

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm. 332

DEL

28 de Noviembre

### 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. <sup>extr.</sup>		Barom. <sup>á 0° y al nivel del mar</sup>	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	733.4	-2.2	6.4	SW	6	Lluvia	M. da	9	7	2	747.8	2.4	SW	4	sub <sup>o</sup>
	Gristiansund	746.5	+0.2	8.4	N	7	sub <sup>o</sup>	Grta	7	8	4	746.2	5.1	WNW	4	Lluvia
	Skudesnoes	757.0	-0.2	10.3	NW	6	sub <sup>o</sup>	M. gra	27	9	5	756.6	8.7	ENE	6	Lluvia
Europa Oriental y Central	Riga	757.3	-0.4	0.5	E	0	nbla		2			757.1	0.6	calma	0	nbla
	Moscou	764.5	-0.8		SE	0	sub <sup>o</sup>		1			764.0	-7.7	SW	1	nieve
	Nicolaiev															
	Feldkirch	771.7	-1.5	2.1	SW	1	sub <sup>o</sup>		23	2	1	772.6	1.2	SE	1	sub <sup>o</sup>
	Cernorvitx	763.2	-0.2	1.0	NW	2	sub <sup>o</sup>		3	1	-1	762.9	-1.0	calma	0	sub <sup>o</sup>
	Cracovia	764.1	-0.3	2.0	N	2	sub <sup>o</sup>		4	4	2	764.7	2.6	N	2	sub <sup>o</sup>
	Pola	766.7	0.0	6.9	NE	1	sub <sup>o</sup>			10	6	765.7	7.0	ENE	1	sub <sup>o</sup>
	Viena	765.7	-1.1	2.6	N	3	sub <sup>o</sup>		8	7	4	767.3	4.7	WNW	3	sub <sup>o</sup>
	Berlin	760.0	-2.8	5.5	N	2	sub <sup>o</sup>		10	8	5	766.0	6.0	N	4	c.d. <sup>o</sup>
Berna	772.8		2.9	SE	0	sub <sup>o</sup>		9			773.7	3.6	SE	0	sub <sup>o</sup>	
Islas Británicas	Stornoway	762.0	+1.3	11.1	WNW	7	Lluvia	Grta	2.0	11.1	10.0	761.5	11.1	WNW	7	Lluvia
	Shields	767.8	0.0	11.1	WNW	3	sub <sup>o</sup>	Rizada	28	12.3	5.6	765.2	10.6	WNW	4	sub <sup>o</sup>
	Valentia	775.5	0.0	10.6	WNW	3	sub <sup>o</sup>	M. da	08	12.2	10.0	775.2	10.6	N	2	Borrasca
Francia	Gris Nex	771.1	0.0	11.2	WNW	4	sub <sup>o</sup>	M. da		11	9	771.2	11.2	N	1	sub <sup>o</sup>
