

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm.º.....

DEL

25 de Noviembre

## 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° 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														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Italia	Cabo Sicié														
	Niza														
	Liorna														
	Roma														
Portugal	Cagliari														
	Palermo														
	Porto	772.6	+1.0	7.4	E	3	fr.	U. am.	20	7	772.3	10.3	E	3	fr.
	Lisboa	770.1	+0.3	1.0	Cal.	0	fr.	Ni.	19	10	769.8	1.7	N-NW	3	fr.
	Lagos	768.1	+0.3	9.9	Cal.	0	fr.	M. de	19	9	769.5	1.5	Cal.	0	fr.
	Horta	776.4	0.0	1.6	S-N-E	24	emb.	M. de	18	16	776.9	1.6	S-N-E	1	emb.
Marruecos y Argelia	Flores														
	Punta Delgada	774.1	+0.5	1.5.8	N-E	4	emb.	Ni.	18	15	774.0	1.5.0	N-E	4	de
Funchal	769.1	+0.3	1.5	N-E	3	emb.	M. de	18	15	768.4	1.8	N-E	0	emb.	
Marruecos y Argelia	Tanger														
	Orán														
	Laghouat														
	Arjel														
	Cap de Garde														
	Tunex														
Biskra															

### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España ..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas  
 Extranjero ..... Un año 30 pesetas

Administrador

Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

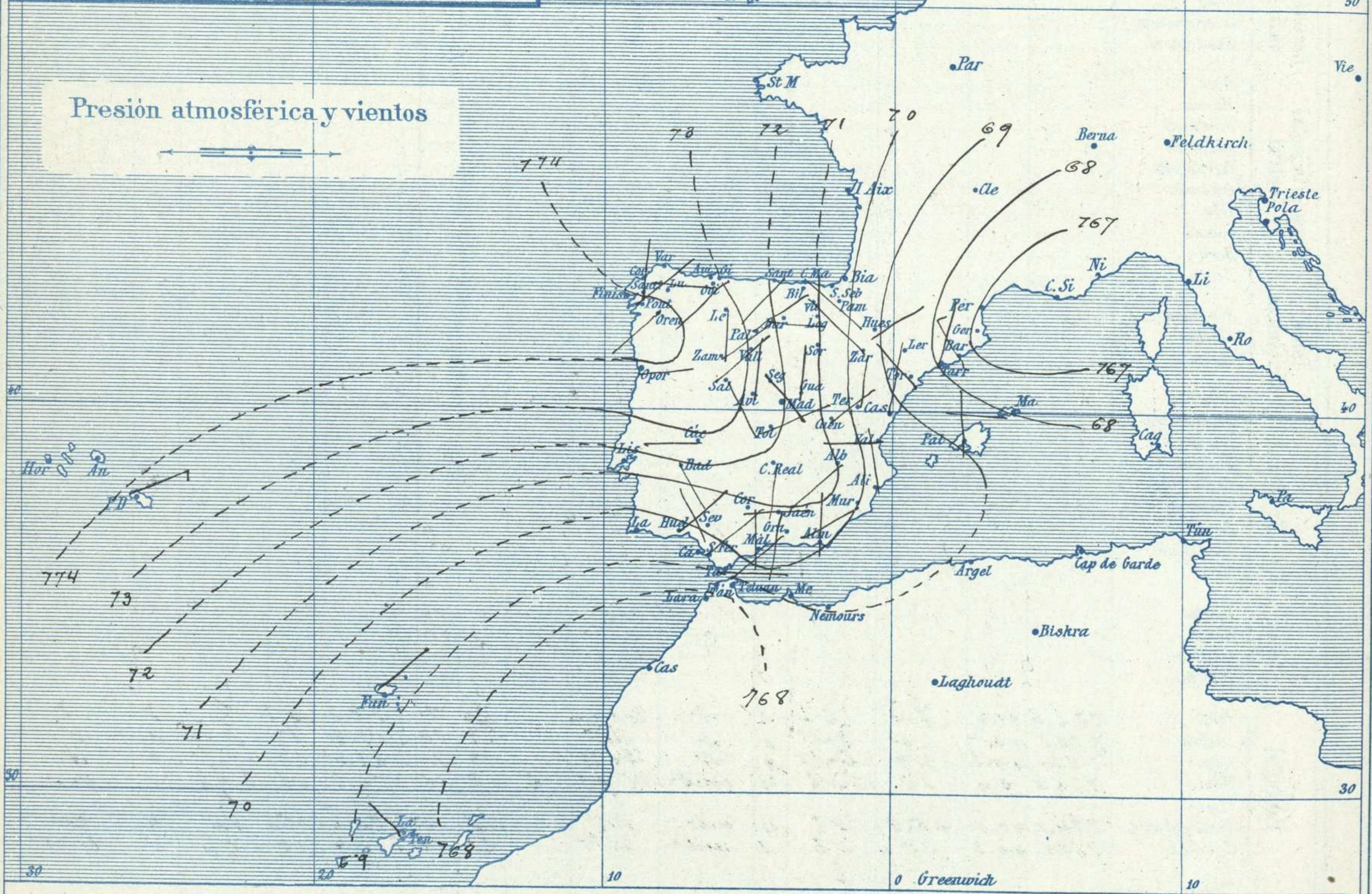
#### Dirección : Adresse : Address :

