

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 296

DEL

23 de Octubre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 ^h								Id.en las 24 horas			Id.de la vispera por la tarde					
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. ^s extr. ^{as}		Barom. ^o á 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{xa}		
Escandinavia	Bodo	753.1	+0.5	2.0	N.	4	cub. ^o	Rizada	11	8	1	749.2	4.0	S.W.	4	lluvia
	Cristiansund	756.5	+3.8	2.8	N.E.	7	lluvia	M. da	21	10	3	750.6	7.5	S.W.	2	c. cub. ^o
	Shudesnoes	760.5	+1.0	6.4	N.W.	6	cub. ^o	M. da	4	11	6	755.0	10.2	W.S.W.	6	c. cub. ^o
Europa Oriental y Central	Riga	760.6	-0.2	4.8	S.W.	1	c. cub. ^o					761.7	6.9	S.W.	2	S. ^o
	Moscou	766.2	-0.7	-0.5	W.	0	S. ^o					767.5	4.7	S.W.	1	S. ^o
	Nicolaiew	770.8		-2.7	calma	0	S. ^o					772.8	5.0	E.	0	S. ^o
	Feldkirch	763.5		7.4	S.W.	4	S. ^o		19	7		758.4	13.1	S.W.	4	S. ^o
	Czernovitz	766.2	-0.4	-1.0	calma	0	S. ^o		12	-1		768.0	5.8	S.	1	S. ^o
	Cracovia	763.7	0.0	4.9	N.	1	c. d. ^o		19	4		762.9	10.5	N.	1	S. ^o
	Polá	766.1	+0.2	15.0	E.S.E.	1	nb. ^o		18	11		765.8	12.1	E.N.E.	1	S. ^o
	Viena	764.0	+1.5	6.9	E.	1	nb. la		12	6		761.7	9.4	S.S.E.	3	S. ^o
	Berlin	763.1	+2.0	10.7	N.W.	1	cub. ^o		18	9		759.4	13.8	N.E.	1	c. d. ^o
Berna	764.1		7.7	N.E.	0	c. nb. ^o					761.0	9.0	W.	0	c. d. ^o	
Islas Británicas	Stornoway	768.1	+0.2	1.7	N.W.	5	nb. ^o	M. gra	5.0	8.3	0.6	760.5	5.0	N.N.E.	5	nb. ^o
	Shields	765.3	+2.0	6.8	N.	4	cub. ^o	M. da	0.7	12.8	4.4	758.4	8.3	W.	2	nb. ^o
	Valentia	766.6	+1.7	6.1	N.E.	4	nb. ^o	M. da		10.6	1.7	758.7	8.3	N.E.	3	S. ^o
Francia	Gris Nex	763.2	+0.5	7.2	E.	3	c. cub. ^o	Rizada	20	6		760.8	9.6	S.S.E.	3	nb. ^o
	St. Mathieu	758.9	+0.8	9.0	E.N.E.	3	cub. ^o	M. gra	1.6	9		752.8	13.0	S.E.	3	cub. ^o
	Isla de Aix	758.4	+0.3	8.8	E.	5	c. nb. ^o	Rizada	11	8		756.8	10.0	S.E.	5	c. cub. ^o
	Biarritz	756.2	+0.8	14.0	E.	1	c. nb. ^o	Rizada	17	10		756.0	13.8	E.	3	cub. ^o
	Paris	761.3	+0.2	6.2	N.	1	cub. ^o		11.2	1.9		760.5	6.9	S.S.E.	1	cub. ^o
	Clermont	762.3	+0.6	2.8	calma	0	nb. ^o		13	9.0	1.0	760.5	6.8	S.E.	3	cub. ^o
	Perpiñán	760.4	+1.3	13.9	S.E.	3	cub. ^o		15.0	8.0		758.7	11.2	calma	0	cub. ^o
	Cabo Sicié	763.0	+1.0	15.0	S.E.	4	nb. ^o	M. gra	20	16	13	761.0	13.6	E.	3	c. d. ^o
	Niza	766.7	+1.0	12.1	E.	1	nb. ^o	M. gra	14	17	11	762.5	14.2	E.	1	cub. ^o
Italia	Liorna	765.0	+1.1	2	S.E.	2	cub. ^o		1			763.7	17.3	N.E.	3	cub. ^o
	Roma	766.1	0.0	14.1	N.E.	2	c. cub. ^o					765.2	16.9	S.	1	S. ^o
	Cagliari	763.5		16.2	N.N.E.	3	cub. ^o					763.6	23.2	E.	4	cub. ^o
	Palermo	766.6	+0.3	18.0	S.	1	cub. ^o					765.5	17.0	S.E.	1	S. ^o
Portugal	Porto	755.3	+1.2	10.1	E.	2	cub. ^o	M. gra	3.0	12	8	754.9	9.4	cal	0	lluvia
	Lisboa	753.4	+0.2	11.2	N.	1	cub. ^o	M. gra	17	15	10	754.4	12.9	S.W.	1	cub. ^o
	Lagos	754.2	+0.2	12.0	E.	2	lluvia	M. gra	3.0	17	18	757.0	13.2	W.	3	lluvia
	Horta	773.2	+0.1	14.8	E.	4	cub. ^o	M. gra		19	14	772.8	17.4	N.W.	4	cub. ^o
	Angra	769.5	+0.3	14.1	N.N.E.	4	c. cub. ^o	M. gra	1	17	14	768.3	16.3	N.N.E.	5	lluvia
	Punta Delgada	765.2	0.0	14.5	N.N.E.	6	cub. ^o	M. gra	2	19	14	766.3	15.9	N.N.E.	7	cub. ^o
	Funchal	755.0	-0.1	16.5	N.W.	3	lluvia	M. da	8	27	16	762.3	16.5	N.W.	3	S. ^o
Marruecos y Argelia	Tánger	757.0		16.0	S.	4	cub. ^o	M. da		19	13	762.2	13.0	S.	4	cub. ^o
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	759.2		17.5	calma	0	nb. ^o									
	Cap de Garde															
Túnex																

