

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 348

DEL

14 de Diciembre

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. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}			
Escandinavia	Bodo	746.4	+1.1	2.8	N.W.	2	c. d.	Llana	12	4	0	742.5	3.6	N.W.	4	c. d.	
	Cristiansund	742.0	+1.4	3.2	N.W.	1	c. nub.	M. de gaa	4	3	746.7	4.3	Calma	0	c. nub.		
	Stuðnesnoes	752.2	0.0	2.0	N.W.	9	c. nub.	M. de gaa	Imp	7	1	752.2	7.0	N.W.	2	c. nub.	
Europa Oriental y Central	Riga	742.2	+1.1	3.0	N.W.	3	Lluvia	—	6	—	—	742.0	4.0	S.W.	2	c. nub.	
	Moscu	754.0	-1.6	-1.2	S.E.	2	niebl	—	1	—	—	752.9	-1.4	S.W.	2	c. nub.	
	Nicolaiew	759.9	0.0	0.9	W	1	niebl	—	—	—	—	760.9	1.5	S.W.	1	c. nub.	
	Feldkirch	771.0	+3.0	2.4	Calma	0	nb.	—	5	5	1	769.2	4.2	Calma	0	c. nub.	
	Czernowitz	760.0	0.0	1.7	W	2	c. nub.	—	7	7	1	759.7	4.4	N.W.	2	c. nub.	
	Cracovia	761.2	+0.2	2.6	N.W.	4	Lluvia	—	2	6	2	760.2	5.0	S	4	c. nub.	
	Pola	764.1	+0.2	6.8	N.E.	2	c. d.	—	11	11	3	763.7	5.2	S.E.	1	c. nub.	
	Viena	765.1	-0.5	4.6	W	3	c. nub.	—	4	4	4	764.4	6.1	W	1	c. nub.	
	Berlin	758.5	-1.0	4.8	S.W.	3	c. nub.	—	Imp	6	3	760.1	5.5	S.W.	5	c. nub.	
Berna	772.2	0.0	1.0	S.E.	0	nb.	—	—	—	—	771.0	3.8	S.E.	0	c. nub.		
Islas Británicas	Stornoway	763.3	+1.0	4.8	N.W.	5	c. nub.	M. de	5.1	8.3	5.0	757.4	7.8	N.W.	6	nb.	
	Shields	765.6	+0.5	7.2	N.W.	4	nb.	Arada	7.8	3.9	7.5	765.0	5.0	W	3	c. nub.	
	Valentia	750.6	-0.8	10.0	S	3	c. nub.	M. de	10.0	1.9	7.7	772.2	7.2	N.W.	2	nb.	
Francia	Gris Nex	769.8	-0.4	7.6	W	6	c. nub.	M. de gaa	9	7	7.7	770.4	7.8	N.W.	5	c. d.	
	St. Mathieu	774.8	0.0	8.0	S.E.	2	c. nub.	Arada	13	7	7.7	772.6	8.5	N.E.	1	nb.	
	Isla de Aix	774.4	+0.2	9.5	N.E.	3	nb.	Arada	3	10	9	771.9	9.9	N.E.	2	c. nub.	
	Biarritz	772.1	+0.2	7.6	S	2	c. nub.	M. de	10	6	7.5	751.2	9.0	S	1	c. nub.	
	Paris	772.7	+0.1	0.3	S.W.	2	S	—	10.3	0.0	7.7	771.3	2.3	N.W.	1	S	
	Clermont	774.8	+1.0	0.7	N.W.	3	c. nub.	—	1	8.2	-0.3	770.9	6.6	N.W.	4	c. nub.	
	Perpiñán	769.7	0.0	9.8	N.W.	3	S	—	4.6	7.7	7.6	768.8	9.2	N.W.	3	nb.	
	Cabo Sicié	764.5	+0.4	10.6	N.E.	2	S	M. de	13	8	7.6	762.1	10.2	W	2	c. d.	
	Niza	765.2	+0.2	8.3	N.E.	2	S	M. de	13	5	7.6	763.6	9.8	Calma	0	nb.	
Italia	Liorna	763.5	0.0	7.0	S.E.	2	S	—	—	—	763.3	9.0	N.E.	3	c. d.		
	Roma	762.5	-0.3	8.2	N	1	c. nub.	—	—	—	762.9	7.9	Calma	0	c. nub.		
	Cagliari	762.4	—	10.0	N.W.	3	c. nub.	—	—	—	769.4	15.0	N.W.	3	c. nub.		
	Palermo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Portugal	Porto	771.0	+1.5	10.6	S	5	S	M. de gaa	10	8	7.7	770.1	7.5	S	2	S	
	Lisboa	769.4	+0.5	8.0	N.E.	4	c. nub.	M. de gaa	11	6	7.6	768.7	8.9	N.E.	4	nb.	
	Lagos	769.2	+1.0	11.4	Calma	0	c. nub.	Arada	14	10	7.6	769.1	11.9	S	0	nb.	
	Horta	762.5	-0.6	16.2	S	4	Lluvia	M. de gaa	17	16	15	764.7	17.4	S	4	c. nub.	
	Angra	766.6	-0.1	16.7	S.W.	4	c. nub.	M. de gaa	16	14	7.6	768.1	15.5	N.W.	3	c. nub.	
	Punta Delgada	768.1	-0.4	15.4	S	5	nb.	M. de	16	12	7.6	769.4	16.6	S	3	c. nub.	
	Funchal	767.1	+0.2	13.5	N	2	nb.	Arada	19	13	7.6	767.5	14.0	S	2	nb.	
Marruecos y Argelia	Tánger	768.8	—	10.6	N.E.	1	nb.	Arada	18	6	7.6	767.2	16.2	N.E.	1	S	
	Casablanca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Nemours	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Argel	767.7	—	11.4	S	2	c. nub.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Cap de Garde Túnex	767.1	—	12.1	S.E.	3	nb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Radiogramas

