

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 15

DEL

15 de Enero

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 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	727.0	+4.0	-7	S	4	S				752.3	-7	S	2	S	
	Cristiansund	756.8	+0.7	1	NW	6	mare				748.5	-1	NW	4	mare	
	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																
Italia	Niza															
	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
Portugal	Palermo															
	Porto	770.0	+1.0	10.8	SE	4	S				769.7	10.6	SE	4	S	
	Lisboa	768.1	+0.2	7	Cal.	0	sub.	llana				768.5	11	NW	2	S
	Lagos	768.7	+0.5	5	Cal.	0	sub.	llana				768.8	11	N	1	S
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal	767.9	+0.1	14	S	3	llan.	M. ll.	4	17	14	768.0	17	SE	2	sub.	
Marruecos y Argelia	Funchal															
	Tanger	768.3		7.4	NW	1	sub.	llana				769.3	15	WNW	2	sub.
	Oran															
	Laghout															
	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

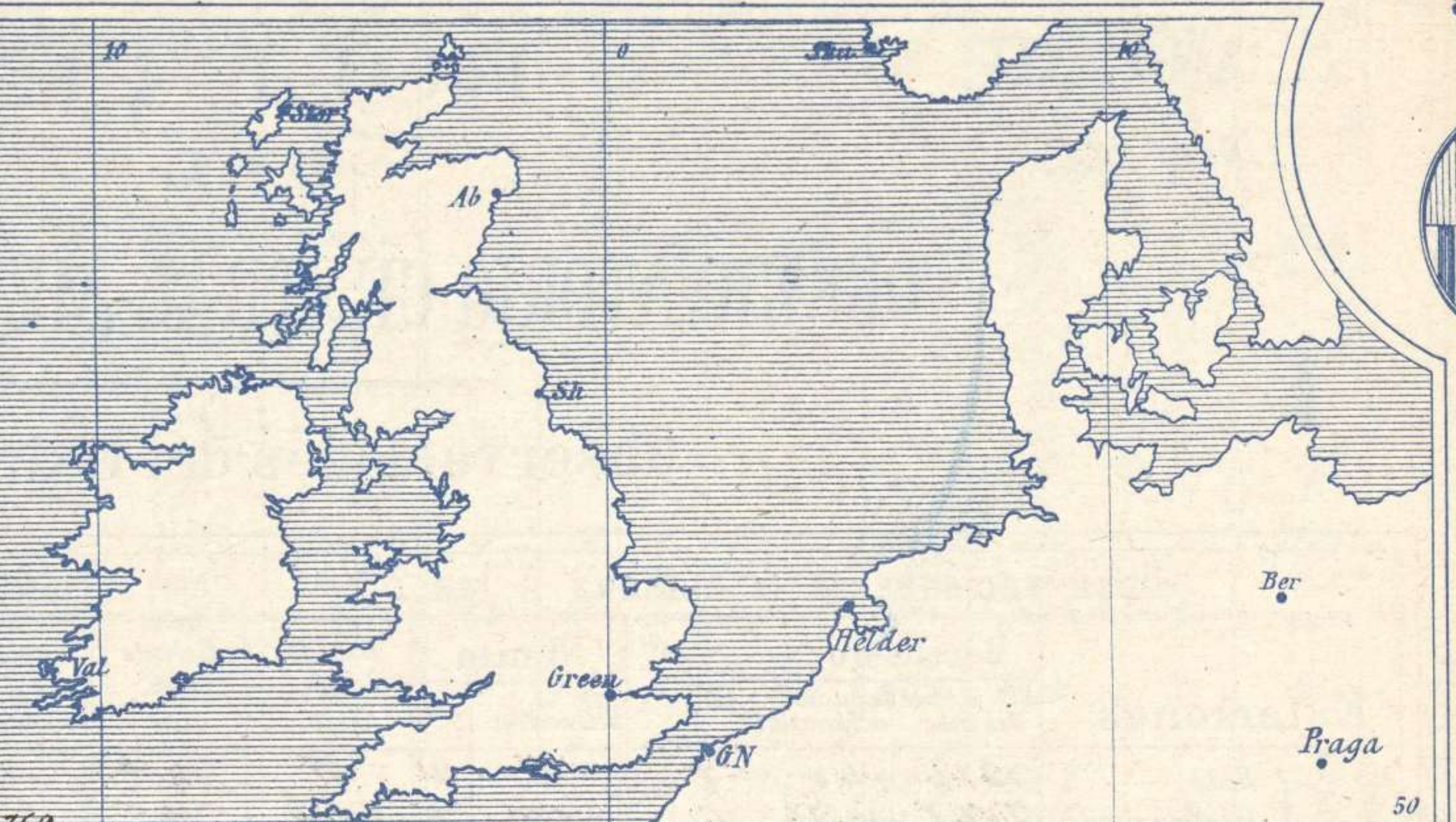
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

