

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

## BOLETÍN

1914

Núm.º 22

DEL

22 de Enero

### 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.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 <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	758.2	+0.3	4.0	SW	5	cu <sup>o</sup>	M. da	2	-1	759.5	2.0	W	4	cu <sup>o</sup>	
	Cristiansund	766.9	+0.1	4.8	W	3	c. cu <sup>o</sup>	M. da	1	5	766.4	4.2	Gal	0	cu <sup>o</sup>	
	Shudnesnoes	768.8	0.0	-2.2	Gal	0	S <sup>o</sup>	llana	4	-3	766.6	2.5	N	2	c. d <sup>o</sup>	
Europa Oriental y Central	Riga	758.5	+0.9	-3.2	N	3	S <sup>o</sup>				755.6	0.0	WNW	2	cu <sup>o</sup>	
	Moscou	749.4	-2.2	-9.8	S	1	Gal				756.7	-10.7	S	1	cu <sup>o</sup>	
	Nicolaiev	759.4		-7.7	NW	0	c. cu <sup>o</sup>				759.1	-6.5	WSW	1	cu <sup>o</sup>	
	Feldkirch	763.0	+0.3	-3.4	Gal	0	c. cu <sup>o</sup>				762.6	-5.1	Gal	0	cu <sup>o</sup>	
	Czernovitz	762.5	+0.2	-8.0	NW	1	cu <sup>o</sup>		2	-8	-9	763.7	-8.6	NW	2	S <sup>o</sup>
	Cracovia	766.7	+0.7	-12.2	NW	2	cu <sup>o</sup>					764.8	-10.7	N	1	cu <sup>o</sup>
	Pola	757.5	+0.2	1.0	NE	4	nb <sup>o</sup>					756.4	1.6	ENE	3	nb <sup>o</sup>
	Viena	764.9	+0.8	-6.4	WNW	1	cu <sup>o</sup>					763.8	-4.7	NW	2	nb <sup>o</sup>
	Berlin	767.3	+1.0	-0.2	W	2	c. cu <sup>o</sup>					765.0	-7.0	SW	2	c. d <sup>o</sup>
	Berna	762.2	+1.0	-6.0	NE	0	cu <sup>o</sup>					762.2	-7.4	NE	0	cu <sup>o</sup>
Islas Británicas	Stornoway	765.3	+0.2	9.3	S	5	nb <sup>o</sup>	M. da	3.9	1.1	765.0	2.8	SSW	4	c. d <sup>o</sup>	
	Shields	767.6	0.0	1.7	WNW	1	c. cu <sup>o</sup>	Riz <sup>o</sup>	1.8	4.9	1.7	766.6	3.3	NW	2	cu <sup>o</sup>
	Valentia	761.2	+0.2	6.7	SE	4	cu <sup>o</sup>	M. da	7.8	6.1	760.2	6.7	SE	4	cu <sup>o</sup>	
Francia	Gris Nez	765.8	+0.3	-5.0	S	3	nb <sup>o</sup>	Riz <sup>o</sup>	-2	-5	764.1	-3.6	ENE	5	c. cu <sup>o</sup>	
