

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm. 311

DEL

27 de Noviembre

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>										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. extr. <sup>as</sup>		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 <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>			
Escandinavia	Bodo	747.9	+3.7	6.8	PNW	6	c.d. <sup>o</sup>	M. da	7	6	2	739.2	4.0	ENE	4	Q <sup>o</sup>	
	Gristiansund	753.8	+1.8	5.0	W	6	neb. <sup>o</sup>	Sta	9	5	4	746.1	5.2	W. SW	5	lluvia	
	Skudesnoes	761.2	+0.4	6.0	W	4	c. neb. <sup>o</sup>	M. da	5	7	4	755.1	7.1	W. NW	2	neb. <sup>o</sup>	
Europa Oriental y Central	Riga	755.9	-1.8	-1.2	S	2	nieve		Trp.			752.7	-1.0	ENE	4	neb. <sup>o</sup>	
	Moscou	767.0	-1.4	-7.7	N	1	neb. <sup>o</sup>					771.5	-7.1	N	1	c.d. <sup>o</sup>	
	Nicolaiev	769.7		-2.5	calma	0	Q <sup>o</sup>					777.4	-1.3	N. NE	1	c.d. <sup>o</sup>	
	Feldkirch	772.8	+1.0	2.8	calma	0	Q <sup>o</sup>		2	0		773.4	5.8	PNW	1	Q <sup>o</sup>	
	Czernovitz	767.9	-1.4	-7.4	calma	0	Q <sup>o</sup>		-1	-7		772.8	-2.2	ENE	1	Q <sup>o</sup>	
	Cracovia	764.2	-1.3	2.8	W	3	lluvia		1	4	-3	770.9	-1.5	ENE	2	neb. <sup>o</sup>	
	Pola																
	Viena	766.0	-1.6	6.6	W	4	c. neb. <sup>o</sup>			5	3	772.2	4.4	calma	0	Nbla	
	Berlin	763.4	+0.4	2.9	W	4	neb. <sup>o</sup>		2	8	5	765.6	7.0	PNW	4	neb. <sup>o</sup>	
Berna	774.3	0.0	2.1	S	0	neb. <sup>o</sup>					774.3	7.0	PNW	0	neb. <sup>o</sup>		
Islas Británicas	Stornoway	761.0	-1.3	10.0	PNW	6	neb. <sup>o</sup>	M. gta	10.2	10.0	3.3	761.7	6.7	N. W	7	c. neb. <sup>o</sup>	
	Shields	768.6	0.0	7.2	calma	0	lluvia	Rizada	5.6	9.4	6.7	766.3	6.7	W. SW	3	neb. <sup>o</sup>	
	Valentia	772.9	+0.5	14.7	S	1	neb. <sup>o</sup>	Sta	1.8	12.2	5.6	773.2	8.3	W	1	neb. <sup>o</sup>	
Francia	Gris Nex	773.1	+0.2	8.6	N. W	4	neb. <sup>o</sup>	M. da		13	8	770.1	11.8	W	4	neb. <sup>o</sup>	
	St. Mathieu	775.9	+0.4	11.5	N. NW	2	neb. <sup>o</sup>	M. da	2	14	10	773.6	12.5	W	3	nblla	
