

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 21

DEL

21 de Enero

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde						
	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>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>		
Escandinavia	Bodo	724.6	+2.0	3	W	4	c. d. i.	Dir. <sup>a</sup>	1	4	-1	729.4	4	3	2	c. nub.
	Cristiansund	741.4	+1.1	4	SW	4	c. nub.	M. <sup>a</sup>	4	5	3	723.4	4	W/WS	5	c. nub.
	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	774.6	-0.2	8	NNE	2	cub.	M. <sup>a</sup> gpa		14	8	775.0	14	N	2	c. d. i.
	Lagos	774.3	0.0	7	Cal.	0	N.	M. <sup>a</sup> ua	sup.	17	7	775.1	14	W	2	c. d. i.
	Horta	770.4	0.0	15	SW	7	cub.	M. <sup>a</sup> ua		16	15	772.1	15	SW	7	c. nub.
	Flores															
	Punta Delgada	772.1	-0.4	14.5	W	2	cub.	N. <sup>a</sup> ua		16	15	775.1	15.2	SW	4	cub.
Funchal	772.0	-0.1	14	E	3	cub.	M. <sup>a</sup> ua		18	14	775.0	18	N.	2	c. nub.	
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
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

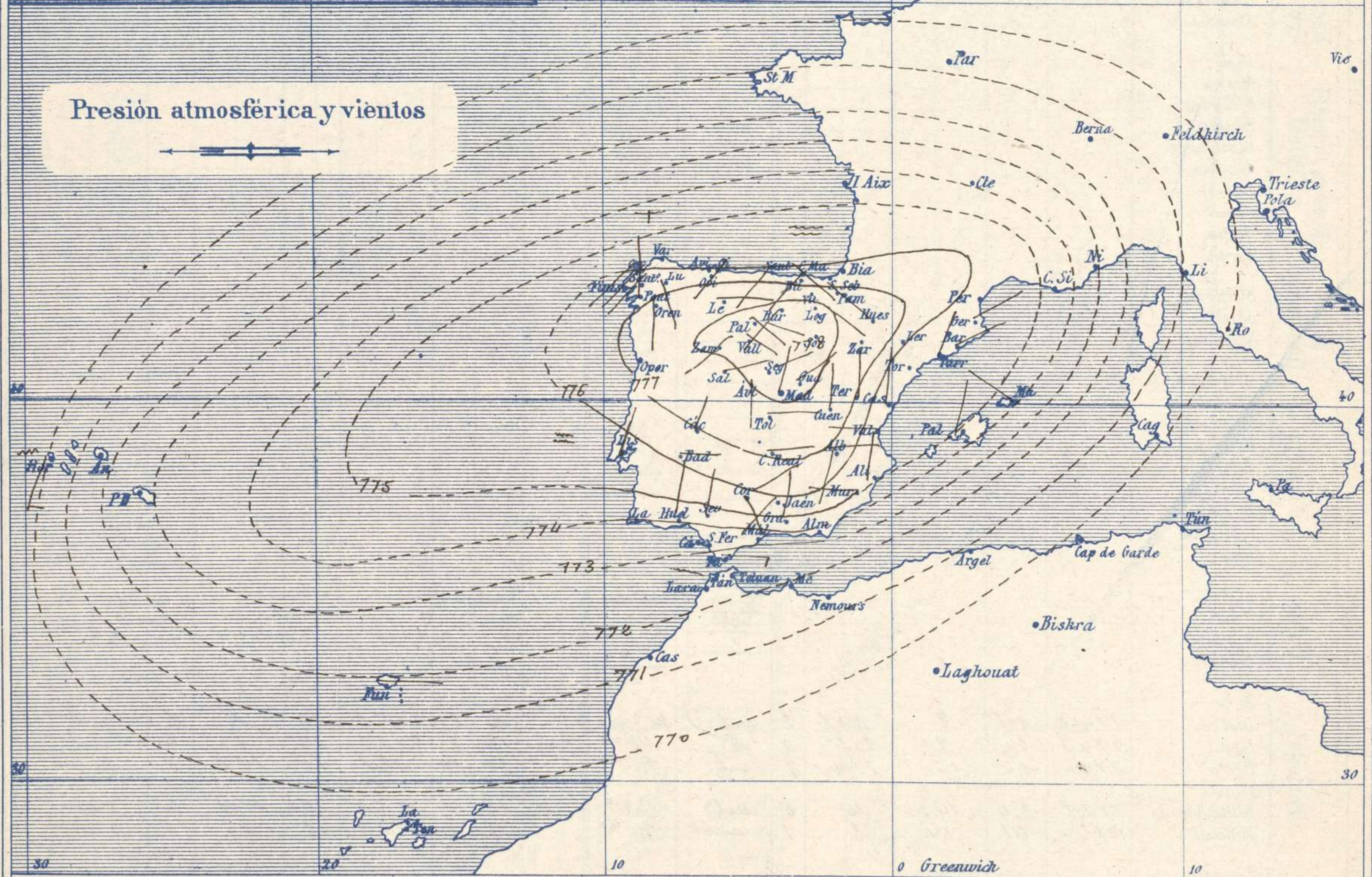
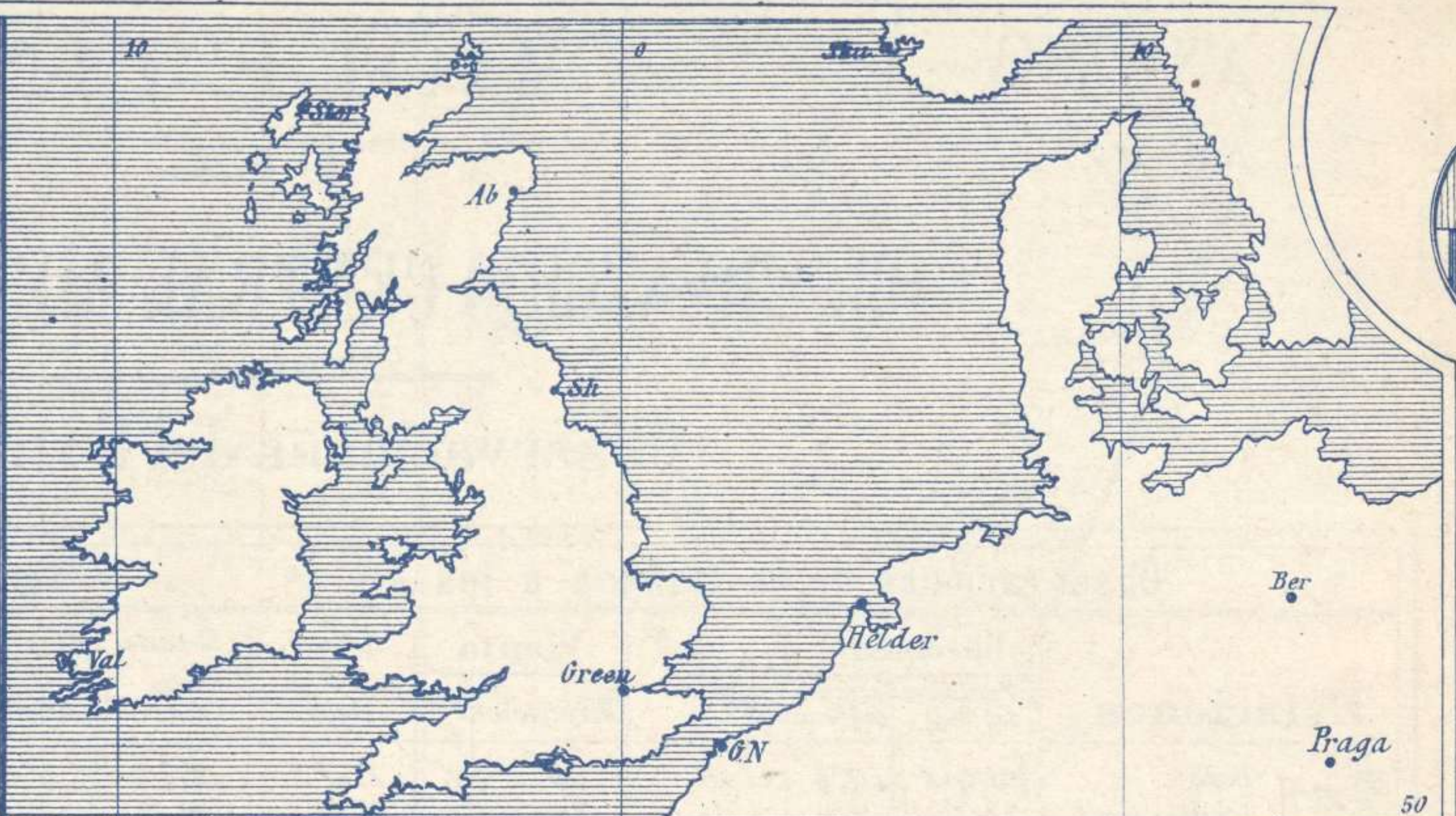
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Ilana
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		



