

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm. 264

DEL

20 de Septiembre

### 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° gal 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	75.4.2	-0.8	6	S	0	a. d.º	Uana	12	4	755.0	9	S	2	a. d.º
	Cristiansund	75.1.7	3.0	6	Cal. <sup>a</sup>	0	ofº	Niv. <sup>a</sup>	1	6	748.4	11	Cal. <sup>a</sup>	0	a. d.º
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa														
	Lagos	760.0	+0.8	12	N	2	ofº	Uana	20	15	760.6	21	N	6	ofº
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal	761.9	+0.1	20	N	4	ofº	U.º	25	20	762.3	25	N.B.	8	a. d.º	
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
	Biskra														

#### 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

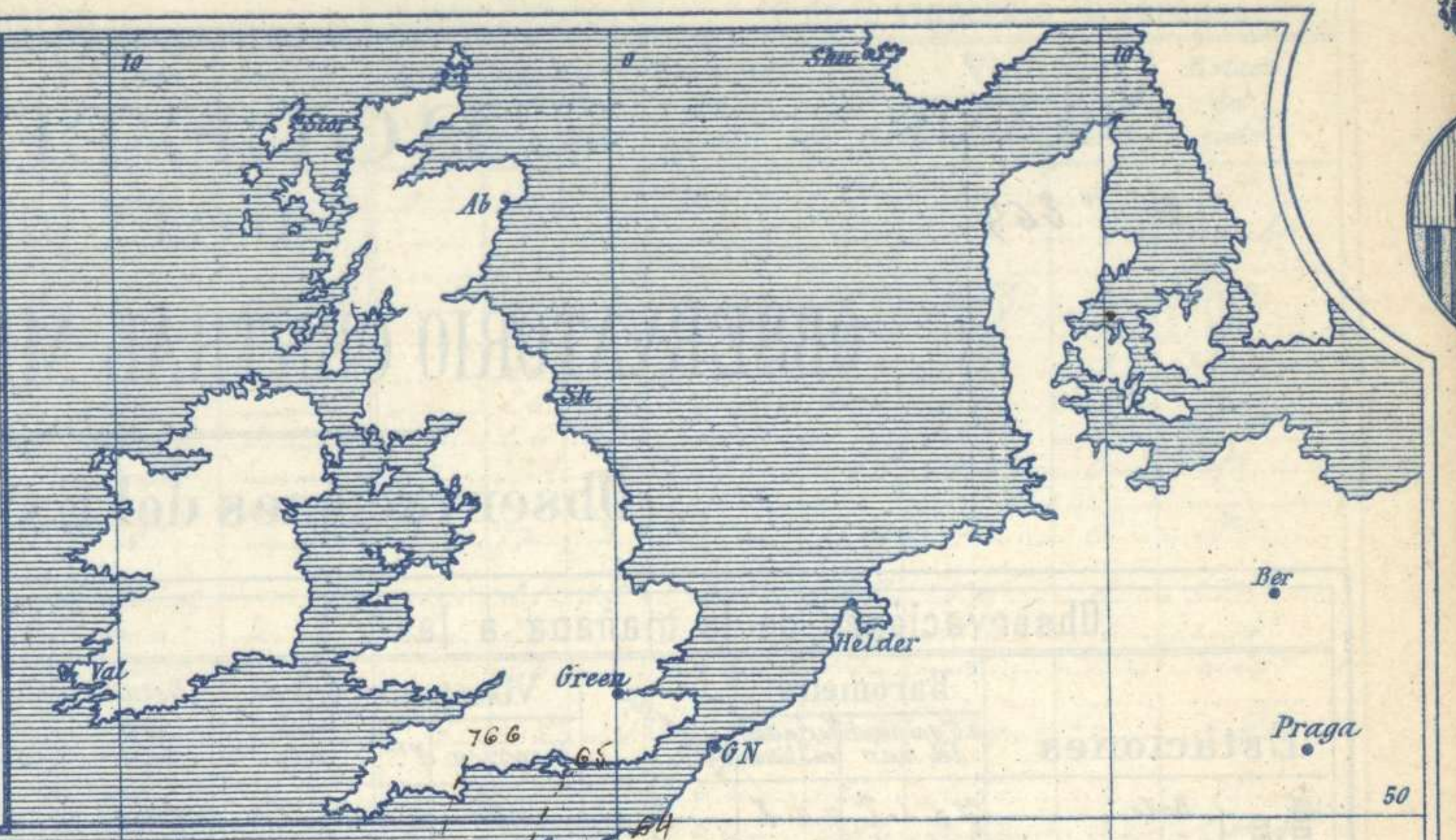
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