Precios de suscripción

Un año... 18... pesetas. Un semestre... 9... pesetas.

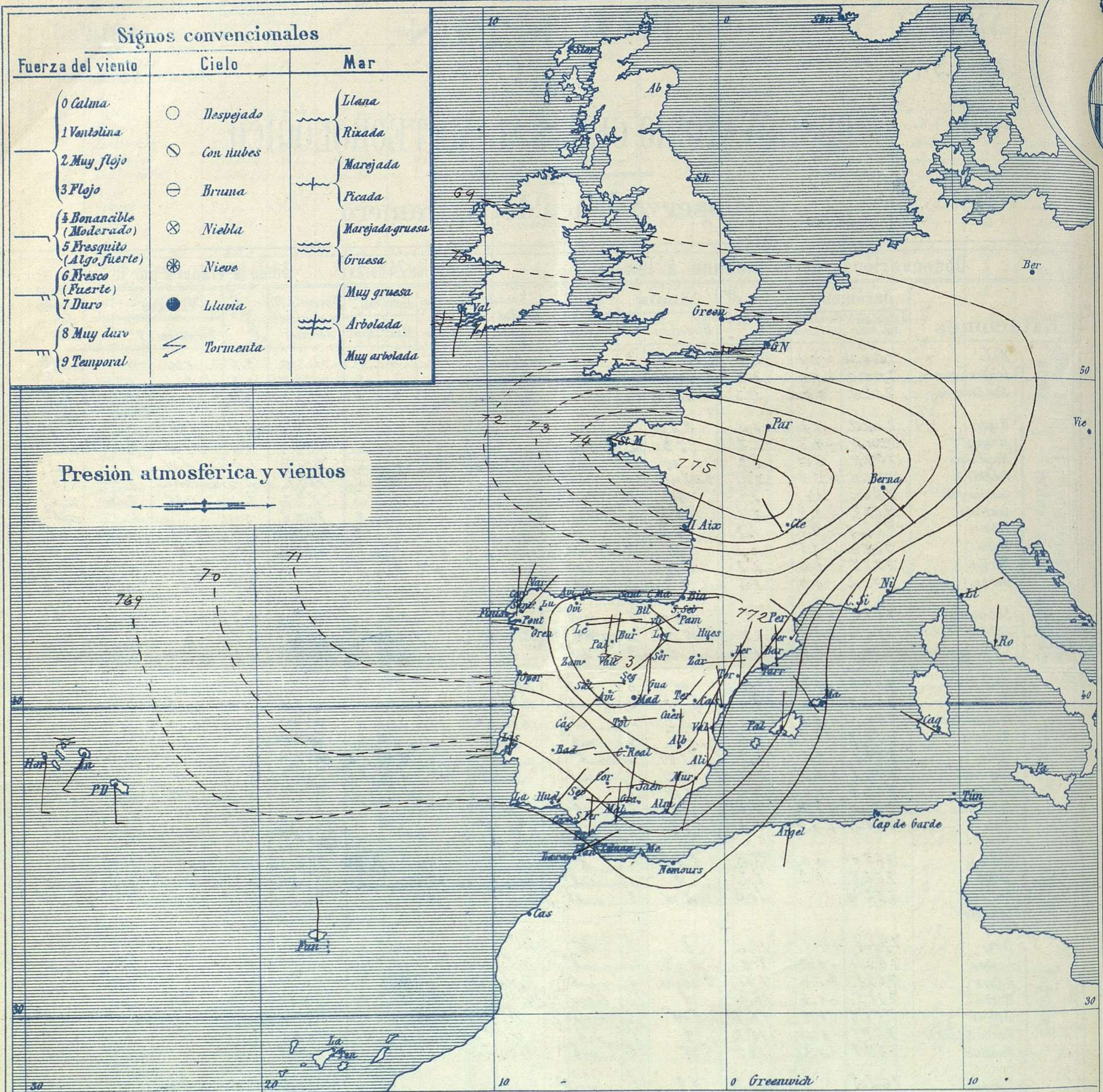
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