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	{ Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	○ Con nubes	{ Marejada
3 Flojo	○ Con nubes	{ Picada
4 Bonancible (Moderado)	⊖ Bruma	{ Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Niebla	{ Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	⊗ Nieve	{ Muy gruesa
7 Duro	● Lluvia	{ Arbolada
8 Muy duro	⚡ Tormenta	{ Muy arbolada
9 Temporal		



**Estado general**

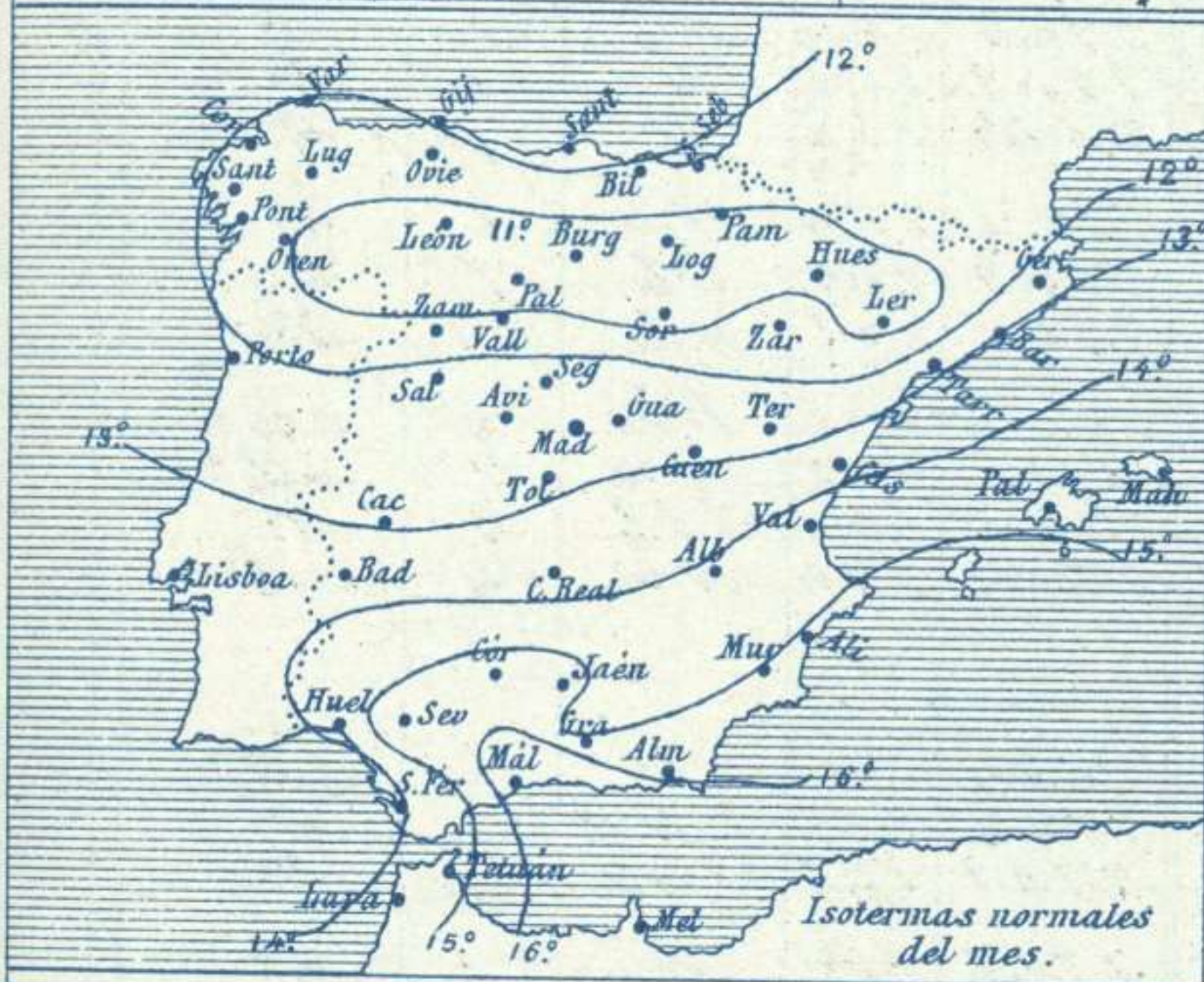
