	852.3	772.0	576.7	482.0	361.3	339.7

GUIMAR - TOPO NEGRO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	336.7	369.1	519.7	666.4	749.1	796.6	816.8	708.9	440.6	464.6	315.8	275.8

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6460 MJ/m².año**DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	2	2	7	0	1	0	0	0	5	2	4	7
RMED	12	16	4	7	3	3	1	2	12	9	12	11
RALTA	17	11	20	23	27	27	30	29	13	20	14	13

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	15.9	20.4	26.1	28.0	29.5	29.5	28.6	26.0	24.0	21.4	16.3	14.6

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
----	318.8	360.8	558.0	572.0	720.8	688.8	793.5	698.5	494.8	415.8	309.0	302.2

GUIMAR - BARRANCO BADAJOZ**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	280.1	276.9	444.5	617.2	633.0	763.1	810.7	713.1	369.8	374.1	236.4	204.1

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 5722 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	2	7	9	2	1	1	1	1	11	5	6	8
RMED	13	15	6	8	12	5	1	4	10	13	16	15
RALTA	16	7	16	20	18	24	29	26	9	13	8	8

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	14.4	19.5	25.4	27.7	29.6	30.1	29.3	27.9	24.5	20.1	14.9	12.5

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
----	255.3	262.0	464.0	527.7	665.7	600.3	759.0	654.2	398.5	326.5	244.8	229.0

GUIMAR - LOMO MENA**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	373.3	386.8	575.8	680.9	650.8	802.5	858.9	775.0	505.7	527.1	346.1	303.6

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6786 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	3	3	5	2	2	0	0	1	3	2	2	7
RMED	9	15	7	6	10	3	1	1	12	6	14	6
RALTA	19	11	19	22	19	27	30	29	15	23	14	18

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	17.4	21.7	27.0	29.3	29.5	30.7	29.6	28.3	25.8	22.2	17.4	15.4

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
----	350.3	354.0	570.0	614.7	702.3	619.0	805.7	695.5	518.2	421.2	336.0	342.5

ARAFO - AÑAVINGO**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	306.9	306.0	501.1	645.6	666.5	781.6	841.8	745.1	397.4	413.7	284.5	258.5

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 6148 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	2	9	8	3	1	1	1	1	9	5	10	9
RMED	14	11	4	6	9	3	0	2	12	12	12	14
RALTA	15	9	19	21	21	26	30	28	9	14	8	8

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	16.0	21.1	26.0	28.6	29.7	30.2	29.8	27.5	25.1	21.7	19.0	15.9

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
----	290.8	332.8	519.2	514.8	685.5	631.8	782.0	686.5	424.5	359.8	277.0	259.2

COMARCA DE ANAGASANTA CRUZ - MUSEO DE CIENCIAS**RADIACIÓN SOLAR DIRECTA MENSUAL (MJ/m²)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	399.1	455.2	608.9	813.2	876.0	941.6	759.3	847.6	635.1	497.9	406.9	324.9

RADIACIÓN DIRECTA ANUAL: 7565 MJ/m².año

DÍAS DE RADIACIONES DIRECTAS SEGÚN LA NUBOSIDAD

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1	7
RMED	11	8	11	2	0	0	1	1	10	9	12	10
RALTA	19	18	20	28	31	30	30	30	20	19	17	14

RADIACIÓN MÁXIMA (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
----	18.1	23.0	28.7	32.0	33.8	34.9	34.1	31.3	28.3	25.5	19.1	17.7

RADIACIÓN SOLAR DIRECTA NORMAL MENSUAL (MJ/m²)

Nº Años	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3
----	374.3	421.3	638.0	694.0	815.0	807.7	911.3	820.0	665.3	537.0	386.0	353.7

NOTA: Presentación de la **radiación directa mensual** en kW.hora/m².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

COMARCA DE ACENTEJO						
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2008	MEDIA	DIFERENCIA
LAGUNA	TEJINA	90 m	2001-2007	6289	6351	-62
			INVIERNO	1291	1307	-16
			PRIMAVERA	2192	1996	196
			VERANO	1897	1943	-46
			OTOÑO	909	1106	-197
SANTA ÚRSULA	EL MALPAÍS	205 m		6200		
			INVIERNO	1242		
			PRIMAVERA	2125		
			VERANO	1844		
			OTOÑO	989		
TEGUESTE	LA PADILLA	400 m	2004-2007	5909	5742	167
			INVIERNO	1199	1230	-31
			PRIMAVERA	2003	1759	244
			VERANO	1783	1728	55
			OTOÑO	924	1025	-101
SANTA ÚRSULA	LAS TIERRAS	530 m		5387		
			INVIERNO	1049		
			PRIMAVERA	1893		
			VERANO	1561		
			OTOÑO	884		
SANTA ÚRSULA	LA CORUJERA	550 m	2005-2007	5162	5092	70
			INVIERNO	1050	1135	-85
			PRIMAVERA	1813	1526	287
			VERANO	1466	1469	-3
			OTOÑO	833	963	-130
LA MATANZA	C. DEL CAMINO	650 m	2005-2007	6017	5708	310
			INVIERNO	1167	1184	-17
			PRIMAVERA	2032	1746	286
			VERANO	1916	1746	170
			OTOÑO	902	1031	-129
TACORONTE	AGUA GARCIA	694 m	2005-2007	6334	5655	679
			INVIERNO	1316	1223	93
			PRIMAVERA	2052	1724	328
			VERANO	1940	1673	267
			OTOÑO	1026	1035	-9
LA VICTORIA	EL LOMO	825 m	2005-2007	5337	5199	138
			INVIERNO	1101	1144	-43
			PRIMAVERA	1862	1546	316
			VERANO	1656	1542	114
			OTOÑO	718	967	-249
EL SAUZAL	RAVELO	922 m	2001-2007	5616	5744	-128
			INVIERNO	1181	1215	-34
			PRIMAVERA	1963	1703	260
			VERANO	1954	1829	125
			OTOÑO	518	997	-479

VALLE DE LA OROTAVA						
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2008	MEDIA	DIFERENCIA
LA OROTAVA	EL RINCÓN	216 m	2001-2007	5397	5651	-254
			INVIERNO	1015	1243	-228
			PRIMAVERA	1886	1702	184
			VERANO	1655	1676	-21
			OTOÑO	841	1031	-190
LA OROTAVA	LA PERDOMA - RATIÑO	380 m	2004-2007	4621	4821	-200
			INVIERNO	949	1114	-165
			PRIMAVERA	1641	1415	227
			VERANO	1274	1367	-93
			OTOÑO	757	926	-169
LA OROTAVA	LA PERDOMA - SUERTE	550 m	2005-2007	4544	4523	21
			INVIERNO	978	1083	-105
			PRIMAVERA	1569	1286	283
			VERANO	1202	1252	-50
			OTOÑO	795	903	-108
LOS REALEJOS	PALO BLANCO	595 m	2005-2007	4618	4510	108
			INVIERNO	972	1061	-89
			PRIMAVERA	1545	1283	262
			VERANO	1318	1262	57
			OTOÑO	783	904	-121
LA OROTAVA	BENIJOS	906 m	2005-2007	4800	4701	99
			INVIERNO	979	1096	-117
			PRIMAVERA	1573	1306	267
			VERANO	1475	1375	100
			OTOÑO	773	924	-151

COMARCA DE ICODEN						
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2008	MEDIA	DIFERENCIA
LA GUANCHA	CHARCO DEL VIENTO	60 m	2001-2007	5697	5805	-108
			INVIERNO	1166	1244	-78
			PRIMAVERA	1948	1800	148
			VERANO	1579	1695	-116
			OTOÑO	1004	1066	-62
ICOD VINOS	SANTA BARBARA	475 m	2005-2007	4938	4941	-3
			INVIERNO	1026	1135	-109
			PRIMAVERA	1542	1391	151
			VERANO	1480	1436	44
			OTOÑO	890	979	-89
ICOD VINOS	REDONDO	525 m	2005-2007	5040	4653	387
			INVIERNO	976	1069	-93
			PRIMAVERA	1683	1386	297
			VERANO	1575	1302	273
			OTOÑO	806	896	-90
LOS REALEJOS	ICOD EL ALTO	770 m	2005-2007	4820	4834	-14
			INVIERNO	1027	1149	-122
			PRIMAVERA	1596	1341	255
			VERANO	1376	1373	3
			OTOÑO	821	972	-151

COMARCA DE DAUTE						
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2008	MEDIA	DIFERENCIA
BVISTA. NORTE	BVISTA. NORTE	66 m	2001-2007	6348	6334	14
			INVIERNO	1282	1314	-32
			PRIMAVERA	2197	1987	210
			VERANO	1793	1899	-106
			OTOÑO	1076	1134	-58
LOS SILOS	TIERRA DEL TRIGO	450 m	2005-2007	5099	5111	-12
			INVIERNO	1034	1163	-129
			PRIMAVERA	1793	1525	268
			VERANO	1432	1457	-25
			OTOÑO	840	966	-126
BVISTA. NORTE	EL PALMAR	555 m	2005-2007	5722	5660	62
			INVIERNO	1127	1149	-22
			PRIMAVERA	1914	1764	150
			VERANO	1733	1715	18
			OTOÑO	948	1032	-84
EL TANQUE	RUIGOMEZ – G ^a CUBO	750 m	2004-2007	5430	5089	341
			INVIERNO	1130	1130	0
			PRIMAVERA	1787	1470	317
			VERANO	1595	1487	108
			OTOÑO	918	1003	-85

COMARCA DE ISORA						
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2008	MEDIA	DIFERENCIA
GUÍA DE ISORA	PLAYA SAN JUAN	50 m	2001-2007	6923	6987	-64
			INVIERNO	1437	1477	-40
			PRIMAVERA	2131	2153	-22
			VERANO	2064	2069	-5
			OTOÑO	1291	1288	3
GUÍA DE ISORA	GUÍA DE ISORA	476 m	2001-2007	6587	6479	108
			INVIERNO	1387	1385	2
			PRIMAVERA	1928	1908	20
			VERANO	2114	1999	115
			OTOÑO	1158	1187	-29
GUÍA DE ISORA	EL POZO	700 m	2005-2007	6252	6131	121
			INVIERNO	1284	1265	19
			PRIMAVERA	1857	1835	22
			VERANO	2090	1903	187
			OTOÑO	1021	1129	-108
GUÍA DE ISORA	CHÍO	735 m	2005-2007	6302	6172	130
			INVIERNO	1283	1262	21
			PRIMAVERA	1883	1877	6
			VERANO	2098	1939	159
			OTOÑO	1038	1095	-57
SANT. DEL TEIDE	VALLE DE ARRIBA	990 m	2005-2007	7113	7130	-17
			INVIERNO	1374	1390	-16
			PRIMAVERA	2284	2217	67
			VERANO	2281	2279	2
			OTOÑO	1174	1244	-70
GUÍA DE ISORA	ARIPE – LOS LLANITOS	1032 m	2005-2007	6233	6218	15
			INVIERNO	1234	1215	19
			PRIMAVERA	1905	1912	-7
			VERANO	2132	2039	93
			OTOÑO	962	1053	-91