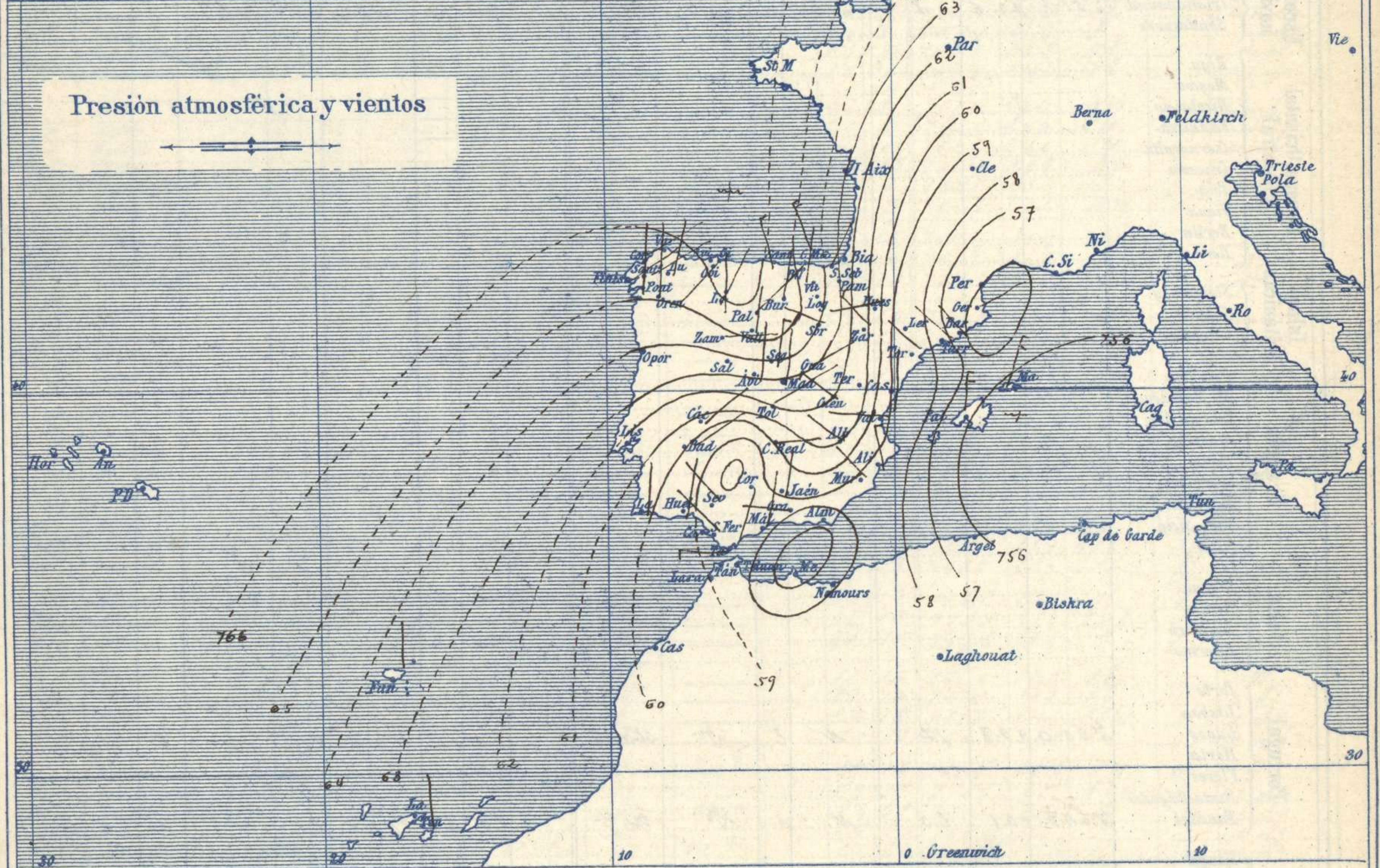
Apartado n.º 285.