	St. Mathieu	776.7	+0.8	11.2	WNW	3	sub <sup>o</sup>	Rizada	Emp.	12	10	776.5	12.0	NW	2	c. sub <sup>o</sup>
	Isla de Aix	775.3	+0.8	9.7	N	3	nbla	Rizada	1	13	9		11.2		3	sub <sup>o</sup>
	Biarritz	776.6	+0.2	12.4	NW	2	Lluvia	M. da	7	12	12	775.3	12.2	NE	1	sub <sup>o</sup>
	Paris	772.4	0.0	11.6	WNW	3	sub <sup>o</sup>		1	11.6	2.4	773.2	9.8	N	1	sub <sup>o</sup>
	Clermont	773.9	+0.3	6.8	SE	3	sub <sup>o</sup>			11.1	6.4	772.6	8.0	NE	4	sub <sup>o</sup>
	Perpiñán	769.0	+0.2	13.5	NW	7	sub <sup>o</sup>			15.5	12.9	770.1	15.0	NW	6	sub <sup>o</sup>
	Cabo Sicié	765.1	+0.6	11.0	N	1	sub <sup>o</sup>	M. da	12	7		763.2	10.2	N	4	Borrasca
	Niza	766.1	+0.6	7.5	NE	3	sub <sup>o</sup>	Rizada		12	6	764.8	8.7	calma	0	sub <sup>o</sup>
Italia	Liona	769.4	0.0	7.8	NE	2	sub <sup>o</sup>					765.2	9.0	NE	3	c. sub <sup>o</sup>
	Roma	762.4	0.0	7.2	NE	0	sub <sup>o</sup>					764.8	11.4	NW	1	sub <sup>o</sup>
	Cagliari	763.3		2.0	NW	3	c.d. <sup>o</sup>					762.3	13.9	NW	3	sub <sup>o</sup>
	Palermo	761.2	-0.1	11.2	E	2	sub <sup>o</sup>		9			765.5	9.8	SW	3	sub <sup>o</sup>
Portugal	Porto															
	Lisboa	772.6	+0.7	10.8	NE	4	sub <sup>o</sup>	M. da gra		16	11	772.7	14.2	NE	4	sub <sup>o</sup>
	Lagos															
	Horta	770.9	-0.5	17.2	SE	4	sub <sup>o</sup>	M. gra		18	15	772.3	16.7	N	4	sub <sup>o</sup>
	Angra															
Punta Delgada																
Funchal	770.0	+0.4	15.6	E	3	c.d. <sup>o</sup>	M. da		22	14	769.7	18.3	E	3	c.d. <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tanger	770.3		12.2	NE	2	c.d. <sup>o</sup>	Rizada		18	10	771.0	16.6	NE	3	c.d. <sup>o</sup>
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	768.2		15.6	N	4	sub <sup>o</sup>									
	Cap de Garde															
Tinex																