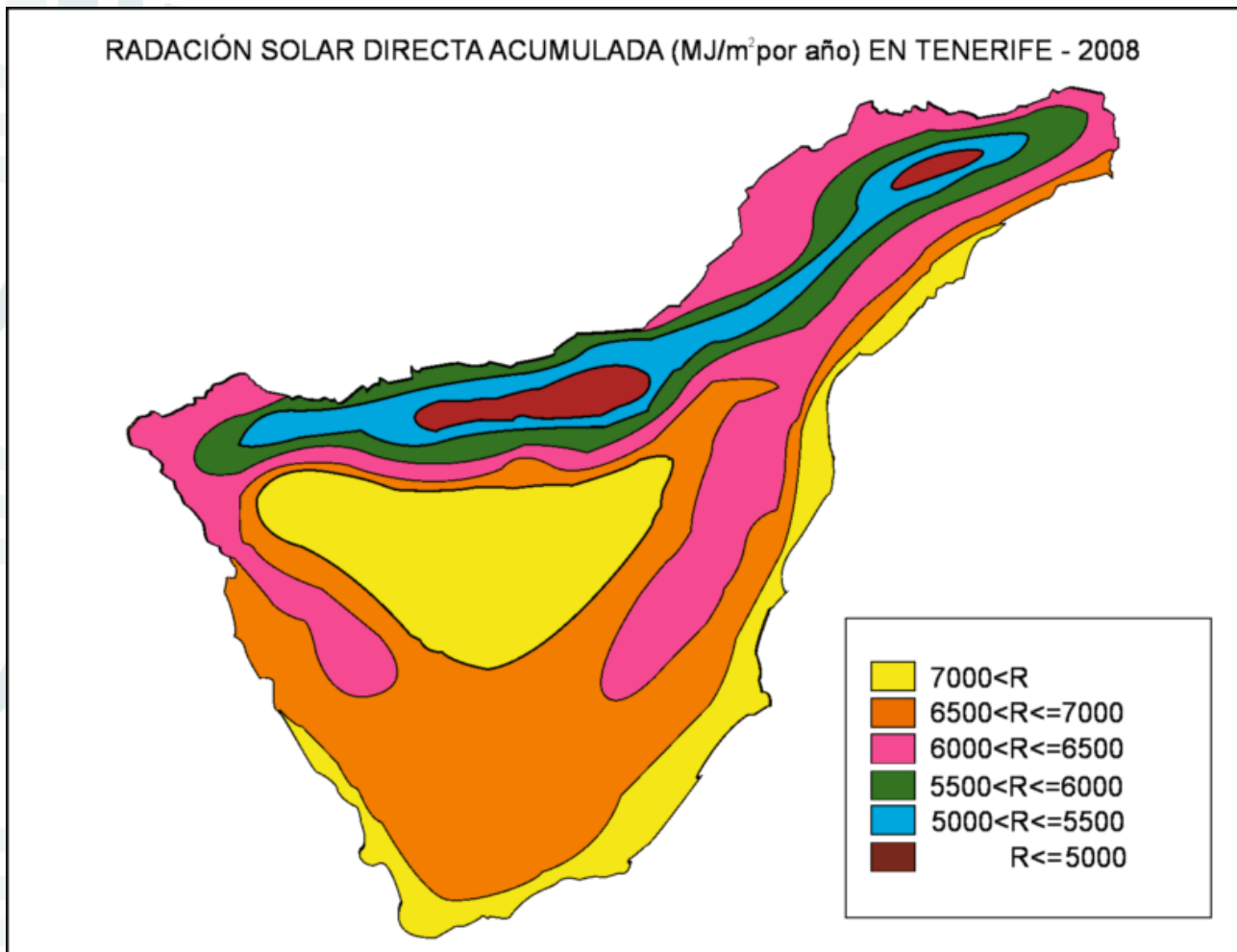
COMARCA DE ABONA						
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2008	MEDIA	DIFERENCIA
GRANADILLA	ITER	20 m	2005-2007	7887	7718	169
			INVIERNO	1607	1561	46
			PRIMAVERA	2466	2381	85
			VERANO	2384	2358	26
			OTOÑO	1430	1418	12
ARONA	LAS GALLETAS	73 m	2001-2007	6513	6636	-123
			INVIERNO	1333	1326	7
			PRIMAVERA	1928	1976	-48
			VERANO	2096	2117	-21
			OTOÑO	1156	1217	-61
ARICO	LLANOS DE SAN JUAN	135 m	2001-2007	7268	7115	153
			INVIERNO	1450	1466	-16
			PRIMAVERA	2244	2168	76
			VERANO	2260	2228	32
			OTOÑO	1314	1253	61
ARICO	ICOR	381 m		6716		
			INVIERNO	1352		
			PRIMAVERA	2056		
			VERANO	2103		
			OTOÑO	1205		
ARICO	TEGUEDITE - EL VISO	410 m	2004-2007	6723	5970	753
			INVIERNO	1293	1285	8
			PRIMAVERA	2111	1809	303
			VERANO	2129	1810	320
			OTOÑO	1190	1067	124
GRANADILLA	CHARCO DEL PINO	505 m	2005-2007	6690	6405	285
			INVIERNO	1356	1297	59
			PRIMAVERA	2007	1878	129
			VERANO	2153	2036	117
			OTOÑO	1174	1194	-20
ARICO	ORTIZ - BCO. LA PUENTE	725 m	2005-2007	6462	6138	324
			INVIERNO	1267	1232	35
			PRIMAVERA	1976	1802	174
			VERANO	2138	2016	122
			OTOÑO	1081	1088	-7
GRANADILLA	EL PINALETE	850 m	2005-2007	6634	6406	228
			INVIERNO	1345	1271	74
			PRIMAVERA	1989	1870	119
			VERANO	2176	2105	71
			OTOÑO	1124	1160	-36
ARICO	EL BUENO - HELECHOS	930 m	2001-2007	6342	6026	316
			INVIERNO	1252	1253	-1
			PRIMAVERA	1922	1760	162
			VERANO	2097	2015	82
			OTOÑO	1071	998	73
VILAFLOR	EL FRONTÓN	1258 m	2001-2007	6734	6750	-16
			INVIERNO	1310	1330	-20
			PRIMAVERA	2117	2071	46
			VERANO	2254	2243	11
			OTOÑO	1053	1106	-53

VALLE DE GÜMAR						
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2008	MEDIA	DIFERENCIA
GÜMAR	LA PLANTA	50 m	2005-2007	7576	6941	635
			INVIERNO	1329	1339	-10
			PRIMAVERA	2627	2218	409
			VERANO	2373	2201	172
			OTOÑO	1247	1183	64
GÜMAR	TOPO NEGRO	290 m	2004-2007	6462	6233	229
			INVIERNO	1226	1238	-12
			PRIMAVERA	2212	1982	231
			VERANO	1967	1987	-20
			OTOÑO	1057	1027	30
GÜMAR	BARRANCO BADAJOZ	340 m	2005-2007	5722	5387	335
			INVIERNO	1001	981	20
			PRIMAVERA	2013	1794	219
			VERANO	1894	1812	82
			OTOÑO	814	800	14
GÜMAR	LOMO MENA	500 m	2005-2007	6788	6330	459
			INVIERNO	1336	1274	62
			PRIMAVERA	2135	1936	199
			VERANO	2140	2019	121
			OTOÑO	1177	1100	77
ARAFO	AÑAVINGO	700 m	2004-2007	6148	5764	384
			INVIERNO	1114	1143	-29
			PRIMAVERA	2094	1832	262
			VERANO	1984	1893	91
			OTOÑO	956	896	60

COMARCA DE ANAGA						
MUNICIPIO	LOCALIDAD	ALTITUD	PERIODO	2008	MEDIA	DIFERENCIA
S/C DE TENERIFE	MUSEO DE CIENCIAS	20 m	2001-2007	7566	7424	142
			INVIERNO	1463	1434	29
			PRIMAVERA	2631	2317	314
			VERANO	2242	2397	-155
			OTOÑO	1230	1277	-47

Las radiaciones solares directas anuales acumuladas en el año 2008 han sido superiores a los valores medios normales anuales, excepto en la costa norte de la isla. Son notables, las radiaciones solares acumuladas en las vertientes sur y oeste. En general, las radiaciones solares acumuladas en invierno han sido ligeramente inferiores a las radiaciones solares normales, excepto en las medianías oeste; las radiaciones solares acumuladas en primavera han sido ligeramente superiores a las radiaciones solares normales, excepto en la costa oeste; las radiaciones solares acumuladas en verano han sido ligeramente superiores a las radiaciones solares normales, excepto en la costa de la isla; las radiaciones solares acumuladas en otoño han sido moderadamente inferiores a las radiaciones solares normales a causa de los numerosos días lluviosos. En Tenerife, la primavera y verano 2008 ha sido más soleados que anteriores periodos primaverales y estivales; el invierno y otoño 2008 han sido menos soleados que anteriores periodos invernales y otoñales.

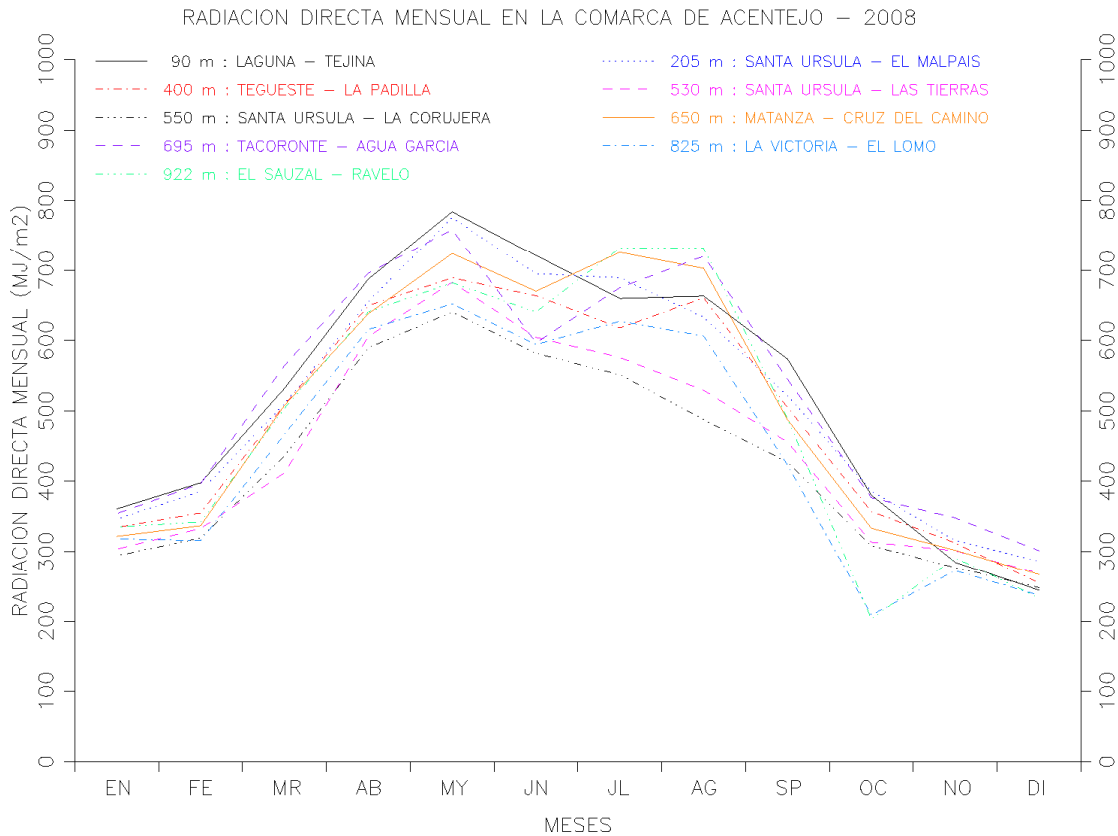
MAPA ESQUEMÁTICO DE ISOLÍNEAS DE RADIACIÓN SOLAR DIRECTA ANUAL



Mapa esquemático de isótopos de radiación solar directa anual

La franja costera este 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 noroeste a noreste recogen las menores cantidades de radiaciones solares. Son notables, las radiaciones solares moderadas que recogen las medianías sureste y oeste 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 información agrometeorológicas.