Signos convencionales

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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

La perturbación atmosférica que ayer se hallaba en el Mediterráneo Superior, caminó hacia el Sur, apareciendo hoy situada entre las Baleares, Cerdeña, Argelia y Túnez. Como secundarios de este núcleo borrascoso existen otros de menor importancia, uno en el mar Ibérico y el otro en el del León.

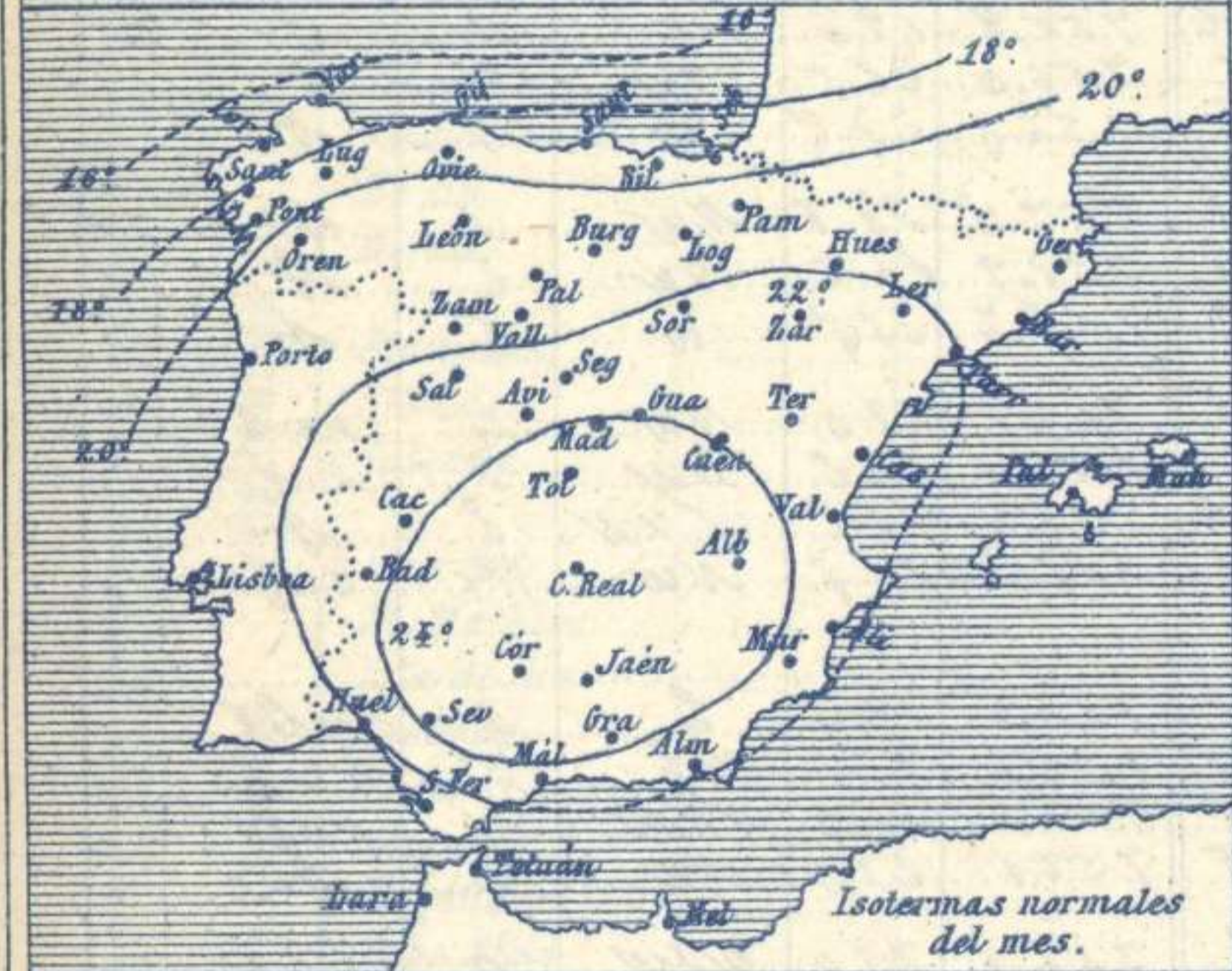
