

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

BOLETÍN

1912

Núm. 210-

DEL

28 Julio

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a las 7 ^h										Id. en las 24 horas			Id. de la víspera por la tarde			
Estaciones	Barómetro.		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. ^{as}		Baróm. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	al y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F. ^{ca}				Máx. ^a	Min. ^a			Dirección	F. ^{ca}		
Escandinavia	Bodo	754.9	-0.2	10.6	NNE	1	sub ^o	Lluvia	12	9	756.6	10.6	N	4	sub ^o	
	Cristiansund	756.1	-0.1	13.6	N	0	sub ^o	Lluvia	16	14	757.2	15.6	cal	0	nubl ^a	
	Skudesnoes															
Rusia y Austria	Riga	762.0	-0.1	17.2	SE	0	sub ^o				762.9	19.8	cal	0	so	
	Moscou	764.2	+0.1	15.2	SE	0	so				764.3	15.9	NNE	0	so	
	Nicolaiew	764.1		10.9	cal	0	so				763.6	20.5	cal	0	so	
	Feldkirch	758.0	+0.4	18.2	cal	0	c. sub ^o		26	15	751.5	19.4	NNE	2	so	
	Czernovitz	763.5	+0.8	14.6	SE	2	so		24	21	763.5	18.2	cal	0	so	
	Cracovia	761.2	+0.3	19.2	cal	0	c. sub ^o		27	16	760.8	22.2	N	1	sub ^o	
	Pola	760.0	0.0	21.6	SE	1	c. d. ^o		21	17	760.6	21.8	cal	0	so	
	Viena	759.1	+0.5	18.0	cal	0	so		25	17	759.1	20.4	S	1	so	
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia	749.0	-1.0	12.2	cal	0	sub ^o	Arbolada	4.5	16.7	6.6	754.1	15.0	NNE	1	sub ^o
Francia	Gris Nez	753.3	+1.5	16.2	SW	6	c. sub ^o	Gr ^a	8	25	16	755.5	18.8	NNE	1	c. d. ^o
	St. Mathieu	754.6		15.0	N	3	sub ^o	Van da	10	18	12	753.4	14.4	SW	3	Lluvia
	Isla de Aix	758.2		18.0	NNE	4	c. sub ^o	Am ^a	8	22	15	753.4	17.4	NNE	5	Lluvia
	Biarritz	759.4		17.2	NNE	2	cal.	Am ^a	1	30	18	757.0	17.6	NNE	4	sub ^o
	Paris	757.8	+1.4	15.8	SW	3	so		14	26.9	14.4	754.9	25.3	SE	2	c. sub ^o
	Clermont	757.3	+0.5	17.2	NNE	2	sub ^o		Inapable	28.6	15.8	752.6	24.0	S	6	so
	Perpiñán	758.2	+0.5	21.0	cal	0	c. sub ^o		27.7	18.1	755.5	24.0	S	4	sub ^o Gr ^a	
	Cabo Sicié	759.4		21.0	S	2	sub ^o	Bruma	27	17	758.9	20.0	S	2	nubl ^a	
	Niza	759.5	+0.8	24.0	cal	0	c. sub ^o	Al ^a	29	18	759.3	23.0	S	3	c. d. ^o	
	Italia	Liorna	760.5	0.0	23.6	ENE	1	c. d. ^o				760.6	26.0	SE	2	so
Roma		760.4	0.0	18.0	N	2	so				760.0	25.0	SW	3	c. sub ^o	
Cagliari		759.9		22.0	N	2	so				760.8	28.2	SE	4	so	
Palermo		760.6	+0.7	24.4	cal	0	sub ^o				760.2	23.6	cal	0	so	
Portugal	Porto	762.3	+0.4	15.5	S	3	sub ^o	Lluvia	3	19	14	761.0	16.6	S	5	sub ^o
	Lisboa	761.8	+0.9	16.7	SW	2	c. d. ^o	Am Gr ^a	3	20	15	761.0	17.0	SW	3	c. d. ^o
	Lagos	762.4	+0.8	18.8	S	2	c. sub ^o	Al ^a	28	14	761.9	17.0	N	1	sub ^o	
	Horta	765.1	+0.3	18.3	cal	0	sub ^o	Ria ^a	22	16	766.7	18.0	N	1	c. sub ^o	
	Angra	765.5	-0.1	19.1	N	3	sub ^o	Ria ^a	22	25	766.3	17.6	NNE	3	sub ^o	
	Punta Delgada	766.7	+0.8	18.3	N	1	sub ^o	Al ^a	22	19	765.4	+18.2	cal.	0	c. sub ^o	
	Funchal	763.2	+0.4	24.4	N	2	sub ^o	Ria ^a	22	15	763.9	21.3	NNE	1	c. d. ^o	
Marruecos y Argelia	Tánger	762.7		19.0	S	1	sub ^o	Al ^a	35	23	18	763.1	?	SW	2	?
	Casablanca															
	Orán	759.9		20.2	SW	1	so									
	Argel	759.4		20.6	SE	2	so									
	Túnex	761.0		25.0	NNE	1	c. sub ^o									