	Isla de Aix	774.0	+0.1	12.2	N	1	nblla	Rizada	2	13	11	774.2	12.5	W	3	neb. <sup>o</sup>	
	Biarritz	775.7		12.4	N. NW	3	neb. <sup>o</sup>	M. gta	3	13	12	775.4	13.0	N. SW	3	neb. <sup>o</sup>	
	Paris	775.5	+0.1	9.6	W. SW	1	neb. <sup>o</sup>		1	12.8	7.8	772.3	15.4	W. SW	1	lluvia	
	Clermont	775.1	+0.1	6.8	SE	2	neb. <sup>o</sup>		4	2.9	6.3	774.1	6.7	calma	0	neb. <sup>o</sup>	
	Perpiñan	772.6	+0.6	12.2	W	2	neb. <sup>o</sup>			12.9	10.2	772.3	11.2	N. W	3	neb. <sup>o</sup>	
	Cabo Sicié	768.7	0.0	8.0	W	1	c.d. <sup>o</sup>	M. da	11	7		768.9	8.4	PNW	3	c. d. <sup>o</sup>	
	Niza	769.7	0.0	6.3	calma	2	neb. <sup>o</sup>	M. da	15	5		770.0	7.3	calma	0	c. d. <sup>o</sup>	
Italia	Liorna	768.9	-0.4	6.2	N. W	4	Q <sup>o</sup>		3			767.9	7.8	N. E	4	neb. <sup>o</sup>	
	Roma	762.2	0.0	2.0	N. E	3	c. neb. <sup>o</sup>		1			767.9	10.7	N	0	neb. <sup>o</sup>	
	Cagliari	766.3		2.5	W. NW	2	c. d. <sup>o</sup>					765.3	16.2	N. W	3	c. d. <sup>o</sup>	
	Palermo	767.2	0.0	9.2	ENE	4	neb. <sup>o</sup>					768.4	10.0	S	3	Q <sup>o</sup>	
Portugal	Porto																
	Lisboa	774.6	+0.4	9.2	N	3	Q <sup>o</sup>	M. gta	15	9		774.9	12.1	N	3	Q <sup>o</sup>	
	Lagos	774.0	+0.1	14.2	E	1	Q <sup>o</sup>	Rizada	1.9	10		774.0	12.0	N	1	Q <sup>o</sup>	
	Horta	772.0	-0.2	17.2	ENE	4	neb. <sup>o</sup>	Sta	1.9	17		774.1	17.4	SE	4	neb. <sup>o</sup>	
	Angra	775.7	+0.1	16.2	SE	4	neb. <sup>o</sup>	M. da	1.7	14		776.7	16.0	SE	4	id	
	Punta Delgada	775.6		20.0	SE	5	Q <sup>o</sup>	M. da	1.7	15		776.3	15.9	SE	4	neb. <sup>o</sup>	
Funchal	771.1	+0.2	17.3	ENE	2	neb. <sup>o</sup>	M. da	2.2	16		771.4	17.1	ENE	2	Q <sup>o</sup>		
Marruecos y Argelia	Tanger	772.1		13.6	N. E	1	Q <sup>o</sup>	Rizada	1.8	10		771.8	16.6	N. E	2	Q <sup>o</sup>	
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	759.6		13.3	N. W	3	neb. <sup>o</sup>										
Cap de Garde																	
Tunex	767.7		8.0	SW	1	Q <sup>o</sup>											