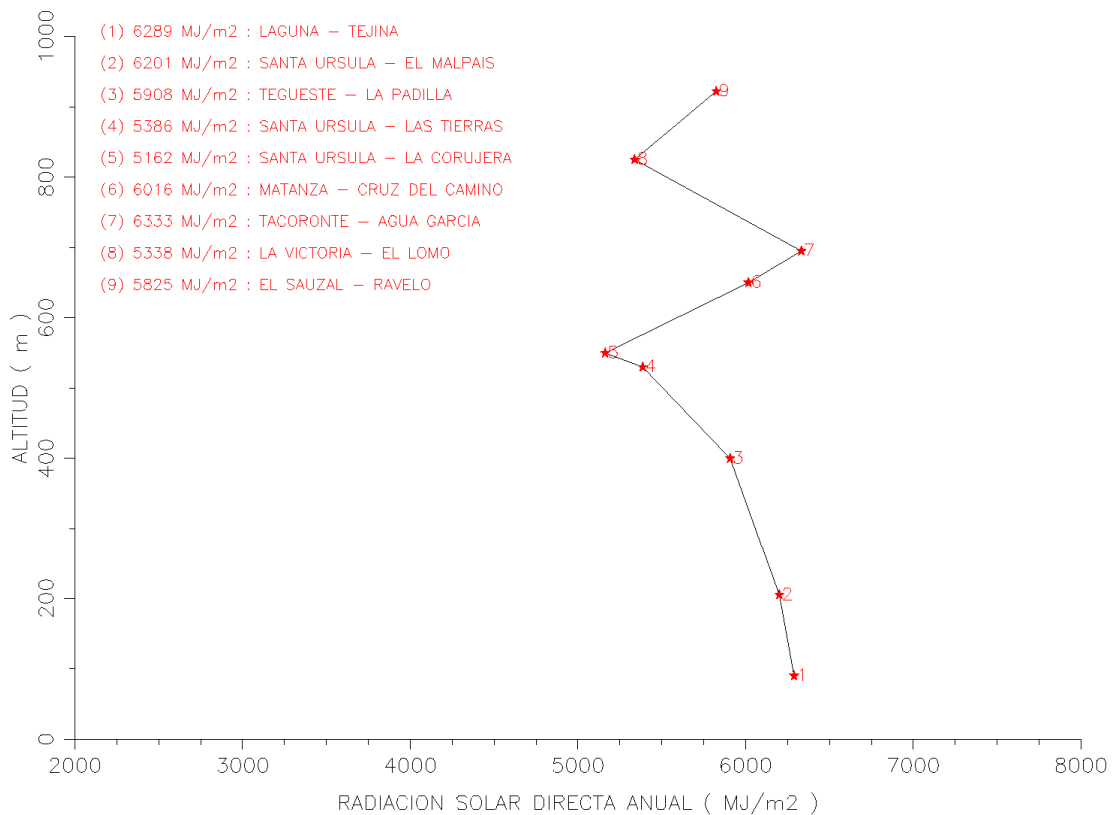
RADIACIÓN SOLAR DIRECTA POR COMARCAS



Perfiles radiométricos en la Comarca de Acentejo

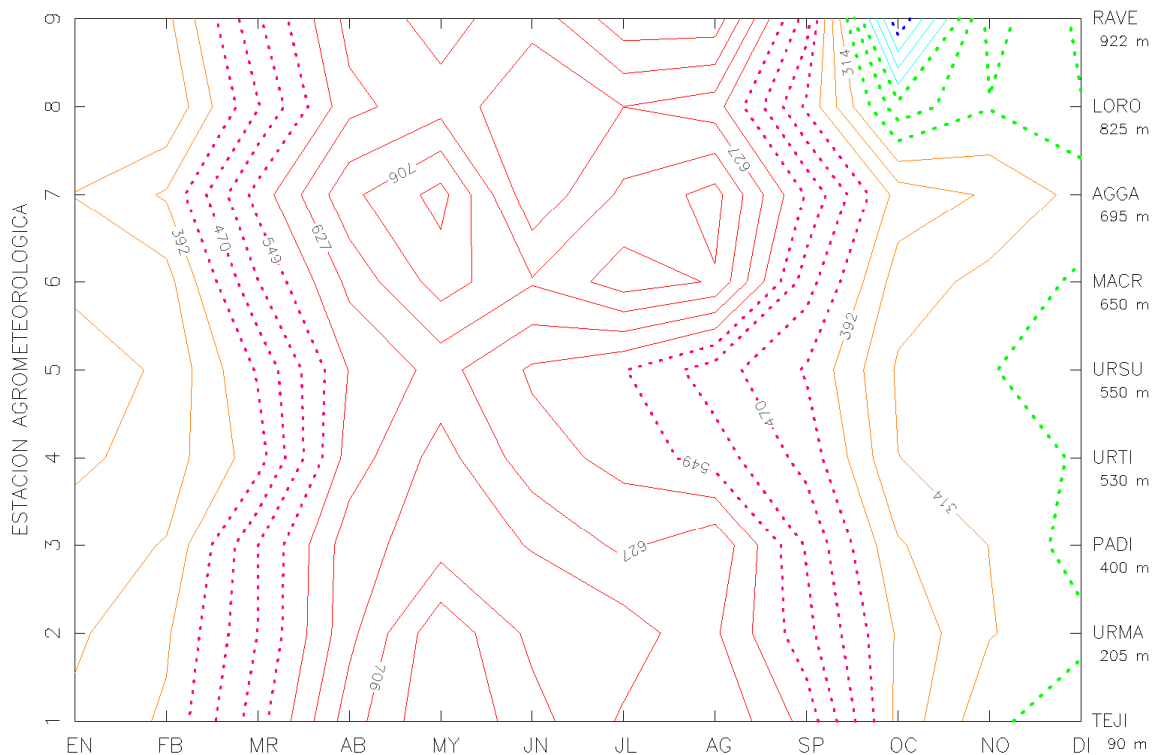
Las gráficas indican descensos de las radiaciones directas entre cotas próximas a la costa e inferiores a 600 m, y aumentos de las radiaciones directas en cotas superiores a 825 m. Las radiaciones directas diarias son superiores en primavera e inferiores en otoño; las radiaciones directas diarias en las medianías son variables en verano a causa de la abundante nubosidad. Son notables, los descensos bruscos de radiaciones directas en octubre debido a los numerosos días lluviosos y los ascensos de radiaciones directas en mayo debido a la escasa nubosidad.

2008 – COMARCA DE ACENTEJO

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

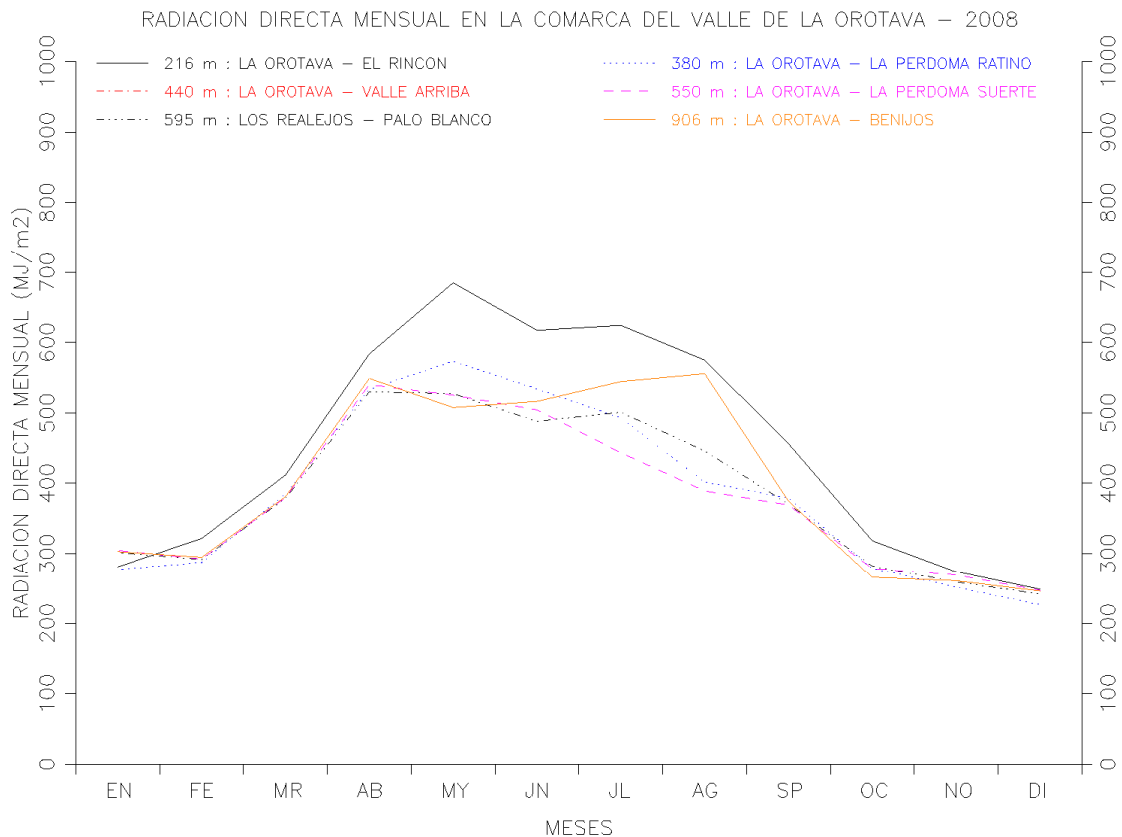
La gráfica indica las radiaciones solares directas diarias acumuladas anualmente. En cotas próximas a la costa, las radiaciones solares directas anuales superan los 6200 MJ/m² y las radiaciones solares directas en las medianías están comprendidas entre 5100 MJ/m² y 6400 MJ/m². Las mayores radiaciones solares directas se recogen en cotas inferiores a los 250 m y en algunos lugares concretos entre las cotas 600 m y 700 m a causa de las radiaciones solares directas intensas entre mayo y agosto. Las radiaciones solares directas descienden ligeramente a partir de cotas superiores a los 400 m, son notables los descensos en las laderas occidentales, debido a la presencia de la capa nubosa típica en la Comarca.

2008 — RADIACION DIRECTA ACUMULADA MENSUAL (M — ACENTEJO)



Contorno radiométrico mensual en la Comarca de Acentejo

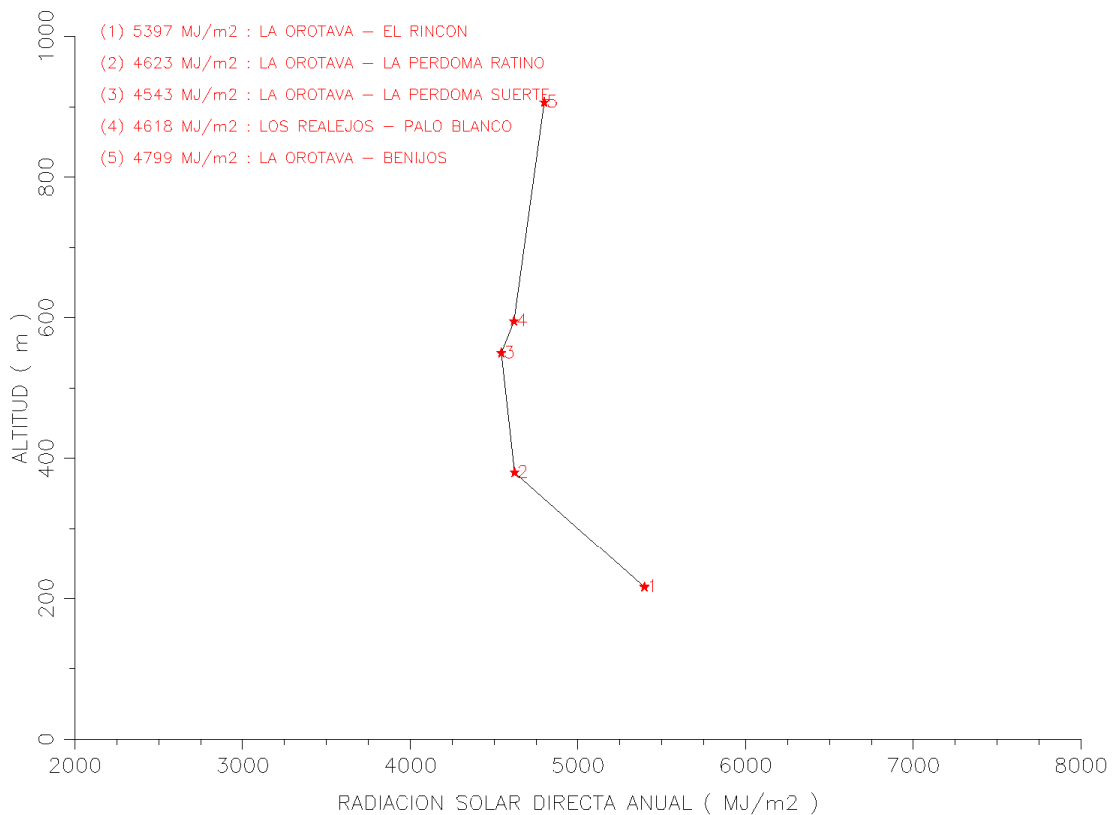
Los contornos indican la distribución altitudinal de las radiaciones directas acumuladas en la Comarca de Acentejo. En cotas próximas a la costa, las radiaciones directas mensuales superan los 600 MJ/m^2 entre abril y agosto, y las radiaciones directas mensuales son inferiores a 400 MJ/m^2 en enero, febrero y otoño. En las medianías, cotas superiores a los 500 m , las radiaciones directas mensuales superan los 550 MJ/m^2 entre abril y julio, y son superiores a 650 MJ/m^2 en mayo; las radiaciones directas son inferiores a los 400 MJ/m^2 en enero, febrero y otoño, y son notables las radiaciones solares inferiores a 350 MJ/m^2 en octubre. Nota: en los contornos, las radiaciones directas acumuladas mensuales no están relacionadas directamente con las altitudes.