**Estado general**

Aunque faltan muchos datos del extranjero, puede hoy sin embargo conjeturarse el reparto de la presión atmosférica sobre el Occidente de Europa. El centro de un importante anticiclón se halla en Castilla la Vieja y su influjo se extiende hasta las Azores por un lado y a Italia por otro. El tiempo es generalmente bueno para toda España, pues las lluvias observadas en Galicia no son muy copiosas y se deben con frecuencia a nieblas densas, las cuales también se observan hoy con abundancia en las comarcas del Centro español. Los vientos soplan flojos de dirección variable y el mar Cantábrico está agitado. La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en Murcia y Huelva y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Segovia, Cuenca y Ciudad Real.

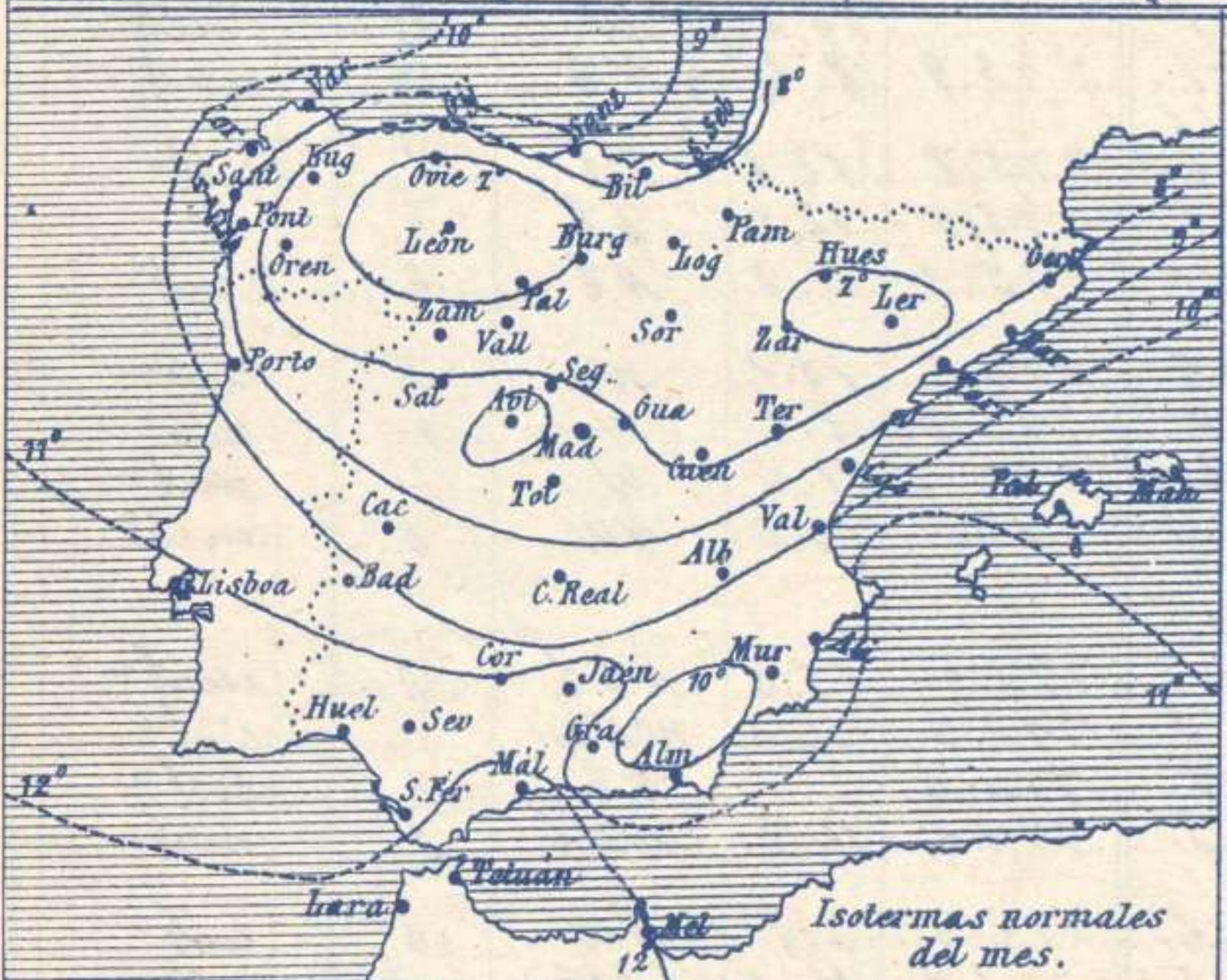
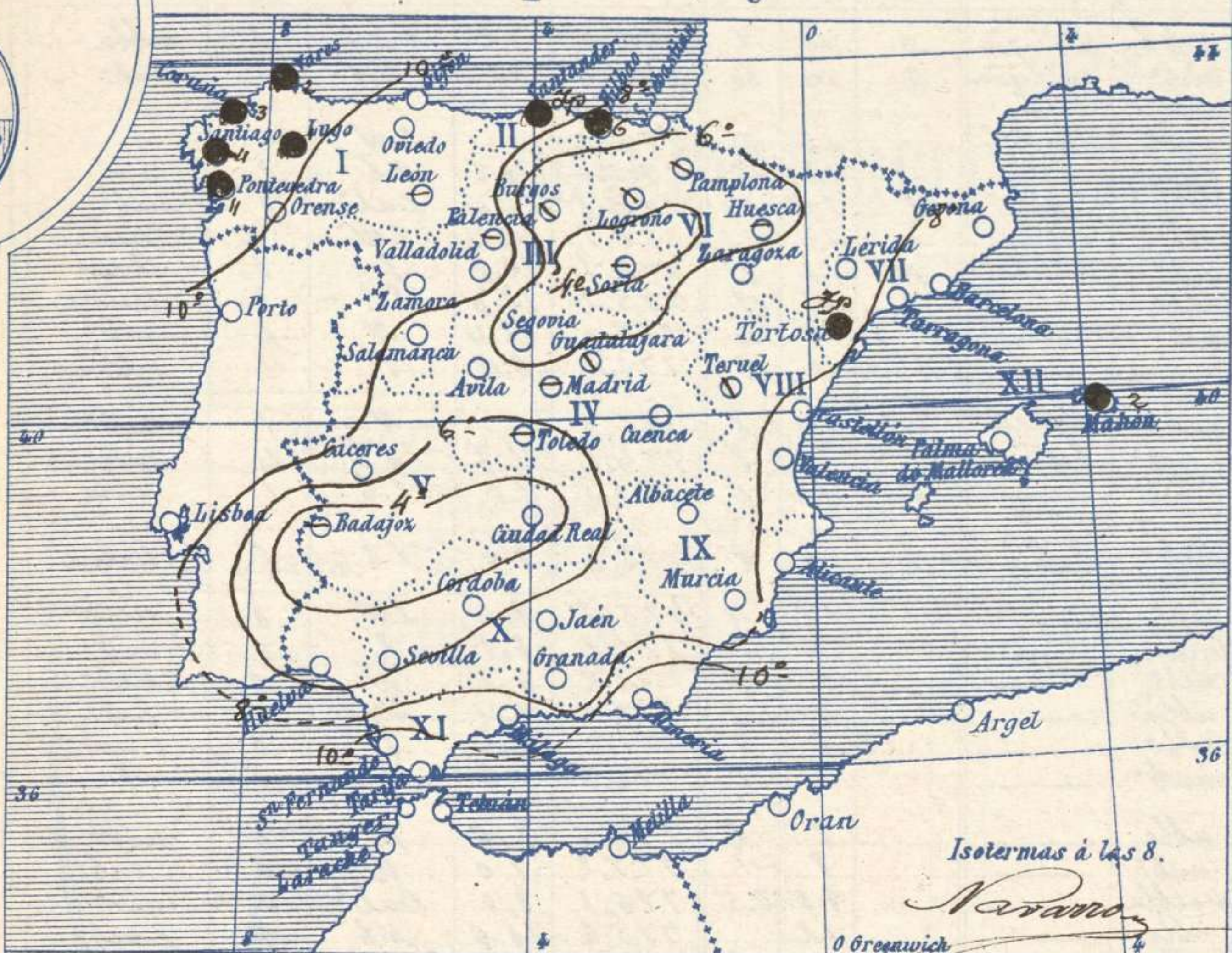
El Director general: Marqués de Teverga