Radiogramas de la Torre Eiffel	Onessant 747.7 N 3 neb. <sup>o</sup> M. gta	Observaciones 8 h. hoy.
	Argel 759.6 N. W 3 neb. <sup>o</sup> M. da	
	Helder 769.1 W. NW 4 neb. <sup>o</sup> M. gta	
	Stokolmo 754.7 W. NW 2 Q <sup>o</sup>	
	Praga 765.8 W. NW 5 lluvia	

**Precios de suscripción**

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

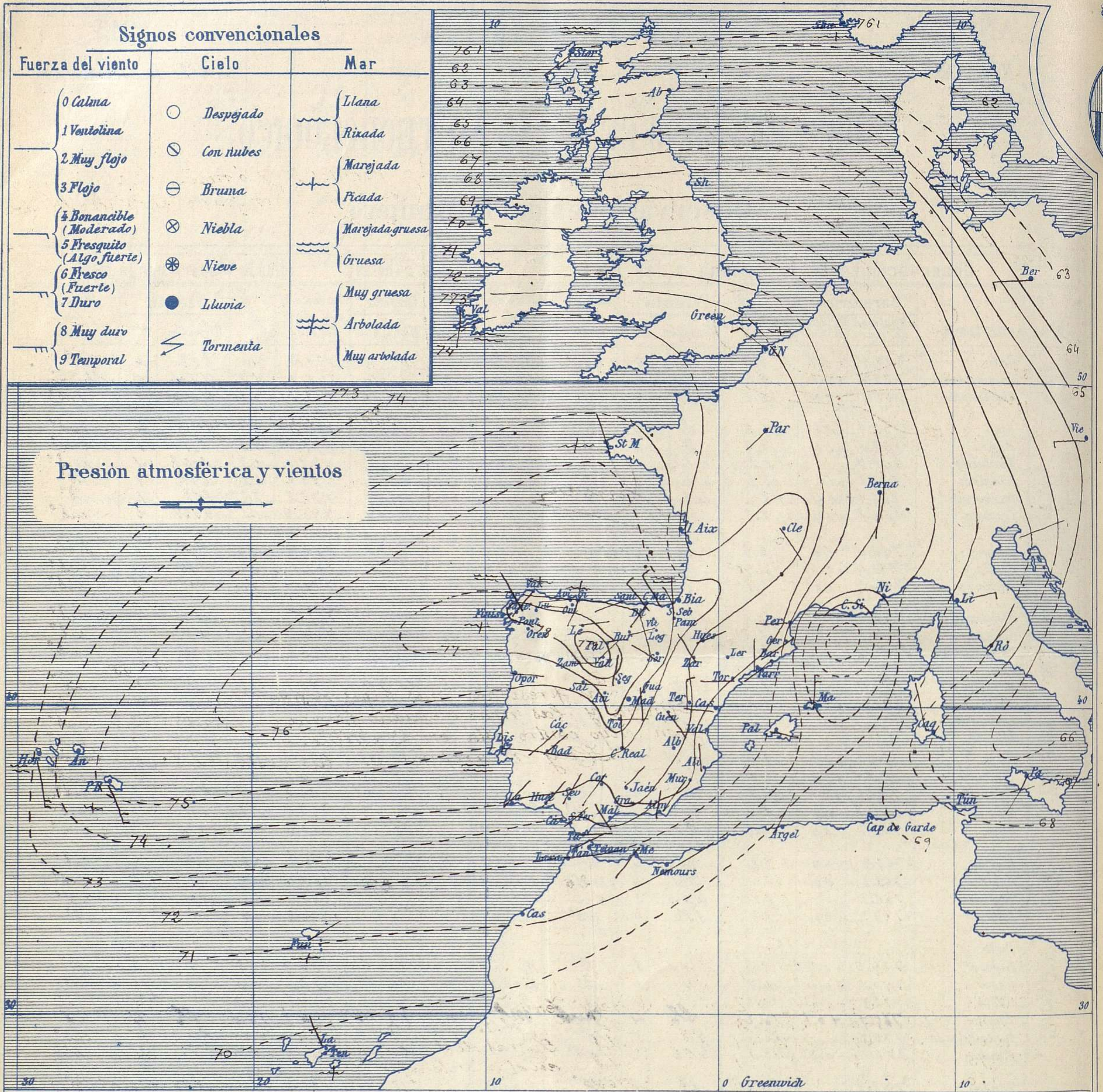
Administrador (Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid)

**Dirección : Adresse : Address :**

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



### Estado general

Una extensa área de altas presiones se extiende sobre la Europa Occidental llegando hasta las Azores y teniendo su centro sobre Castilla la Vieja (779 m/m); las presiones más bajas se encuentran al Norte de Europa.