	St. Mathieu	763.9	+0.4	-0.2	SE	3	c. cu <sup>o</sup>	M. da	3	-2	761.4	0.5	S	3	cu <sup>o</sup>	
	Isla de Aix	760.3	+0.7	-2.0	NE	2	cu <sup>o</sup>	Riz <sup>o</sup>	-1	-2	761.2	-0.2	ENE	3	cu <sup>o</sup>	
	Biarritz	757.7	0.0	-0.8	S	1	cu <sup>o</sup>	M. da	3	-1	758.6	1.0	S	4	cu <sup>o</sup>	
	Paris	764.1	+0.4	-8.5	NE	1	S <sup>o</sup>					763.5	-5.8	ENE	1	c. cu <sup>o</sup>
	Clermont	761.3	-0.2	-5.7	Gal	0	cu <sup>o</sup>					762.7	-3.8	Gal	0	cu <sup>o</sup>
	Perpiñán	759.1	-0.2	-1.2	WNW	1	cu <sup>o</sup>					760.0	-2.1	Gal	0	S <sup>o</sup>
	Cabo Sicié	757.5	+0.2	2.2	NE	1	cu <sup>o</sup>	M. da	7	1	755.8	4.0	W	1	Borrasca	
Niza	758.2	+0.2	1.8	S	3	S <sup>o</sup>	Riz <sup>o</sup>	8	4	756.8	3.6	Gal	0	c. d <sup>o</sup>		
Italia	Liorna	757.1	0.0	3	S	1	c. d <sup>o</sup>				755.4	4	NE	1	S <sup>o</sup>	
	Roma	755.7	+0.9	3	N	2	cu <sup>o</sup>				754.3	5	N	1	cu <sup>o</sup>	
	Cagliari	756.9		5	NW	4	c. d <sup>o</sup>				754.9	9	WNW	4	c. cu <sup>o</sup>	
	Palermo	756.1	+0.2	5	SW	0	c. d <sup>o</sup>		6			755.9	7	W	0	nb <sup>o</sup>
Portugal	Porto	754.5	+1.0	10.4	WNW	3	cu <sup>o</sup>	M. da	3	13	10	762.7	12.1	NW	5	cu <sup>o</sup>
	Lisboa	763.3	+0.6	11.1	WNW	4	cu <sup>o</sup>	Grúa	15	12	762.2	13.9	N	4	cu <sup>o</sup>	
	Lagos															
	Horta	761.4	+0.4	16.3	W	5	c. d <sup>o</sup>	M. da	17	15	762.2	16.7	SW	5	cu <sup>o</sup>	
	Angra															
	Punta Delgada															
Funchal	766.1	+0.4	14.8	N	3	nb <sup>o</sup>	Riz <sup>o</sup>	21	15	766.3	16.7	W	1	nb <sup>o</sup>		
Marruecos y Argelia	Tánger	762.4		13.8	W	3	cu <sup>o</sup>	Riz <sup>o</sup>	12	16	13	763.2	15.6	WNW	2	cu <sup>o</sup>
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel															
	Cap de Garde															
Túnex																

