

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm.<sup>o</sup> 141

DEL

21 de Mayo

### 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. <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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
Escandinavia	Bodo														
	Gristiansund														
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Ckernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna	751.8		12.0	E	0	sub <sup>o</sup>				753.7	11	N <sup>o</sup>	0	sub <sup>o</sup>	
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	764.2	+0.2	1.6	N	4	st.	Truena	21	15	764.1	19	W	4	st.
	Lagos	754.3	+0.5	1.8	N <sup>o</sup>	2	st.	Uano	22	14	754.1	20	N	2	st.
	Horta	759.2	+0.8	16.5	Cal <sup>o</sup>	0	sub <sup>o</sup>	Rib <sup>o</sup>	21	16	759.2	17.3	Cal <sup>o</sup>	0	sub <sup>o</sup>
	Flores														
	Punta Delgada	769.2	+0.9	16.6	Cal <sup>o</sup>	0	sub <sup>o</sup>	Uano	22	15	769.6	15.7	Cal <sup>o</sup>	0	st.
Funchal	767.2	+0.4	1.7	N <sup>o</sup>	2	sub <sup>o</sup>	Rib <sup>o</sup>	20	10	767.9	2.0	N	2	sub <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tánger	762.6		17.8	SW	2	sub <sup>o</sup>	Uano	26	12	762.2	27.2	NW	1	st.
	Oran														
	Iaghouat														
	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

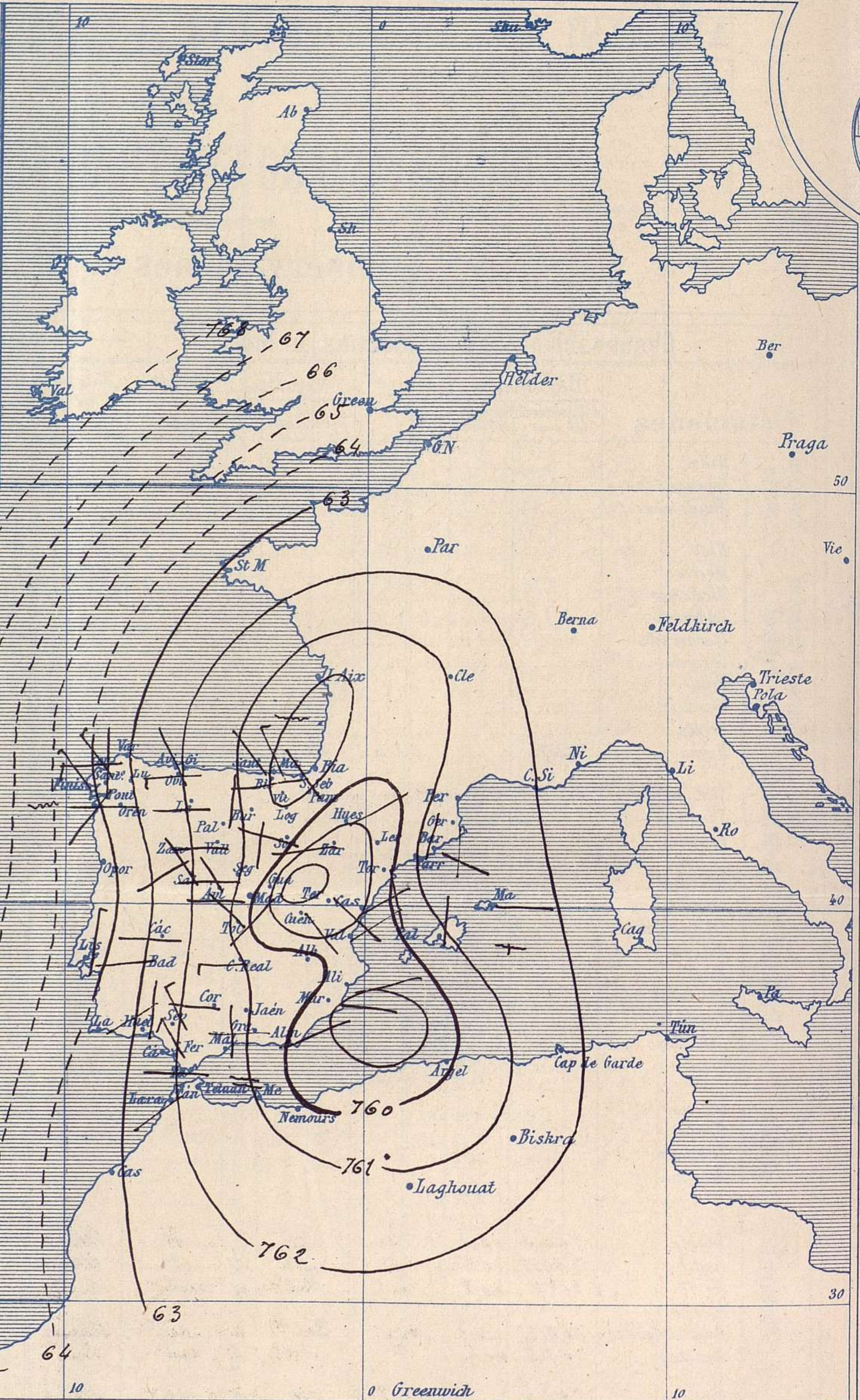
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Lilana
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