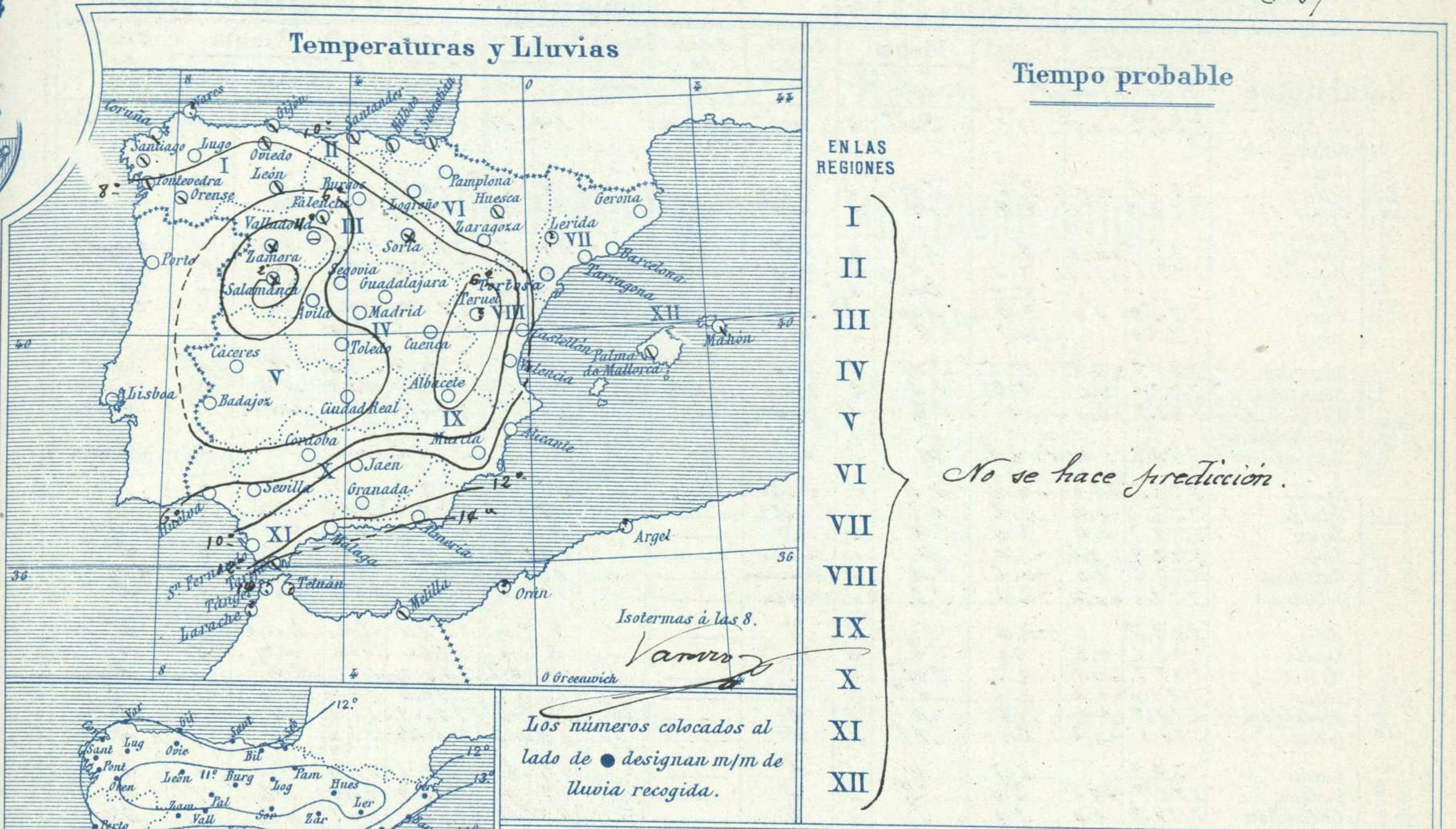
Se ha desplazado el anticiclón situándose al Norte de las Azores, con lo cual queda la península Ibérica colocada en uno de sus bordes, lo cual facilita el que los vientos soplan generalmente del cuadrante primero. El tiempo es bueno sobre España, el cielo aparece limpio de nubes y se observan heladas bastante intensas en la Meseta Central. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Soria, Avila y Salamanca.

