

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm.º 79

DEL

20 de Marzo

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. extr. ^{as}		Barom.º á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Gracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna	757.8		-1	N.E.	2	sub.º		2			754.2	1	N.W.	0	sub.º	
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	757.0	+1.0	12.4	S.S.E.	4	sub.º	lluvia	2	1.6	11	752.2	12.8	N.W.	2	sub.º
	Lisboa	754.5	+0.2	12	S.	1	sub.º	truenos	1.2	1.6	12	751.6	14	S.W.	2	sub.º
	Lagos	755.0	+0.5	14	S.E.	2	sub.º	lluvia	4	1.5	11	754.0	14	N	2	sub.º
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada	742.7	-0.4	12.7	Cal.º	0	sub.º	Ni.º	4	1.6	13	746.4	12.8	Cal.º	0	Prusca
	Funchal	752.6	-0.3	1.6	N.W.	2	lluvia	Ni.º	6	1.8	15	754.7	17	N	2	sub.º
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Orán	759.2		15.0	N	2	c.º	truenos		2.1	12	754.0	17.4	N	6	S.º
	Laghouat			12.0	Cal.º	2	S.º			2.4	6	14.6	S.W.	6	S.º	
	Argel	754.1	+0.1	1.6	N	5	sub.º	Ni.º	4.1	2.0	14	742.4	1.6	S.W.	2	sub.º
	Cap de Garde	753.9		15.2	N.W.	5	c.º	Ni.º		2.8	14	742.1	2.0	N.W.	2	sub.º
	Túnez															
	Biskra	757.5		18.8	N.W.	2	S.º			2.6	15	752.8	18.4	N.E.	6	S.º

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

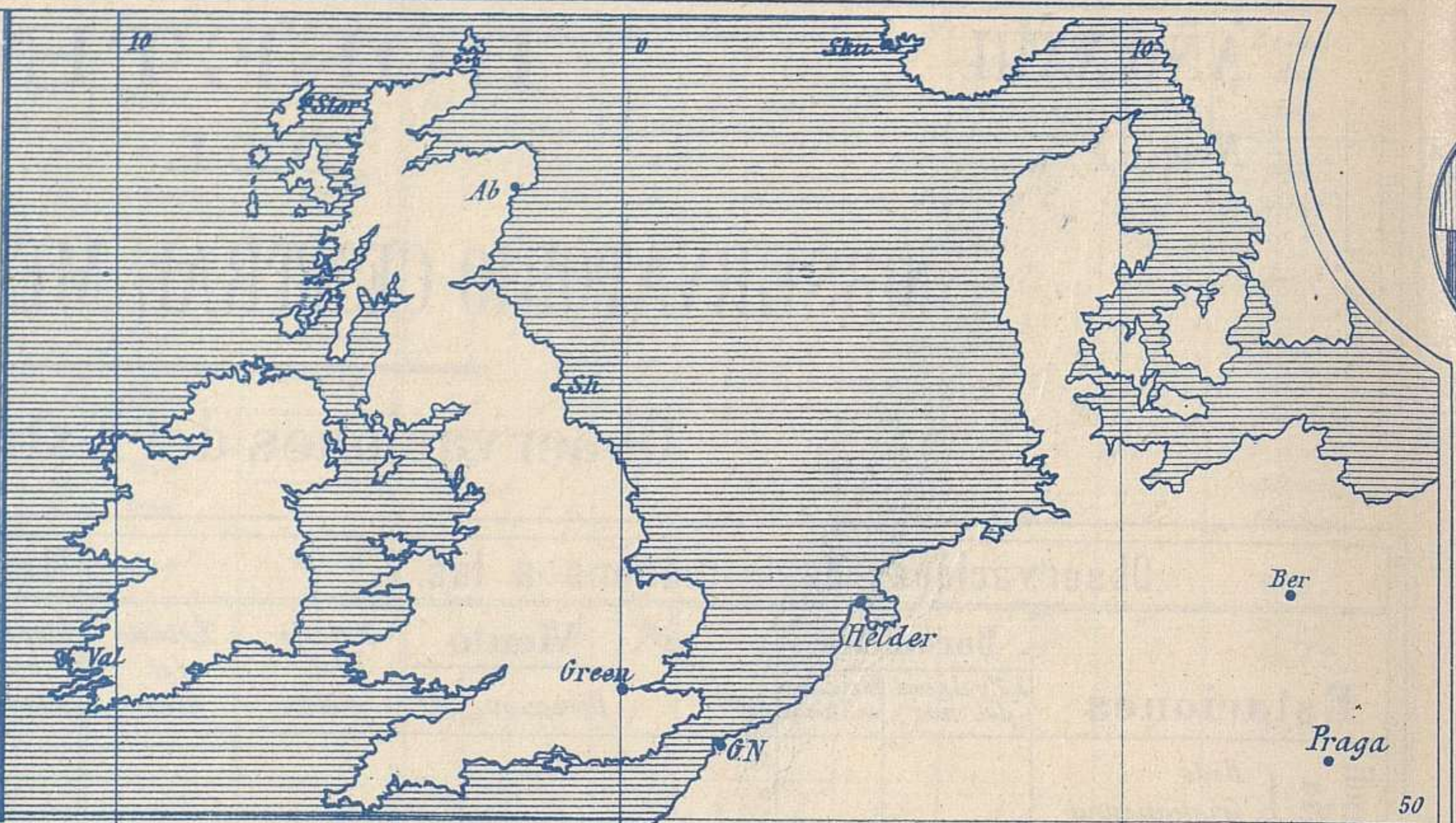
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