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 flojos de dirección variable y tiempo de nieblas. Marejada.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Algunas nieblas.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 30 m

No es de esperar cambio notable del tiempo por todas nuestras costas.

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

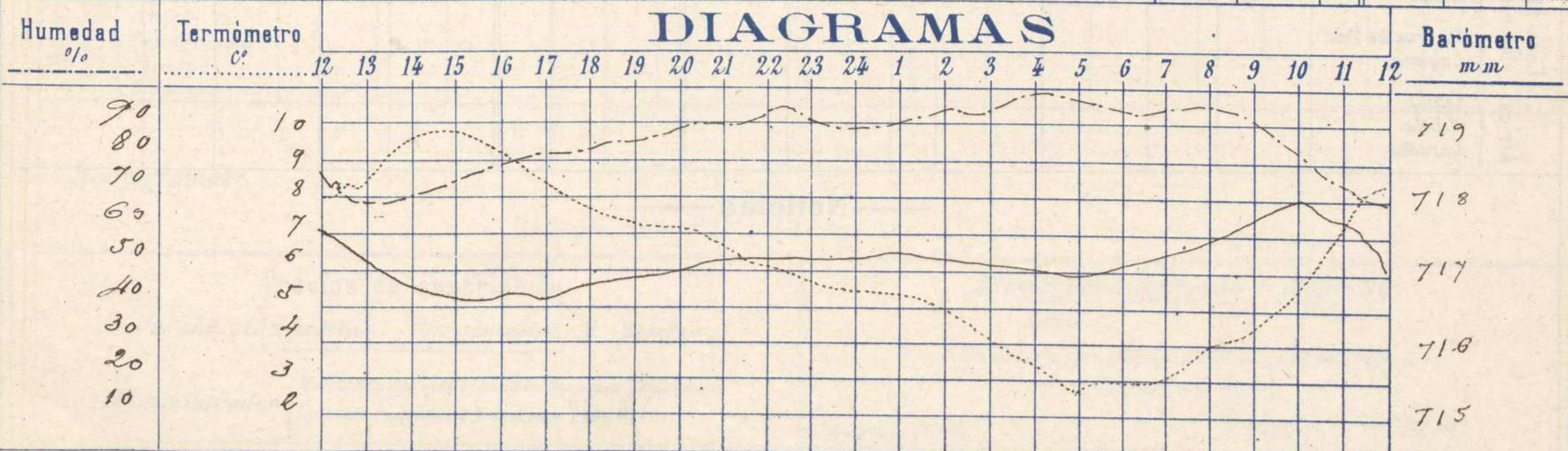
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuera 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuera 0 a 9	
				Dirección	F <sup>ve</sup> 0 a 9										
12	717.4	7.7	70	ESP	0		Nuboso								
16	716.6	9.0	76	Calma	0		SB	Temperatura máxima a la sombra 9.5							
20	716.9	6.8	87	SW	1		Cubierto	Ed mínima id. 2.5							
24	717.1	5.2	88	NNW	1		SB	Horas de Sol despejado en el día de ayer 7 h. 35 m.							
4	716.9	3.3	98	NNE	0		SB								
8	717.3	3.6	95	NNE	1		SB								
12	717.0	8.3	66	NE	2		SB								