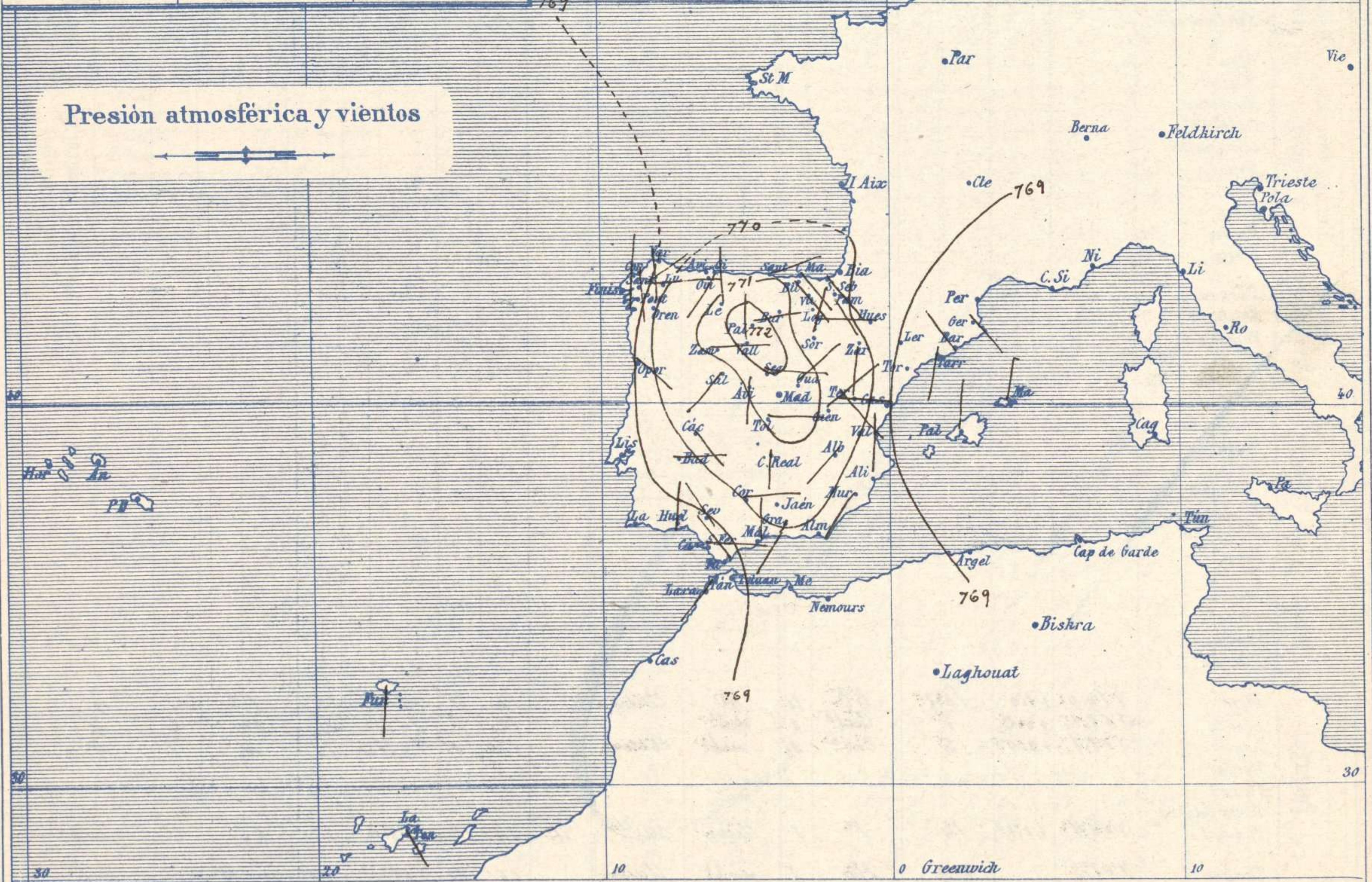
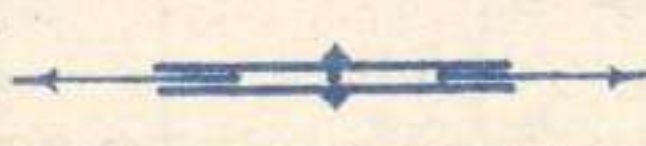
Apartado n.º 285.