Precios de suscripción

Un año... 18 pesetas. Un semestre... 9 pesetas

Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

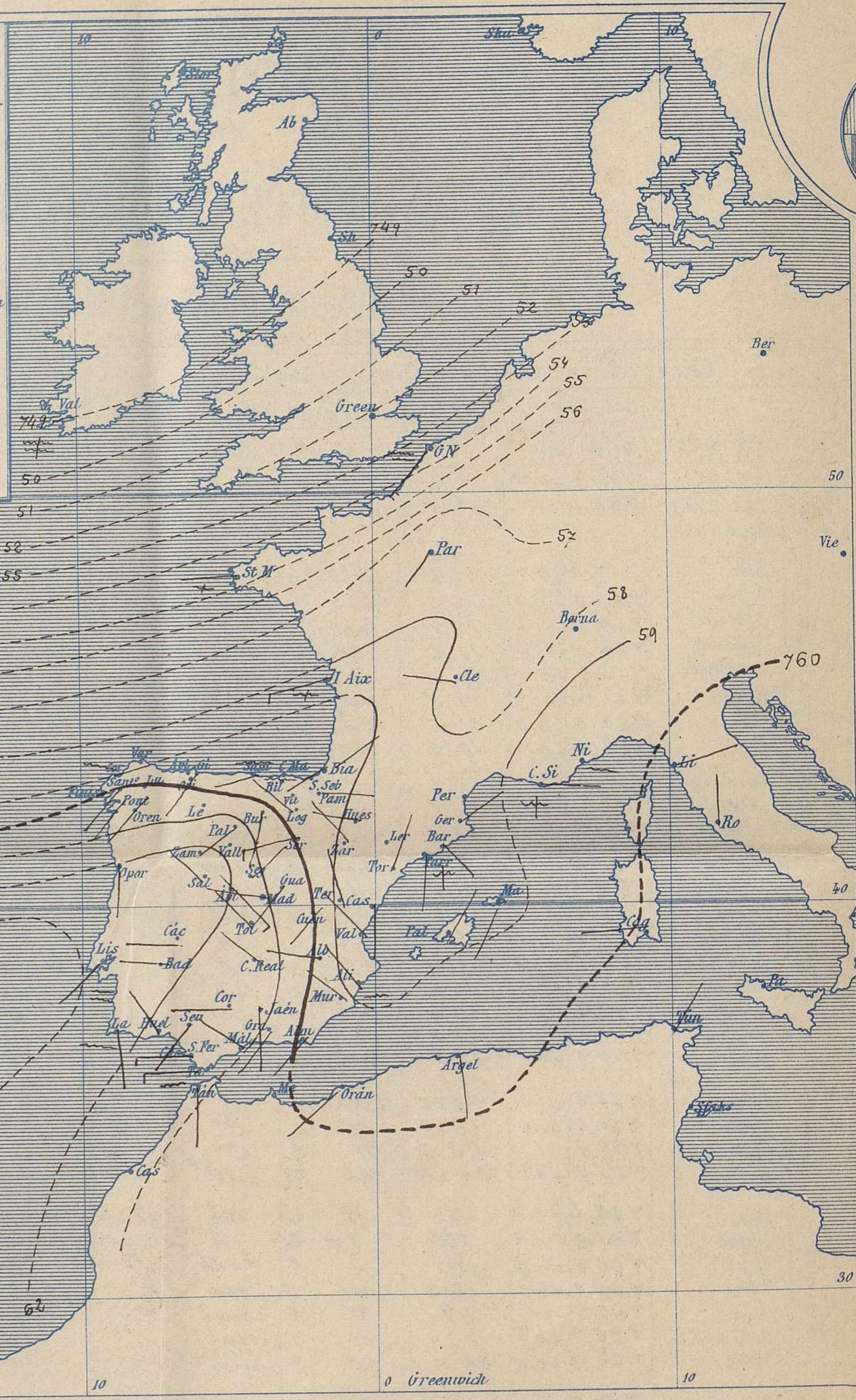
Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	Marejadilla
3 Flojo	⊗ Niebla	Marejada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Nieve	Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	● Lluvia	Muy gruesa
7 Duro	⚡ Tormenta	Arbolada
8 Muy duro		Muy arbolada
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Al N. W. de Inglaterra aparece una borrasca que ya produce mar muy agitado en las costas de Irlanda y en el Canal de la Mancha.