Radiogramas

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

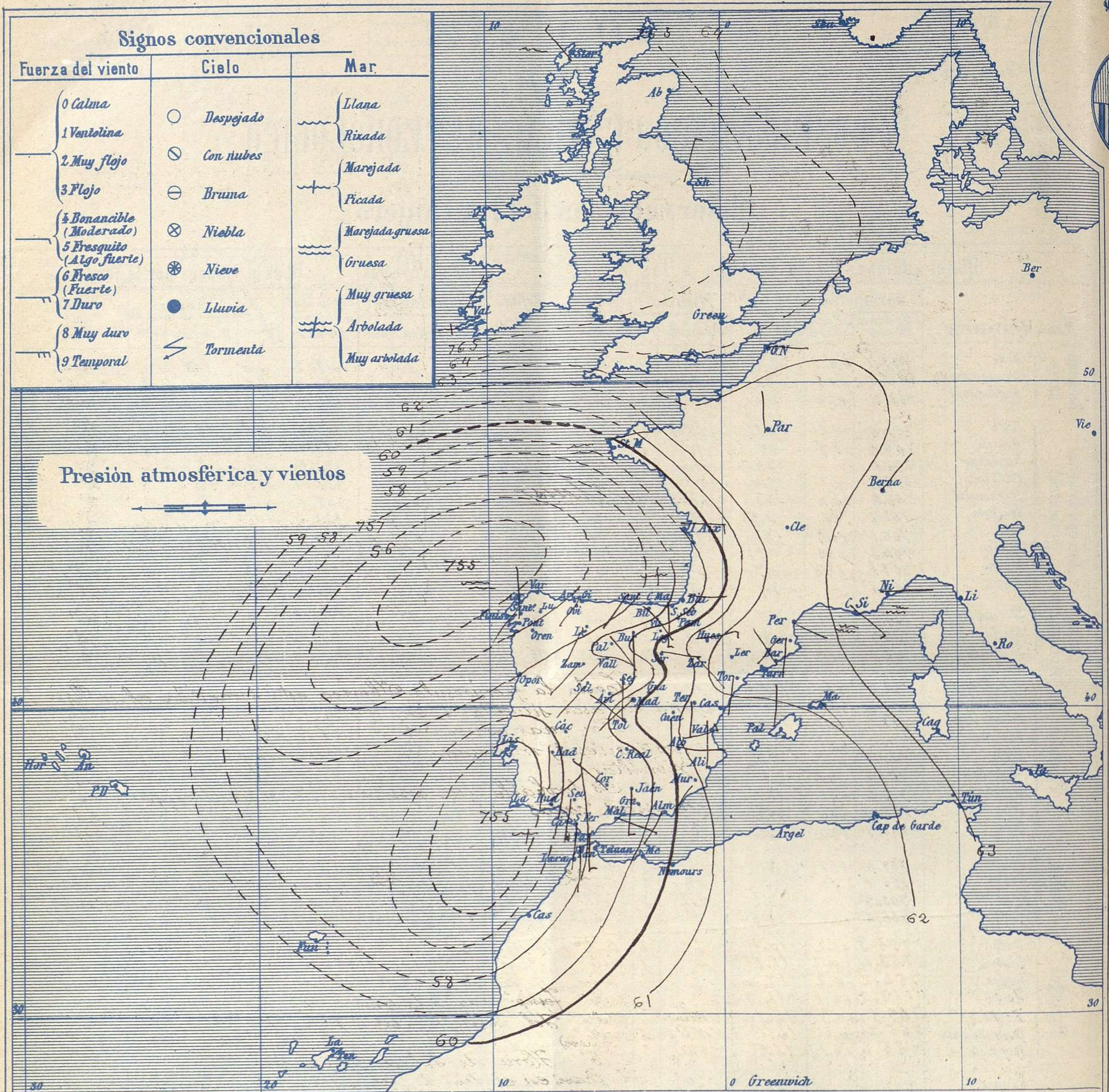
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