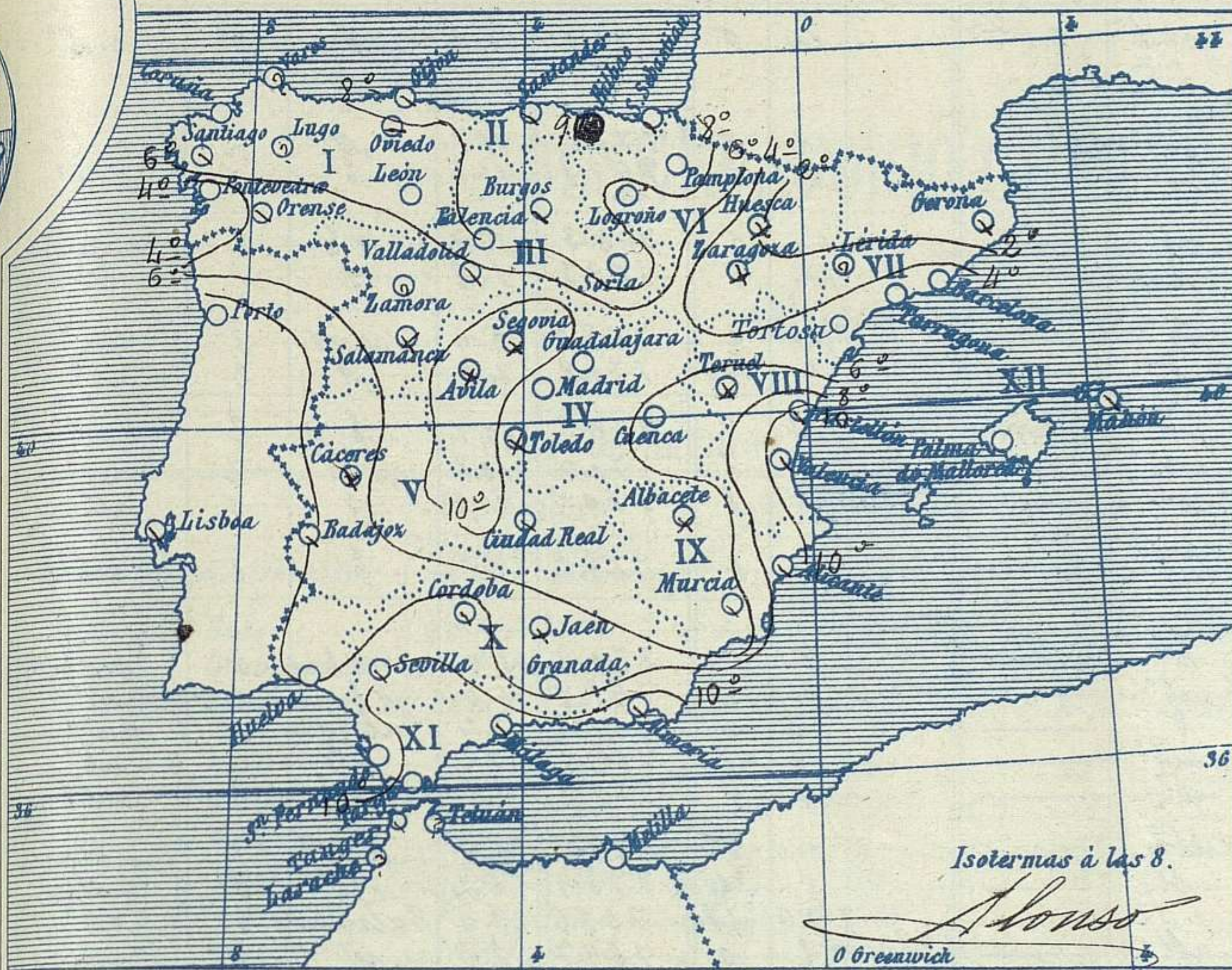
Las presiones altas se hallan sobre el Occidente de Europa, formando dos núcleos bien definidos, uno sobre la península Ibérica y el otro sobre Francia. El tiempo se mantiene bueno por todas partes pues las lluvias de la región cantábrica son insignificantes. Los vientos soplan flojos de dirección variable en la Meseta Central, dominando los del Norte por todo nuestro litoral. La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Avila. *Sánchez*