En España se registran lluvias de alguna importancia en Galicia y la zona Cantábrica y menos copiosas en Castilla y centro; excepto en Levante el cielo aparece por todas partes cubierto de nubes y los vientos soplan con poca fuerza de la región del Oeste.

La temperatura continúa siendo relativamente baja; la máxima de ayer fue de 34 grados en Murcia y la mínima de hoy 8° en Zamora y Avila.

El mar está agitado a la altura de Lisboa

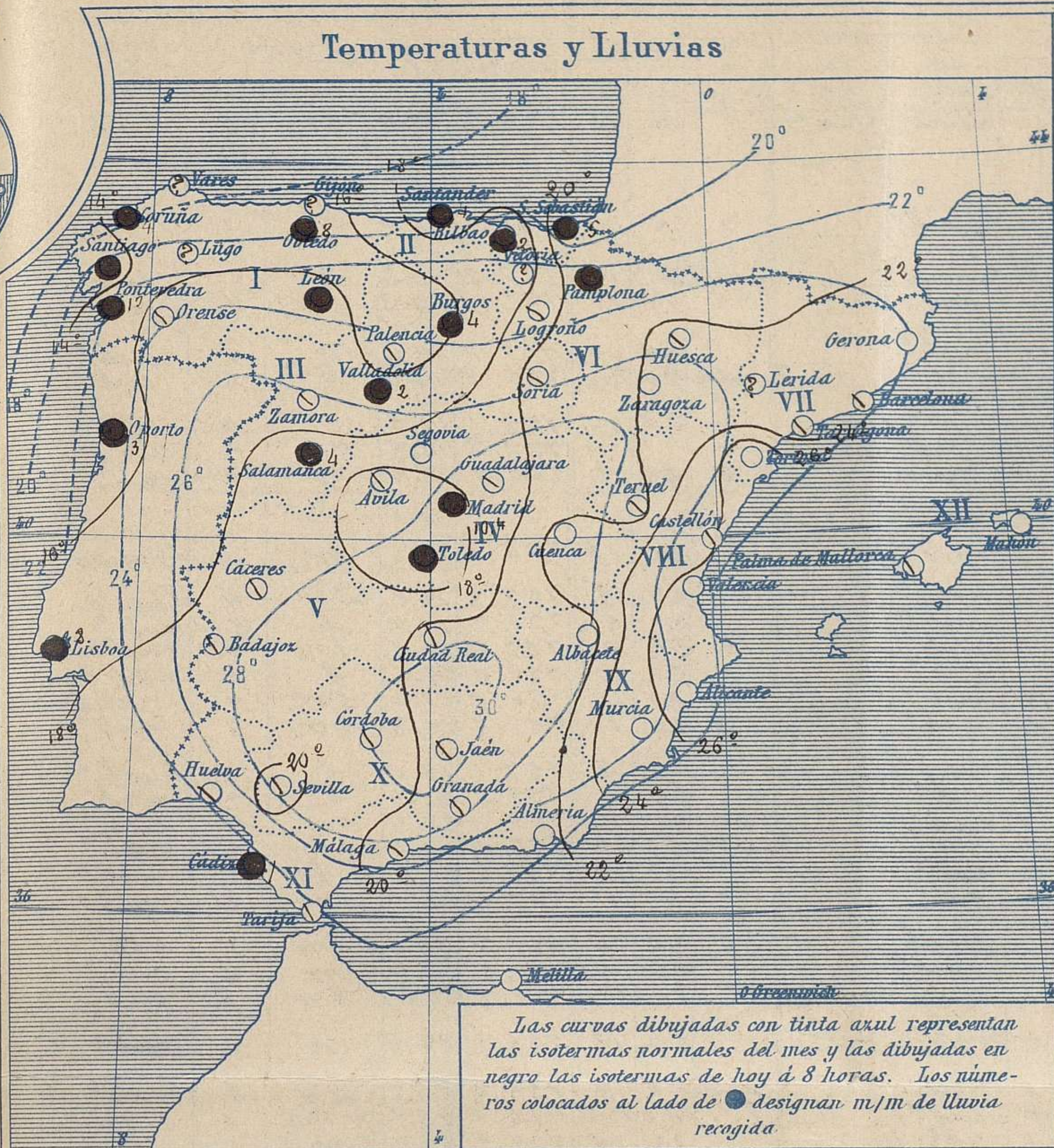
El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de la region del Oeste y tiempo algo lluvioso.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos del 4º cuadrante y buen tiempo.
- V }
- VI } Vientos flojos de dirección variable y tendencia tormentosa
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos à moderados de dirección variable y buen tiempo.
- X }
- XI }
- XII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto.