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

Faltan la mayor parte de los datos del extranjero, por cuya causa no puede fijarse la distribución de la presión barométrica al Occidente de Europa. Parece que la perturbación atmosférica que ayer señalábamos en las proximidades de las Azores, va caminando y acercándose a la península Ibérica, pues ya va acusándose un cambio en la marcha de los elementos meteorológicos del Occidente del territorio ibérico. Las últimas 24 horas fueron de buen tiempo para toda España, de cielo claro y vientos flojos de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Alicante y Murcia; la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en Teruel.

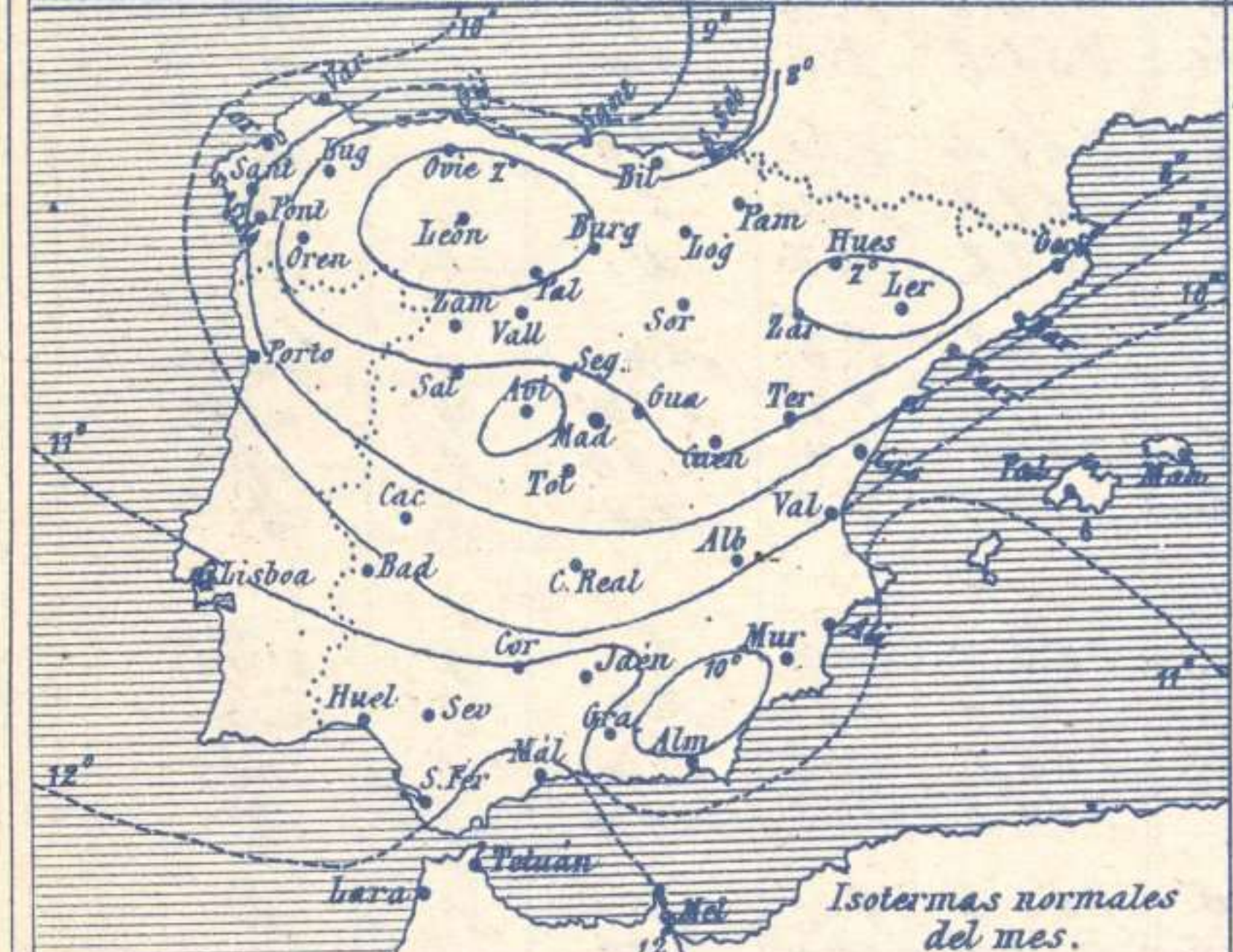
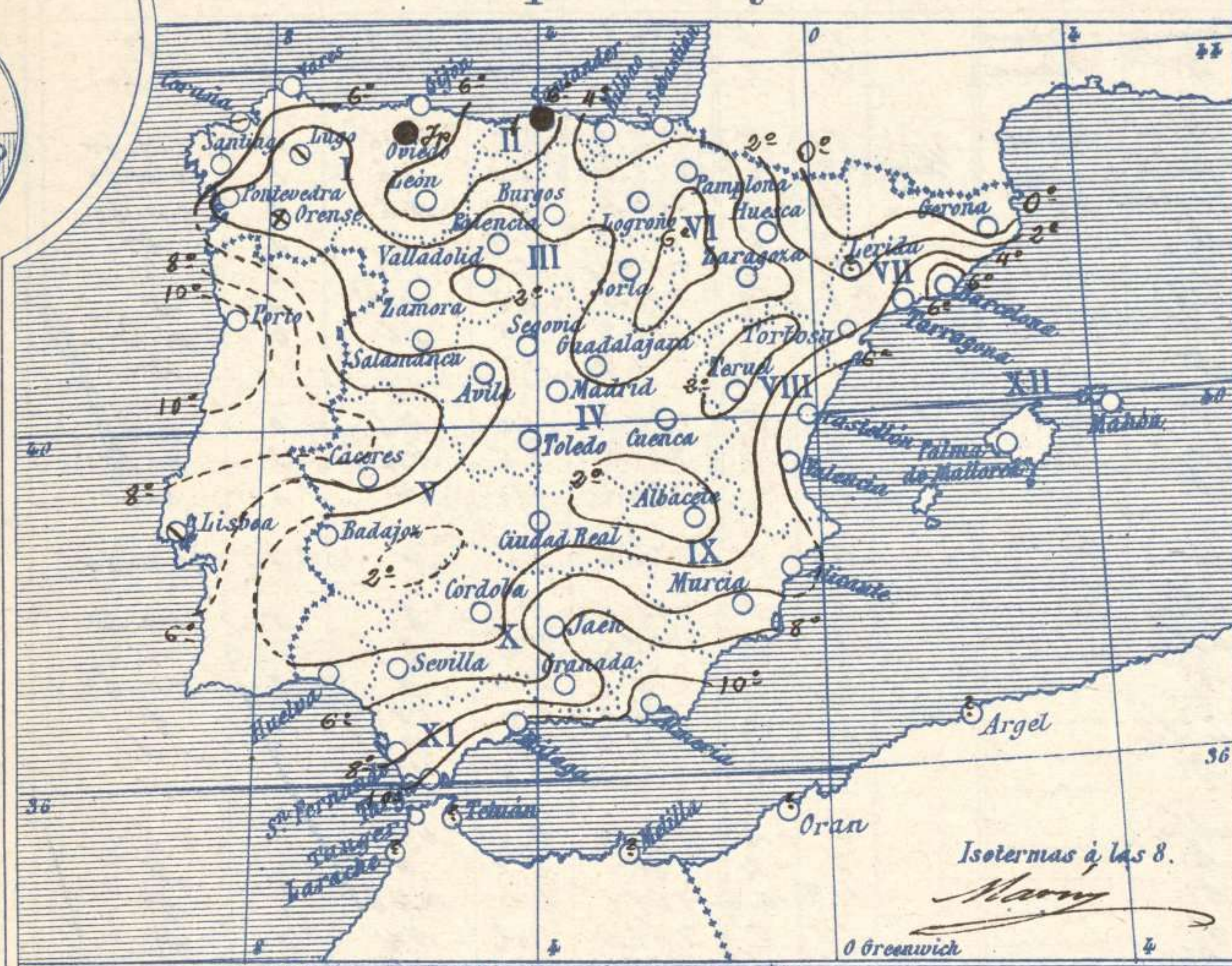
Las heladas han sido abundantes, pero no muy intensas por toda la Meseta Central.