**Radiogramas de la Torre Eiffel**

Berkskronik = 748.4 = SW = sub <sup>o</sup> =	}	Obs. á las 8 h. hoy.
Boussant = 775.6 = N = Borrasca = M. da		
Marsella = 766.6 = NNW = c.d. <sup>o</sup> =		
Hilder = 767.4 = NNW = sub <sup>o</sup> = M. da		
Stokholms = 752.6 = WSW = Lluvia =		

Praga = 765.6 = SW = 2 = Lluvia	}	Obs. á las 8 h. hoy.
Trieste = 766.6 = NE = 2 = c. sub <sup>o</sup>		

**Precios de suscripción**

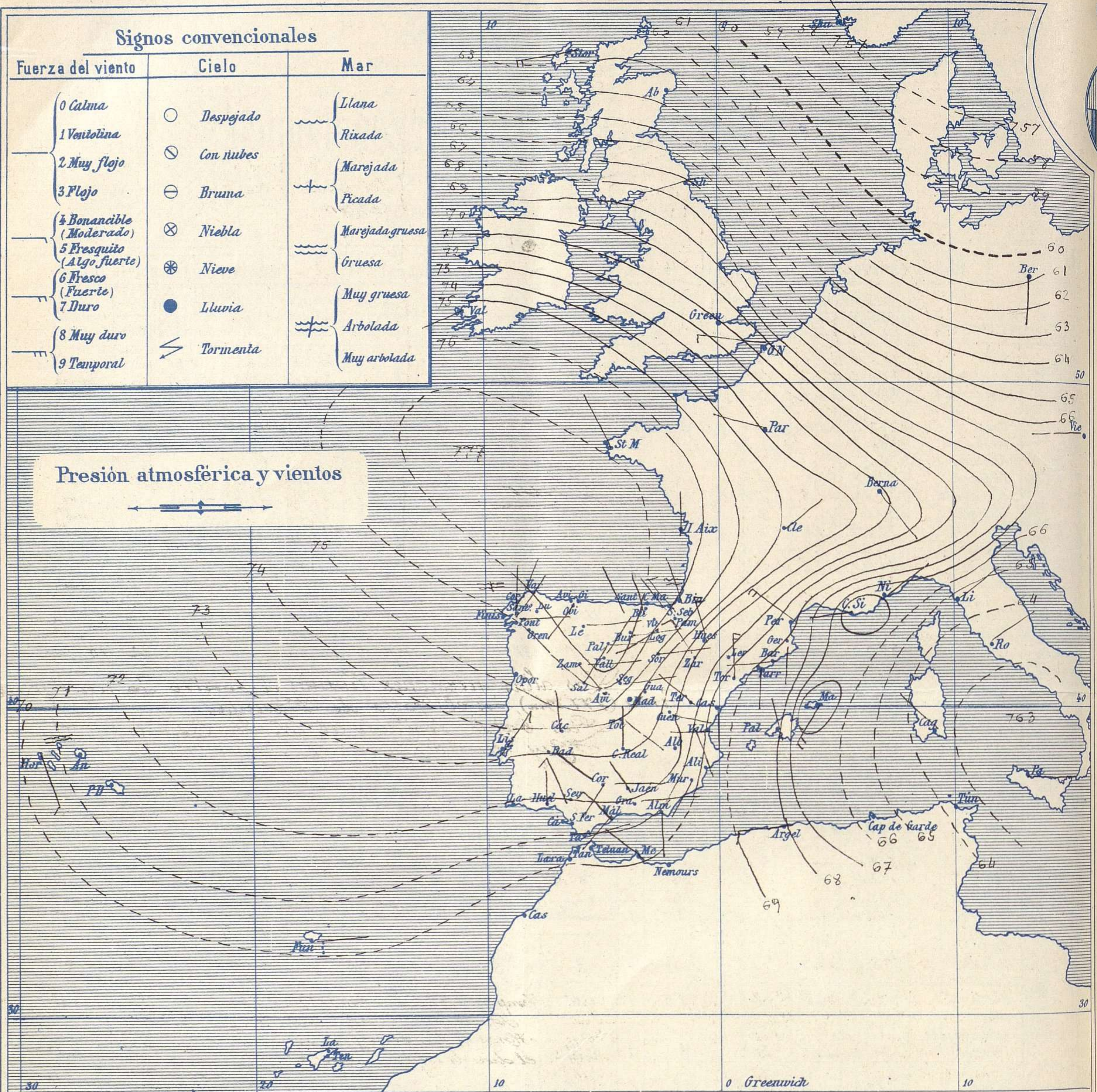
Un año...18...pesetas. Un semestre...9...pesetas.