AÑO XXI

Boletín del Jueves 23



Estado general

Toda la península Ibérica se halla sometida al influjo de una depresión barométrica cuyo centro principal está situado al N. W. de Galicia y que presenta también otros núcleos de perturbación secundaria sobre España, lo cual hace que el cielo este por todas partes cubierto y en muchas regiones llueva; la mayor precipitación observada corresponde a Sevilla con 50 mm. Los vientos soplan generalmente de la región del Sur flojos y moderados y el mar está bastante movido en el Atlántico, Cantábrico y Mediterráneo superior.

La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Burgos.

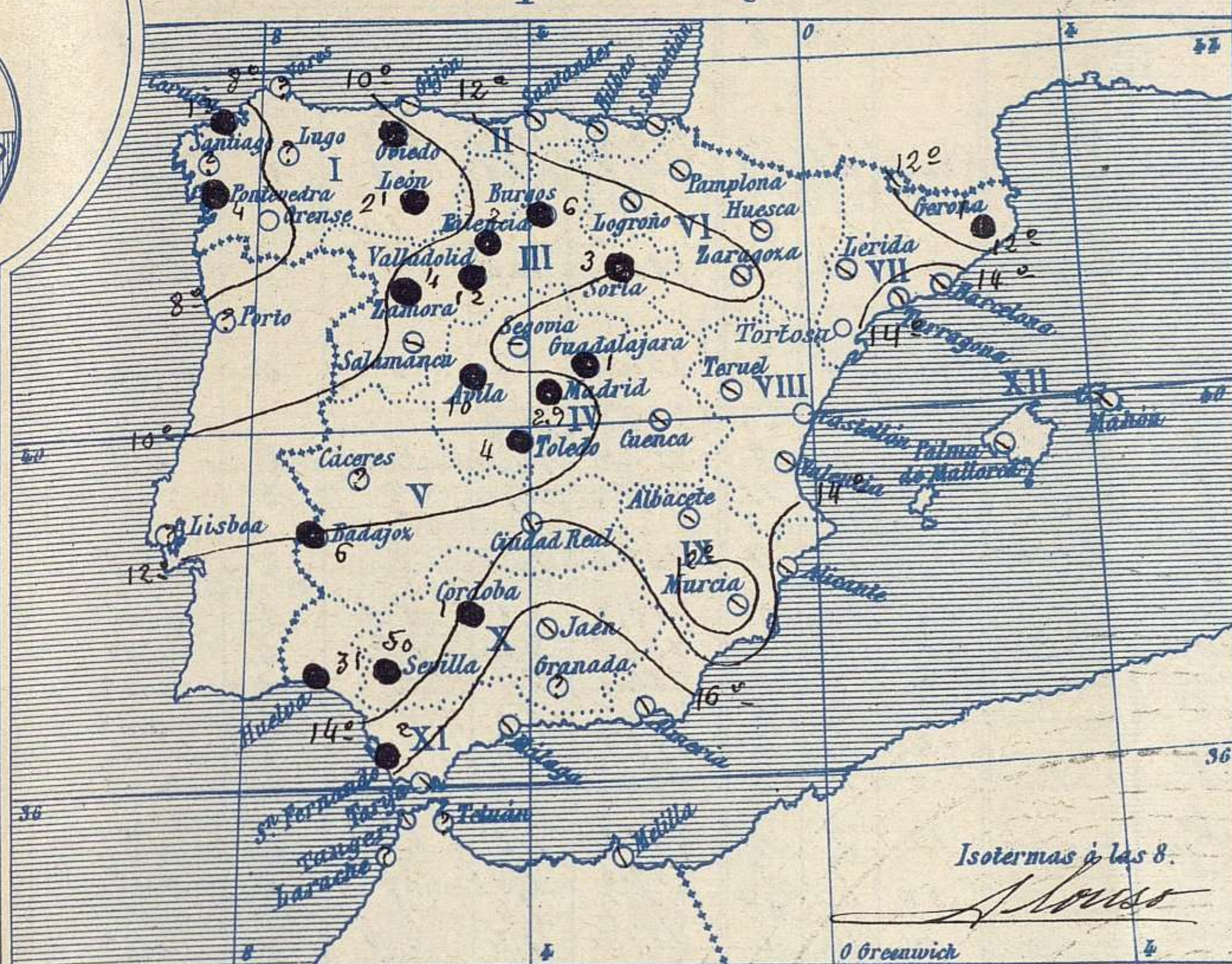
Las altas presiones residen hacia la península báltica.