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	774.9	+0.1	9	S.W.	1	N.B.?	M. g <sup>oa</sup>	3	13	9	776.0	12	N.W.	3	nubla	
	Vares	774.9	0.0	10.0	Cal.	0	sub.	M. g <sup>oa</sup>	2	14	10	775.4	12	N.W.	2	sub.	
	Avilés																
	Gijón	775.2	+1.0	5.0	S.W.	1	c. d.	M.		13	5	776.5		S.W.			
	Oviedo	776.8		6.2	S.W.	1	c. d.			12	8	775.0	10.6	N.B.	1	sub.	
	Finisterre	775.7	+0.2	3.2	S.W.	2	N.B.?	M.	2	15	14	775.8	15.4	Cal.	0	sub.	
	Santiago	776.1	0.0	10.1	S.W.	0	N.?			12	13	776.1	12.4	S.W.	0	llena	
	Pontevedra	776.0		11.3	N.	1	sub.		11	13	11	776.1	12.8	S.	1	llena	
	Lugo	778.0		8.0	S.S.	0	sub.		1	13	8	775.2	12.0	S.S.	3	llena	
	Orense	776.7	+1.0	7.0	S.	1	sub.			13	4	777.0	12.4	N.	1	sub.	
León	777.2		2	S.	2	Druma			7	3	770.2	6.4	S.	2	nubla		
Región Cantábrica II	Santander	776.0	+0.6	8.6	S.S.	0	sub.	llana	imp	14	8	776.0		N.	1	sub.	
	Punta Galea	774.5	+0.2	8.6	S.S.	4	c. sub.	llana	3	12	8	774.1	11.8	N.B.	4	sub.	
	Bilbao	776.3	+0.8	8.0	S.W.	2	c. sub.		5	12	6	775.3	1.1	S.S.	1	nubla	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	774.7	+1.2	8.4			1	sub.	Arb.	1	13	8	773.2	9.0	S.S.	1	llena	
Región del Duero III	Zamora	777.7	+1.0	7.4	S.W.	0	sub.			14	4	776.7	9.4	S.W.	0	sub.	
	Palencia	778.0	0.0	5.4	S.S.	0	Druma		7	5	776.8	6.8	S.	0	sub.		
	Burgos	778.1	0.0	0.0	S.W.	0	sub.		5	1	776.2	4.2	W.	0	sub.		
	Soria	778.0	+0.7	-2.2	W.N.W.	0	nubla		7	-3	776.0	6.4	N.W.	1	sub.		
	Valladolid	778.4	0.0	5.8	S.S.	0	sub.		8	4	777.9	7.2	S.	0	c. sub.		
	Salamanca	776.6	+0.2	0.0	S.	1	sub.		11	1	774.7	9.8	S.	1	N.		
Región Central IV	Ávila	778.1		0.0	S.S.	0	nubla		8	-2	774.6	7.6	N.	0	sub.		
	Segovia	778.1		-0.2	S.N.B.	2	sub.		8	-1	775.2	7.0	W.	0	c. sub.		
	Madrid	778.0	+0.7	3.6	N.N.B.	1	nubla		9.5	2.5	776.1	9.0	Cal.	0	sub.		
	Toledo	778.7	+0.4	2.6	S.	1	nubla		12		775.6	10.6	N.B.	0	c. sub.		
	Guadalajara	777.6	+0.8	2.4	N.S.	0	sub.		11	1	775.6	10.2	W.	0	c. sub.		
	Cuenca	776.3	+1.2	1.5	N.	4	sub.		10	-1	773.9	8.2	N.B.	1	sub.		
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	776.7		4.6	N.N.B.	1	c. d.		14	3	775.8	12.8	S.S.	1	c. d.		