Perfiles radiométricos en el Valle de La Orotava

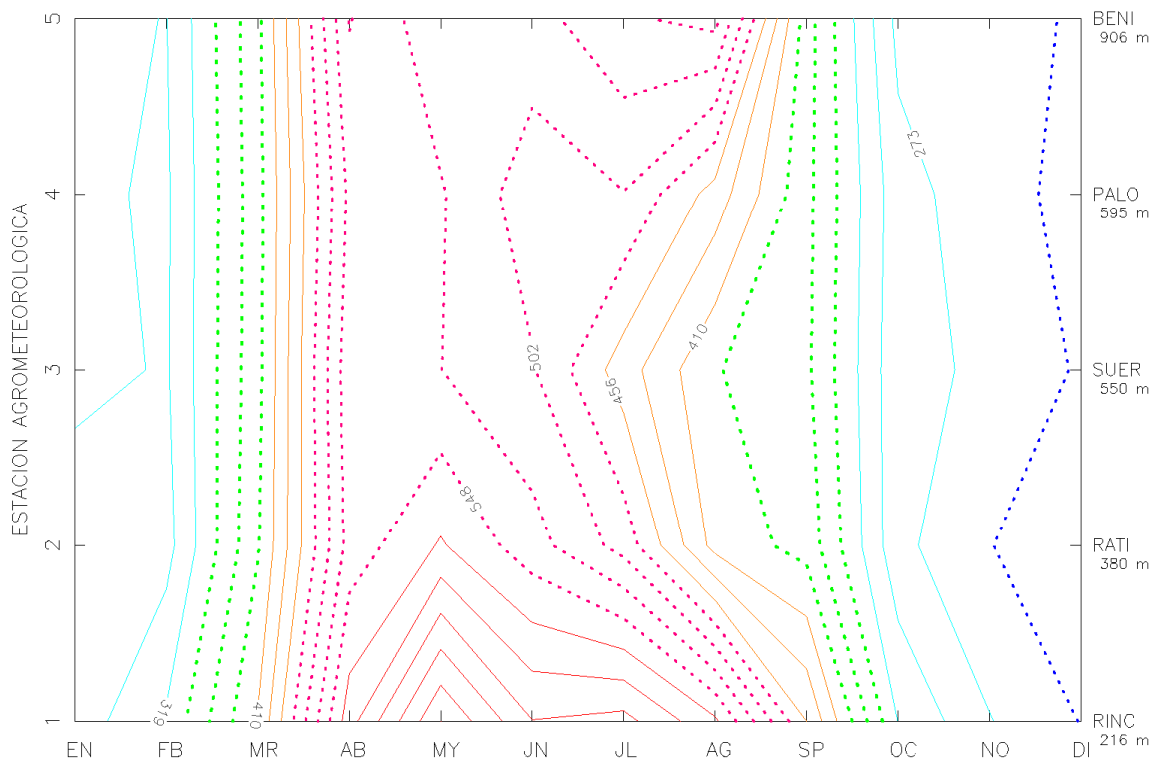
Las gráficas indican descensos de las radiaciones directas entre las cotas 200 m y 550 m, y ligeros ascensos en cotas próximas a 900 m. Las radiaciones directas diarias son superiores en primavera e inferiores en el otoño; las radiaciones directas diarias en las medianías son variables en verano a causa de la presencia nubosidad. Son notables, los descensos bruscos de radiaciones directas en octubre debido a los numerosos días lluviosos y los ascensos de radiaciones directas en mayo debido a la escasa nubosidad.

2008 – COMARCA DE VALLE DE LA OROTAVA

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

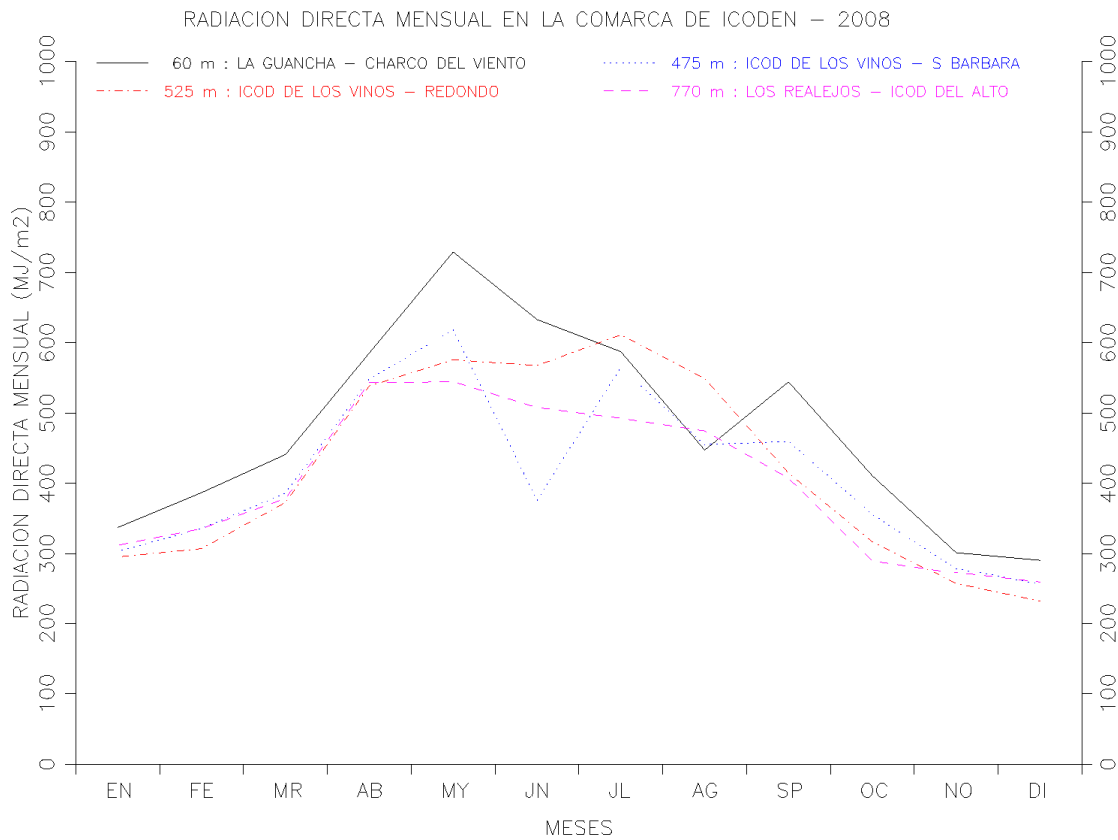
La gráfica indica las radiaciones solares directas diarias acumuladas anualmente. En cotas próximas a la costa, las radiaciones solares directas anuales no superan los 5500 MJ/m² y las radiaciones solares directas en las medianías están comprendidas entre 4500 MJ/m² y 4900 MJ/m². Las mayores radiaciones 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 300 m debido a la presencia de la capa nubosa típica en el Valle.

2008 – RADIACION DIRECTA ACUMULADA MENSUAL (M – VALLE DE LA OROTAVA)



Contorno radiométrico mensual en el Valle de la Orotava

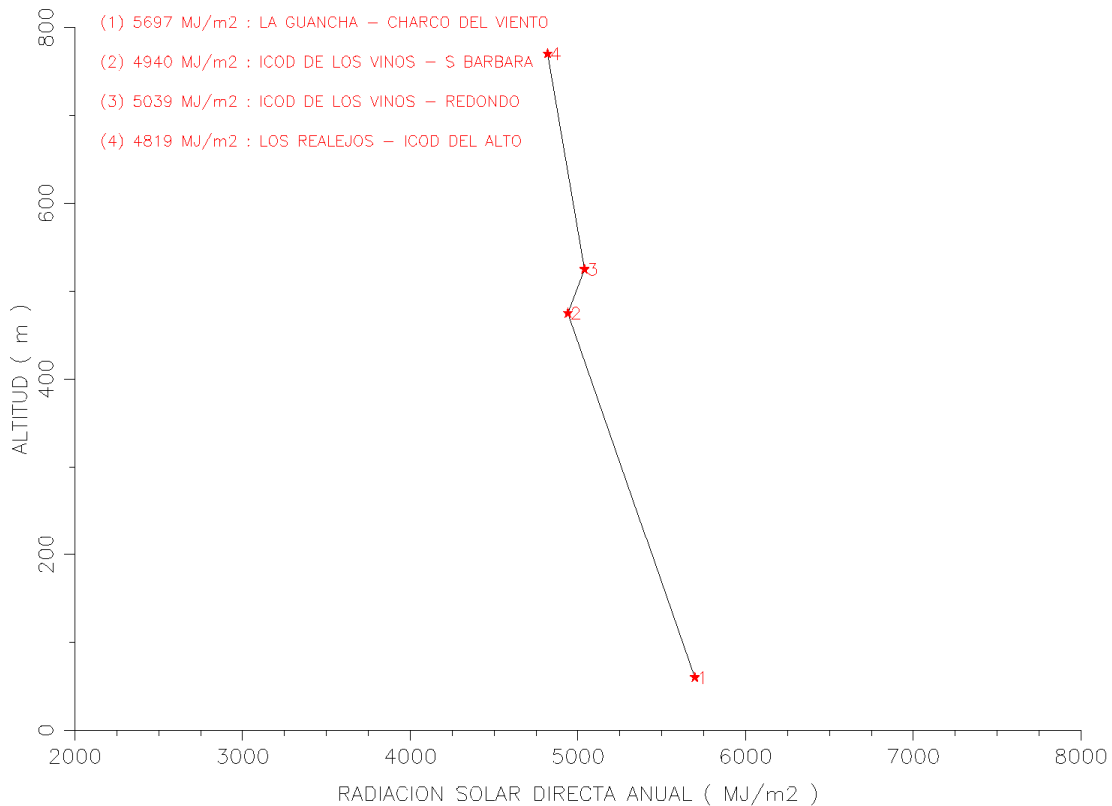
Los contornos indican la distribución altitudinal de las radiaciones directas acumuladas en el Valle de la Orotava. En cotas próximas a la costa, las radiaciones directas mensuales superan los 550 MJ/m^2 entre abril y agosto, y las radiaciones directas mensuales son inferiores a 350 MJ/m^2 en enero, febrero y otoño. En las medianías, las radiaciones directas mensuales superan los 440 MJ/m^2 entre abril y julio, y las radiaciones directas son superiores a los 500 MJ/m^2 en abril y mayo; las radiaciones directas son inferiores a los 310 MJ/m^2 en enero, febrero y otoño, y son notables las radiaciones solares inferiores a 300 MJ/m^2 en octubre. Nota: en los contornos, las radiaciones directas acumuladas mensuales no están relacionadas directamente con las altitudes.