Sana

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 la region del Sur y tiempo nebuloso. Algunas lluvias.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la region del Este y buen tiempo de poca estabilidad. Algunas nieblas.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos o moderados de la region del Este y tiempo incierto.
- XI }
- XII } Vientos flojos y buen tiempo.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las.....h.....m
Debe acercarse una perturbacion atmosferica a las costas occidentales de nuestra Peninsula.

El tiempo tiende a empeorar en las costas gallegas

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 14 y 12^h del dia 15

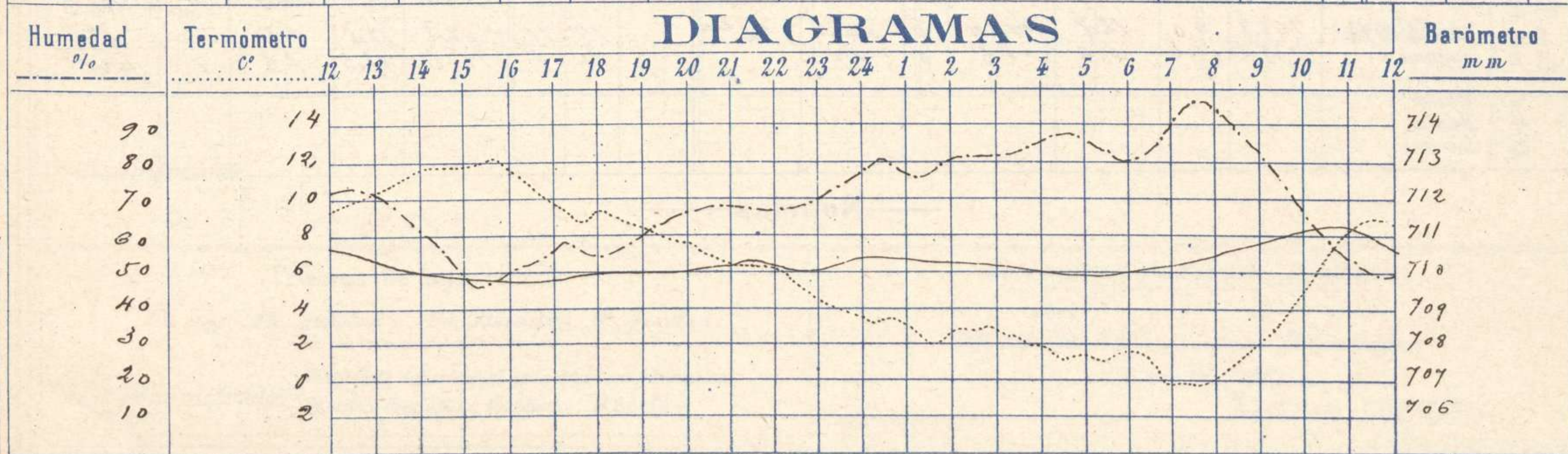
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 ^{ra} 0 a 9									
12	710.6	7.1	91	E	1		Casi desp. do	Temp. max. a la sombra 14.9						
16	719.6	11.4	49	NNW	1		Despejado	Tem. minima 28 -0.6						
20	710.0	7.4	64	N	1		Id.	Horas de Sol despejado en el						
24	710.2	3.4	75	NNW	1		Id.	dia de ayer 8 h 20 min						
4	711.9	1.5	83	Calma	0		Id.							
8	710.3	-0.2	93	Id.	0		Id.							
12	710.5	8.4	48	NE	0		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. ^{as}		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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	768.4	-0.1	6	S	1	Bruma	Uana	12	5	770.7	12	N.E.	6	f.	
	Vares	768.6	0.0	7.0	Cal.	0	N.	Uana	11	7	770.9	9.5	N.E.	6	cub.	
	Avilés	770.2	-0.1	4.2	NW	2	f.	Uana	10	4	775.4	9.8	S.W.	2	c. cub.	
	Gijón	767.7	0.0	3.6	SW	1	c. cub.	Uana	9	6	771.6	11.0	N.E.	1	c. cub.	
	Oviedo	767.0	0.0	12.4	Cal.	0	Bruma	Uana	14	11	769.4	13.0	N.E.	2	c. cub.	