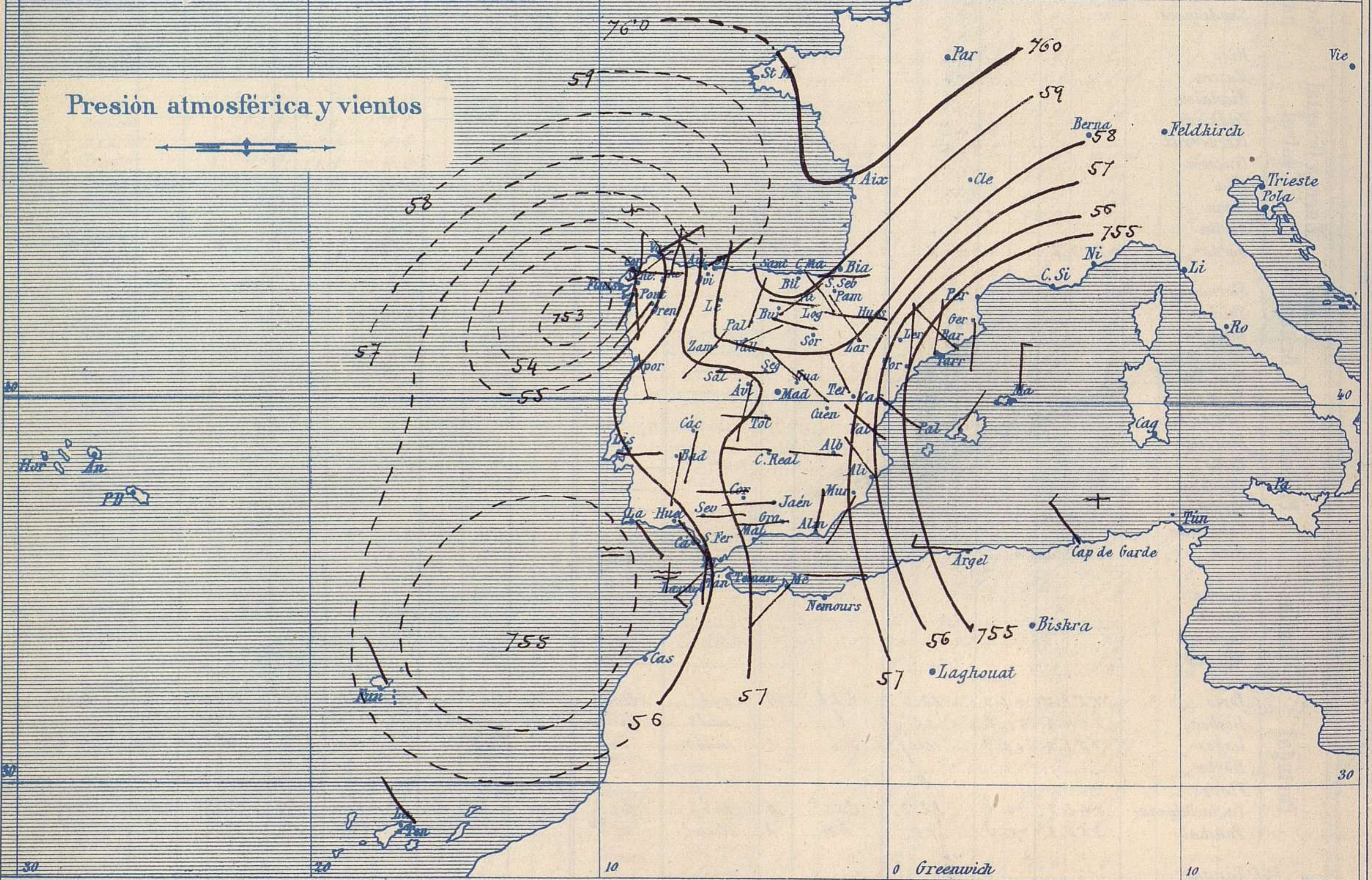


Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Ilana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rixada
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

Al Occidente de la península Ibérica, se halla un área de presiones débiles que se extiende desde Galicia a las costas de Marruecos y otra se halla sobre el Mediterráneo occidental. - Lluvia por toda España principalmente por Andalucía y Levante (Alicante 36 mm) (Sevilla 32 mm, Jaén 25 mm, Málaga 24 mm), con vientos flojos de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Murcia, Sevilla y Almería y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Soria. Las presiones altas residen hacia las islas Británicas.