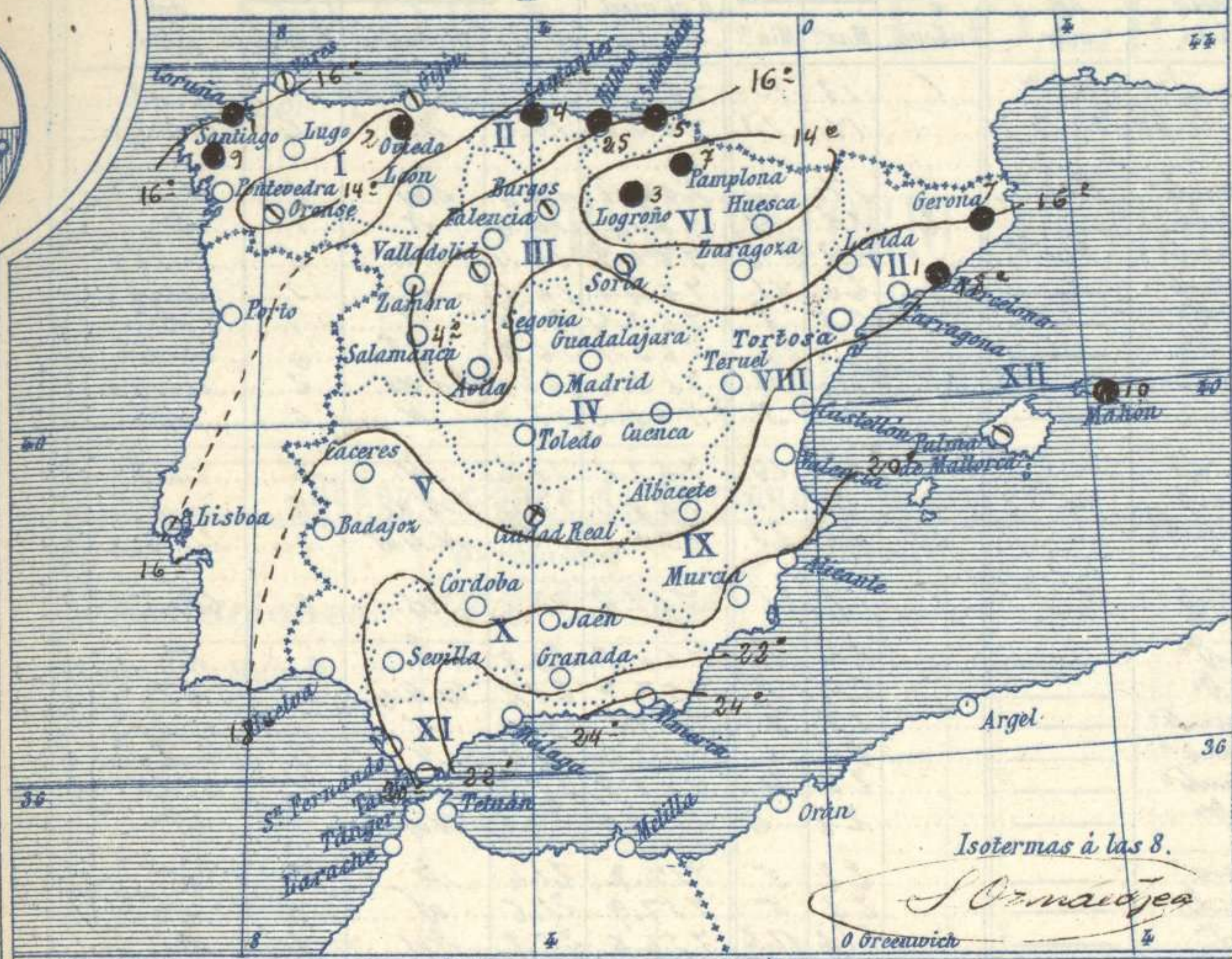
Ha llovido abundantemente en las comarcas del Cantábrico y con menor intensidad en Aragón y Cataluña; por el resto de España el tiempo es bueno, el cielo está con pocas nubes y la temperatura se mantiene suave y en descenso: la máxima de ayer fue de 34 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Patencia. Las presiones altas deben de hallarse al N.W. de Galicia, sobre el Atlántico.