El Director general: Martin 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

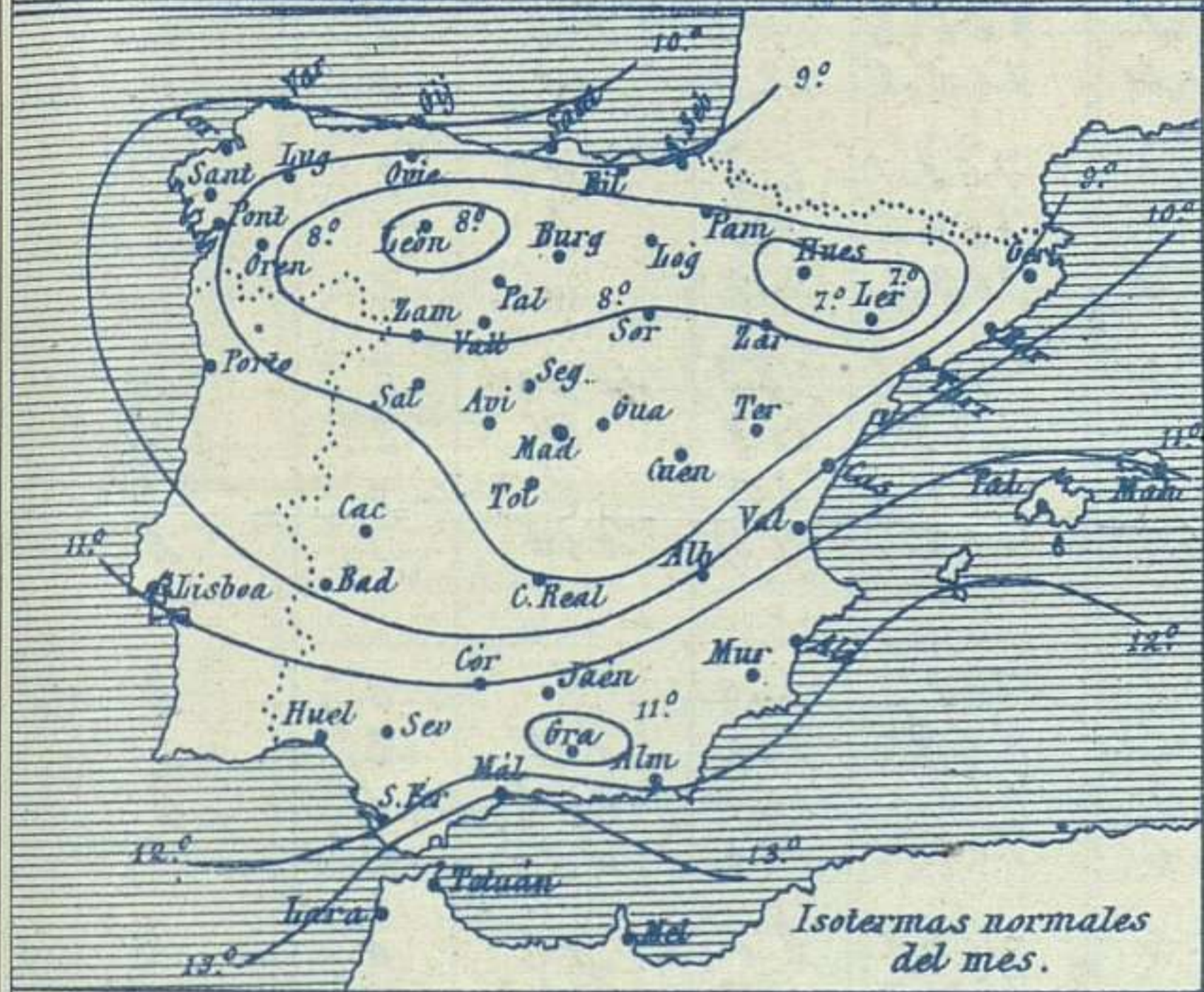
No se hizo predicción.