Luz

El Director general: Martín Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



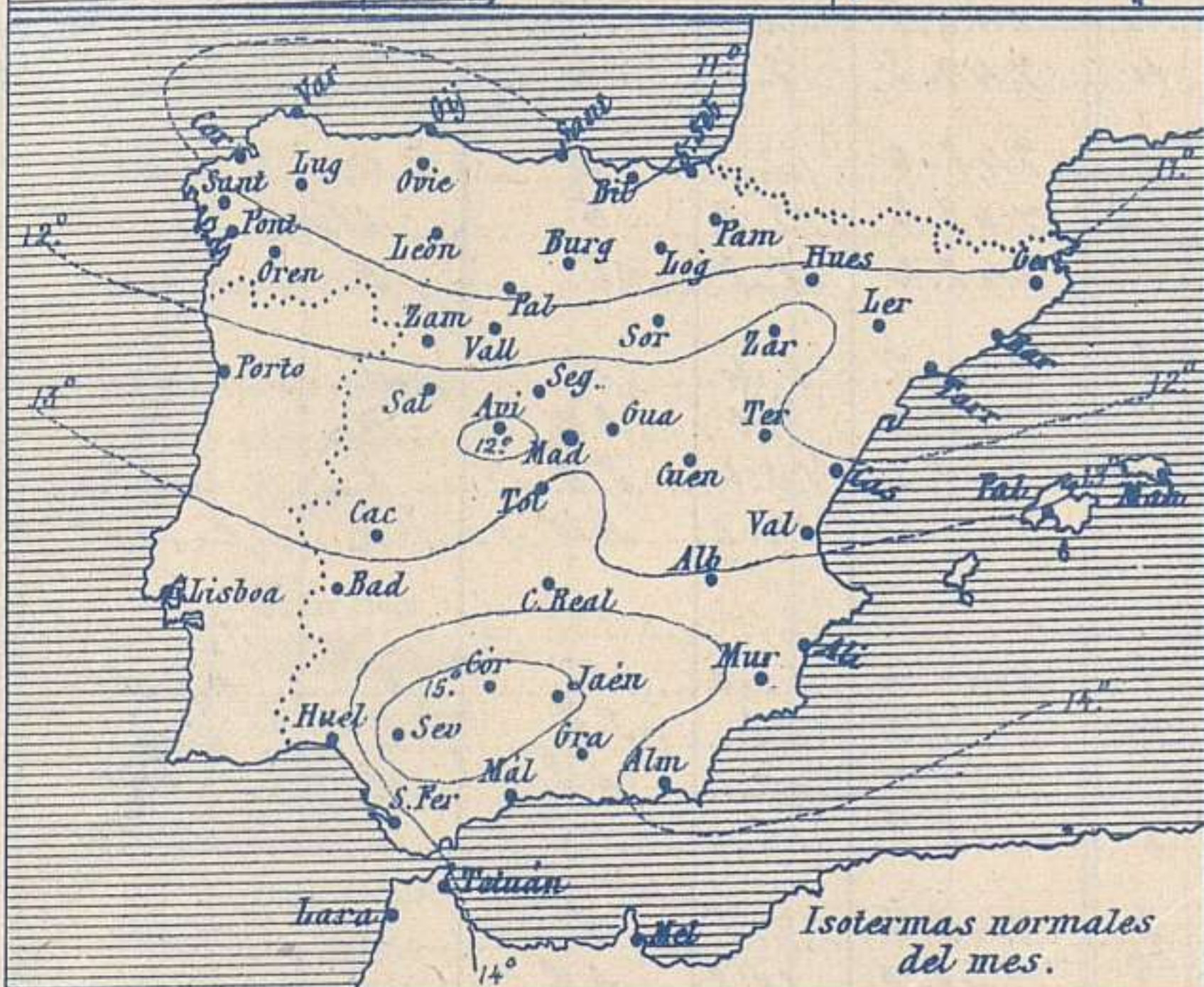