**Radiogramas de la Torre Eiffel**

Ringsbæk = 745.8 = S SE = 7 = c. cu <sup>o</sup>	Braga = 766.9 = W = 1 = nieve
Onessant = 761.8 = S SE = 3 = nb <sup>o</sup> = M <sup>o</sup> gr <sup>o</sup>	Brielle = 757.6 = ENB
Marsella = 757.3 = ENB = 3 = S <sup>o</sup> = Riz <sup>o</sup>	
Helder = 766.8 = SE = 1 = cu <sup>o</sup> = Gal	
Stokolmo = 764.3 = W = 2 = cu <sup>o</sup>	

Observ<sup>o</sup> a la 7. h. de hoy.

**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)

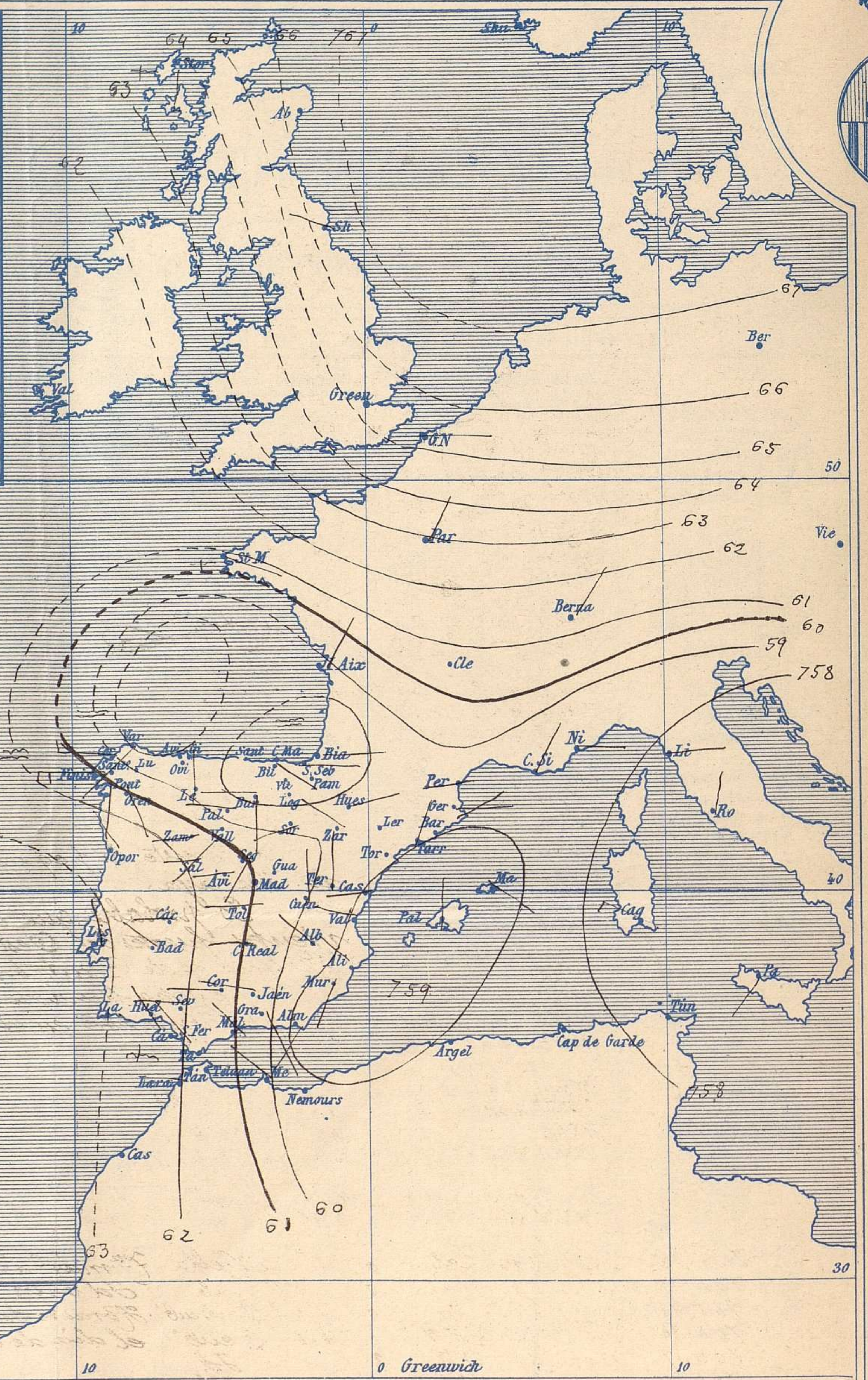
Apartado n.º 285.

Sección de Artes gráficas



**Signos convencionales**

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Ilana
1 Ventolina	⊙ Con nubes	Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruña	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		



**Estado general**

Persiste la perturbación atmosférica del Golfo de Vizcaya y la del Mediterráneo, por lo cual continúa el tiempo lluvioso por toda la península Ibérica y los vientos soplan flojos o moderados de la región del Oeste. La temperatura se mantiene relativamente suave, habiendo sido la máxima de ayer de 19 grados en Murcia y la mínima de hoy de 3 grados bajo cero en Gerona.

El mar Cantábrico está bastante agitado.

Las presiones elevadas se hallan sobre la península Escandinava unas, y al S.W. de las Canarias otras.