Isotermas a las 8.

Alonso
0 Greenwich

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

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



Isotermas normales del mes.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 13 y 12^h del día 14.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

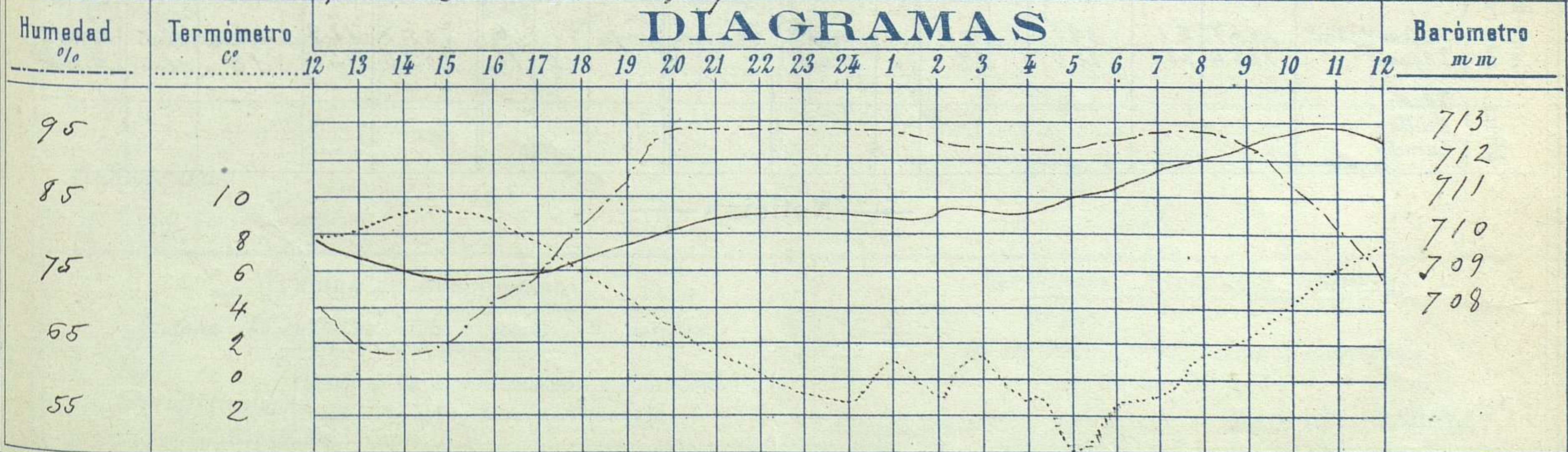
Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas					
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Alturas	Dirección del viento		
12	709.91	8.0	70	N.E.	1	"	Sub ^o	Temp. máx. a la sombra						
16	708.90	9.0	72	Cal	0	"	Id	Id. mín. id. - 2.8						
20	710.22	2.4	94	Id	0	"	Niebla	Horas de Sol despejado en						
24	710.75	-1.2	95	Id	0	"	Id	el día de ayer 7 ^h 20 ^m						
4	710.85	-1.0	92	E.N.E.	2	"	Id							
8	712.03	-1.0	94	Cal	0	"	@. Desp ^o							
12	712.53	7.8	75	E.S.E.	1	"	Desp							