Perfiles radiométricos en la Comarca de Icoden

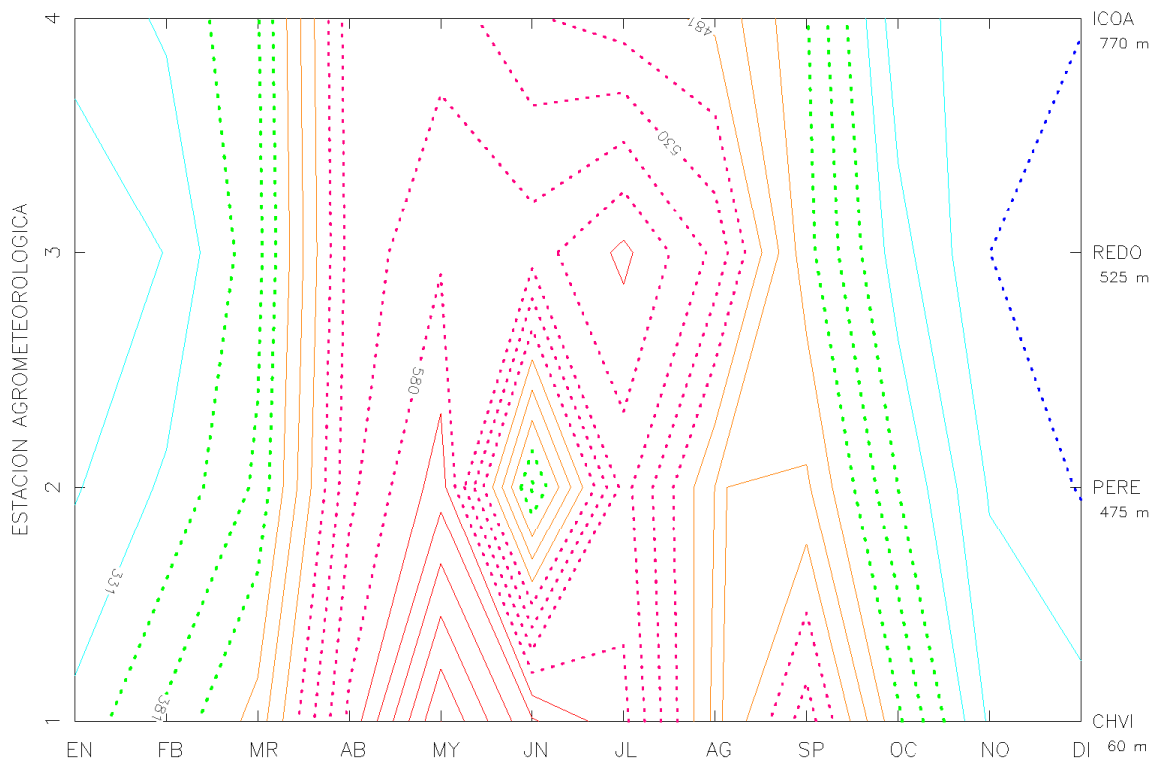
Las gráficas indican descensos de las radiaciones directas entre las cotas 50 m y 800 m. Las radiaciones directas diarias son superiores en primavera e inferiores en otoño; las radiaciones directas diarias en las medianías son variables en verano a causa de la presencia nubosidad. Son notables, los descensos bruscos de radiaciones directas en octubre debido a los numerosos días lluviosos y los ascensos de radiaciones directas en mayo debido a la escasa nubosidad.

2008 – COMARCA DE ICODEN

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

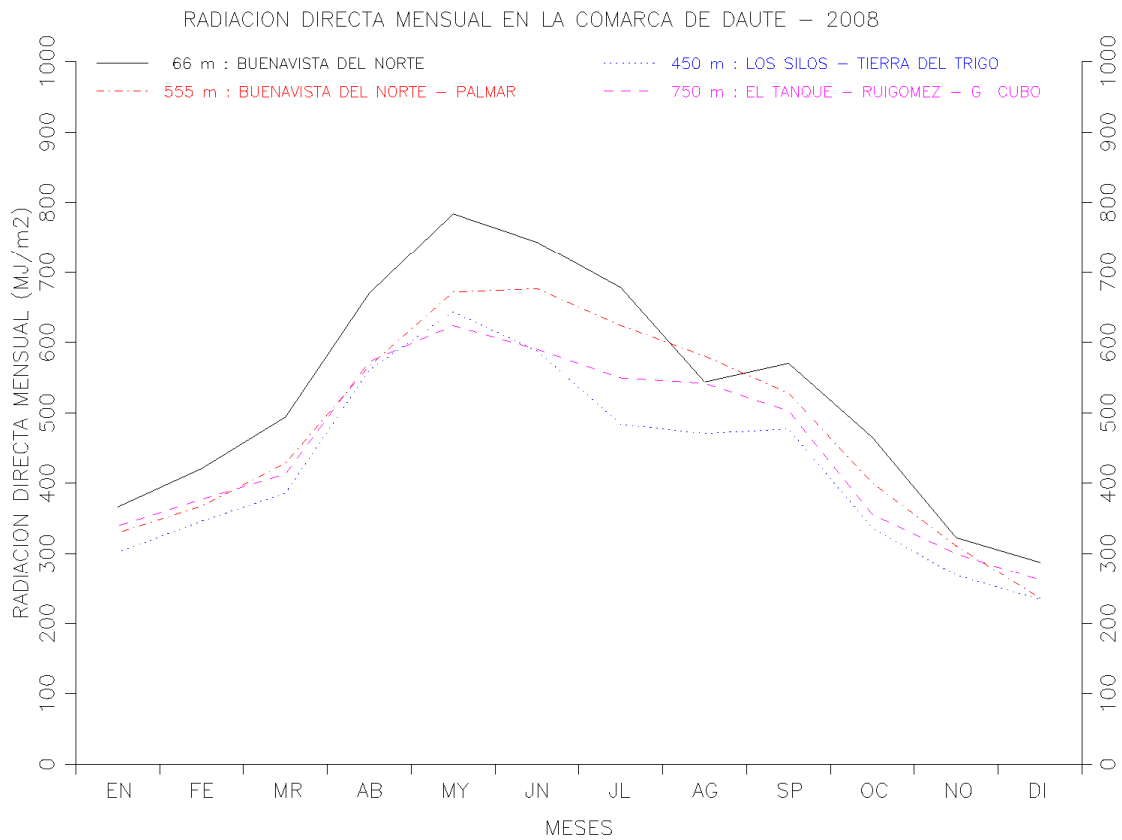
La gráfica indica las radiaciones solares directas diarias acumuladas anualmente. En cotas próximas a la costa, las radiaciones solares directas anuales superan los 5700 MJ/m² y las radiaciones solares directas en las medianías están comprendidas entre 4800 MJ/m² y 5100 MJ/m². Las mayores radiaciones solares directas se recogen en cotas inferiores a los 200 m a causa de las radiaciones solares directas intensas entre abril y mayo. Las radiaciones solares directas descienden ligeramente a partir de cotas superiores a los 550 m.

2008 – RADIACION DIRECTA ACUMULADA MENSUAL (M – ICODEN)



Contorno radiométrico mensual en la Comarca de Icoden

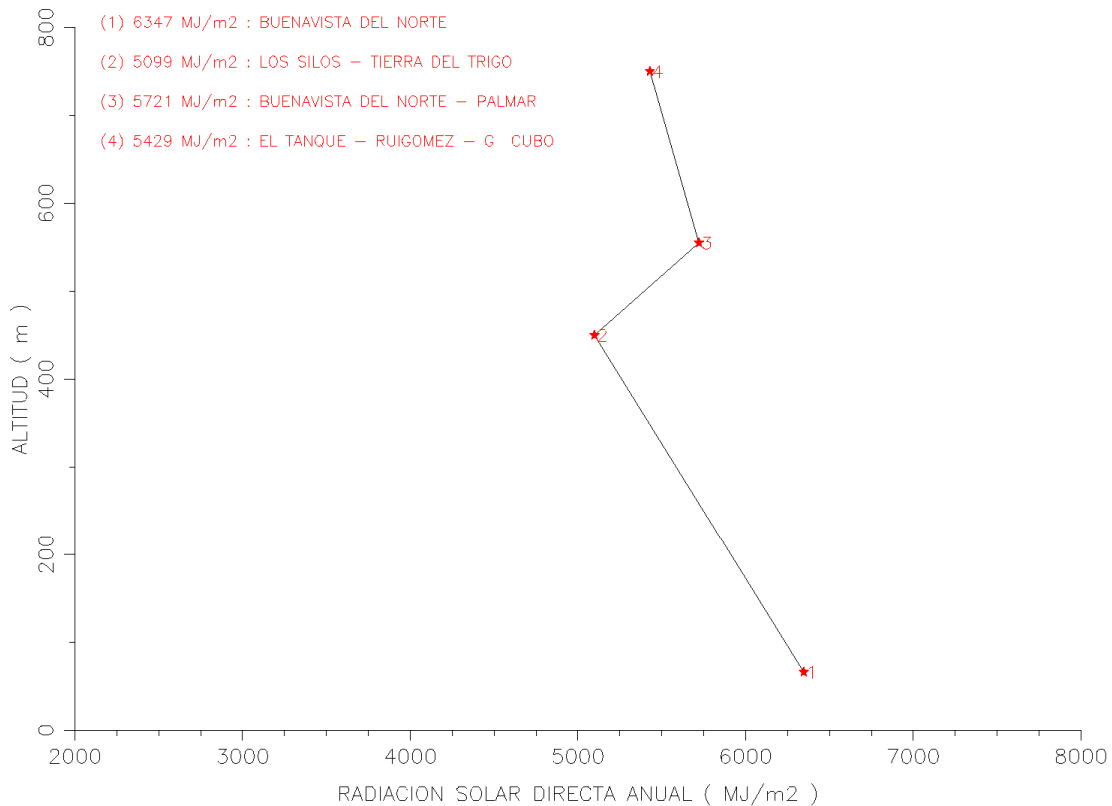
Los contornos indican la distribución altitudinal de las radiaciones directas acumuladas en la Comarca de Icoden. En cotas próximas a la costa, las radiaciones directas mensuales superan los 550 MJ/m^2 entre abril y junio, y las radiaciones directas mensuales son inferiores a 400 MJ/m^2 en enero, febrero, noviembre y diciembre. En las medianías, cotas superiores a los 500 m, las radiaciones directas mensuales superan los 500 MJ/m^2 entre abril y julio, y las radiaciones directas son inferiores a los 325 MJ/m^2 en enero, febrero y otoño.



Perfiles radiométricos en la Comarca de Daute

Las gráficas indican descensos de las radiaciones directas entre las cotas 60 m y 800 m. Las radiaciones directas en el interior de los pequeños valles son notablemente inferiores a los espacios abiertos. Las radiaciones directas diarias son superiores en primavera e inferiores en otoño; las radiaciones directas diarias en las medianías son variables en verano a causa de la presencia nubosidad. Son notables, los descensos bruscos de radiaciones directas en octubre debido a los numerosos días lluviosos y los ascensos de radiaciones directas en mayo debido a la escasa nubosidad.