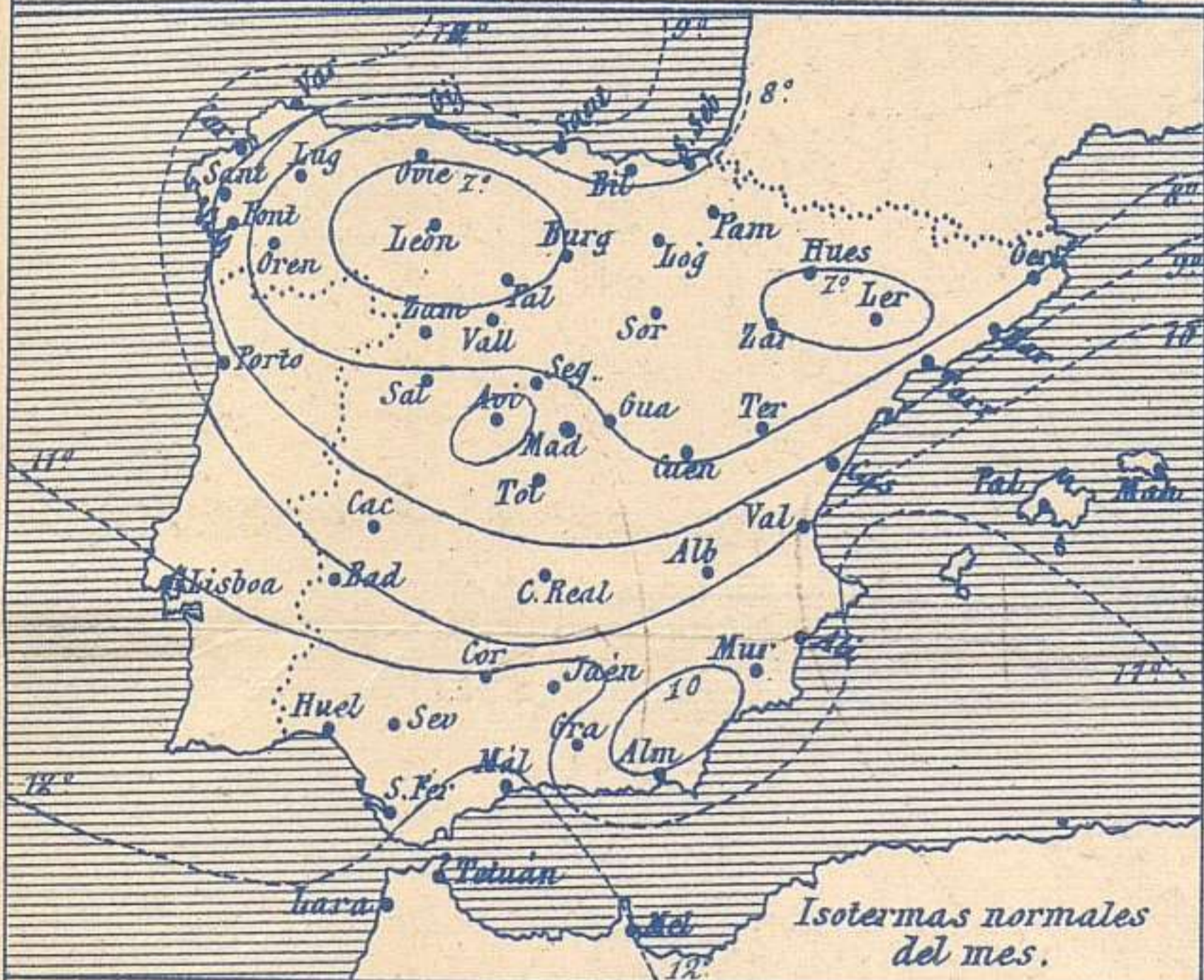
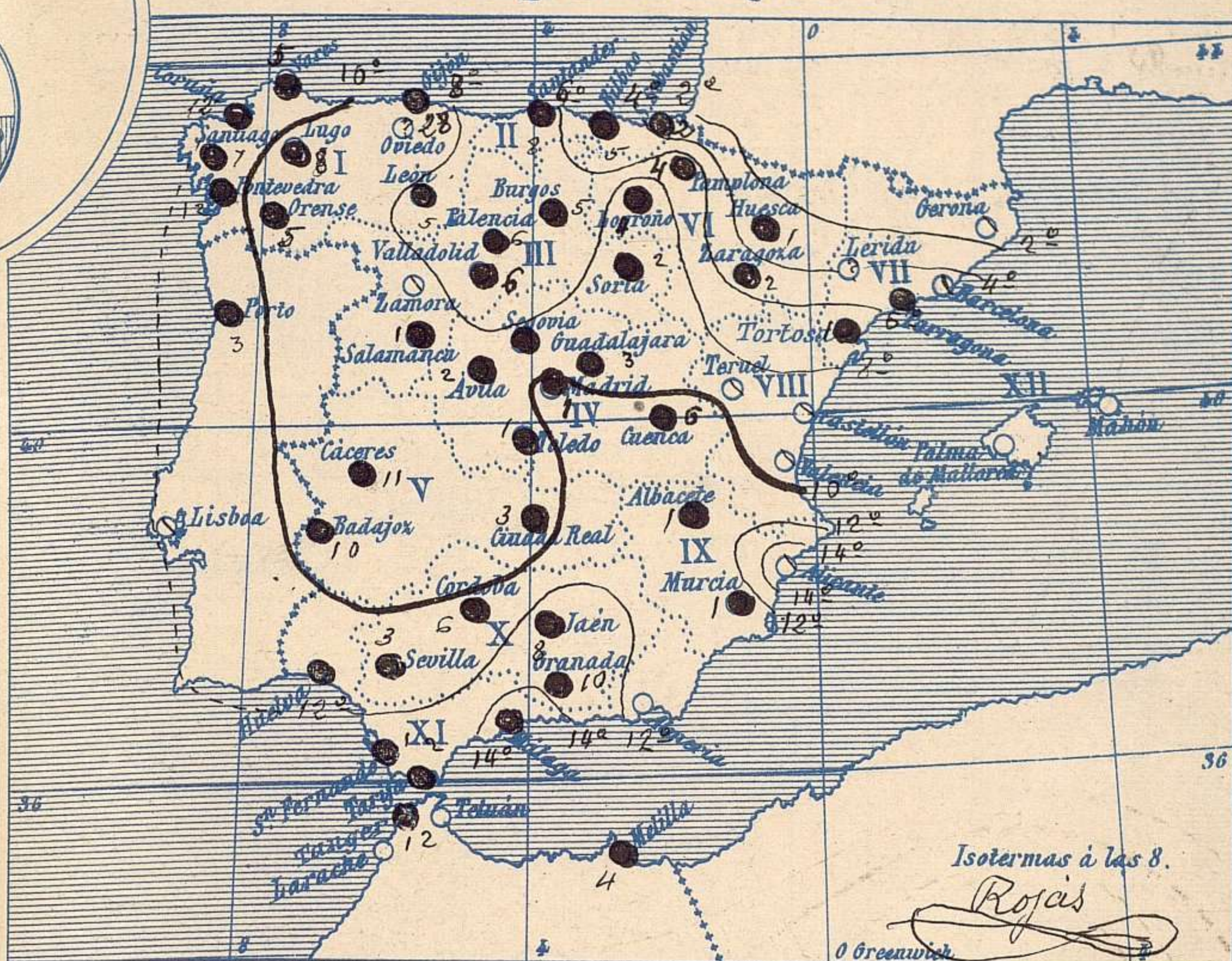
*Sano*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Los números colocados al lado de ● designan mm de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tiempo incierto y algo lluvioso.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos o moderados de dirección variable y tiempo de ligeras lluvias.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto; marejada
- XI }
- XII } Vientos flojos o moderados de dirección variable y algunas lluvias. Marejada.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 40 m