El mar está tranquilo por todo el litoral español.

*[Handwritten signature]*

El Director general: Severo Gómez Nuñez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



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

*No se envia telegrama*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 24 y 12<sup>h</sup> del día 25

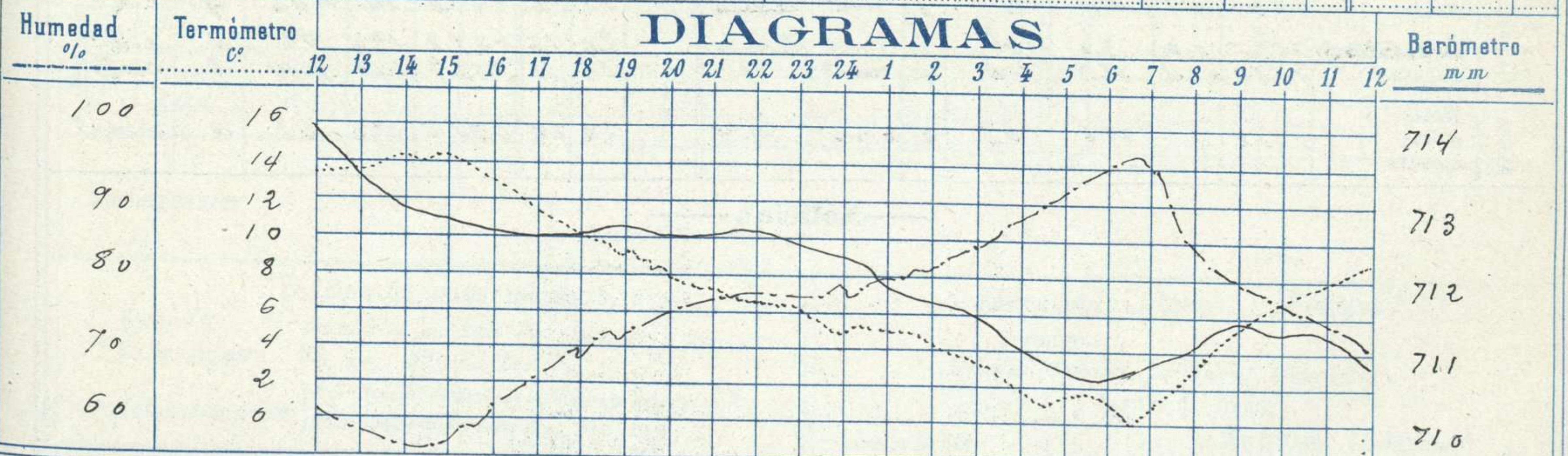
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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	7.14.0	13.2	62	ENE	1	"	Desp. 8°								
16	7.12.6	13.1	62	Cal	0	"	Id	Temp. máx. a la							
20	7.12.6	8.0	7.5	W	1	"	Id	Sombra 14.3							
24	7.12.3	4.9	7.9	Cal	0	"	Id	Id. mínima id. 0.7							
4	7.11.1	2.0	6.8	Cal	0	"	Id	Horas de Sol despejado							
8	7.11.1	2.7	8.5	Cal	0	"	Id	en el día de ayer							
12	7.10.7	8.6	7.2	ENE	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. <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>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	In Coruña	773.2	+0.5	19	Cal. <sup>a</sup>	0	emb. <sup>o</sup>	llana		14	11	774.2	13	N.E.	4	c.emb. <sup>o</sup>	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	772.8	0.0	9.6	S.W.	3	c.emb. <sup>o</sup>			14	7	776.5	12.8	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Oviedo	772.5		5.8	W	1	emb. <sup>o</sup>			13	4	773.8	12.0	W	1	emb. <sup>o</sup>	
	Ministerre																
	Santiago	773.5	+0.6	9.1	N.E.	0	emb. <sup>o</sup>			14	9	774.3	11.6	N.E.	3	c.emb. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	773.1	+1.7	7.6	N.	2	emb. <sup>o</sup>			18	14	773.0	15.0	N.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Lugo			2.5	Cal. <sup>a</sup>	0	emb. <sup>o</sup>			12	5		6.5	N.W.E.	2	emb. <sup>o</sup>	
Orense	775.0	0.0	9.0	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>			18	4	775.4	16.0	N.	1	c.emb. <sup>o</sup>		
León	773.0		4.8	S	1	emb. <sup>o</sup>			8	3	773.3	7.0	S	1	emb. <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	771.3	+0.5	11.5	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>	mu. da	Temp	14	11	774.4	13.0	N.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Punta Galea	775.1	0.0	8.9	S.E.	2	c.emb. <sup>o</sup>	mu. da		12	5	775.4	10.9	N.E.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Bilbao	769.8	-0.2	10	S.E.	1	emb. <sup>o</sup>			14	9	774.8	11	N.W.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	770.8	-1.4	12.8	W	3	emb. <sup>o</sup>	mu. da	3	13	9	776.8	12.8	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora	772.7	+1.0	-0.2	N.E.	1	nubla			13	-2	773.2	13.4	S	6	emb. <sup>o</sup>	