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

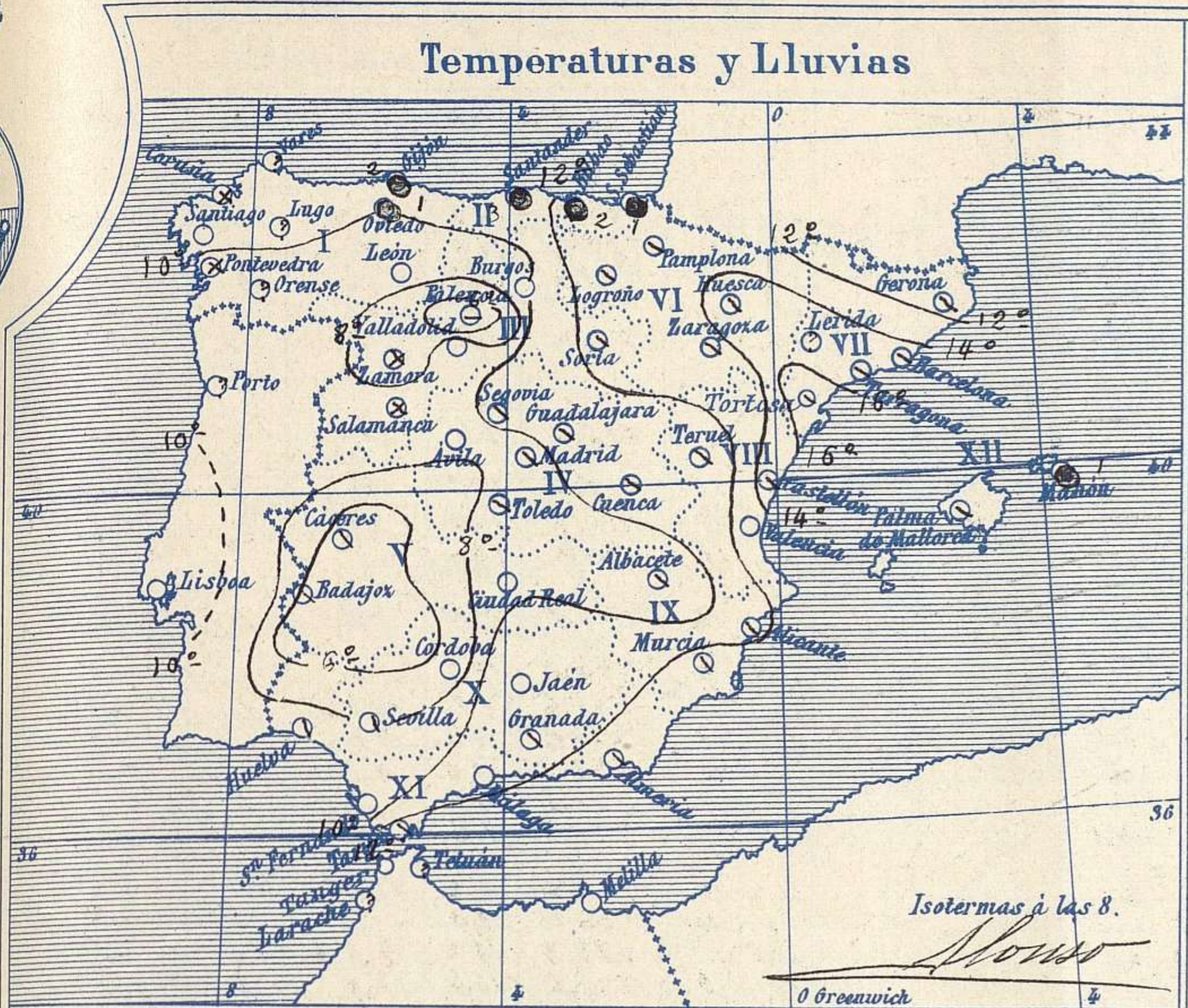
Persiste el anticiclón de estos días próximamente con el mismo nivel (777 m/m) si bien su centro parece haberse corrido hacia el NE y ocupa hoy una extensa zona desde las costas meridionales de Irlanda hasta Castilla la Vieja.

En España, el tiempo continúa bueno por lo general, con cielo algo nuboso o neblinoso y vientos flojos variables. En las Provincias Vascongadas y en Andalucía se han registrado lluvias escasas. El mar está algo agitado en el N. y N.W.

La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de cero grados en León y Laxiora.

El Director general: ~~Balboa~~ Martín Sánchez.