Persiste la pequeña perturbación atmosférica del Golfo de Vizcaya.  
Es probable que aún continúe el mal tiempo con vientos fuertes del Oeste, mar y lluvias en las costas de Galicia y de Cantabria.  
Tiempo lluvioso en Cataluña y Levante.  
Boniente en el Estrecho.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 21 y 12<sup>h</sup> del día 22

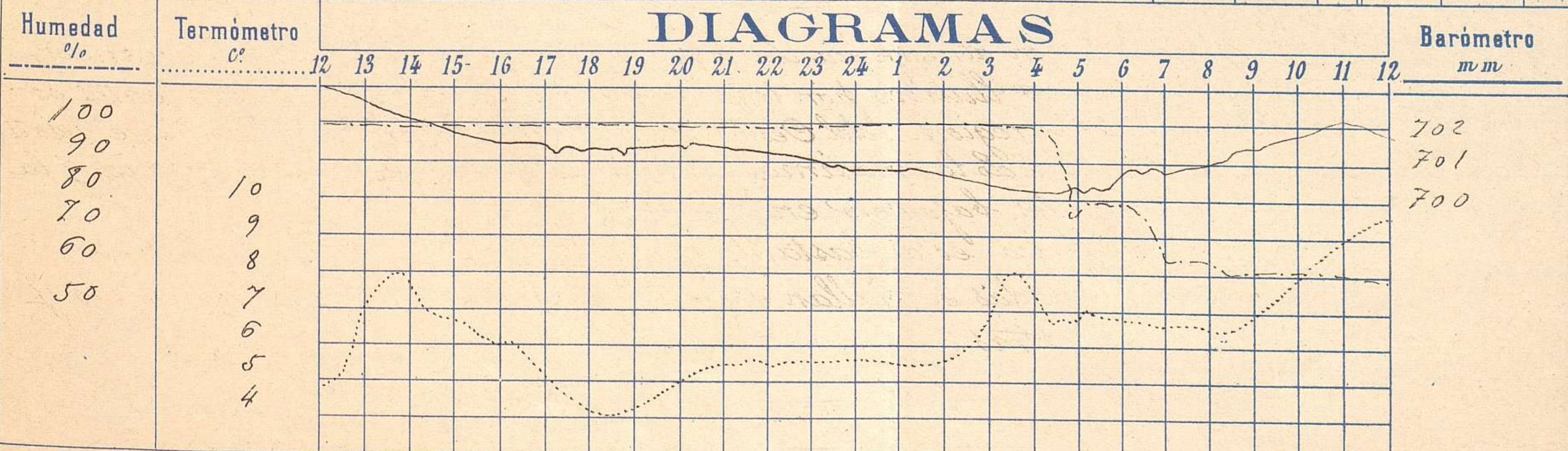
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup> 51 m

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o 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	702.96	4.7	98	Cal	0		Niebla	70 máx a la sombra 9.5	50	W.N.W	3	2500	N.N.W	9
16	701.49	6.0	98	Zd	0		Cub	Zd mín a las 4.1	100	N.W	5	2000	Zd	9
20	701.46	5.1	98	Zd	0	1.0	(Lluvia) cub.	Horas de sol despejado en	250	N.W	0			
24	700.84	5.6	99	W.N.W	1	0.1	C cub.	el día de ayer 1.2 55.00	500	N.W	3			
4	700.17	7.1	99	N.W	2		Zd		750	W.N.W	3			
8	701.12	6.5	63	W.N.W	3		Zd		1000	N.W	3			
12	701.76	8.5	59	N.W	3		Zd		1500	N.N.W	5			
									2000	N.N.W	7			