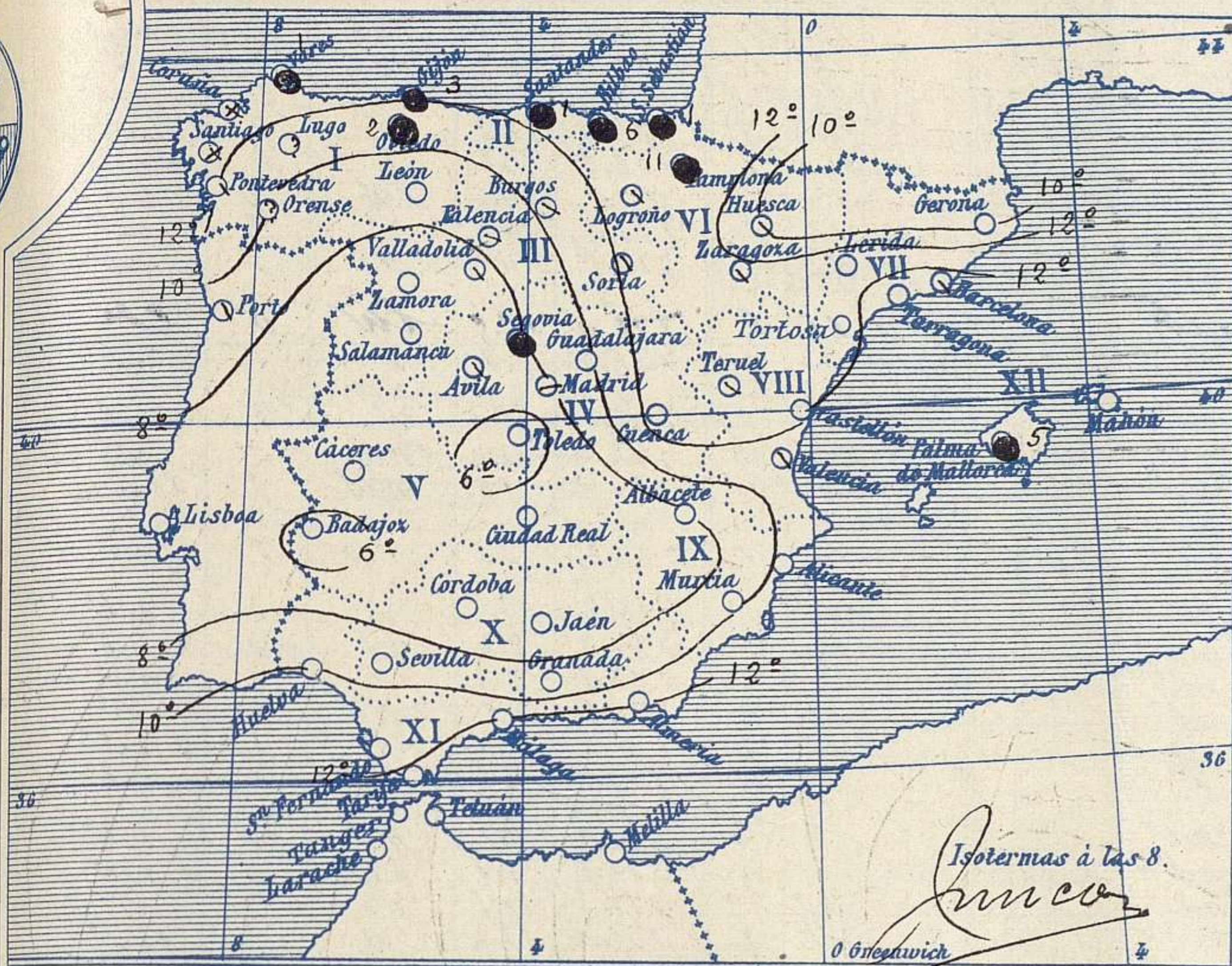
En España el cielo aparece con neblías y nubes en su parte Norte de registrándose algunas lluvias en la costa Cantábrica en la que hay marejada con vientos del N. cuadrante; en el resto de la Península soplan flojos y de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Alicante y la mínima de hoy, cero grados en Leon, Zamora, Salamanca y Albacete. *Florsó.*

El Director general: ~~\_\_\_\_\_~~ Martín Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galtis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos o moderados de la region del Oeste y tiempo de tendencia lluviosa Mar.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo. Algunas nieblas.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las... 11 h. 55 m