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



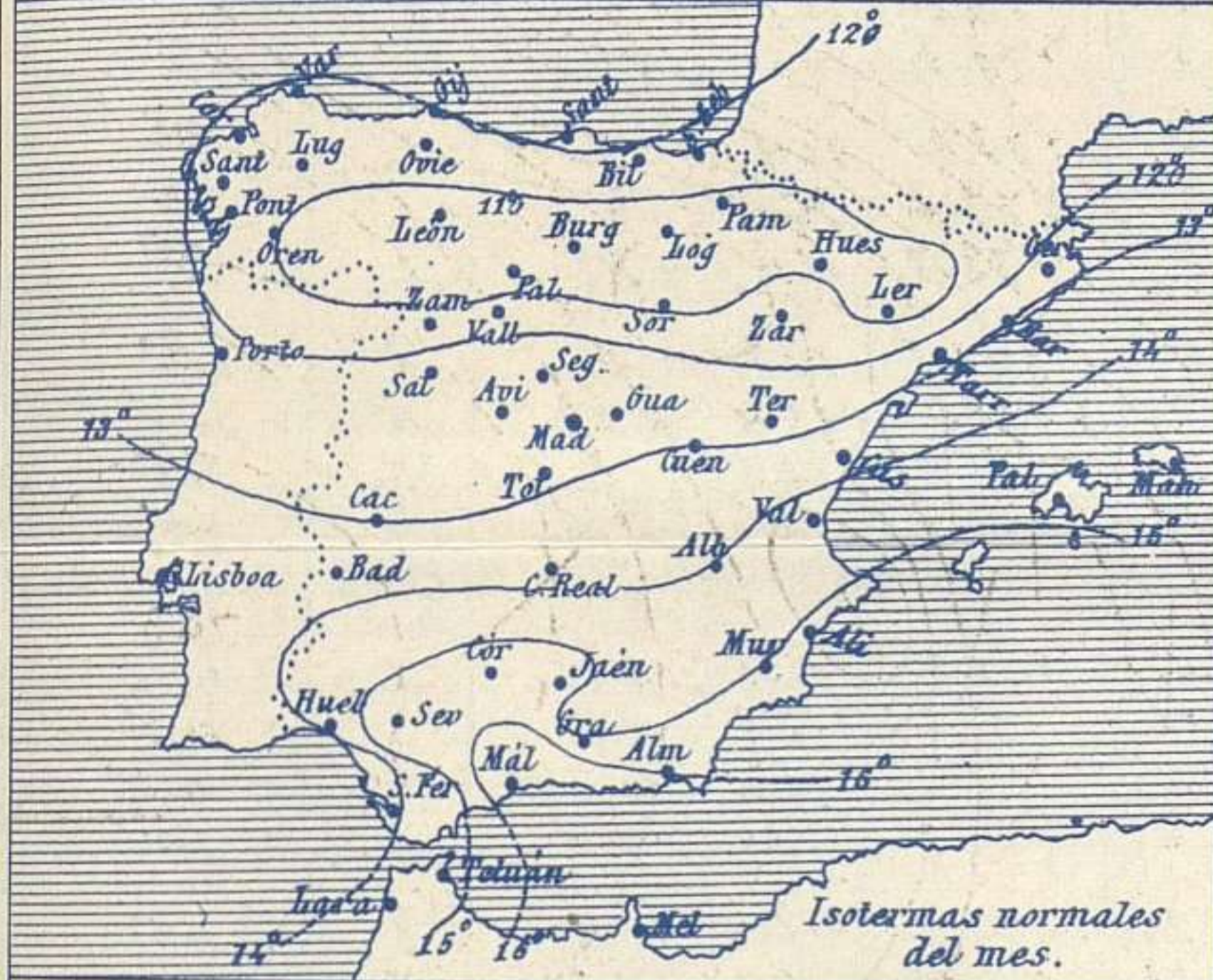
**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos a moderados de la región del Oeste y tiempo de tendencia lluviosa. Mar

II }  
 III }  
 IV }  
 V }  
 VI }  
 VII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Algunas nieblas.

VIII }  
 IX }  
 X }  
 XI }  
 XII }



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 10 m

Las altas presiones tienen el centro de una gran área (777 m/m), en el Golfo de Vizcaya.  
 Las bajas residen al N. de Europa.  
 Hay marejada en el Cantábrico.