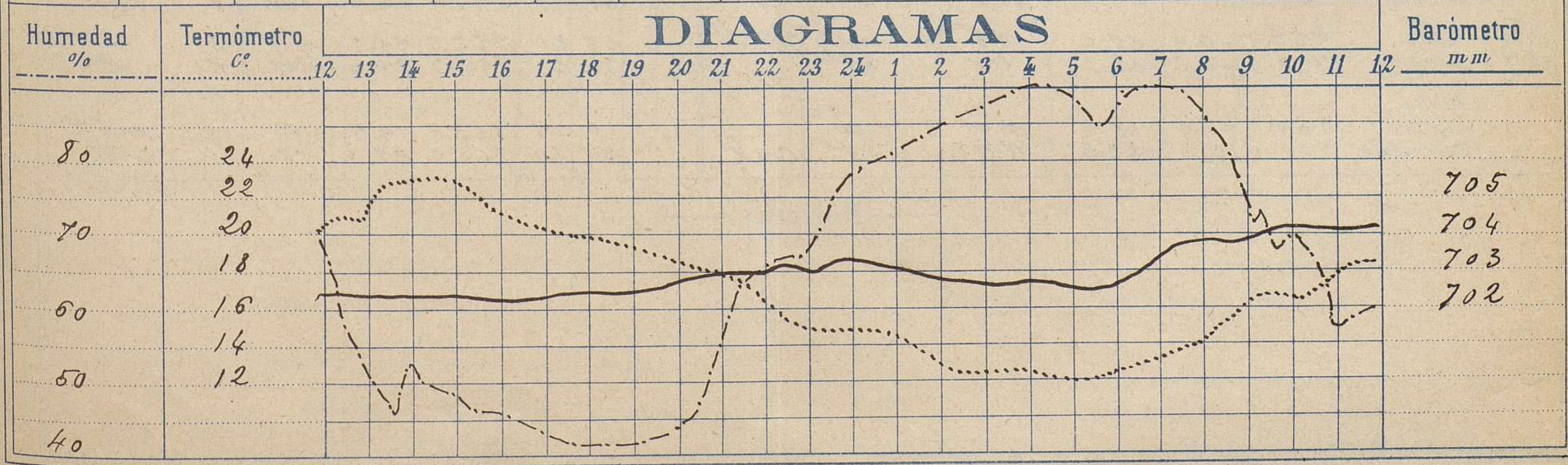
Las curvas dibujadas con tinta azul representan las isotermas normales del mes y las dibujadas en negro las isotermas de hoy à 8 horas. Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 27 y 12^h del dia 28.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro Cº	Humedad %	Viento	Fuerza 0 à 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	702.32	21.5	46	W	4	"	Cubierto	Temper ^a máx ^a à la sombra 23.6
20	702.89	18.6	44	WSW	2	"	Idem	Id mínima id 12.0
24	703.40	15.3	78	W	2	"	Nuboso	
4	702.72	12.6	91	W	1	"	Cubierto	
8	703.89	14.2	89	W	0	0.4	Id	
12	704.17	18.6	60	W	2	"	Id	