No se lanzó globo

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	Nieva ó nieve	Temp. extr. ^{as}		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	a 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	771.1	+0.5	7.0	N.E.	1	c. d.	M. U.	14	5	770.1	11.4	N.	3	c. d.		
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	773.0	+0.8	10.4	Palma	0	sub.	Llana	12	8	771.2	11.8	N.	2	c. d.		
	Oviedo	772.6		5.4	N.W.	1	Prima		22	3	769.1	11.6	N.	1	c. d.		
	Finisterre																
	Santiago	771.8	+4.0	5.4	N.E.	3	nb.		14	5	769.3	13.3	N.E.	3	c. cub.		
Región Cantábrica II.	Pontevedra	770.2	+0.6	2.6	N.	2	N.		14	1	769.3	12.8	N.	1	N.		
	Lugo																
	Orense	761.8	+1.5	3.6	N.W.	1	nb.		10	2	768.0	5.6	N.W.	3	c. d.		
	León	772.9		2.0	E.	2	N.		4	4	770.8	4.0	N.	2	nb.		
	Santander	772.2	+0.4	9.7	E.	2	sub.	Rizada	Imp.	13	9	770.3	10.9	E.	2	c. d.	
	Punta Galea	771.4	+0.5	9.9	S.E.	3	sub.	M. U.	5	11	770.5	10.8	N.W.	2	sub.		
	Bilbao	773.9	0.0	9.2	S.E.	0	c. sub.		9	11	770.9	11.0	N.	0	sub.		
Cabo Machichaco																	
San Sebastián	772.9	+0.8	8.0	E.	3	sub.	Llana	12	8	769.0	9.5	E.	1	sub.			
Región del Duero III.	Zamora																
	Palencia	772.7	+0.6	5.0	N.N.E.	0	N.		9	5	770.2	8.0	N.N.E.	5	sub.		
	Burgos	771.5	+0.1	5.2	E.N.E.	2	cub.		6	1	768.9	6.0	N.E.	2	sub.		
	Soria	772.4	+1.0	2.2	N.	0	N.		10	0	768.2	7.4	Palma	0	c. d.		
	Valladolid	773.1	+0.2	1.4	N.	1	c. sub.		10	1	769.2	9.2	N.E.	3	nb.		
Salamanca	771.7	+0.8	0.6	E.	2	nb.		4	0	768.3	3.8	E.S.E.	1	sub.			
Región Central IV.	Ávila	773.9		-3.6	S.	0	nb.		1	-2	769.5	0.6	N.W.	1	nb.		
	Segovia	773.3	0.0	-2.8	E.	0	nb.		5	4	770.9	6.2	N.W.	0	nb.		
	Madrid	772.8	+1.3	1.6	Palma	0	c. d.		9	-2.8	767.6	9.0	Palma	0	nb.		
	Toledo	772.8	+1.0	1.4	E.	1	nb.		2	0	769.7	2.0	N.	2	nb.		
	Guadalajara	772.1	+1.0	1.8	N.	0	c. d.		13	1	766.6	10.0	N.W.	1	nb.		
Cuenca	771.1	+0.6	1.5	N.E.	1	c. d.		13	4	768.5	12.8	N.	0	c. d.			
Extrem. Mancha V.	Cáceres	770.4		4.3	N.E.	1	nb.		Imp.	6	8	768.7	6.6	N.N.E.	0	nb.	
	Badajoz	771.4	+0.5	7.2	E.	1	sub.		9	7	769.6	8.2	E.	1	sub.		
	Ciudad Real	771.3	+1.0	0.6	N.	3	sub.		9	-8	769.2	4.5	N.	3	sub.		