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Norte y buen tiempo. Marejada.
- II }
- III } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y buen tiempo.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos fuertes de la región del Norte y tiempo inseguro.
- VIII }
- IX }
- X } Buen tiempo.
- XI }
- XII } Vientos fuertes del Norte y chubascos. Mar

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h 5 m

Los vientos fuertes del cuarto cuadrante deben de persistir en las costas de Cataluña y Levante.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 19 y 12<sup>h</sup> del día 20

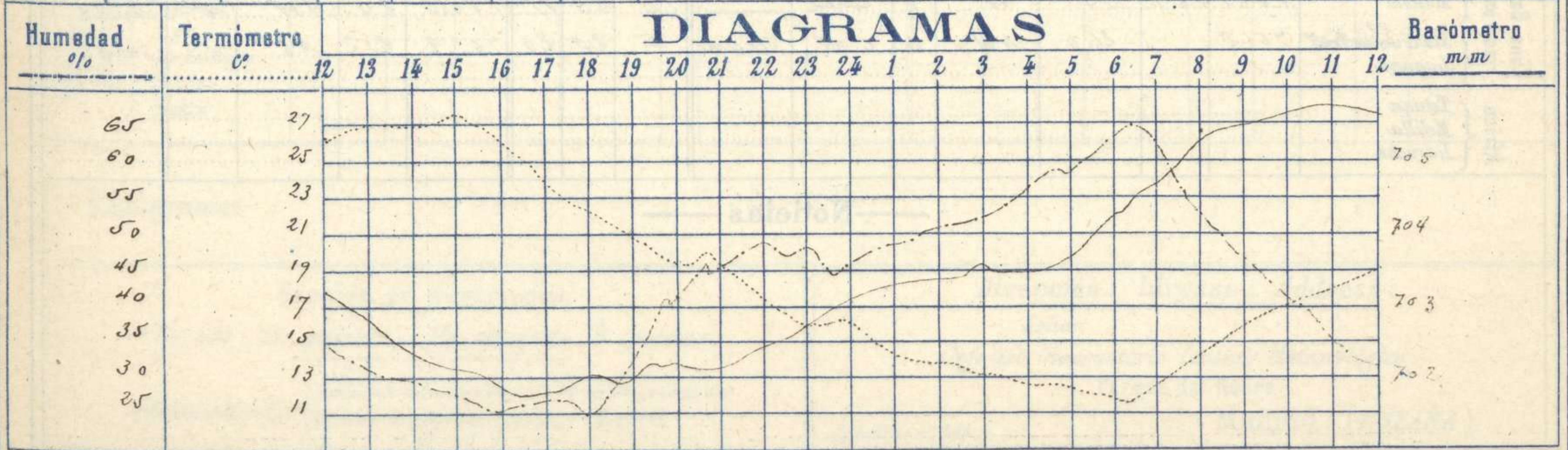
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9		
				Dirección	F <sup>ra</sup> O a 9											
12	703.1	26.1	34	NW	3		Despejado									
16	701.8	25.8	25	NW	3		Fd	Temp. máx. a la sombra 27.2								
20	702.1	19.4	43	WNW	1		Fd	Tem. mínima 20.2								
24	703.1	15.6	45	NW	1		Fd	Horas de Sol despejado en el día de ayer 10 h 50 m.								
4	703.4	12.2	56	NNW	4		Fd									
8	705.3	14.2	51	N	2		Fd									
12	705.5	18.8	31	NNE	3		Fd									