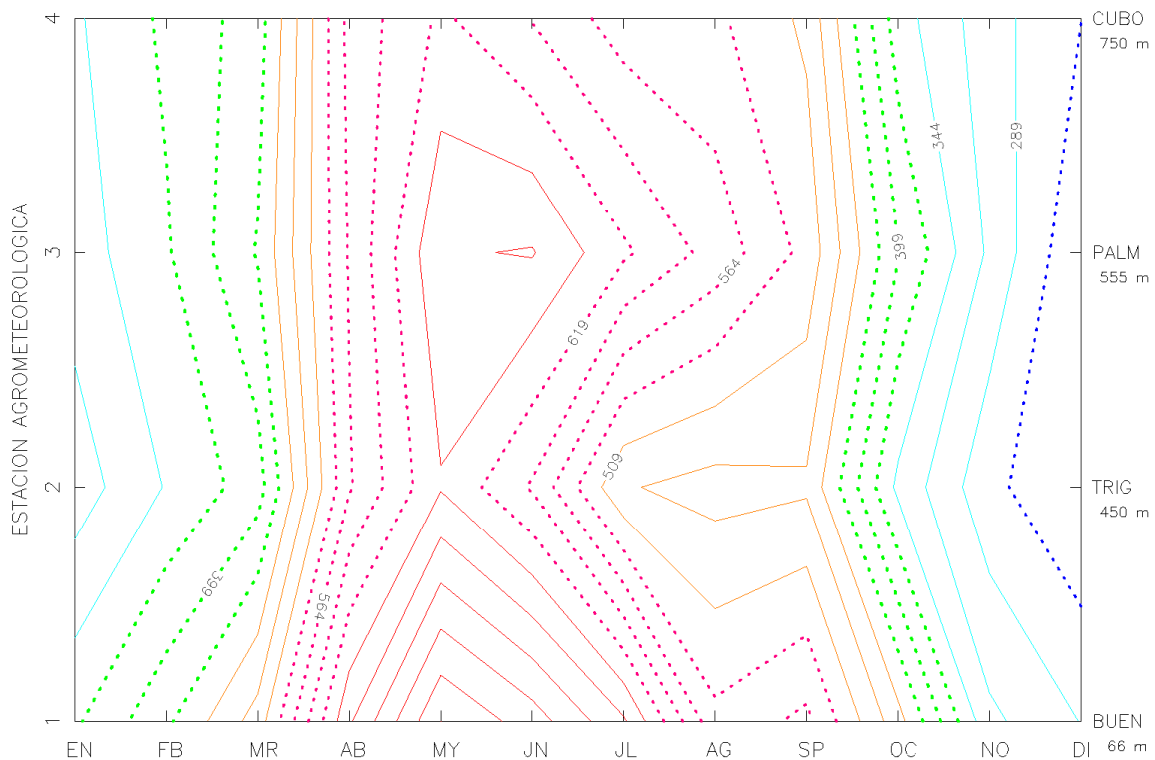
2008 – COMARCA DE DAUTE



Perfil radiométrico acumulado en la Comarca de Daute

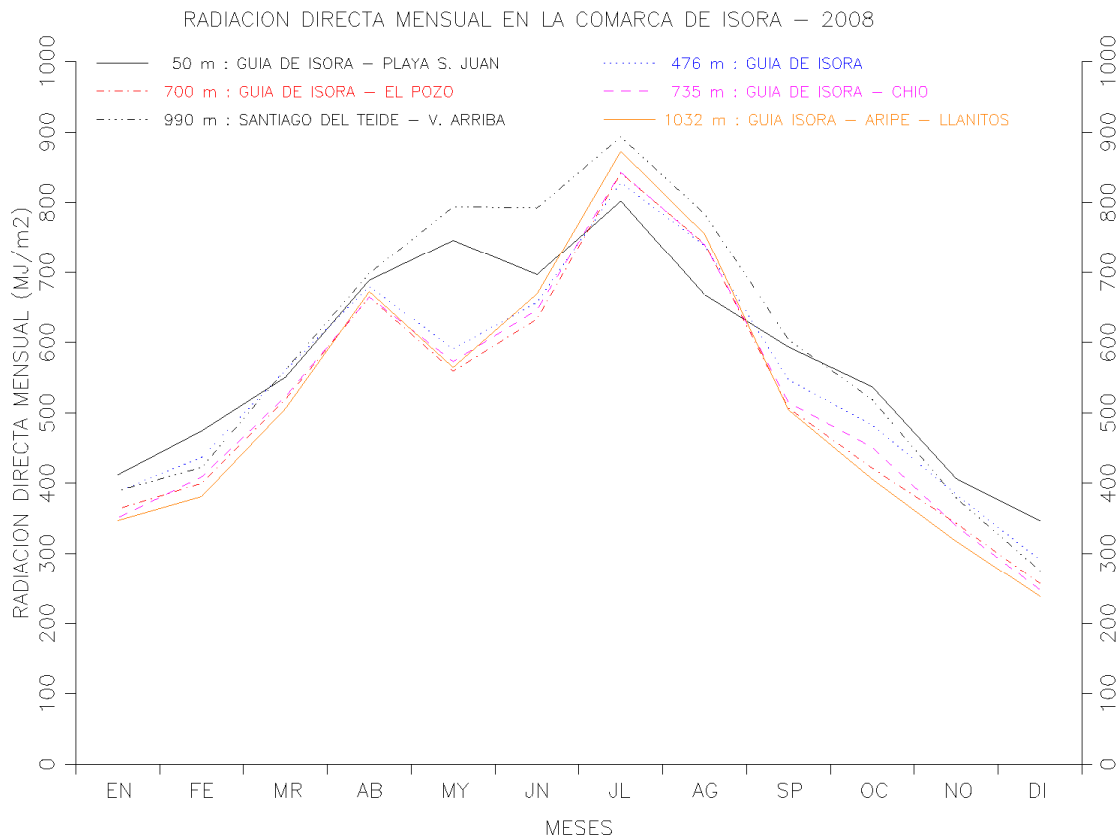
La gráfica indica las radiaciones solares directas diarias acumuladas anualmente. En cotas próximas a la costa, las radiaciones solares directas anuales no superan los 6400 MJ/m² y las radiaciones solares directas en las medianías están comprendidas entre 5000 MJ/m² y 5750 MJ/m². Las mayores radiaciones solares directas se recogen en cotas inferiores a los 200 m a causa de las radiaciones solares directas intensas entre abril y julio. 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.

2008 — RADIACION DIRECTA ACUMULADA MENSUAL (M — DAUTE)



Contorno radiométrico mensual en la Comarca de Daute

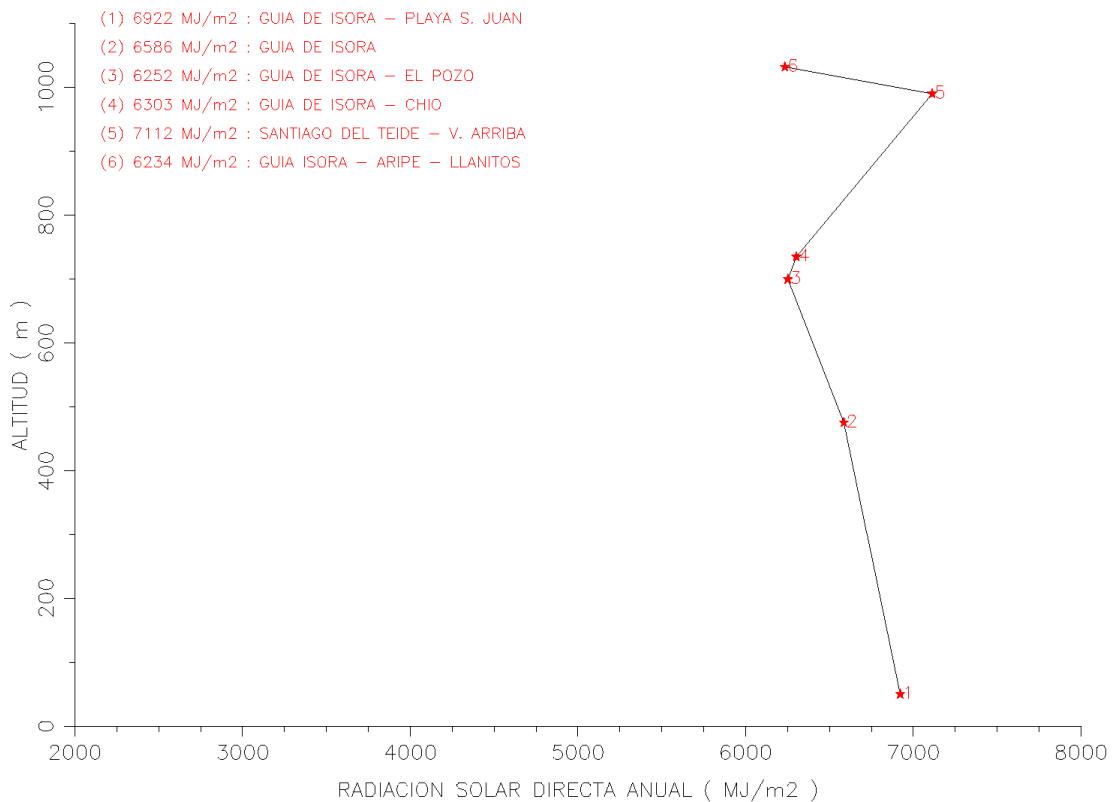
Los contornos indican la distribución altitudinal de las radiaciones directas acumuladas en la Comarca de Daute. En cotas próximas a la costa, las radiaciones directas mensuales superan los 650 MJ/m² entre abril y julio, y las radiaciones directas mensuales son inferiores a 400 MJ/m² en enero, febrero y otoño. En las medianías, cotas superiores a los 500 m, las radiaciones directas mensuales superan los 500 MJ/m² entre abril y septiembre, y son superiores a 600 MJ/m² en mayo; las radiaciones directas son inferiores a los 400 MJ/m² en enero, febrero y otoño.



Perfiles radiométricos en la Comarca de Isora

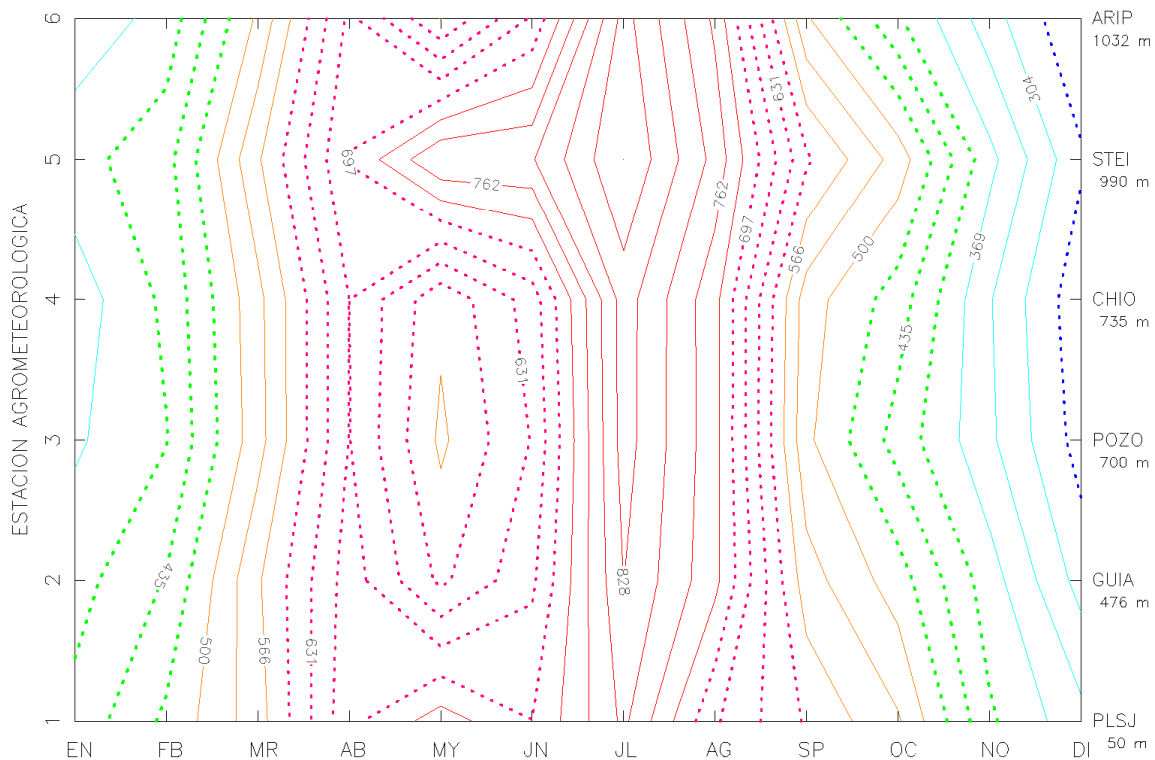
Las gráficas indican descensos de las radiaciones directas entre las cotas 50 m y 1100 m, excepto en cotas superiores a los 900 m en el borde occidental de la Comarca. Las radiaciones directas diarias son superiores en verano e inferiores en otoño. Las radiaciones directas diarias en las medianías son variables en primavera a causa de la presencia nubosidad. Son notables, los descensos bruscos de radiaciones directas en octubre debido a los días lluviosos, descensos moderados en mayo debido a la mayor presencia de nubosidad y ascensos en julio debido a la escasa nubosidad.