En el Golfo de Gascuña, en Aragón y sobre el mar Ibérico aparecen hoy tres núcleos de perturbación atmosférica por cuya causa ha llovido en Cantabria y Galicia con vientos de la región del Oeste; por el resto de España el cielo está con muchas nubes y se registran algunas tormentas aisladas.

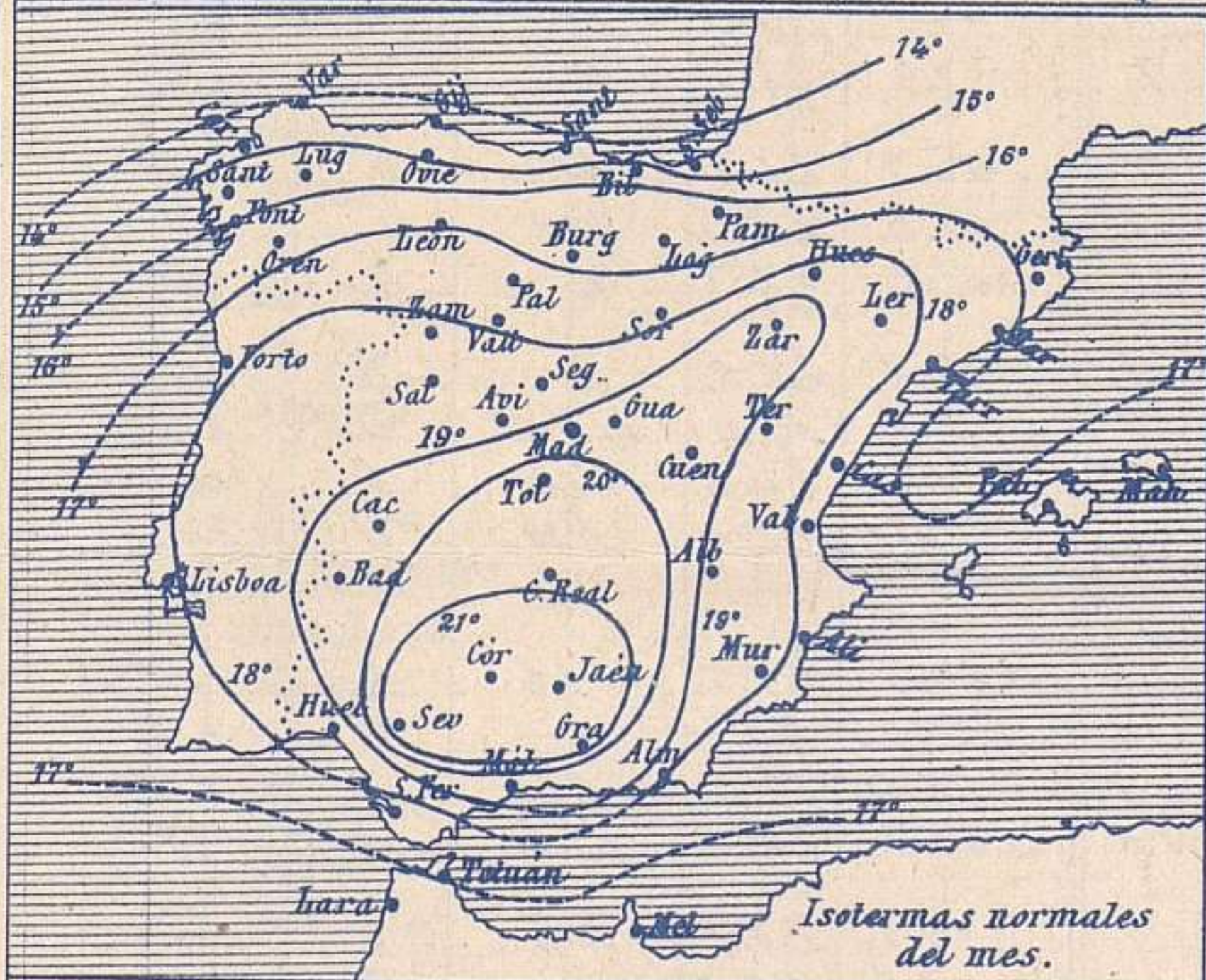
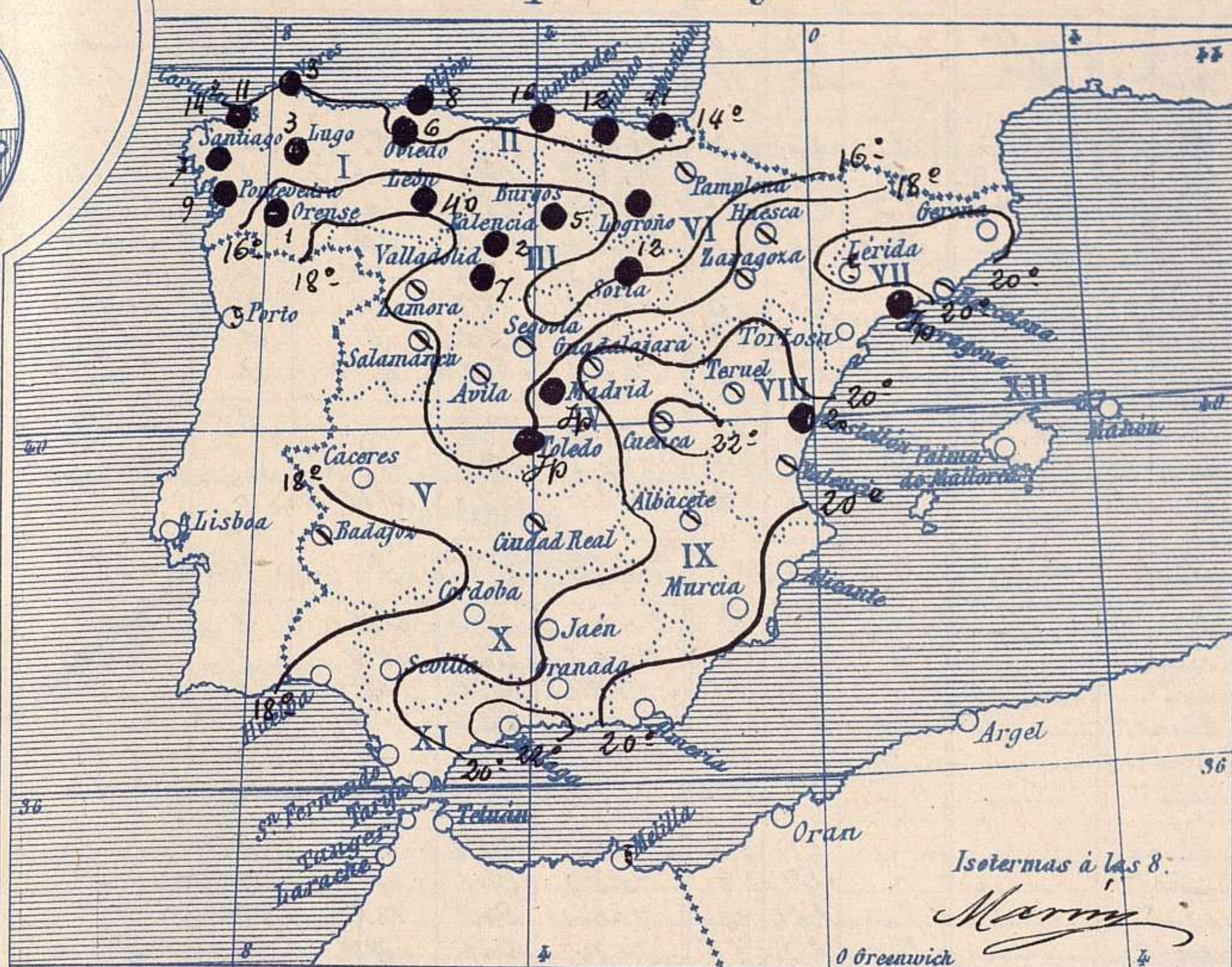
La temperatura máxima de ayer fue de 31 grados en Murcia y Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Palencia. Las presiones altas deben de residir hacia las Azores.