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. <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>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerra			
Región del N.W. I.	La Coruña	761.4	0.0	12.2	W	6	neb <sup>o</sup>	Gruesa	9	15	10	758.4	12.2	W	3	Lluvia	
	Vares	758.4	+0.3	9.8	W	6	Lluvia	M <sup>ta</sup> gr <sup>ta</sup>	5	13	10	757.6	10.2	S	0	neb <sup>o</sup>	
	Avilés																
	Gijón	759.0	+1.2	9.0	S	2	Lluvia	Llana	28	10	9	757.2	8.6	S <sup>o</sup>	0	Lluvia	
	Oviedo																
	Finisterre	761.7	+0.4	10.9	W	6	neb <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup> gr <sup>ta</sup>	20	13	12	758.7	13.0	S <sup>W</sup>	3	neb <sup>o</sup>	
	Santiago	762.0	+1.0	8.5	S <sup>W</sup>	3	Lluvia		7	11	8	758.8	8.3	S <sup>W</sup>	0	neb <sup>o</sup>	
	Pontevedra	761.6	+0.5	11.0	S	2	neb <sup>o</sup>		12	13	10	759.1	12.4	S <sup>W</sup>	2	neb <sup>o</sup>	
	Lugo			7.0	WNW	4	Lluvia		8	9	3		7.0	S	0	Lluvia	
	Orense	761.6	+1.0	8.4	S <sup>o</sup>	2	neb <sup>o</sup>		5	10	7	757.7	0.3	S	0	neb <sup>o</sup>	
León	758.8		3.0	S	1	c. neb <sup>o</sup>		5	4	0	758.3	3.0	S	1	Lluvia		
Región Cantábrica II	Santander	757.8	0.0	6.0	S	5	Lluvia	Riz <sup>o</sup>	8	9	5	756.7	7.2	S	6	neb <sup>o</sup>	
	Punta Galea	757.5	0.0	5.1	S <sup>o</sup>	3	neb <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup> gr <sup>ta</sup>	7	7	2	756.3	6.0	S <sup>o</sup>	3	neb <sup>o</sup>	
	Bilbao	758.6	+0.2	5.6	N	0	neb <sup>o</sup>		5	4	4	758.2	7.4	S <sup>o</sup>	2	neb <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	759.7	+1.0	4.0	S	2	neb <sup>o</sup>	Gruesa	2	5	1	758.2	3.0	S	5	neb <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora	760.8	+1.0	5.1	W	2	c. neb <sup>o</sup>			9	4	760.5	8.0	W	1	neb <sup>o</sup>	
	Palencia	760.3	+0.3	3.0	WNW	3	Lluvia		6	6	0	759.8	5.9	S <sup>W</sup>	0	Lluvia	
	Burgos	758.9	+0.2	1.7	S	0	neb <sup>o</sup>		5	4	1	758.3	4.0	S <sup>W</sup>	0	neb <sup>o</sup>	
	Soria	759.8	+0.5	2.8	WSW	2	neb <sup>o</sup>		2	6	2	760.3	3.8	WSW	2	neb <sup>o</sup>	
	Valladolid	760.9	0.0	4.0	S <sup>W</sup>	3	c. neb <sup>o</sup>		6	8	3	760.0	7.2	S	1	Lluvia	
	Salamanca	762.4	+1.3	3.6	W	2	c. neb <sup>o</sup>		1	11	2	759.6	9.0	WN	3	Lluvia	
Región Central IV	Ávila	760.7		2.0	W	1	neb <sup>o</sup>		2	9	2	758.7	7.0	S <sup>W</sup>	1	neb <sup>o</sup>	
	Segovia	761.4	+0.1	2.8	S <sup>W</sup>	3	neb <sup>o</sup>		6	8	2	759.2	7.5	S <sup>o</sup>	1	neb <sup>o</sup>	
	Madrid	759.8	+0.9	6.5	WNW	3	c. d <sup>o</sup>		1			760.3	6.0	S <sup>al</sup>	0	neb <sup>o</sup>	
	Toledo	760.1	+0.7	6.8	WNW	1	neb <sup>o</sup>		1	10	5	759.7	1.8	WN	1	Lluvia	
	Guadalajara	759.3	+0.3	5.2	WN	0	neb <sup>o</sup>		3	4	3	759.9	6.6	S <sup>W</sup>	0	neb <sup>o</sup>	
	Cuenca	760.1	+0.2	6.5	N	2	c. d <sup>o</sup>		6	8	30	758.2	6.5	W	0	neb <sup>o</sup>	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	762.2		6.8	W	3	c. d <sup>o</sup>		11	11	5	760.0	10.8	S <sup>W</sup>	1	neb <sup>o</sup>	
	Badajoz	765.5	+0.5	8.2	NW	3	neb <sup>o</sup>		10	15	8	761.0	14.6	W	1	Lluvia	
	Ciudad Real	761.3	+1.0	6.4	W	4	neb <sup>o</sup>		3	10	6	761.3	9.5	W	0	neb <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	758.1		6.2	NW	0	neb <sup>o</sup>		4	8	3	758.7	9.6	WNW	0	neb <sup>o</sup>	