2008 – COMARCA DE ISORA

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

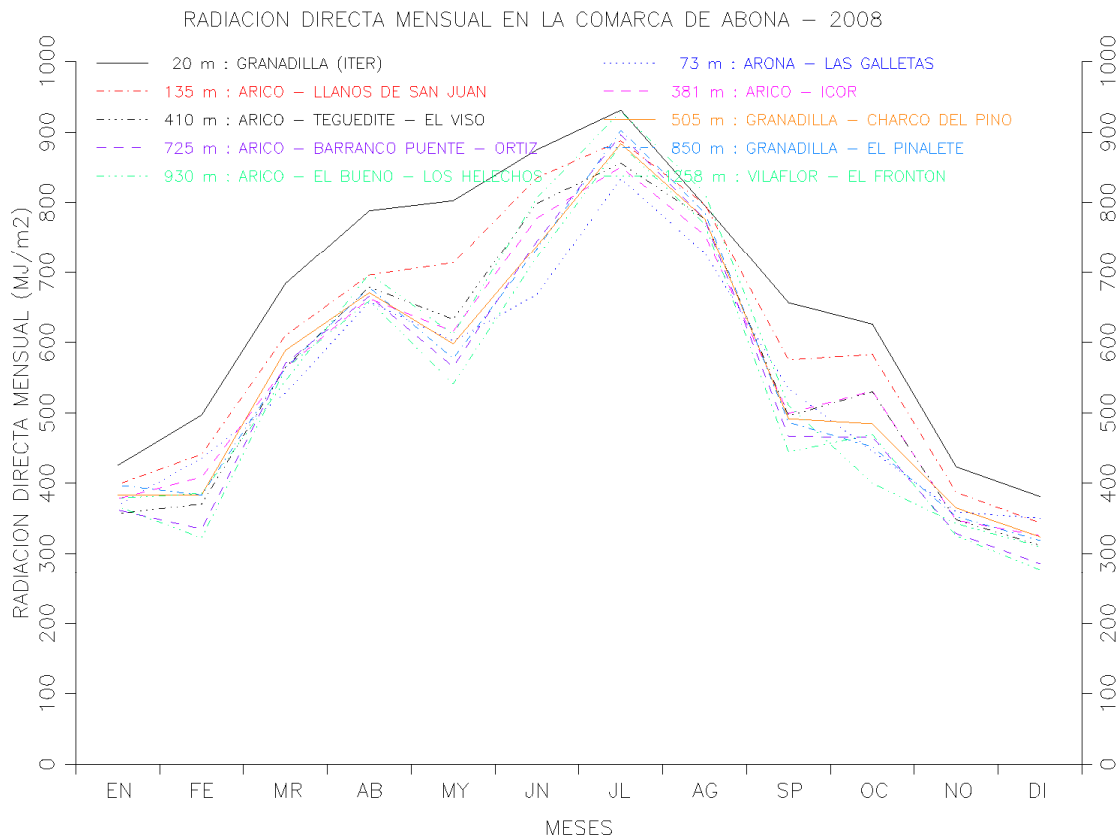
La gráfica indica las radiaciones solares directas diarias acumuladas anualmente. En cotas próximas a la costa, las radiaciones solares directas anuales no superan los 7000 MJ/m² y las radiaciones solares directas en las medianías están comprendidas entre 6200 MJ/m² y 7200 MJ/m². Las mayores radiaciones 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: cielo con escasa nubosidad. Las radiaciones solares directas descienden ligeramente entre las cotas 700 m y 900 m debido a la presencia de nubes dispersas en la Comarca.

2008 – RADIACION DIRECTA ACUMULADA MENSUAL (M – ISORA)



Contorno radiométrico mensual en la Comarca de Isora

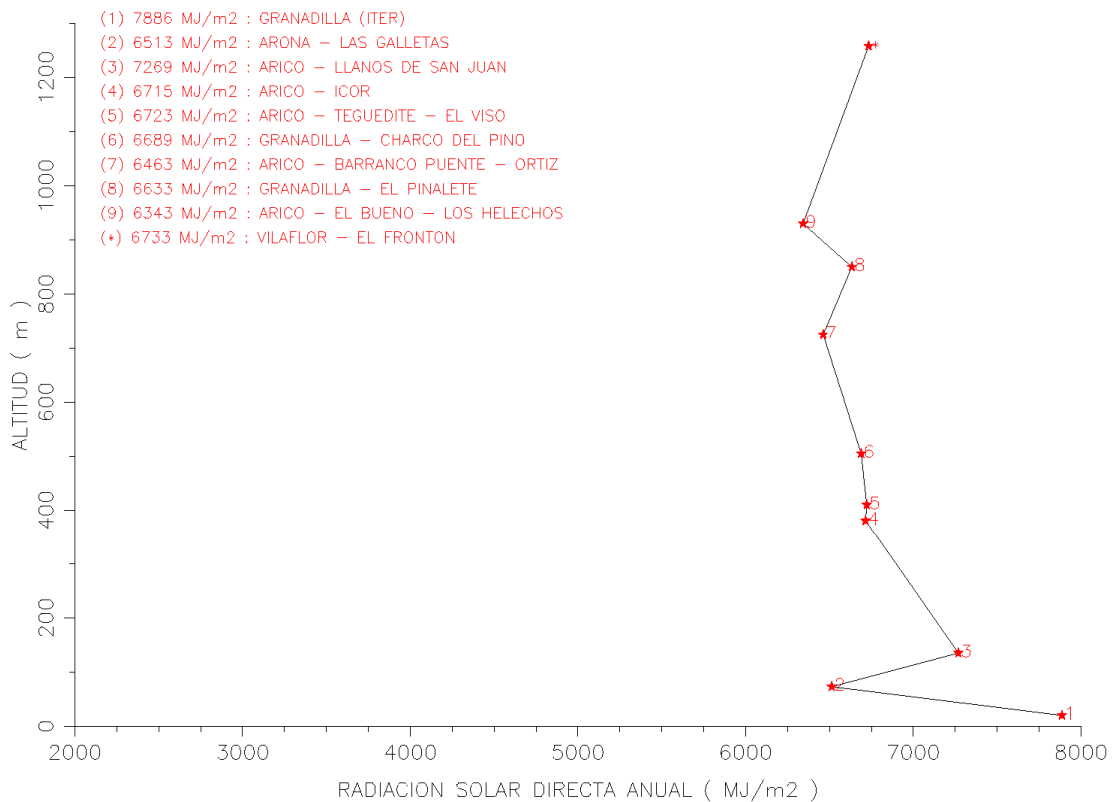
Los contornos indican la distribución altitudinal de las radiaciones directas acumuladas en la Comarca de Isora. En cotas próximas a la costa, las radiaciones directas mensuales superan los 650 MJ/m² entre abril y agosto, y las radiaciones directas superan los 740 MJ/m² en mayo y julio; las radiaciones directas mensuales son inferiores a 425 MJ/m² en enero, febrero, noviembre y diciembre. En las medianías, cotas superiores a los 500 m, las radiaciones directas mensuales superan los 550 MJ/m² entre abril y agosto, y las radiaciones directas son superiores a los 800 MJ/m² en julio; las radiaciones directas son inferiores a los 425 MJ/m² en enero, febrero, noviembre y diciembre.



Perfiles radiométricos en la Comarca de Abona

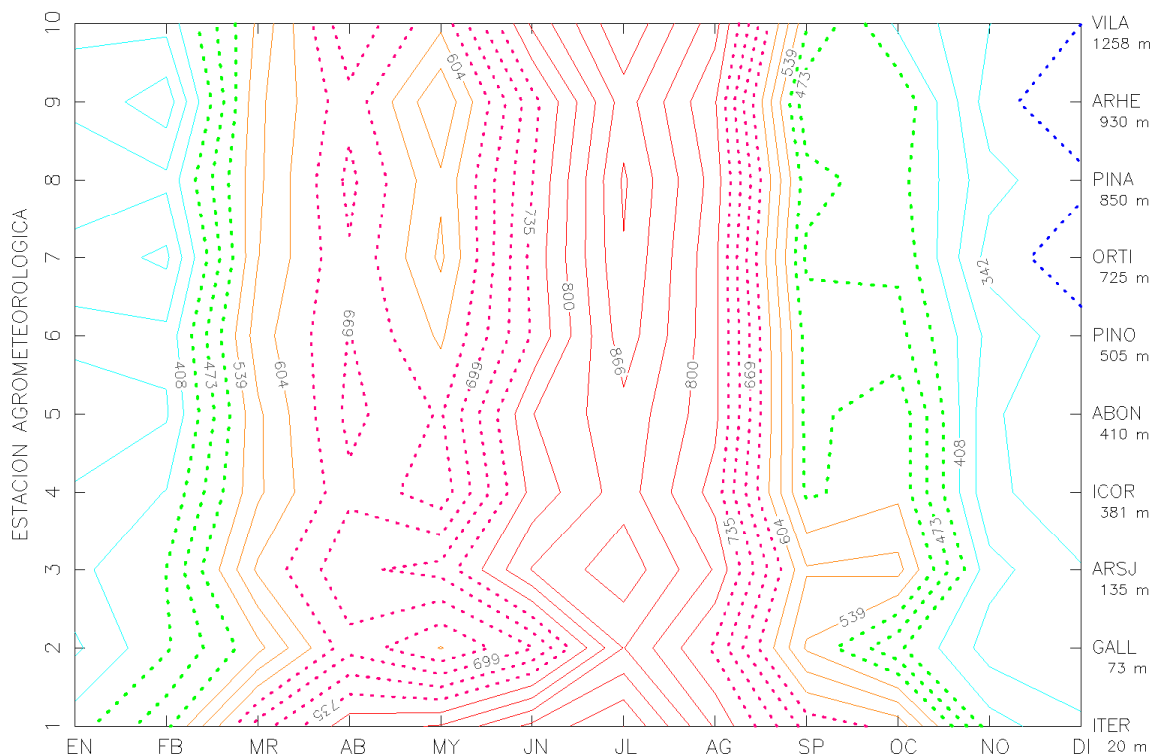
Las gráficas indican descensos de las radiaciones directas entre las cotas 50 m y 1100 m, excepto en cotas superiores a los 900 m en el borde occidental de la Comarca. Las radiaciones directas diarias son superiores en verano e inferiores en otoño. Las radiaciones directas diarias en las medianías son variables en primavera a causa de la presencia nubosidad. Son notables, los descensos bruscos de radiaciones directas en octubre debido a los días lluviosos, descensos moderados en mayo debido a la mayor presencia de nubosidad y ascensos en julio debido a la escasa nubosidad.