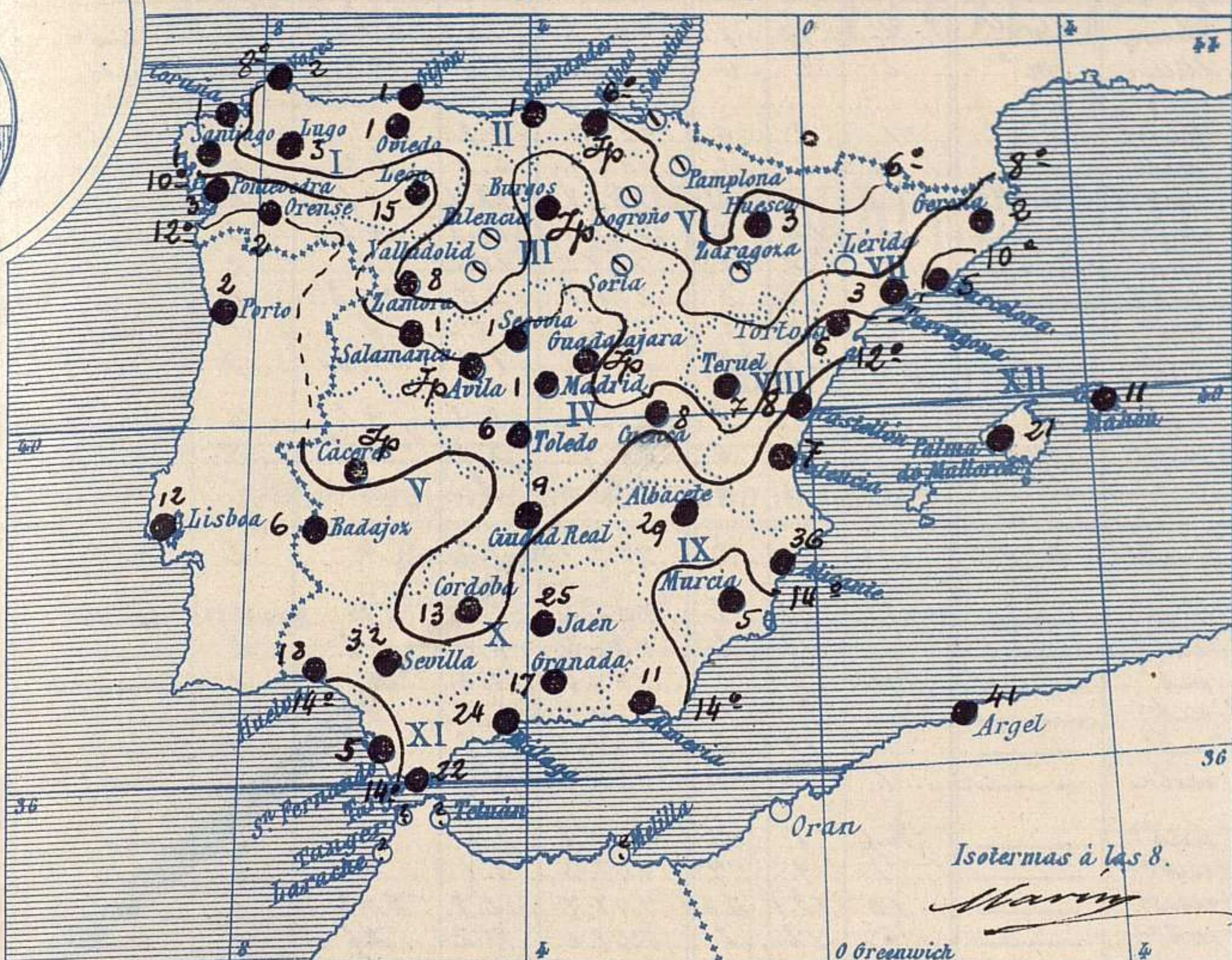
Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos y moderados de direccion variable y tiempo incierto o algo lluvioso.