	Pamplona	756.8	0.0	5.2	W	1	neb <sup>o</sup>		4	6	3	759.3	4.2	S <sup>W</sup>	0	neb <sup>o</sup>	
	Huesca	758.9	-1.0	-0.2	S <sup>W</sup>	0	neb <sup>o</sup>		1	9.0	-1.0	759.7	5.0	S <sup>o</sup>	2	neb <sup>o</sup>	
	Zaragoza	758.6	0.0	4.0	WN	1	neb <sup>o</sup>		2	9	2	759.3	8.0	WN	1	c. neb <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lerida	760.0	0.0	1.4	N	0	c. neb <sup>o</sup>			-3		760.6	4.5	N	2	neb <sup>o</sup>	
	Gerona	757.3		5.2	N <sup>o</sup>	2	neb <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup> gr <sup>ta</sup>		10	2	758.1	9.1	S	0	c. neb <sup>o</sup>	
	Barcelona	767.8		6.1	N	1	neb <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup> gr <sup>ta</sup>	4 <sup>up</sup>	10	1	759.5	8.4	S <sup>o</sup>	1	c. d <sup>o</sup>	
	Tarragona	767.6	+0.1	6.3	S <sup>al</sup>	0	Lluvia			13	6	758.6	11.9	S <sup>W</sup>	1	c. d <sup>o</sup>	
	Tortosa																
Lavante VIII	Teruel	757.0		7.7	N	3	neb <sup>o</sup>			10	2	759.4	8.0	N	1	neb <sup>o</sup>	
	Castellón	754.3	+0.6	9.0	W	0	neb <sup>o</sup>	Riz <sup>o</sup>		13	8	756.7	10.8	S <sup>o</sup>	0	c. neb <sup>o</sup>	
	Valencia	757.4		9.8	WNW	0	neb <sup>o</sup>			14	8	758.9	12.6	S <sup>o</sup>	2	c. neb <sup>o</sup>	
Región del Guadalquiv. X del SE IX	Albacete	759.1	+0.5	4.4	NW	3	neb <sup>o</sup>			12	7	759.9	9.8	W	3	S <sup>al</sup>	
	Alicante	766.0	-0.4	15.6	NW	6	neb <sup>o</sup>	Riz <sup>o</sup>		18	12	758.9	13.4	N <sup>o</sup>	4	neb <sup>o</sup>	
	Murcia	767.0		11.7	S <sup>W</sup>	2	neb <sup>o</sup>			19	9	759.1	15.4	S <sup>W</sup>	1	neb <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquiv. X del SE IX	Sevilla	761.7		11.4	W	1	c. neb <sup>o</sup>		3	16	10	761.2	16.6	S <sup>W</sup>	2	neb <sup>o</sup>	
	Córdoba	761.0	+0.4	10.6	W	0	c. neb <sup>o</sup>		6	13	10	761.1	13.0	W	1	neb <sup>o</sup>	
	Jaén	760.5		7.8	WNW	1	neb <sup>o</sup>		8	14	8	760.2	11.8	WNW	0	neb <sup>o</sup>	
	Granada	761.7		10.0	S <sup>o</sup>	1	neb <sup>o</sup>		10	11	8	762.7	10.8	S <sup>W</sup>	0	Lluvia	
Costa del Sur XI	Huelva	762.8		11.2	NW	3	neb <sup>o</sup>	S <sup>al</sup>	4 <sup>up</sup>	18	9	761.2	16.2	W	1	neb <sup>o</sup>	
	San Fernando	761.8	-0.4	13.2	NW	3	neb <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup> gr <sup>ta</sup>	1	16	13	762.5	13.4	WSW	5	Lluvia	
	Tarifa	761.2	+0.1	13.7	NW	3	neb <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup> gr <sup>ta</sup>	2	15	13	762.5	15.3	W	4	neb <sup>o</sup>	
	Málaga	760.6	+1.0	15.2	NW	3	neb <sup>o</sup>	Riz <sup>o</sup>	4 <sup>up</sup>	18	13	761.0	15.6	W	2	neb <sup>o</sup>	
	Almería	756.2		11.8	S <sup>W</sup>	1	c. d <sup>o</sup>	Llana		14	11	759.6	12.6	S <sup>W</sup>	1	neb <sup>o</sup>	
Canales de las Baleas XII	Palma	757.8	-0.4	9.4	N <sup>o</sup>	1	neb <sup>o</sup>	Riz <sup>o</sup>		13	8	757.8	11.8	WN	1	c. d <sup>o</sup>	
	Mahón	757.7	+0.1	7.8	S <sup>o</sup>	1	Lluvia			9	4	759.5	8.0	N	2	c. neb <sup>o</sup>	
Canales de las Baleas XII	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>																
	Laguna																
Africa	Tetuan																
	Melilla	760.2		12.0	NW	4	neb <sup>o</sup>	Riz <sup>o</sup>	4	17	7	761.0	15.0	WN	3	neb <sup>o</sup>	
	Larache																

— Noticias —