	Palencia	772.4	-0.2	1.2	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>			15	-3	772.7	10.4	S.W.E.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Burgos	772.9	0.0	2.0	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>			9	1	771.7	8.4	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Soria	772.9	+0.2	-1.0	N	1	nubla			14	-4	770.7	10.6	N.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Valladolid	773.2	0.0	-0.6	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>			13	-2	772.8	12.2	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Salamanca	771.2	+0.4	-2.6	S.E.	1	nubla			13	-4	771.3	10.4	S.E.	3	emb. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	773.5		-1.0	S	0	emb. <sup>o</sup>			9	-4	772.1	8.0	N.W.W.	3	emb. <sup>o</sup>	
	Segovia	773.1	0.0	2.0	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>			9	0	772.4	2.0	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Madrid	771.7	+0.1	2.7	Cal. <sup>a</sup>	0	emb. <sup>o</sup>			14	0.7	770.9	13.1	Cal. <sup>a</sup>	0	emb. <sup>o</sup>	
	Toledo	771.6	-0.2	0.6	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>			16	-1	770.5	15.4	N.E.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	770.9	0.0	1.6	N	1	emb. <sup>o</sup>			16	-1	771.3	15.6	N.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Cuenca	770.9	+0.2	2.0	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>			15	-3	768.9	13.2	W	1	emb. <sup>o</sup>	
Extrem.ª	Cáceres	770.6		8.8	W	1	emb. <sup>o</sup>			18	1	770.6	15.6	N.E.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Badajoz	771.9	+0.1	2.0	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>			19	1	770.9	18.0	S.E.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	770.7	0.0	1.0	S	0	emb. <sup>o</sup>			15	-1	770.3	14.8	N.E.	4	emb. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	770.1		8.6	W	0	emb. <sup>o</sup>			13	7	773.2	12.2	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Pamplona	770.8		9.2	N.W.	4	emb. <sup>o</sup>			11	8	772.2	10.0	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Huesca	769.8	0.0	3.0	N.E.	0	nubla			14	6	770.6	11.4	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Zaragoza	769.0	0.0	11.0	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>			15	7	770.4	14.4	N.W.	4	c.emb. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona																
	Barcelona	762.4	+0.1	1.2	N.W.	4	emb. <sup>o</sup>	mu. da		13	7	768.4	14	N	4	c.emb. <sup>o</sup>	
	Tarragona	762.9		2.2	N	3	emb. <sup>o</sup>	llana		17	6	770.0	15.7	N.W.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