J. Galbis

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados o fuertes de la region del Sur y tiempo lluvioso. Mar
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados de la region del Sur y tiempo lluvioso.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la region del Este y tiempo lluvioso. Mar.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos fuertes de la region del Sur y tiempo de lluvias. Mar
- XI }
- XII } Vientos moderados de la region del Este y tendencia a llover. Mar.

Los numeros colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 11. h. 45. m

Toda la península Iberica está sometida al influjo de una borrasca situada al Occidente.
Hay mar gruesa en el Canal de la Mancha y costas portuguesas; marejada en el Cantábrico y el Estrecho de Gibraltar.
Es probable que continúe el mal tiempo por todas nuestras costas

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 22 y 12^h del dia 23

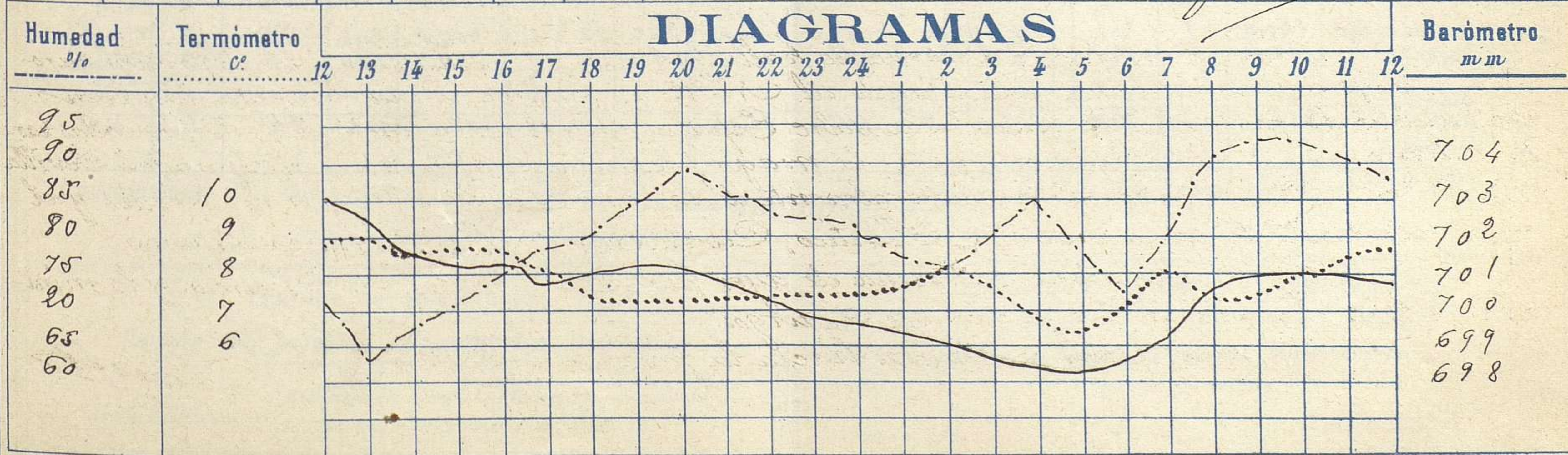
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora 11^h 15^m