Las presiones más bajas residen por el Norte de Europa y las más elevadas forman un extenso anticiclón cuyo centro está en Castilla. Hay marejada en las costas del Atlántico.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 26 y 12<sup>h</sup> del día 27

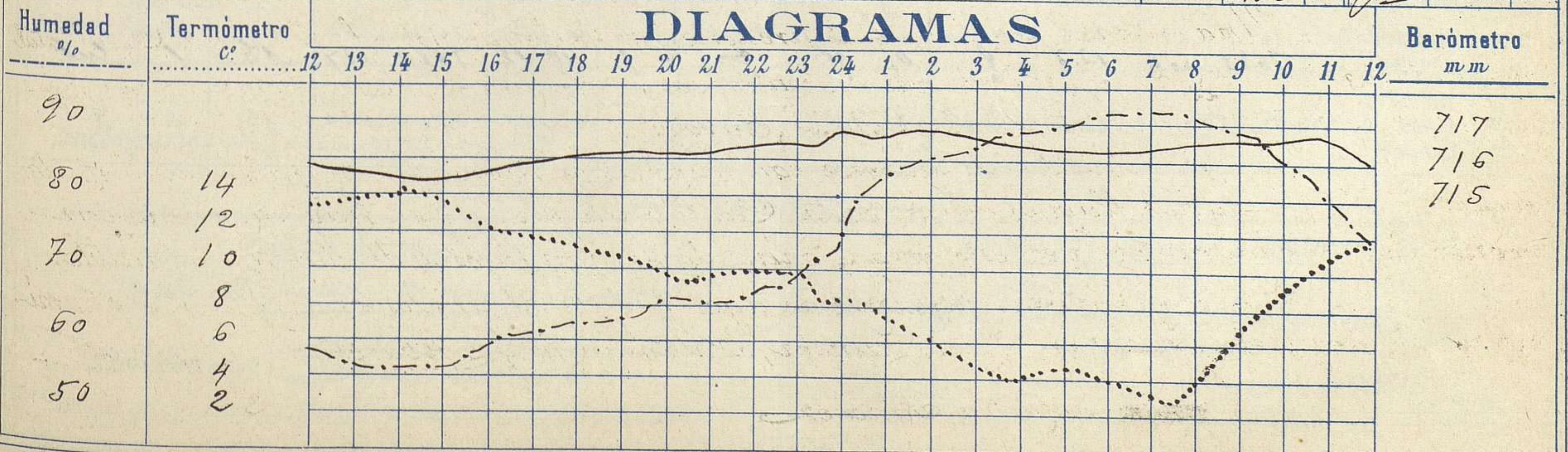
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora 11 h 21 m

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	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 <sup>ra</sup> 0 a 9									
12	715.83	13.6	58	N	2	"	C. Desp.	Temp. max. a la sombra 14.2	100	NNE	1	2500	NE	4
16	715.67	12.1	60	NE	3	"	Id.	Id. min. id. 2.9	200	ENE	2	3000	NE	9
20	716.07	9.8	67	NNW	1	"	Id.	Horas de Sol despejado	500	ENE	3	4000	NE	9
24	716.75	8.5	74	N	1	"	Id.	en el día de ayer	700	NE	4	4500	NNE	8
4	716.30	4.2	89	Cal.	0	"	C. Desp.		1000	NNE	6	5000	NNE	8
8	716.42	3.8	91	Id.	0	"	Nub. (Peruvia)	7h 20 m	1200	NNE	6	5200	NNE	8
12	716.03	11.9	67	Id.	0	"	C. cub.		1500	NNE	8			
									2000	NNE	8			