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. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	766.7	+0.7	16	N.E.	2	c. d.º	Nie <sup>o</sup>	1	18	13	765.4	18	N.	4	c. d.º	
	Vares	764.8	+0.8	15.0	N.E.	2	c. nub.	M <sup>a</sup>		17	13	764.8	16.2	N.W.	4	c. nub.	
	Avilés																
	Gijón	766.1	0.0	13.2	S.	0	nub.	Nie <sup>o</sup>		17	13	764.1	16.0	S.W.	2	nub.	
	Oviedo	765.7		12.0	S.W.	0	nub.	Nie <sup>o</sup>	2	16	11	765.1	16.0	N.	1	st.	
	Finisterre	765.4	+0.4	18.8	N.E.	2	nub.	Nie <sup>o</sup>		22	8	764.9	18.4	N.W.	3	nub.	
	Santiago	766.2	+0.2	18.0	N.E.	2	nub.	Nie <sup>o</sup>	9	20	11	764.8	16.5	N.	2	nub.	
	Pontevedra	764.0	0.0	15.0	N.	2	st.			23	8	763.4	21.0	N.	1	st.	
	Lugo	764.1		11.5	N.N.E.	1	st.			20	8	763.7	16.5	N.E.	0	nub.	
	Orense	763.4	0.0	10.5	N.	1	nub.			20	9	765.4	22.5	S.W.	2	nub.	
León	764.0		13.2	N.N.E.	2	c. d.º			19	5	760.2	17.0	N.	6	st.		
Región Cantábrica II	Santander	764.8	+0.6	7	N.W.	6	c. d.º	Nie <sup>o</sup>	4	18	14	763.6	17.6	N.	5	nub.	
	Punta Galea	762.5	+1.1	15.8	N.W.	6	nub.	Nie <sup>o</sup>	11	17	13	760.4	17.6	N.W.	6	nub.	
	Bilbao	764.0	+0.6	16	N.	1	c. nub.			25	22	13	765.1	16	N.N.W.	1	horror
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	764.2	+2.5	16.0	N.N.E.	5	nub.	Nie <sup>o</sup>	5	18	11	761.6	17.0	N.	6	horror	
Región del Duero III	Zamora	765.4	+1.0	12.1	S.	0	st.			24	8	760.8	20.8	S.	0	st.	
	Palencia	764.8	+1.2	10.2	N.E.	2	st.			24	2	757.7	20.2	N.N.W.	2	st.	
	Burgos	764.7		10.0	N.	0	nub.			18	7	757.8	16.0	N.	1	c. d.º	
	Soria	763.9	+0.2	9.8	N.W.	6	nub.			22	6	757.4	18.16	N.	4	c. d.º	
	Valladolid	765.6	+1.2	7.4	N.	1	nub.			22	4	757.8	22.8	N.W.	1	c. d.º	
	Salamanca	766.6	+1.2	13.4	S.	1	st.			28	6	759.9	24.7	N.W.	2	st.	
Región Central IV	Ávila	764.4		4.0	N.	2	nub.			22	5	757.7	21.6	N.	4	st.	
	Segovia	763.7	+0.5	11.0	N.	4	c. d.º			23	5	757.9	21.6	N.	0	st.	
	Madrid	763.7	+1.7	14.2	N.	2	st.			27	11.2	756.6	25.8	N.W.	2	st.	
	Toledo	762.6	+0.6	14.2	N.N.E.	1	st.			20	1.2	755.9	19.6	N.	2	st.	
	Guadalajara	762.2	+1.6	12.4	N.E.	4	c. d.º			28	11	756.0	23.5	N.W.	4	st.	
	Cuenca	762.4	+0.5	11.0	N.W.	4	nub.			24	8	756.0	22.2	N.	1	st.	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	760.8		12.9	N.E.	2	st.			22	12	767.5	22.8	N.W.	3	st.	