DIAGRAMAS



Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id. en las 24 horas			Id. de la vispera á 16 horas			
Estaciones	Barómetro.		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. ^{as}		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	alt. y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	f ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I	La Coruña	759.0	+1.0	15.0	S SW	1	Lluvia	4	20	13	754.9	17.4	SW	3	c. cub.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón															
	Oviedo	759.2		14.0	SW	1	c. cub.	8	15	10	756.4	14.8	NE	1	c. cub.	
	Finisterre															
	Santiago	760.4		13.4	SW	3	Lluvia	Inapto	31	12	756.8	16.3	SW	2	cub.	
	Pontevedra	760.3	+0.6	15.3	SW	1	cub.	12	19	13	754.6	18.2	SW	4	cub.	
	Lugo	760.6	+3.0	15.6	SW	2	cub.		20	10	757.1	19.6	W	3	cub.	
León	749.6	+2.1	13.0	SW	0	c.d.	Inapto	20	7.0	755.8	15.0	S	2	cub.		
Región Cantábrica II	Santander	758.8	+0.8	13.8	W SW	0	SW	4	26	14	755.1	19.2		0	SW	
	Punta Galea	759.9		17.3	SE	3	c.d.	2			756.7	17.8	W	5	cub.	
	Bilbao	759.2	+0.4	17.0	W SW	0	SW	2	29	12	756.3	17.6	W	2	cub.	
	Cabo Machichaco															
	Igueldo															
San Sebastián	759.5		22.0	W	3	nub.	3	30	13	756.1	18.4	W	6	Lluvia		
Región Duero III	Zamora	762.3	-2.0	13.2	W	1	nub.		20	8	757.8	19.9	SW	4	Lluvia	
	Palencia	761.6	+1.0	12.0	SW	1	nub.		21	9	756.7	18.0	S	2	nub.	
	Burgos	760.8	+1.0	11.0	SW	1	cub.	4	22	9	765.6	18.2	SW	4	nub.	
	Soria	759.7		15.0	W SW	1	cub.		23	10	755.0	22.6	S	4	nub.	
	Valladolid	761.5	+0.2	12.5	?	2	nub.	2	21	10	756.6	21.0	SW	4	c. cub.	
	Salamanca	761.2	+0.7	16.4	W	2	nub.	4	20	10	759.8	15.8	SW	4	cub.	
Región Central IV	Ávila	762.0		10.0	SW	0	c. cub.		18	8	757.1	18.0	S	3	nub.	
	Segovia	760.6	+0.1	12.8	NE	3	c.d.		22	9	755.9	21.0	S	4	nub.	
	Madrid	761.0	+0.7	14.2	W	0	cub.	0.40	21	10.6	758.0	21.5	W	4	cub.	
	Toledo	761.3	+0.8	14.6	W	6	c.d.	Inapto	25	13	757.9	23.2	W SW	5	cub.	
	Guadalajara	760.5	+0.6	14.8	SW	1	cub.		13	12	757.1	21.8	W SW	5	cub.	
	Cuenca	759.6	+0.5	17.6	SW	0	c.d.		24	11	757.2	23.5	SW	3	nub.	
Alto Extrem. Mancha V	Cáceres	760.0		12.2	W SW	1	c. cub.		24	14	759.5	22.6	SW	3	cub.	