Alto Ebro VI.	Logroño	771.8		5.3	N.	0	N.		12	4	769.6	10.3	N.W.	6	nb.		
	Pamplona	769.0	0.0	7.4	N.	1	c. d.		8	4	768.5	7.8	N.	3	c. sub.		
	Huesca	772.5	+1.0	-1.0	N.	0	nb.		12	2.8	768.4	3.5	S.	0	nb.		
	Zaragoza	773.6	+1.0	1.2	E.	1	nb.		13	0	766.9	11.4	N.W.	1	N.		
Cataluña VII.	Lérida																
	Gerona	772.1	0.0	0.8	N.E.	0	niebla		16	-3	768.0	15.0	S.	0	N.		
	Barcelona	770.7	?	4.1	N.	0	N.	Rizada	15	8	769.6	13.2	N.W.	2	N.		
	Tarragona	770.5		5.2	N.	2	N.	Llana	15	5	768.0	13.0	N.N.E.	1	N.		
Tortosa	770.8	+0.8	7.0	N.	2	N.		14	6	767.5	12.5	N.N.E.	3	N.			
Levante VIII.	Teruel	771.6		1.6	N.E.	0	nb.		12	-2	769.9	8.8	N.E.	0	N.		
	Castellón	768.7	+0.7	10.4	N.W.	0	nb.		14	9	764.5	14.2	E.N.E.	0	N.		
	Valencia	770.7	+1.2	11.4	N.N.E.	0	sub.		Imp.	15	7	767.3	14.4	N.E.	0	c. sub.	
Región del SE IX.	Albacete	772.8	+0.9	9.2	N.	1	nb.		14	-4	766.4	13.8	N.	0	c. d.		
	Alicante	769.2	+1.1	9.2	N.	0	nb.	Llana	20	7	766.4	14.8	E.	0	N.		
	Murcia	770.4		5.2	N.W.	0	sub.		18	2	766.4	17.0	E.	0	N.		
Cuenca del Guadalquivir X.	Sevilla	769.5		9.8	N.E.	2	sub.		13	7	767.4	13.0	N.E.	3	sub.		
	Córdoba	769.6	+0.6	7.2	E.	3	sub.		12	7	767.9	11.8	S.E.	1	sub.		
	Jaén	771.0		3.2	N.	0	nb.		7	3	768.9	6.2	N.W.	0	nb.		
	Granada	770.4	+0.6	2.2	N.	1	N.		14	1	767.5	13.4	N.	2	N.		
Costa del Sur XI.	Huelva	768.8		8.0	N.E.	1	N.	C. U.	14	6	767.0	13.8	E.	1	sub.		
	San Fernando	769.1	+0.7	9.9	N.E.	0	c. d.	M. U.	14	7	769.9	15.3	N.E.	2	sub.		
	Tarifa	769.9	+0.5	12.0	N.	2	N.	Llana	15	11	766.4	15.7	N.W.	1	N.		
	Malaga	770.2	+1.6	11.2	N.	1	sub.	Llana	17	9	769.4	16.6	N.W.	2	N.		
Almería	770.2		12.8	N.N.E.	3	sub.	M. U.	14	10	766.7	13.0	N.W.	3	N.			
Canales XII.	Palma	769.7	+0.8	10.4	N.	2	c. d.	Rizada	16	9	768.2	15.4	N.W.	2	sub.		
	Mahón	769.0	+1.0	13.4	N.W.	3	nb.		17	10	767.2	15.1	N.W.	2	c. d.		
Canales XIII.	Sta Cruz de Ten.	766.7	0.0	19.8	N.N.E.	0	sub.	Llana	Imp.	20	16	765.7	18.9	N.E.	0	sub.	
	Laguna	766.4	+0.7	12.0	S.E.	0	c. sub.		16	11	765.6	14.5	S.E.	1	c. sub.		
Africa.	Tetuan																
	Melilla																
	Tarache																

— Noticias —