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

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

Persiste el mal tiempo para todas nuestras costas

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 19 y 12^h del dia 20

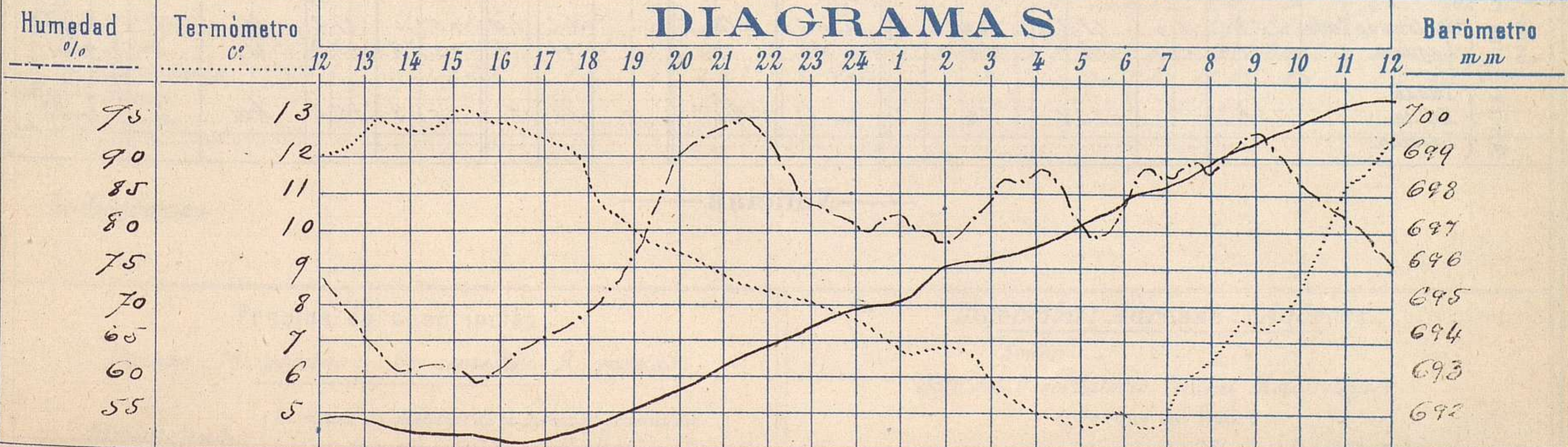
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 ^{ra} 0 a 9										
12	691.76	11.9	73	NE	1		Cubierto								
16	691.13	12.8	81	ENE	0		Fb	Temp ^o máx. a la sombra 13.1							
20	693.61	9.3	91	Calma	0	0.5	Lluvia	Ed mín. id 4.6							
24	694.80	7.5	80	NOE	1	0.3	Cub ^{to}	Horas de Sol despegado en el dia de ayer 2 ^h 0 ^m							
4	696.60	5.0	88	Calma	0	0.2	Fb								
8	698.90	6.6	88	Fb	0		Nubos.								
12	700.49	12.4	75	W	2		Cub ^{to}								