2008 – COMARCA DE ABONA

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

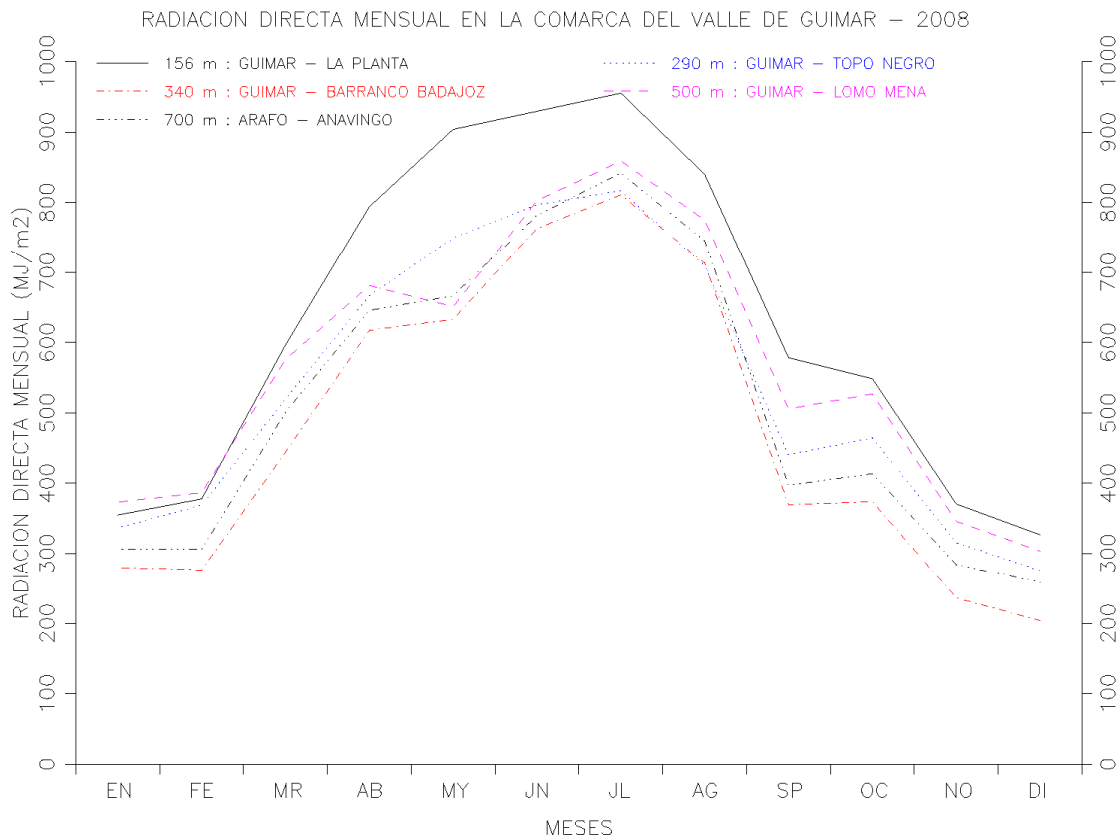
La gráfica indica las radiaciones solares directas diarias acumuladas anualmente. En cotas próximas a la costa oriental, las radiaciones solares directas anuales superan los 7200 MJ/m² y en la costa occidental las radiaciones solares directas disminuyen, próximas a los 6500 MJ/m², debido a la mayor presencia de nubosidad. Las radiaciones solares directas en las medianías están comprendidas entre 6300 MJ/m² y 6800 MJ/m². Las mayores radiaciones solares directas se recogen en cotas inferiores a los 200 m y en cotas superiores a los 1200 m a causa de las radiaciones solares directas intensas entre abril y agosto: el cielo permanece despejado de nubosidad. Las radiaciones solares directas descienden ligeramente entre las cotas 500 m y 1000 m debido a la presencia de nubes dispersas.

2008 — RADIACION DIRECTA ACUMULADA MENSUAL (M — ABONA)



Contorno radiométrico mensual en la Comarca de Abona

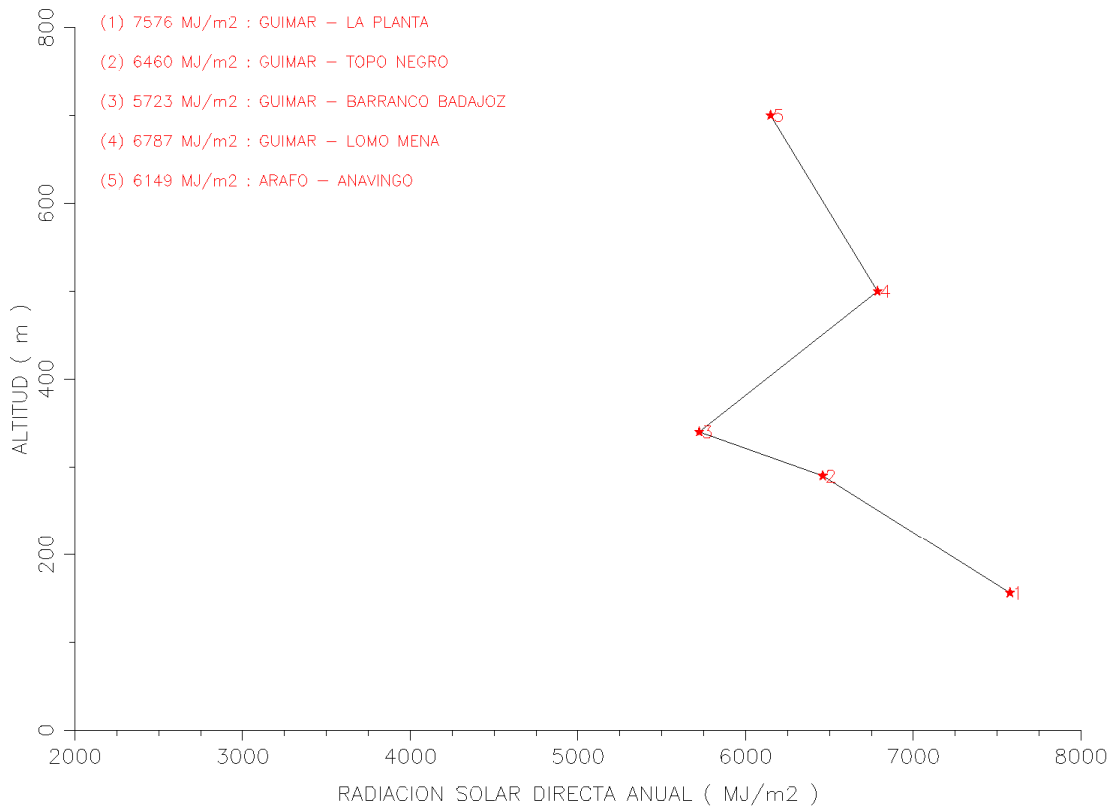
Los contornos indican la distribución altitudinal de las radiaciones directas acumuladas en la Comarca de Abona. En cotas próximas a la costa, las radiaciones directas mensuales superan los 700 MJ/m^2 entre abril y agosto, y las radiaciones directas superan los 800 MJ/m^2 en junio y julio; las radiaciones directas mensuales son inferiores a 450 MJ/m^2 en enero, febrero, noviembre y diciembre; las radiaciones directas son inferiores en la costa occidental que en la costa oriental de la Comarca. En las medianías, cotas superiores a los 380 m, las radiaciones directas mensuales superan los 700 MJ/m^2 entre junio y agosto, y las radiaciones directas son superiores a los 800 MJ/m^2 en julio; las radiaciones directas son inferiores a los 400 MJ/m^2 en enero, febrero, noviembre y diciembre.



Perfiles radiométricos en el Valle de Güimar

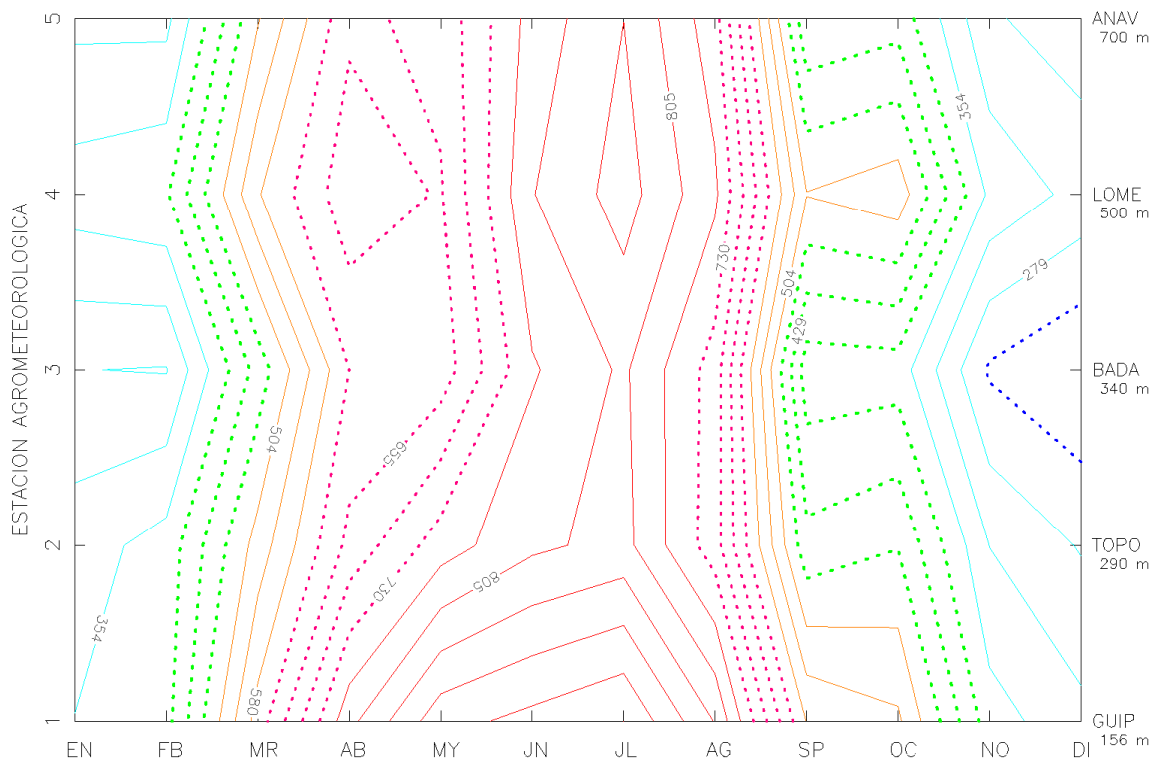
Las gráficas indican descensos de las radiaciones directas entre las cotas 150 m y 700 m, excepto en cotas superiores a los 500 m en el borde occidental de la Comarca. Las radiaciones directas diarias son superiores en primavera e inferiores en otoño. Son notables, los descensos moderados de las radiaciones directas en septiembre y octubre debido a los numerosos días lloviznosos, descensos moderados en mayo debido a la mayor presencia de nubosidad y ascensos en junio y julio debido a la escasa nubosidad.

2008 – 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 7500 MJ/m^2 y las radiaciones solares directas en las medianías están comprendidas entre 5700 MJ/m^2 y 6800 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 y 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 600 m debido a la presencia de la capa nubosa típica en el Valle.

2008 – RADIACION DIRECTA ACUMULADA MENSUAL (M – VALLE DE GUIMAR)



Contorno radiométrico mensual en el Valle de Güimar

Los contornos indican la distribución altitudinal de las radiaciones directas acumuladas en el Valle de Güimar. En cotas próximas a la costa, las radiaciones directas mensuales superan los 660 MJ/m^2 entre abril y agosto, y las radiaciones directas superan los 800 MJ/m^2 en junio y julio; las radiaciones directas mensuales son inferiores a 400 MJ/m^2 en enero, noviembre y diciembre. En las medianías, cotas superiores a los 500 m , las radiaciones directas mensuales superan los 640 MJ/m^2 entre abril y agosto, y las radiaciones directas son superiores a los 800 MJ/m^2 en julio; las radiaciones directas son inferiores a los 400 MJ/m^2 en enero, noviembre y diciembre. Son notables las radiaciones directas mensuales inferiores registradas en enero, febrero, noviembre y diciembre en las medianías occidentales del Valle.