*Sainza*

El Director general: Martin Sánchez

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 flojos y moderados de la región del Norte y algunas lluvias.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo lluvioso y tormentoso.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.
- XI }
- XII } Tiempo lluvioso.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12h.50m

Es probable que el tiempo sea lluvioso y tormentoso en las costas del Mediterráneo y del Norte.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 20 y 12<sup>h</sup> del día 21

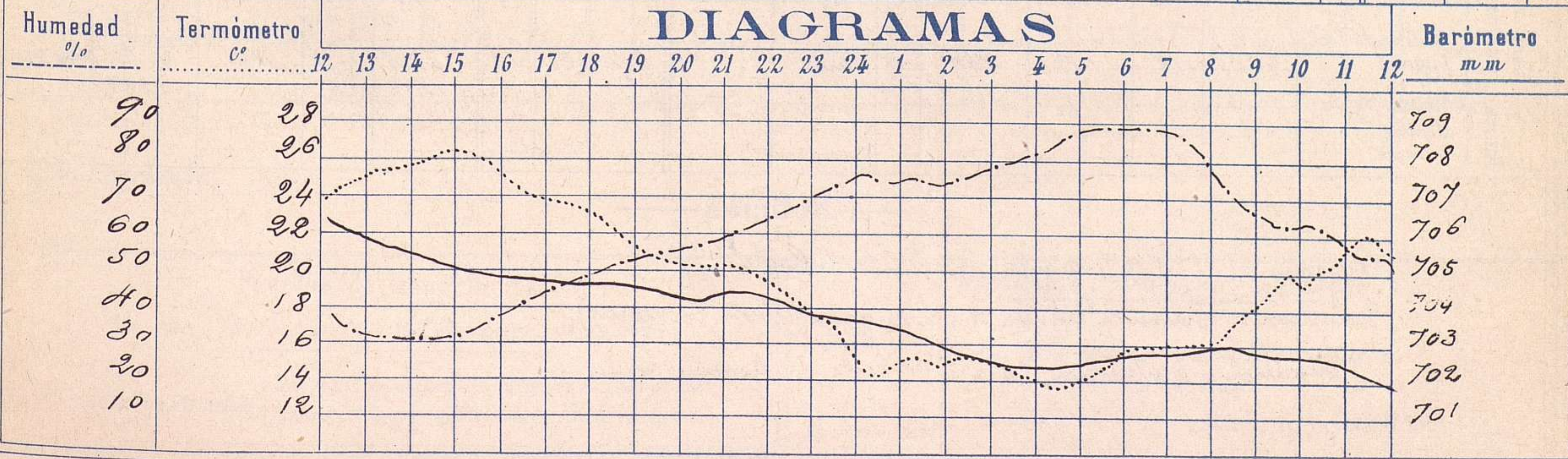
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
				Dirección	F <sup>ve</sup> 0 a 9										
12	706.27	23.6	37	Calma	0		Desp. 0	Temp. máx. a la sombra 26.4							
16	704.92	24.9	38	W-SW	2		Id.	Id. mín. a las 13.3							
20	704.12	20.0	54	W	1		C. Id.	Horas de Sol despejado							
24	703.40	14.5	75	WNW	1		Id. id.	en el día de ayer 13.5							
4	702.20	13.4	82	W	1		Nuboso								
8	702.72	15.9	74	W	0	Trap.	C. cub.								
12	701.93	20.0	51	Calma	0		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. <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>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	762.7	+1.2	14.	NW	4	nub. <sup>o</sup>	Ni. Ho.	11	17	14	764.0	16.	N	4	c. nub. <sup>o</sup>	
	Vares	762.3	+0.1	13.1	id.	4	nub. <sup>o</sup>	Ni. <sup>a</sup>	2	21	11	762.1	15.3	NW	3	c. nub. <sup>o</sup>	
	Avilés	762.4	+1.4	13.8	W	4	luz	luz	8	20	12	764.0	17.2	E	2	nub. <sup>o</sup>	
	Gijón	762.0	0.0	12.6	NW	2	luz	luz	5	20	11	762.5	16.4	NE	2	nub. <sup>o</sup>	
	Oviedo	764.5	+0.8	21.4	NW	5	c. nub. <sup>o</sup>	Ni. <sup>a</sup>	2.3	20	17	764.2	20.1	NW	2	c. nub. <sup>o</sup>	
	Finisterre	764.1	+0.4	13.3	SW	2	c. nub. <sup>o</sup>	—	Sup.	20	11	764.4	17.5	SW	2	nub. <sup>o</sup>	
	Santiago	762.2	+0.8	15.0	N	2	c. nub. <sup>o</sup>	—	9	18	12	764.3	17.4	SW	4	nub. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	762.2	0.0	15.5	W. NW	1	nub. <sup>o</sup>	—	1	22	12	762.7	19.3	S	1	nub. <sup>o</sup>	