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. <sup>as</sup>		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 <sup>za</sup>				Max. <sup>o</sup>	Min. <sup>o</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	777.2	0.0	13.0	N.W.	1	cub.	Muy ga	15	11	776.2	13.0	N.W.	1	nieb	
	Vares	776.8	+0.2	12.5	calma	0	cub.	M. da	14	10	776.5	14.3	N.	2	D.	
	Avilés	777.3			N.	2	lluvia	M. da			777.7		S.W.	3	cub.	
	Gijón	777.5	+0.8	12.0	S.W.	2	lluvia	M.	3	14	11	777.0	12.8	N.	2	lluvia
	Oviedo	777.3		10.6	N.	1	lluvia		2	14	9	776.5	11.6	S.	1	lluvia
	Finisterre	777.6	+0.3	12.0	calma	0	niebla	M. da	13	13	777.5	14.5	N.W.	2	cub.	
	Santiago	777.2	0.3	10.5	N.E.	2	niebla		2	13	10	778.2	14.6	N.E.	2	cub.
	Pontevedra	777.3	+0.5	12.0	N.	1	nb.		1	17	2	777.1	14.8	N.	1	cub.
	Lugo															
	Orense	779.2	+0.3	5.8	N.W.	8	Cub.			16	6	778.0	15.9	N.W.	0	Cub.
León	777.4		5.1	S.	0	D.			7	0	776.5	7.3	S.	1	c. cub.	
Región Cantábrica II	Santander	776.2	+0.2	12.0	N.W.	2	cub.	M. da	14	11	775.2	13.0	N.	5	cub.	
	Punta Galea	775.0	+0.1	12.8	N.W.	5	cub.	M. da	5	14	12	774.4	12.0	N.W.	5	cub.
	Bilbao	777.1	+0.2	12.8	N.W.	0	lluvia		6	14	11	776.2	11.8	N.W.	2	lluvia
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	776.8	+1.0	13.5	N.W.	5	cub.	S. ga	1	12	11	778.9	13.0	N.W.	2	cub.
Región del Duero III	Zamora	777.4	+1.0	3.1	S.	0	c. d.		13	0	776.8	13.0	N.	0	cub.	
	Palencia	779.1	+0.4	4.8	S. N.E.	0	tormenta		11	3	777.0	9.2	N.E.	1	c. cub.	
	Burgos	776.4	0.0	6.9	N.E.	0	cub.		9	5	775.8	9.0	N.	1	cub.	
	Soria	777.0	+0.3	6.6	N.W.	0	cub.		10	4	774.8	7.8	N.W.	1	D.	
	Valladolid	779.4	0.0	4.0	N.E.	0	cub.		12	3	779.3	12.6	S.	1	c. cub.	
	Salamanca	775.8	+0.5	2.8	S.	1	D.		11	0	775.2	9.2	S.E.	1	c. d.	
Región Central IV	Ávila	777.2		2.8	S.W.	0	cub.		7	2	776.7	6.8	N.W.	1	c. cub.	
	Segovia	777.5	0.0	5.0	N.	0	c. d.		8	4	776.8	7.0	S.W.	0	c. cub.	
	Madrid	777.0	+0.9	3.8	calma	0	tormenta		44	29	774.3	12.1	N.E.	3	D.	
	Toledo	776.9	+0.9	3.0	S.	2	c. d.		15	2	774.5	13.4	N.	2	c. d.	
	Guadalajara	775.3	+0.8	5.8	S.	0	c. d.		3	4	773.1	12.0	N.	2	c. d.	
	Cuenca	773.6	+0.8	7.0	S.E.	0	c. d.		12	1	778.0	11.0	N.W.	2	c. d.	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	773.2		7.6	S.W.	1	D.		15	5	774.5	14.4	N.W.	0	D.	
	Badajoz	775.8	+0.5	5.2	N.E.	1	D.		16	3	775.2	15.8	N.E.	1	D.	