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9									
12	703.01	8.8	71	W	2	"	Cub.	Femp. max. a la sombra 9.0	25	E. N. E.	2			
16	701.40	8.6	75	S	1	Trap.	Id.	Id. min. 5.5	50	E. N. E.	2			
20	701.01	7.2	89	Cal	0	0.7	Id. (Lluvia)		75	E. N. E.	2			
24	699.50	7.5	81	SW	1	0.5	Cub.	Horas de sol despejado	100	E.	2			
4	698.20	6.7	75	SW	2	1.2	Id. (Lluvia)	en el día de ayer	200	E.	2			
8	700.72	7.6	92	SW	0	0.3	Id. Id.	2.4 55 mt	250	E. S. E.	3			
12	700.80	8.8	88	N. E.	2	1.6	Id. 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		
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	753.6	+1.1	1.8	S.S.W	1	cub ^o	Gsa	13	13	6	750.7	17.0	S.S.E	3	cub ^o	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	754.6	+1.6	10.4	S.W	1	cub ^o	Rizada	17	6		750.2	15.4	S.S.E	3	cub ^o	
	Oviedo	754.5		8.0	S.W	1	Lluvia	—	Imp.	22	18		749.2	13.8	S.E	5	cub ^o
	Finisterre																
	Santiago	754.7	+0.6	6.2	S.E	1	c. cub ^o	—	22	10	5		751.3	8.6	S.W	2	Lluvia
Pontevedra	754.5	+1.0	8.6	N	1	cub ^o	—	4	12	6		751.5	10.0	S	6	Lluvia	
Lugo																	
Orense																	
León	754.4		8.4	S.S.W	0	Lluvia	—	21	11	2		754.2	9.0	S	0	Lluvia	
Región Cantabrica II	Santander	752.5	+1.2	13.8			cub ^o	—	15	10		749.7	14.2			cub ^o	
	Punta Galea	754.1	+1.1	13.3			cub ^o	M. da	14	8		752.0	14.4	S	6	cub ^o	
	Bilbao	755.8	+1.4	14.2	S.E	5	cub ^o	—	15	11		754.0	15.2	?	5	cub ^o	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	754.3	+2.1	14.4	S	7	cub ^o	Rizada	17	7		755.0	14.5	S	2	c. cub ^o	
Región del Duero III	Zamora	753.8	+1.0	6.4	S.W	0	c. cub ^o	—	4	13	5	755.7	8.8	S.W	2	c. cub ^o	
	Palencia	758.5	+1.1	6.2	S.E	3	Lluvia	—	8	8	3	756.8	7.4	S.S.E	6	cub ^o	
	Burgos	756.4	+0.4	6.5	S.S.E	1	Lluvia	—	6	8	0	756.1	8.1	N	1	cub ^o	
	Soria	759.2	+0.4	6.2	S	1	cub ^o	—	3	14	4	758.5	6.0	S	3	cub ^o	
	Valladolid	756.9	+1.0	4.0	S.W	1	Lluvia	—	12	10	6	758.2	2.4	S.W	1	Lluvia	
	Salamanca	755.1	+1.4	5.6	S.W	1	cub ^o	—	11	4		754.7	7.2	S.S.W	4	cub ^o	
Región Central IV	Ávila	757.2		1.2	S.S.W	0	cub ^o	—	10	7	2	752.3	4.6	S.S.E	1	c. cub ^o	
	Segovia	756.2	+0.6	7.0	S	2	cub ^o	—	8	8	5	757.1	7.0	S.E	3	cub ^o	