	Lugo	762.2	0.0	14.0	W	2	nub. <sup>o</sup>	—	40	17	10	761.0	25.0	S	1	nub. <sup>o</sup>	
Ortense	762.2	0.0	14.0	W	2	nub. <sup>o</sup>	—	40	17	10	761.0	25.0	S	1	nub. <sup>o</sup>		
León	762.2	0.0	14.0	W	2	nub. <sup>o</sup>	—	40	17	10	761.0	25.0	S	1	nub. <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	759.9	+0.3	13.6	W	1	luz	Ni. Ho.	16	19	13	762.0	17.8	N	1	nub. <sup>o</sup>	
	Punta Galea	759.1	0.0	14.3	NW	5	nub. <sup>o</sup>	Ni. <sup>a</sup>	9	19	12	760.2	18.4	NW	2	nub. <sup>o</sup>	
	Bilbao	759.7	+0.1	12	NW	2	luz	—	15	22	12	762.1	19	NW	2	nub. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco	760.7	+0.4	14.0	W	1	luz	Ni. <sup>a</sup>	11	20	12	762.4	17.4	N	1	nub. <sup>o</sup>	
San Sebastián	760.7	+0.4	14.0	W	1	luz	Ni. <sup>a</sup>	11	20	12	762.4	17.4	N	1	nub. <sup>o</sup>		
Región del Duero III	Zamora	762.7	+0.1	14.1	SW	1	nub. <sup>o</sup>	—	24	9	7	762.6	21.4	SW	1	nub. <sup>o</sup>	
	Palencia	760.8	+0.3	12.8	N	2	nub. <sup>o</sup>	—	2	23	6	760.8	22.0	NW	1	nub. <sup>o</sup>	
	Burgos	759.2	0.0	13.0	S	0	nub. <sup>o</sup>	—	5	23	11	759.1	21.2	W	0	nub. <sup>o</sup>	
	Soria	760.7	0.0	10.2	N. NW	1	luz	—	12	24	9	760.4	22.2	SW	2	nub. <sup>o</sup>	
	Valladolid	760.9	+0.0	12.8	W	1	nub. <sup>o</sup>	—	7	25	12	760.2	24.2	W	1	nub. <sup>o</sup>	
	Salamanca	762.0	+0.2	13.8	NW	2	nub. <sup>o</sup>	—	2	24	10	762.7	23.0	NW	2	c. nub. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	760.5	0.0	11.0	NW	2	nub. <sup>o</sup>	—	21	10	7	762.6	22.6	SW	2	nub. <sup>o</sup>	
	Segovia	761.3	-0.2	11.0	W	0	nub. <sup>o</sup>	—	22	9	7	760.7	21.1	N	1	c. nub. <sup>o</sup>	
	Madrid	762.6	+0.6	15.7	W	0	nub. <sup>o</sup>	—	Sup.	26	12	760.0	24.9	N. SW	2	nub. <sup>o</sup>	
	Toledo	760.2	0.0	15.0	NW	1	nub. <sup>o</sup>	—	Sup.	27	15	760.2	26.4	NW	1	nub. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	758.4	+0.6	17.0	SW	1	nub. <sup>o</sup>	—	1	25	13	759.3	24.4	W	1	c. nub. <sup>o</sup>	