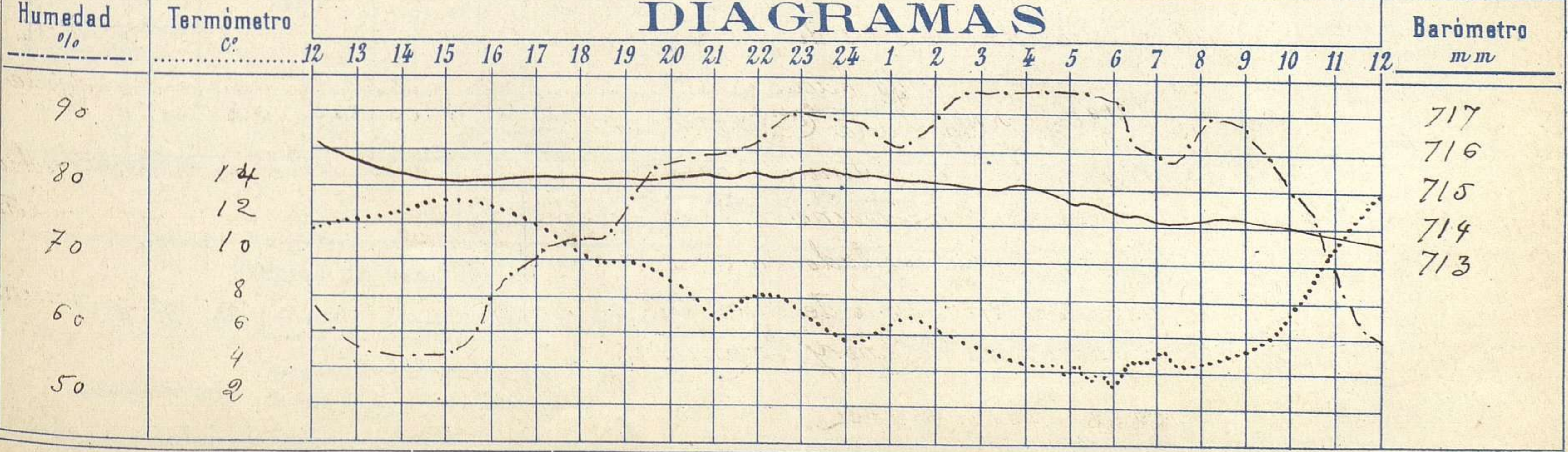
Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 27 y 12<sup>h</sup> del día 28

Observaciones aerológicas

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

Hora 11 h 17 m

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 <sup>ra</sup> 0 a 9									
12	715.03	11.9	63	Cal.	0	0	C. Cub.	Temp. máxima a la sombra 14.3	500	E.N.E.	1	1000	(Nubes)	
16	715.29	12.7	65	W.N.W.	0	0	Nub.	Id. mínima id. 3.5	1000	N.E.	2			
20	715.27	8.8	83	Cal.	0	0	Desp.	Horas de sol despejado en	1500	N.E.	3			
24	715.50	5.7	89	Id.	0	0	C. Desp.	el día de ayer 8 h 30 m	2000	N.E.	4			
4	714.10	4.5	93	Id.	0	0	Nub.		500	N.E.	5			
8	714.12	4.6	89	Id.	0	0	C. Cub.		700	N.E.	6			
12	713.76	14.3	61	N.E.	1	0	C. Desp.		800	N.E.	8			
									900	N.E.	9			