Tortosa	762.4	-0.1	13.2	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>			18	9	770.1	17.3	N.W.W.	3	emb. <sup>o</sup>		
Levante VIII	Teruel	768.9		-2.0	N	0	emb. <sup>o</sup>			11	-3	771.1	9.9	N	0	emb. <sup>o</sup>	
	Castellón	769.5	+0.2	10.0	N	0	emb. <sup>o</sup>	mu. da		18	9	771.3	13.4	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Valencia	767.9		8.6	W	2	emb. <sup>o</sup>			18	9	770.9	15.4	S.E.	1	emb. <sup>o</sup>	
Región del Guadalquiv. X del SE IX	Albacete	772.6	0.0	2.0	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>			15	-1	770.2	14.4	W	0	emb. <sup>o</sup>	
	Alicante	765.7	-0.2	11	N.W.W.	0	emb. <sup>o</sup>	Cal. <sup>a</sup>		19	8	770.3	16	S.W.E.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Murcia	769.1		9.0	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>			18	6	770.2	18.0	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquiv. X del SE IX	Sevilla	769.9		8.8	N.W.	3	emb. <sup>o</sup>			20	7	768.5	19.8	S	5	emb. <sup>o</sup>	
	Córdoba	770.2	+0.5	5.4	S	1	emb. <sup>o</sup>			19	4	769.3	18.6	S	1	emb. <sup>o</sup>	
	Jaén	770.2		10.4	S	0	emb. <sup>o</sup>			17	8	769.2	15.6	N.E.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Granada	770.9		7.8	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>			18	4	769.2	15.4	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	769.2		8.2	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>	mu. da		22	6	768.0	20.8	S	3	c.emb. <sup>o</sup>	
	San Fernando	769.2	0.0	11.3	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>			20	9	769.0	16	S	4	emb. <sup>o</sup>	
	Tarifa	767.0	+0.2	15.6	S	7	emb. <sup>o</sup>	mu. da		16	14	769.1	16.5	S	6	emb. <sup>o</sup>	
	Málaga	770.7	+0.6	13	N	3	emb. <sup>o</sup>	llana		20	13	770.3	18	S.E.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Almería	769.1		14.0	N	0	emb. <sup>o</sup>	llana		21	9	769.4	16.3	S	3	c.emb. <sup>o</sup>	
Canaria XII	Palma	768.6	-1.6	1.2	N	2	emb. <sup>o</sup>	mu. da		18	9	770.4	17	N.E.	4	emb. <sup>o</sup>	
	Mahón	768.2	+0.3	14	W	1	emb. <sup>o</sup>	llana		15	13	767.8	14	N.W.	4	c.emb. <sup>o</sup>	
Canarias XIII	San Cristóbal de La Laguna	767.5	0.0	17.0	W	1	c.emb. <sup>o</sup>	llana		20	16	767.3	19.0	N.E.	1	c.emb. <sup>o</sup>	
	La Laguna	768.7	+0.8	12.8	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>			18	11	767.7	14.5	N.W.	2	c.emb. <sup>o</sup>	
Africa	Tetuan																
	Melilla	771.0		11.6	N.E.	0	c.emb. <sup>o</sup>	mu. da		20	10	771.5	17.0	N.E.	0	emb. <sup>o</sup>	
Larache																	

— Noticias —