DIAGRAMAS



Observaciones de España

Estaciones		Observaciones de la mañana á 8 horas							Id. en las 24 horas			Id. de la vispera á 16 horas					
		Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. ^{as}		Barom. p.º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
		á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	755.7	+1.0	8	S	3	lluvia	M.ª	1	14	9	751.1	1.0	S.W.	4	emb. ^o	
	Vares	756.0	+1.4	6.4	N.E.	7	lluvia	M.ª	2	9	6	752.0	5.8	N.E.	6	mb. ^o	
	Avilés																
	Gijón	758.7	+1.8	6.6	S.W.	1	lluvia	Neb. ^a	1	9	6	752.7	7.8		2	emb. ^o	
	Oviedo	757.9		5.0	N.E.	3	emb. ^o		1	7	3	752.7	5.8	N.E.	4	emb. ^o	
	Finisterre	754.1	+1.6	9.4	N.E.	3	emb. ^o	M.ª	1.0	1.6	2.3	750.1	12.2	N.E.	4	emb. ^o	
	Santiago	755.5	+1.0	8.9	N.	3	lluvia		1	12	6	751.1	11.3	N.E.	3	emb. ^o	
	Pontevedra	754.7	+1.0	11.0	P.	2	emb. ^o		2	12	9	749.5	15.2	N.	2	emb. ^o	
	Lugo	756.5		4.5	N.W.	4	emb. ^o		3	10	3	750.8	7.5	N.W.	6	emb. ^o	
Orense	755.9	+1.5	11.5	S.W.	1	emb. ^o		2	12	2	747.9	15.4	S.	1	emb. ^o		
León	759.8		6.5	S.	1	mb. ^o		1.5	1.2	1.1	749.2	7.8	S.W.	2	emb. ^o		
Región Cantábrica II	Santander	752.0	+1.1	7.4	S.	5	emb. ^o	M.ª	1	9	7	752.0	8.2	N.E.	6	emb. ^o	
	Punta Galea	757.9	+1.0	6.4	S.	3	emb. ^o	M.ª		9	6	757.9	7.8	N.E.	5	emb. ^o	
	Bilbao	759.0	+2.0	5	S.E.	3	emb. ^o		Sup.	1.0	6	752.0	8	S.	1	emb. ^o	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	760.5	+2.5	5.0	S.	1	emb. ^o	M.ª	1.6	2		753.1	8.2	N.	2	emb. ^o	
Región del Duero III	Zamora	752.2	+1.0	4.3	S.W.	1	lluvia		9	13	2	754.4	8.8	S.W.	1	lluvia	
	Palencia	759.2	+1.5	3.0	N.W.	0	emb. ^o			10	1	750.4	7.4	N.E.	2	emb. ^o	
	Burgos	752.3	+1.3	4.0	N.E.	0	emb. ^o		Sup.	7	0	750.5	7.6	N.	1	emb. ^o	
	Soria	757.2	+1.3	4.8	N.W.	1	emb. ^o			9	-1	749.5	6.2	N.	3	emb. ^o	
	Valladolid	759.6	+1.4	3.0	N.E.	1	emb. ^o			11	2	749.2	9.8	N.E.	3	emb. ^o	
	Salamanca	757.1	+1.2	5.6	S.	1	mb. ^o		1	11	4	748.4	10.0	N.E.	2	emb. ^o	
Región Central IV	Ávila	756.0		4.2	S.	0	emb. ^o		Sup.	8	2	749.2	7.4	N.	3	emb. ^o	
	Segovia	757.7	+1.8	5.1	S.W.	0	emb. ^o		1	4	7	748.3	8.0	N.	0	emb. ^o	
	Madrid	757.4	+1.8	6.6	Cal. ^a	0	emb. ^o		1.0	12.1	4.6	747.7	12.8	S.W.	0	emb. ^o	
	Toledo	757.5	+1.5	8.6	N.	1	emb. ^o		6	12	8	748.0	11.2	N.E.	0	lluvia	
	Guadalajara	756.5	+1.6	6.3	N.W.	3	emb. ^o		Sup.	1.3	4	746.9	12.0	N.	1	emb. ^o	
Cuenca	754.8	+0.4	8.4	N.W.	1	emb. ^o		9	1.0	4	749.3	7.4	S.W.	7	lluvia		
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	752.2		9.2	S.W.	2	mb. ^o		Sup.	1.2	7	749.6	12.2	N.	1	emb. ^o	