	Finisterre	769.3	-0.1	5.4	N.E.	2	f.	Uana	12	5	770.5	11.4	N.	2	f.	
	Santiago	768.3	0.0	3.0	N	2	f.	Uana	17	2	769.4	15.0	N	2	f.	
	Pontevedra	771.5	0.0	0.0	E	0	c. cub.	Uana	6	0	771.5	7.2	N.N.E.	2	f.	
	Lugo	771.5	0.0	3.0	N	0	c. cub.	Uana	11	6	771.9	9.5	S.E.	0	c. cub.	
	León	770.9	0.0	3.7	N	1	f.	Uana	7	-2	771.9	4.7	f.	1	f.	
Región Cantábrica II	Santander	769.0	-0.6	6.2	N.E.	2	N.	Niv.	1	12	5	770.9	10.5	N.E.	0	c. cub.
	Punta Galea	769.8	0.0	4.6	S.E.	1	c. cub.	Uana	15	2	771.1	9.6	N.W.	3	c. cub.	
	Bilbao	771.3	-0.5	2	S.E.	1	N.	Uana	11	1	774.2	11	N	0	c. cub.	
	Cabo Machichaco	771.7	0.0	4.0	S.E.	1	f.	Uana	10	0	772.6	9.2	N	1	c. cub.	
Región del Duero III	Zamora	771.6	+1.0	-1.0	E	0	c. cub.	Uana	5	-3	772.4	5.1	E	0	c. cub.	
	Palencia	772.8	-0.2	-1.6	S.W.	0	c. cub.	Uana	8	-3	771.6	7.2	E	1	f.	
	Burgos	770.6	-0.9	0.0	E	0	f.	Uana	6	-1	770.4	5.4	N	0	c. cub.	
	Soria	770.2	0.0	2.0	N.N.E.	0	f.	Uana	9	-2	770.0	5.0	N.N.E.	2	f.	
	Valladolid	772.9	-1.0	-2.1	N	1	c. cub.	Uana	10	-3	771.7	8.0	N.E.	0	c. cub.	
	Salamanca	770.1	+0.2	-0.6	S.W.	1	f.	Uana	9	-2	770.2	8.0	S.E.	1	f.	
Región Central IV	Ávila	771.1	-1.4	0	E	0	c. cub.	Uana	6	-2	770.0	8.0	N.N.W.	0	c. cub.	
	Segovia	772.1	0.0	-2.0	E	0	f.	Uana	7	-4	788.7	6.1	N	0	f.	
	Madrid	771.4	+0.5	-0.2	Cal.	0	f.	Uana	119	-0.6	768.0	11.4	N.N.E.	1	f.	
	Toledo	771.0	0.0	-0.4	E	1	f.	Uana	14	0	767.6	14.2	N.W.	0	f.	
	Guadalajara	770.5	+0.4	1.0	N.E.	0	f.	Uana	14	-1	766.6	12.6	N.E.	0	f.	
Cuenca	770.0	+0.2	-1.0	N.E.	2	f.	Uana	11	-4	765.8	9.5	N.W.	1	f.		
Extrem.ª Mancha V	Cáceres	769.2	0.0	6.4	S.E.	1	f.	Uana	15	4	768.2	13.2	S.E.	1	f.	
	Badajoz	767.6	+0.6	2.0	E	1	f.	Uana	14	0	768.9	13.4	S	6	f.	