Cuenca	757.5	+0.5	17.4	S	1	nub. <sup>o</sup>	—	24	8	7	758.9	22.2	W	1	c. nub. <sup>o</sup>		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	761.5	0.0	16.4	W	2	c. nub. <sup>o</sup>	—	23	11	7	760.7	26.2	W	0	nub. <sup>o</sup>	
	Badajoz	762.0	+0.6	15.4	W	2	nub. <sup>o</sup>	—	26	12	7	762.4	25.4	NW	1	nub. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	761.1	0.0	14.2	W	4	nub. <sup>o</sup>	—	26	12	7	761.9	22.7	W	4	nub. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	757.7	0.0	13.4	NW	0	luz	—	26	12	7	760.2	25.2	N	0	nub. <sup>o</sup>	
	Pamplona	760.4	0.0	12.0	NW	0	nub. <sup>o</sup>	—	22	11	7	761.7	18.4	W. SW	2	c. nub. <sup>o</sup>	
	Huesca	759.1	0.0	17.0	S. NW	1	nub. <sup>o</sup>	—	25	14	7	760.2	24.6	N. SW	6	nub. <sup>o</sup>	
	Zaragoza	759.3	0.0	17.0	W	1	nub. <sup>o</sup>	—	27	14	7	759.3	25.2	NW	1	c. nub. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Llerida	760.2	+0.0	19.0	S	2	nub. <sup>o</sup>	—	26	16	7	760.2	25.5	S. S.	2	nub. <sup>o</sup>	
	Gerona	760.5	-0.2	21	S	1	c. nub. <sup>o</sup>	Ni. <sup>a</sup>	21	16	7	761.6	20	S	2	c. nub. <sup>o</sup>	
	Barcelona	761.2	18.8	18.8	NW	0	nub. <sup>o</sup>	luz	20	15	7	762.4	19.0	S. S.	2	c. nub. <sup>o</sup>	
	Tarragona	760.0	-0.4	19.2	S. S.	2	nub. <sup>o</sup>	luz	25	15	7	760.9	24.0	S. S.	3	nub. <sup>o</sup>	
Torroja	760.0	-0.4	19.2	S. S.	2	nub. <sup>o</sup>	luz	25	15	7	760.9	24.0	S. S.	3	nub. <sup>o</sup>		
Llano VIII	Teruel	759.1	0.0	16.2	S	0	nub. <sup>o</sup>	—	25	11	7	759.5	23.7	N. S.	0	nub. <sup>o</sup>	
	Castellón	758.2	0.0	20.3	S. N. S.	0	c. nub. <sup>o</sup>	Ni. <sup>a</sup>	2	22	16	758.9	22.6	S	2	nub. <sup>o</sup>	
	Valencia	759.9	0.0	21.0	N. S.	1	nub. <sup>o</sup>	—	20	15	7	761.2	21.0	S. N. S.	1	nub. <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	759.9	-0.3	17.0	W	1	nub. <sup>o</sup>	—	26	12	7	759.2	25.2	W	1	nub. <sup>o</sup>	
	Alicante	759.4	+0.2	18	S. N. S.	1	c. nub. <sup>o</sup>	Ni. <sup>a</sup>	26	16	7	760.5	21	S	2	nub. <sup>o</sup>	
	Murcia	759.5	19.2	19.2	S	2	c. nub. <sup>o</sup>	—	31	14	7	759.2	20.6	S	3	nub. <sup>o</sup>	
Cuencas del Guadalquivir X	Sevilla	762.0	0.0														