	Badajoz	762.9	0.0	17.2	W	1	nub.		25	14	760.5	23.6	W	4	cub.	
	Ciudad Real	760.1	+1.0	17.1	W	3	cub.		24	14	758.8	23.2	SW	6	cub.	
Alto Ebro VI	Logroño	759.2		17.7	W	1	nub.		30	12	754.3	22.8	W	4	cub.	
	Vitoria															
	Pamplona	760.5	+1.4	18.0	?	0	nub.	Inapto	28	13	754.8	26.0	SW	3	cub.	
	Huesca	768.9	0.6	20.6	W	2	nub.		32.0	15.5	755.1	28.9	W	6	c. cub.	
	Zaragoza	758.1	0.0	22.0	W	1	SW		32	16	754.9	29.4	W	1	SW	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	760.8	-0.1	22.2	NE	0	c.d.		26	18	761.8	27.2	SE	5	SW	
	Barcelona	758.7	+0.2	25.0	SE	3	cub.	W	27	20	757.8	25.2	S	2	nub.	
	Tarragona	758.4		23.1	S	0	nub.	Lluvia	28	21	758.0	26.8	SE	2	c.d.	
	Tortosa	758.4	+0.3	26.0	W	4	c.d.		28	21	757.2	26.5	SE	4	nub.	
Región Levant. Guadalq. X del S.E. IX	Teruel	759.1		16.6	W	0	nub.		26	12	756.1	25.4	SW	5	nub.	
	Castellón	758.8	+0.1	15.8	S	0	nub.		27	21	759.0	26.3	SE	0	SW	
	Valencia	768.8	0.0	26.2	W	0	c.d.		29	20	757.4	27.6	SE	4	SW	
Región Sur XI	Albacete	760.5	+0.3	17.3	W	2	c.d.		28	13	756.6	26.9	W	4	c.d.	
	Alicante	758.0	+1.0	26.0	W	1	SW		30	19	767.8	28.2	S	3	SW	
	Murcia	759.1	+0.5	24.5	W	2	SW		34	20	756.8	31.8	SE	3	SW	
Región Sur XII	Sevilla	761.4		21.0	SW	1	cub.		26	15	761.3	23.2	SW	5	c. cub.	
	Córdoba	761.3	+0.5	18.2	W SW	1	cub.		27	16	760.5	22.2	SW	4	c. cub.	
	Jaeń	762.5		17.2	SW	1	nub.		27	13	759.7	24.2	W	1	nub.	
	Granada	760.9	0.0	16.4	SW	2	c. cub.		25	11	759.9	24.2	W	7	nub.	
	Huelva	761.8		19.7	W	1	c. cub.		23	16	761.7	20.1	W	6	cub.	
	Algeciras															
Región Sur XII	San Fernando	762.1	+0.2	18.7	W	4	Lluvia	1	22	18	762.8	20.3	W	2	c. cub.	
	Tarifa	761.3		18.7	W	4	c. cub.				761.6	22.8	W	3	nub.	
	Málaga	761.4	+0.2	20.6	W	4	cub.		26	19	761.3	24.0	SE	6	nub.	
	Almería	758.2		22.8	SW	1	SW		27	17	755.9	25.0	SW	9	SW	
Región Sur XII	Palma	759.0	-0.4	25.0	NE	2	nub.		28	21	758.9	26.8	SW	3	SW	
	Mañón	758.0	+0.2	27.0	SW	1	SW		30	21	758.7	28.0	SW	2	SW	
Región Sur XII	Melilla															
	Iaguna	764.7	+0.2	18.2	W	2	c.d.		16	15	763.8	19.5	W	1	cub.	
Sta Cruz de Ten.	760.0	0.0	22.8	W	0	cal		24	20	760.0	22.8	?	0	cub.		

Noticias