	Ciudad Real	775.2	+0.8	5.2	N.	3	D.		10	2	773.7	12.6	N.E.	3	c. d.	
Alto Ebro VI	Logroño	776.3		11.2	N.W.	2	cub.		13	9	775.5	12.2	N.	2	cub.	
	Pamplona	770.0	0.0	10.8	N.W.	4	cub.		11	11	776.0	10.8	N.	5	cub.	
	Huesca	772.5	0.0	6.8	S. N.E.	0	cub.		17	5	771.7	13.8	N.W.	5	cub.	
	Zaragoza	773.7	+0.5	11.4	N.W.	3	cub.		15	2	772.6	13.2	N.W.	3	D.	
Cataluña VII	Lerida	773.5	+1.0	8.0	S.W.	0	c. d.		17	6	773.3	11.8	S.E.	0	c. cub.	
	Gerona	772.5		12.0	S.W.	2	nb.	M. da	17	10	771.3	15.2	S.W.	0	cub.	
	Barcelona	773.2		10.0	N.	2	c. d.	llana	15	8	771.7	14.9	S.W.	1	cub.	
	Tarragona	773.2		12.8	N.	2	c. d.		18	12	771.5	17.6	N.W.	2	nb.	
	Tortosa	773.2	+1.0	12.8	N.	2	c. d.		18	12	771.5	17.6	N.W.	2	nb.	
Llevante VIII	Teruel	775.5		6.8	N.	5	cub.		10	6	773.4	9.3	N.	0	cub.	
	Castellón	771.1	+0.3	12.0	N.	0	D.	llana	17	12	776.5	15.5	N.W.	1	D.	
	Valencia	772.6	0.0	11.7	N.	1	nb.		16	7	771.7	16.4	S.E.	0	c. cub.	
Región del Guadalquivir X del SE IX	Albacete	775.9	+1.0	3.7	N.E.	0	D.		14	0	772.8	12.7	N.W.	2	nb.	
	Alicante	772.8	+1.0	10.8	N.	1	D.	llana	21	9	771.2	16.6	S.	1	cub.	
	Murcia	773.2		10.0	S.W.	1	D.		19	8	771.0	19.0	S.W.	1	D.	
Cuenca del Guadalquivir X del SE IX	Sevilla	773.9		9.0	N.E.	2	D.		17	7	772.8	17.2	N.E.	4	D.	
	Córdoba	773.9	+0.8	6.2	S.W.	1	c. d.		17	5	773.0	16.4	S.E.	1	c. d.	
	Jaén	774.8		9.2	N.E.	0	D.		14	7	772.8	13.2	N.E.	0	D.	
	Granada	774.3	+0.4	5.4	S.	1	D.		16	3	774.9	14.3	N.	3	D.	
Costa del Sur XI	Huelva	773.7		10.5	N.E.	1	D.		19	6	772.8	18.2	N.E.	1	D.	
	San Fernando	772.8	+0.3	8.1	N.E.	1	D.	rizada	17	7	772.3	14.7	N.W.	2	D.	
	Tarifa	771.3	+1.0	14.6	S.	2	D.	llana	17	13	771.5	18.0	S.	3	nb.	
	Málaga	773.5	+0.8	12.4	N.W.	0	D.	llana	19	10	772.5	17.6	S.	2	D.	
	Almería	773.0		12.5	N.	1	D.	llana	16	12	771.7	15.0	S.	2	D.	
Canales de las Baleares XII	Palma	771.8	+0.4	12.8	S.	2	cub.	rizada	5	16	11	771.2	15.2		5	nb.
	Mahón	770.3	+0.3	14.0	N.	6	c. d.		15	10	770.2	14.2	N.W.	4	c. d.	
Canales de las Baleares XII	Sa Cruz de Ten.	769.3	0.0	20.6	N.W.	0	cub.	M. da	20	17	769.2	19.0	N.	5	cub.	
	Laguna	768.8	+0.4	13.7	S.	0	nb.		1	15	12	768.8	13.7	N.E.	1	cub.
Africa	Tetuan															
	Melilla	774.3		22.0	S.W.	1	D.	calma	25	15	770.0	23.0	N.E.	1	cub.	
	Tarache															

— Noticias —