	Madrid	759.1	+2.2	7.6	S.W	0	Lluvia	—	2.9	9.0	6.5	759.7	8.6	S	1	cub ^o	
	Toledo	758.3	+1.8	7.4	N.W	1	Lluvia	—	4	11	6	759.4	10.4	S.W	1	cub ^o	
	Guadalajara	757.4	+0.4	8.6	S.E	5	cub ^o	—	1	9	7	754.0	8.2	S.W	0	cub ^o	
	Cuenca	757.8	+0.2	9.0	S	5	cub ^o	—	10	4		756.9	9.2	S.E	4	Lluvia	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	756.0		9.0	S.E	3	cub ^o	—	10	6		756.2	9.8	S	5	Lluvia	
	Badajoz	758.1	+0.5	11.2	S	1	Lluvia	—	6	14	8	757.0	13.2	S	4	cub ^o	
	Ciudad Real	757.0	+1.0	10.6	S.E	3	cub ^o	—	13	5		758.9	10.4	S.W	4	cub ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	758.6		9.6	S.S.E	4	cub ^o	—	13	8		746.2	12.6	S.S.E	0	cub ^o	
	Pamplona	755.0	0.0	14.4	S.E	7	cub ^o	—	13	5		754.5	12.0	S.W	0	c. cub ^o	
	Huesca	761.7	+1.0	10.2	S.S.E	5	cub ^o	—	16.7	7.2		759.1	12.0	S.W	0	cub ^o	
	Zaragoza	761.5	+1.0	9.2	S.E	5	cub ^o	—	15	7		756.3	13.7	N	0	c. cub ^o	
Cataluña VII	Lérida	764.8	+1.2	9.2	S	0	c. cub ^o	—	2	16	4	760.3	14.0	N	1	cub ^o	
	Gerona	762.6		15.2	N.W	3	cub ^o	Llang.	20	13		760.0	17.1	N.N.W	4	c. cub ^o	
	Barcelona	761.5		15.0	N.E	2	c. cub ^o	M. ca	20	12		759.8	15.7	N	4	c. cub ^o	
	Tarragona	761.6	+1.0		S.S.W			—	19	8		759.2	16.7	N	2	c. cub ^o	
	Tortosa																
Levante VIII	Teruel	759.5		7.2	S	3	c. cub ^o	—	19	3		760.5	9.1	S	0	c. cub ^o	
	Castellón	758.0	+1.0	13.4			c. cub ^o	—	20	12		757.4	18.9		2	c. cub ^o	
	Valencia	761.0	0.0	12.0	W.S.W	1	c. cub ^o	—	17	4		760.0	16.6	W.S.W	3	c. cub ^o	
Región del SE IX	Albacete	760.5	+0.6	9.7	S	3	cub ^o	—	13	6		760.1	11.5	N	3	cub ^o	
	Alicante	760.0	+3.2	15.8	N	1	c. cub ^o	Llana	21	11		760.1	17.2	S.S.E	3	c. cub ^o	
	Murcia	760.3		9.8	S.W	0	cub ^o	—	22	7		759.9	19.0	S	3	c. cub ^o	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	755.6		13.4	S	6	Lluvia	—	10	18	13	760.2	15.0	S.W	4	cub ^o	
	Córdoba	756.5	0.0	13.4	N.W	0	c. cub ^o	—	1	15	12	760.2	14.6	N	1	c. cub ^o	
	Jaén	756.8		13.2	S	3	c. cub ^o	—	15	9		761.0	13.6	N.E	0	c. cub ^o	
	Granada	757.6	-0.6	12.8	S.E	1	cub ^o	—	14	7		759.8	13.5	S.W	2	c. cub ^o	
Costa del Sur XI	Huelva	754.9		11.8	N.E	0	Lluvia	—	21	17	10	759.4	15.8	S.W	5	cub ^o	
	San Fernando	755.8	-3.2	14.8	S	5	Lluvia	M. da	2	18	13	760.4	14.7	S	4		