	Badajoz	760.4	+0.2	18.4	N.E.	1	st.			22	14	757.9	20.6	N.W.	2	st.	
	Ciudad Real	761.5	+1.5	11.8	S.	2	nub.			29	11	767.7	27.8	N.	2	st.	
Alto Ebro VI	Logroño	763.6	+0.7	12.0	N.N.W.	0	nub.			2	21	1.0	760.4	18.0	N.W.	4	nub.
	Pamplona	762.5	+0.0	10.4	N.W.	1	horror			7	16	9	758.4	18.2	N.W.	3	c. d.º
	Huesca	763.0	+1.5	11.4	N.	4	c. d.º			19	1.0	757.0	18.2	N.N.W.	8	st.	
	Zaragoza	764.0	0.0	14.2	N.W.	5	st.			24	11	758.2	21.8	N.W.	4	c. d.º	
Cataluña VII	Lérida	765.5	+0.3	15.3	N.E.	3	st.			7	25	11	756.2	19.4	S.	2	nub.
	Gerona	765.1	+0.4	18	N.W.	3	c. d.º	Nie <sup>o</sup>	1	26	14	754.7	2.4	N.E.	5	c. nub.	
	Barcelona	767.2		16.7	N.W.	3	st.	Nie <sup>o</sup>		27	15	755.4	26.4	N.N.W.	4	c. d.º	
	Tarragona	767.9		16.4	N.W.	4	st.			28	15	756.1	27.5	N.W.	2	st.	
	Tortosa																
Levante VIII	Teruel	762.8		9.9	N.	1	st.			24	8	756.6	22.0	N.N.W.	0	c. d.º	
	Castellón	763.7	+0.2	18.2	N.	1	st.	Nie <sup>o</sup>		26	14	755.1	22.4	N.N.E.	2	st.	
	Valencia	760.0		19.0	N.N.W.	1	st.			22	17	754.2	21.1	N.	1	st.	
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	761.2	+2.0	13.8	N.W.	1	st.			27	1.0	755.3	26.8	N.	2	st.	
	Alicante	767.9	+2.6	2.0	N.N.W.	6	st.	Nie <sup>o</sup>		22	17	755.4	2.6	S.E.	4	st.	
	Murcia	767.7		20.8	N.W.	1	st.			21	16	756.2	28.8	S.	3	st.	
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Sevilla	759.2		20.2	N.W.	1	st.			24	15	758.8	23.6	N.	4	st.	
	Córdoba	758.0	+1.0	17.6	S.S.W.	1	st.			12	14	758.0	21.8	N.	2	st.	
	Jaén	760.2		18.4	N.	0	st.			27	14	756.7	25.6	N.N.W.	0	st.	
	Granada	758.5	-0.2	16.0	N.	0	st.			27	13	759.8	26.4	N.W.	2	st.	
Costa del Sur XI	Huelva	759.2		19.2	N.	1	st.	Nie <sup>o</sup>		27	16	759.4	25.6	N.W.	5	st.	
	San Fernando	757.3	0.0	2.0	N.W.	2	st.	Nie <sup>o</sup>		28	18	760.4	2.2	N.	2	st.	
	Tarifa	758.8	+0.7	19.6	N.	5	horror	Nie <sup>o</sup>		24	18	752.0	24.0	S.	4	st.	
	Málaga	758.0	+0.4	2.6	N.	1	st.	Nie <sup>o</sup>		28	21	760.6	2.5	S.	1	st.	
	Almería	757.2		23.6	N.E.	1	st.	Nie <sup>o</sup>		24	22	758.7	25.4	S.W.	5	st.	
Canarias XII	Palma	758.1	+0.9	19	N.N.W.	4	nub.	Nie <sup>o</sup>		25	17	758.4	22	N.	5	nub.	
	Mahón	766.1	+0.8	14	N.	6	horror			10	25	11	756.8	24	S.W.	5	nub.
Africa	Sta Cruz de Tenerife	761.8		21.0	N.W.	0	c. d.º	Nie <sup>o</sup>	5	25	20	761.9	23.2	N.E.	1	nub.	
	Laguna																

— Noticias —