# 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 <sup>s</sup> extr <sup>as</sup>		Barom <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>za</sup>				Max <sup>o</sup>	Min <sup>o</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	776.8	0.0	11.0	NNE	1	nbla	Muy gsa	15	10	772.1	14.0	NNE	3	nbla	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	777.6	+0.8	11.6	calma	0	sub <sup>o</sup>	M. da	2	15	11	777.1	13.1	NW	1	lluvia
	Oviedo	776.8		8.6	SW	1	Brisa		1	14	8	776.6	12.0	N	1	lluvia
	Finisterre	775.1	0.0	12.7	E	1	c. sub <sup>o</sup>	M. da		16	12	775.6	14.5	NE	4	c. sub <sup>o</sup>
	Santiago	776.2	-0.1	7.8	NE	3	D <sup>o</sup>			15	8	776.7	13.0	NE	3	sub <sup>o</sup>
	Pontevedra	775.1	+0.3	7.0	N	1	nbla			19	7	775.4	16.8	N		D <sup>o</sup>
	Lugo															
Orense																
León	773.5		4.5	E	0	D <sup>o</sup>			8	0	775.8	7.4		0	c. d <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II	Santander	775.8	0.0	11.3	NW	2	sub <sup>o</sup>	M. da	2	14	11	775.4	13.2	N	1	lluvia
	Punta Galea	776.5	+1.0	12.3	calma	0	sub <sup>o</sup>	M. da	2	14	11	774.7	12.3	NW	4	sub <sup>o</sup>
	Bilbao	776.7	+0.4	12.2	NNE	1	lluvia		6	14	11	776.2	13.4	N	2	lluvia
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	775.6	+1.0	13.0	NW	3	lluvia	Grta	1	15	12	775.8	13.5	N	5	lluvia	
Región del Duero III	Zamora	766.8	+1.0	3.0	E	0	nbla		12	0	776.8	12.4	E	0	sub <sup>o</sup>	
	Palencia	778.6	+0.4	1.6	E	0	Brisa		9	1	776.6	9.5	NNE	1	sub <sup>o</sup>	
	Burgos	777.0	+0.2	5.0	E	0	c. d <sup>o</sup>		12	4	774.2	11.3	NNE	1	sub <sup>o</sup>	
	Soria	774.0	0.0	7.6	N	3	sub <sup>o</sup>		11	6	773.5	10.0	NNE	2	c. d <sup>o</sup>	
	Valladolid	777.7	0.0	6.0	NE	1	D <sup>o</sup>		12	4	776.8	11.0	N	1	c. d <sup>o</sup>	
	Salamanca	775.8	+0.2	4.4	NE	1	nbla		11	2	776.1	9.0	E	1	sub <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	775.6		?	NW	?	?		7	4	775.4	6.6	NNE	1	sub <sup>o</sup>	
	Segovia	775.9	-0.2	5.0	E	2	c. sub <sup>o</sup>		10	4	774.4	9.0	N	1	sub <sup>o</sup>	
	Madrid	774.4	+0.6	5.6	c. d <sup>o</sup>	0	c. sub <sup>o</sup>		13	3.5	773.7	12.7	NNE	1	sub <sup>o</sup>	
	Toledo	774.0	+0.2	6.0	SE	1	sub <sup>o</sup>		16	3	773.6	13.6	N	1	sub <sup>o</sup>	
	Guadalajara	772.4	+0.4	8.8	NE	1	c. sub <sup>o</sup>		14	4	772.5	13.8	E	3	sub <sup>o</sup>	
Cuenca	771.9	+0.2	7.0	SE	0	sub <sup>o</sup>		16	3	770.8	15.5	SE	2	c. d <sup>o</sup>		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	773.3		3.4	N	1	sub <sup>o</sup>		16	3.6	773.2	14.2	N	1	D <sup>o</sup>	
	Badajoz	774.0	0.0	4.4	SE	1	sub <sup>o</sup>		16	4	773.2	16.0	E	1	D <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	773.1	0.0	6.3	N	3	c. d <sup>o</sup>		13	3	773.9	11.7	NE	1	D <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	775.6		10.0	W SW	3	sub <sup>o</sup>		13	8	775.8	12.8	N	2	sub <sup>o</sup>	