	Badajoz	757.2	+1.2	12.2	S.	0	emb. ^o		6	12	1.0	749.2	12.2	S.	1	emb. ^o	
	Ciudad Real	759.0	+2.6	8.2	N.	4	emb. ^o		9	1.0	7	749.2	8.8	S.	3	lluvia	
Alto Ebro VI	Logroño	757.7		4.5	N.	1	emb. ^o		1.0	3	750.4	8.4	N.	2	emb. ^o		
	Pamplona	757.8	0.0	3.3	N.W.	4	emb. ^o		1.0	1	752.4	9.9	N.W.	4	emb. ^o		
	Huesca	754.5	+1.5	4.0	N.W.	2	emb. ^o		2	15.6	2.3	748.1	12.4	S.E.	1	emb. ^o	
	Zaragoza	757.6	+1.5	3.6	N.W.	1	emb. ^o		1.6	4	748.1	14.0	N.W.	2	emb. ^o		
Cataluña VII	Lérida	752.2	+2.8	8.2	S.	0	lluvia		2	1.8	8	747.6	17.0	N.	0	emb. ^o	
	Gerona	752.9	+0.4	1.0	N.W.	5	emb. ^o	M.ª	5	14	1.0	748.5	12	S.E.	2	emb. ^o	
	Barcelona	755.5		2.8	N.W.	5	emb. ^o	Neb. ^a	3	1.2	7	749.2	12.4	N.E.	2	emb. ^o	
	Tortosa	755.4	+2.0	9.8	N.	3	emb. ^o		6	1.6	8	749.9	12.6		2	lluvia	
Llevante VIII	Teruel	752.7		3.5	N.W.	0	emb. ^o		7	9	3	748.3	7.8	S.	0	lluvia	
	Castellón	752.2	+0.6	12.2	S.E.	0	emb. ^o	lluvia	8	1.3	9	749.2	14.8	S.E.	1	lluvia	
	Valencia	755.5	+1.2	13.2	N.W.	0	emb. ^o		7	1.2	9	749.1	2.2	N.E.	0	emb. ^o	
Región del SE IX	Albacete	752.2	+2.0	8.2	N.	3	emb. ^o		2.2	9	6	748.9	8.6	N.	2	lluvia	
	Alicante	755.8	+2.2	1.0	N.W.	0	emb. ^o	lluvia	3.6	1.5	11	747.8	1.3	N.	1	emb. ^o	
	Murcia	756.6		14.4	S.W.	0	emb. ^o		5	1.9	11	748.2	15.0	S.	0	emb. ^o	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	759.2		12.6	S.	2	lluvia		2.2	1.9	11	744.8	12.4	N.W.	6	lluvia	
	Córdoba	757.2	+0.6	10.4	N.	1	emb. ^o		1.3	14	9	745.5	12.2	S.	2	lluvia	
	Jaén	758.3		14.2	N.	0	emb. ^o		2.5	1.2	8	746.6	10.0	S.W.	1	emb. ^o	
	Granada	756.8	+1.0	9.2	N.	1	emb. ^o		1.7	1.3	7	748.3	14.8	S.	2	lluvia	
Costa del Sur XI	Huelva	756.2		13.8	S.E.	1	emb. ^o	M.ª	1.8	1.5	12	746.9	12.1	N.W.	7	lluvia	
	San Fernando	757.9	+1.0	14	S.	2	emb. ^o	Neb. ^a	5	1.5	12	751.4	14	N.W.	3	emb. ^o	
	Tarifa	752.8	+1.2	13.6	S.W.	4	lluvia	M.ª	2.2	1.5	12	747.1	10.8	S.W.	8	lluvia	
	Málaga	752.5	+2.2	1.2	N.	0	emb. ^o	M.ª	2.4	1.5	11	748.2	14	S.W.	4	lluvia	
	Almería	757.9		13.0	N.	1	emb. ^o	lluvia	1.1	1.9	11	748.0	17.6	S.W.	1	emb. ^o	
Canarias XII	Palma	763.8	+1.8	1.2	N.E.	2	emb. ^o	M.ª	2.1	1.5	10	747.8	1.5	N.E.	3	emb. ^o	
	Mahón	754.5	+2.2	1.1	N.	4	emb. ^o		1.1	14	10	748.0	12	N.E.	1	lluvia	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten. ^a	759.1	0.0	1.2	N.W.	2	emb. ^o	lluvia	2.2	14	757.0	21.2	N.	3	emb. ^o		
	Laguna	759.9	+0.1	12.4	S.E.	2	emb. ^o		1.8	8	757.2	15.7	N.	3	emb. ^o		
Africa	Tetuan																
	Melilla	758.7		12.1	S.W.	2	emb. ^o	Neb. ^a	1.6	4	750.9	15.2	N.W.	2	emb. ^o		

— Noticias —