	Badajoz	776.4	+0.2	1.8	S.	1	nubla		12	1	775.5	12.6	N.B.	1	N.		
	Ciudad Real	776.9	0.0	0.0	S.	0	sub.		12	-1	775.6	11.3	N.B.	0	c. sub.		
Alto Ebro VI	Logroño	777.7		7.0	W.	0	sub.		11	6	776.2	10.2	W.	1	sub.		
	Pamplona	776.6	0.0	3.0	W.	0	sub.		12	2	775.8	8.2	W.	0	sub.		
	Huesca	776.9	0.0	3.0	N.W.	0	nubla		14	2.0	774.4	11.6	W.	1	sub.		
	Zaragoza	776.5	+0.5	5.4	N.W.	1	sub.		10	3	774.4	10.0	N.W.	0	sub.		
Cataluña VII	Lérida	774.0	+0.2	2.0	N.B.	1	sub.		16	1	773.0	15.0	N.N.B.	0	sub.		
	Gerona																
	Barcelona	773.2	+0.1	9	N.B.	2	c. sub.	M. U.	14	2	772.5	14.0	W.N.W.	1	c. d.		
	Tarragona	774.9		8.6	N.N.B.	2	sub.	llana	15	7	774.6		N.B.	1	c. d.		
Tortosa	775.4	0.0	6.6	Cal.	0	sub.		imp	15	3	774.0	14.2	N.N.B.	2	sub.		
Levante VIII	Teruel	776.3		5.1	N.	0	sub.		9	2	772.5	7.8	N.W.	0	sub.		
	Castellón	775.9	0.0	10.0	N.N.W.	0	c. d.	llana	16	7	771.9	14.0	S.W.	1	c. d.		
	Valencia	775.9		8.4	W.	0	sub.		15	8	774.3	14.4	S.S.	1	c. sub.		
Región del SE IX	Albacete	777.4	+0.2	3.2	S.	1	sub.		13	2	774.9	11.2	N.	1	sub.		
	Alicante	774.7	+0.4		N.	0	sub.	llana	16	7	773.8	14	S.W.	0	sub.		
	Murcia	775.4		6.4	W.	1	N.		17	4	774.0	14.0	W.	2	sub.		
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	774.8		5.6	N.	3	sub.		16	4	774.7	15.0	N.W.	2	c. d.		
	Córdoba	775.2	0.0	3.6	N.B.	1	c. d.		16	3	774.9	14.4	S.	1	sub.		
	Jaén	776.3		7.2	S.W.	0	N.		13	5	774.2	11.6	N.B.	0	N.		
	Granada	776.1	0.0	3.0	N.	0	c. d.		13	1	774.2	11.8	S.W.	1	sub.		
Costa del Sur XI	Huelva	773.8		5.4	N.	0	sub.	M. U.	17	4	774.0		S.	0	c. sub.		
	San Fernando																
	Tarifa	773.4	+0.1	12.6	S.	4	sub.	N.	14	11	773.5	12.6	S.	4	sub.		
	Málaga	776.3	+0.4	9	N.W.	0	N.	llana	17	8	775.8	15	S.	1	sub.		
Almería	774.3		11.3	N.B.	1	N.	llana	15	8	774.8	15.2	S.W.	2	sub.			
Canales XII	Palma	774.8	-0.4	9	N.	2	N.	N.	15	6	773.4	14	W.	3	c. sub.		
	Mahón	774.8	+0.6	11.9	N.W.	1	sub.		2	17	10	774.6	13.2	S.	1	sub.	
Africa	Sta Cruz de Ten <sup>e</sup>																
	Laguna																
	Tetuan																
	Melilla																
	Tarache																

— Noticias —