	Ciudad Real	770.4	+0.5	-0.6	f.	1	f.	Uana	15	-2	769.2	13.6	W	2	f.	
Alto Ebro VI	Logroño	770.6	0.0	2.0	W	0	f.	Uana	10	1	771.2	8.6	N.N.W.	1	c. cub.	
	Pamplona	770.3	0.0	3.2	W	0	f.	Uana	10	2	771.5	9.4	N.N.W.	4	c. cub.	
	Huesca	769.5	0.0	-0.8	W	1	f.	Uana	11.5	-2.0	76.0	8.4	N.N.W.	8	f.	
	Zaragoza	769.6	0.0	3.0	N.W.	1	f.	Uana	10	2	767.5	9.2	N.W.	7	f.	
Cataluña VII	Lérida	768.6	+0.6	-1.0	S.E.	0	f.	Uana	14	-2	765.2	12.0	E	0	c. cub.	
	Gerona	768.2	+0.5	7	N.W.	0	f.	Niv.	14	4	765.0	12	S.W.	2	c. cub.	
	Barcelona	768.1	0.0	4.8	E	2	f.	Uana	14	4	765.5	13.6	N.W.	3	c. cub.	
	Tortosa	769.0	+1.1	3.6	Cal.	0	f.	Uana	13	3	765.7	13.1	N.N.W.	4	f.	
Levante VIII	Teruel	772.9	-3.7	0	N	0	f.	Uana	9	-5	766.6	8.4	N	1	f.	
	Castellón	767.1	+0.5	8.4	W	1	f.	Uana	18	5	764.0	15.4	S.E.	1	f.	
	Valencia	768.3	0.0	6.4	N.W.	0	f.	Uana	18	4	766.1	13.6	S.E.	1	f.	
Región del SE IX	Albacete	769.7	+0.5	-2.6	S.W.	1	f.	Uana	13	-4	766.3	12.4	N.W.	3	f.	
	Alicante	768.5	+1.0	5	N	1	c. cub.	Uana	19	4	764.0	15	N.E.	1	f.	
	Murcia	769.2	0.0	6.0	S.W.	1	f.	Uana	19	4	764.9	19.5	N.W.	2	f.	
Cuenca del Guadalquiv. X	Sevilla	768.8	0.0	4.0	N.W.	3	c. cub.	Uana	18	3	768.1	17.0	N.W.	1	f.	
	Córdoba	769.5	0.0	2.4	E	1	f.	Uana	17	2	768.1	17.0	E	1	f.	
	Jaén	769.1	0.0	7.2	W.N.W.	0	f.	Uana	14	5	767.5	13.2	W.N.W.	0	f.	
	Granada	767.9	+0.2	2.2	S.W.	1	f.	Uana	18	1	766.9	16.8	N.E.	5	f.	
Costa del Sur XI	Huelva	768.4	0.0	4.3	N	1	f.	Uana	17	2	768.0	15.3	S.W.	1	f.	
	San Fernando	768.4	-0.1	7	E	0	f.	Uana	14	2	768.8	11	W	6	f.	
	Tarifa	767.9	+0.1	10.8	N.W.	0	c. cub.	Uana	14	9	767.3	13.5	W.N.	4	f.	
	Málaga	769.1	+0.7	10	N	0	f.	Uana	23	8	765.9	22.1	N.N.W.	3	f.	
	Almería	766.7	0.0	10.2	N.E.	1	f.	Uana	13	7	764.3					