	Pamplona	776.0	+0.1	10.1	NW	4	c. sub <sup>o</sup>		13	8	776.2	13.4	NNE	4	sub <sup>o</sup>	
	Huesca	771.8	-0.5	12.6	NNE	6	sub <sup>o</sup>		16.0	5.5	771.9	12.0	S	0	sub <sup>o</sup>	
	Zaragoza	772.0	0.0	11.2	NW	4	sub <sup>o</sup>		16	10	773.1	14.6	NW	2	sub <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	770.1	0.0	8.0	S	0	c. sub <sup>o</sup>		16	6	771.3	14.8	SW	1	nbla	
	Barcelona	762.1	+3.2	14.1	N	1	c. sub <sup>o</sup>	Pirada	15	11	771.6	12.9	SW	3	sub <sup>o</sup>	
	Tarragona	768.9		14.7	S	1	sub <sup>o</sup>	Pirada	16	10	771.1	15.4	NNE	2	c. sub <sup>o</sup>	
Tortosa	769.2	+1.0	16.2	N	4	c. sub <sup>o</sup>		19	12	770.6	17.4	NW	3	sub <sup>o</sup>		
Levante VIII	Teruel	774.9		4.9	NW	0	sub <sup>o</sup>		11	3	772.3	15.4	N	5	sub <sup>o</sup>	
	Castellón	767.0	+0.2	15.0	S	0	c. sub <sup>o</sup>	Plana	19	13	769.5	17.2	SW	2	c. d <sup>o</sup>	
	Valencia	770.2	+1.0	13.0	N	1	c. d <sup>o</sup>		18	11	770.2	16.6	SE	1	c. d <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	772.8	+0.3	14.3	N	3	sub <sup>o</sup>		14	2	772.7	12.9	NE	0	sub <sup>o</sup>	
	Alicante	776.7	0.0	10.6	N	1	sub <sup>o</sup>	Plana	20	9	771.8	15.2	SE	1	sub <sup>o</sup>	
	Murcia	770.0		12.0	SW	2	sub <sup>o</sup>		20	9	771.6	18.6	SW	0	sub <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	771.7		8.0	NW	4	sub <sup>o</sup>		18	7	771.7	17.8	NE	5	sub <sup>o</sup>	
	Córdoba	771.3	0.0	5.3	E	1	sub <sup>o</sup>		18	5	771.9	16.8	SE	1	D <sup>o</sup>	
	Jaén	772.4		9.8	NW	0	D <sup>o</sup>		14	8	772.9	12.6	NE	0	D <sup>o</sup>	
	Granada	772.2	0.0	6.6	E	1	sub <sup>o</sup>		16	3	772.6	15.0	N	1	D <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	771.6		8.8	N	1	c. sub <sup>o</sup>	calma	21	6	771.5	20.0	E	1	D <sup>o</sup>	
	San Fernando	771.3	0.0	9.2	NE	1	D <sup>o</sup>	calma	18	8	772.0	15.1	SE	1	D <sup>o</sup>	
	Tarifa	769.8	+0.2	14.8	ENE	3	sub <sup>o</sup>	Pirada	17	13	770.6	16.0	E	2	D <sup>o</sup>	
	Málaga	771.9	-0.2	11.2	NW	0	c. d <sup>o</sup>	Plana	19	10	772.9	17.0	S	2	D <sup>o</sup>	
	Almería	771.2		12.2	S	0	sub <sup>o</sup>	calma	16	12	772.4	14.5		1	D <sup>o</sup>	
Canas Baleares XII	Palma	768.5	-1.4	15.0	N	2	c. sub <sup>o</sup>	Pirada	16	13	771.2	15.4	N	3	c. d <sup>o</sup>	
	Mahón	765.3	+0.2	12.1	ENE	7	c. sub <sup>o</sup>		1	16	12	769.3	15.0	NNE	5	sub <sup>o</sup>
Africa	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup> Laguna															
	Tetuan	770.3		24.6	NW	1	D <sup>o</sup>	calma	26	16	772.0	24.6	NW	0	D <sup>o</sup>	
Melilla																
Larache																

— Noticias —