

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm. 20

DEL

20 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>		Barómetro y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ta</sup>				Max. <sup>o</sup>	Min. <sup>o</sup>			Dirección	F <sup>ta</sup>	
Escandinavia	Bodo	746.9	0.0	-1	S. S. E.	5	nub.	N.º			746.8	-3	S. E.	6	nub.
	Cristiansund	750.1	-1.5	4	S. E.	1	lluvia				750.1	5	S. E.	4	lluvia
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna	741		-1.2		S. E.	0	S.			741.5	-9	S. E.	0	nub.	
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grís Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicie															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	778.9	+0.4	1.1	S. S. E.	4	S.	lluvia	11	0	778.9	7.3	N. E.	4	S.
	Lisboa	776.6	0.0	5	N.	3	S.		10	5	776.0	9	N. N. E.	2	S.
	Lagos	775.2	+1.0	5	N. E.	1	S.		12	4	775.7	8	N. E.	1	S.
	Horta	776.2	+0.5	15.7	S. E.	5	S. E.?	N.º gta.	14	15	775.2	16.5	S. E.	5	nub.
	Flores														
	Punta Delgada	777.8	+0.4	15.0	S. S. E.	4	lluvia	N.º gta.	16	15	777.1	15.2	S. S. E.	5	lluvia
	Funchal	774.2	0.0	14	S.	6	nub.	S.	17	11	773.7	16	S.	4	nub.
Marruecos y Argelia	Tanger	773.4		2.0	S.	2	S.	lluvia	2.0	2	773.8	1.0	N. E.	0	S. E.
	Oran														
	Laghouat														
	Argel	766.4	+1.2	7	N. N. E.	5	lluvia	N.º gta.	2.6	2	766.6	6	N. N. E.	2	lluvia
	Cap de Garde	757.6		8.2	N. W.	6	nub.	S. E.	2	4	762.1	6.6	S.	3	nub.
	Tunex														
Biskra															

#### Radiogramas

Precios de suscripción

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

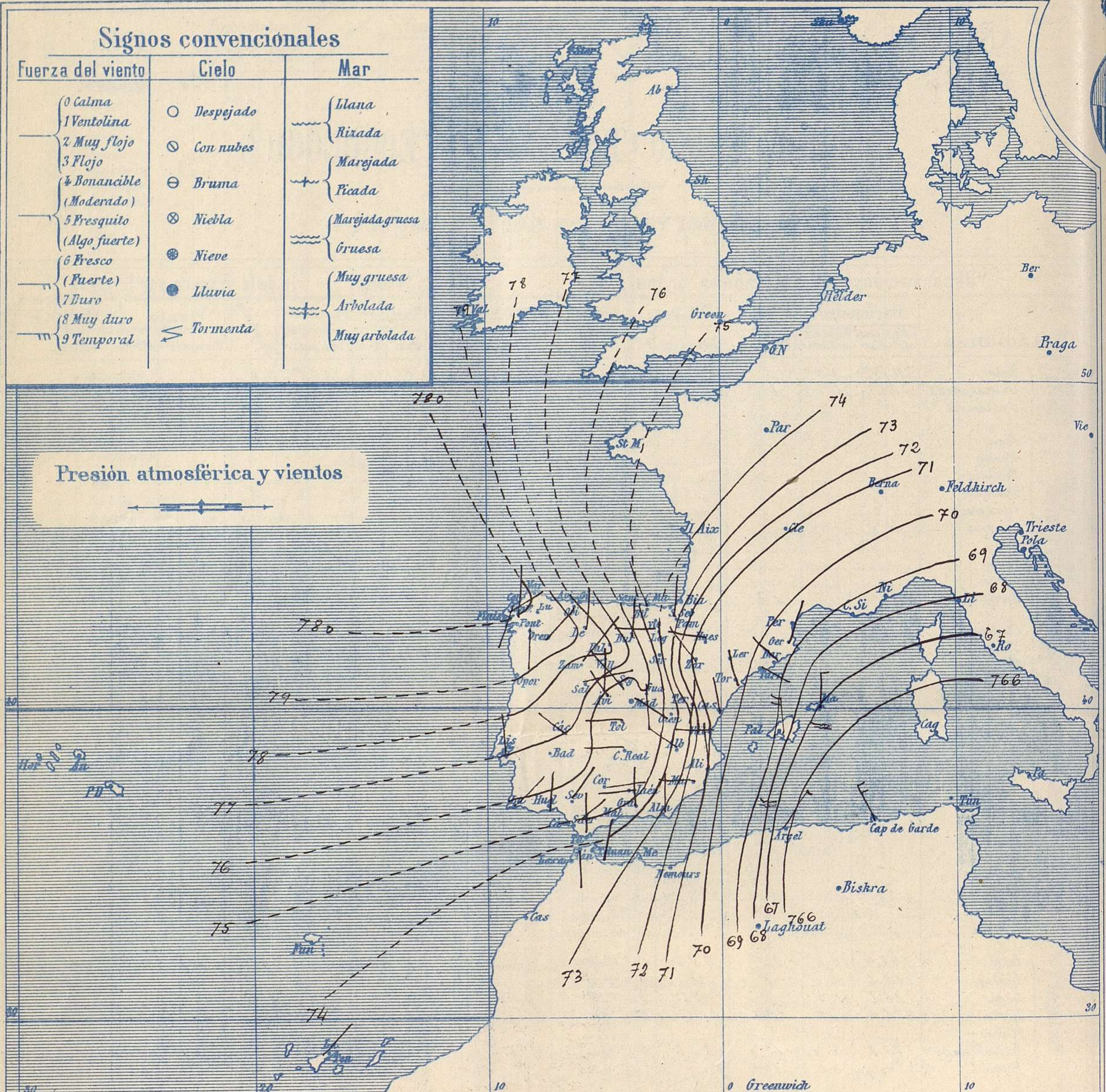
Administrador { *Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid*

Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

Las menores presiones se alejan hacia el Sur de Italia, y las mayores, formando un área anticiclónica intensa, están colocadas entre las Islas Británicas y las costas de Galicia.

El tiempo va mejorando, poco a poco, disminuye la fuerza del viento, pero se mantiene de la región del Norte y el cielo está con menos nubes. La temperatura máxima de ayer fue de 13 grados en Huelva, Málaga y Almería, y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Salamanca.

El mar está agitado en las costas de Levante.

*Sánchez*

El Director general: Martin Sánchez

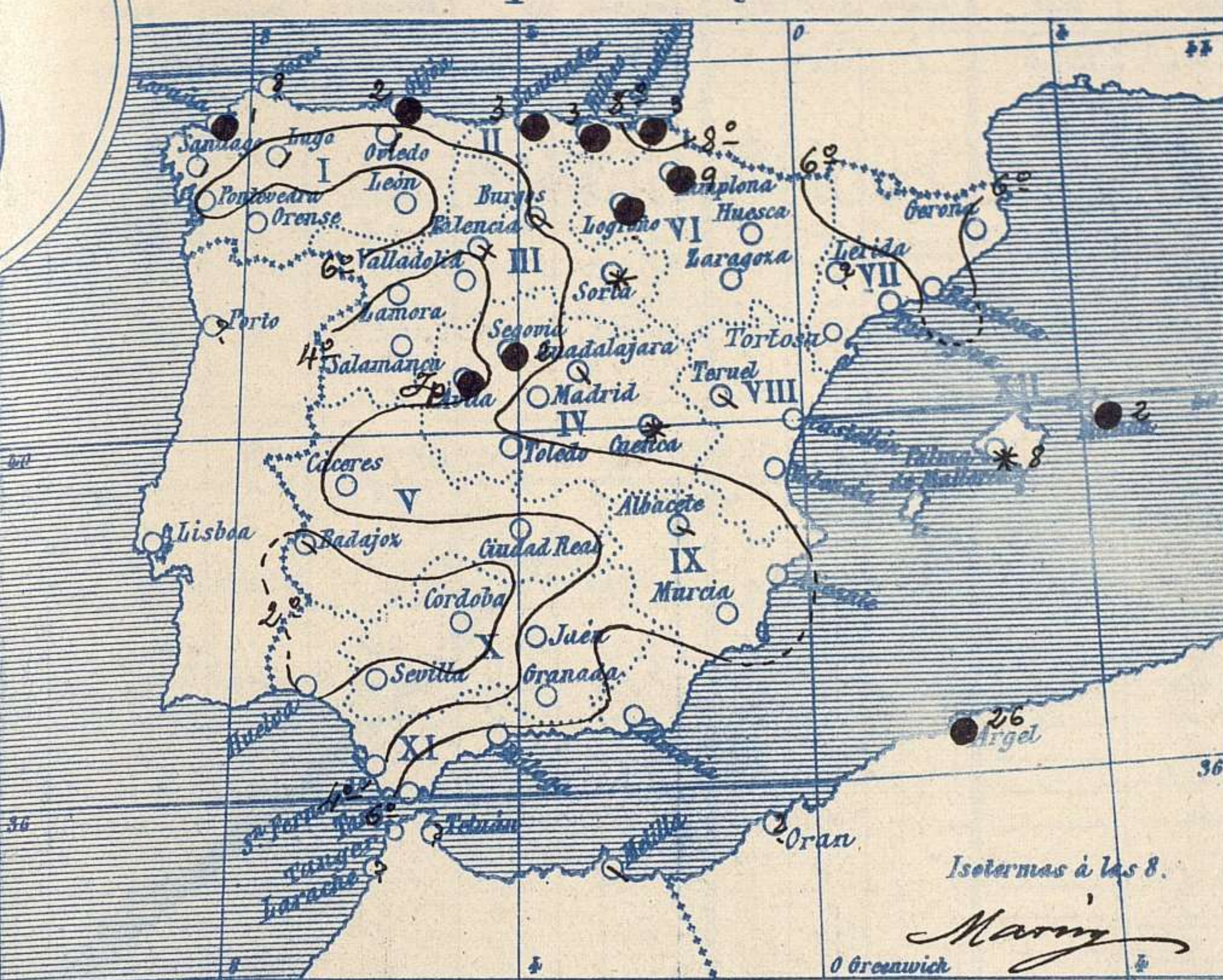
El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Horas  
12  
16  
20  
24  
4  
8  
12

Hum

Temperaturas y Lluvias

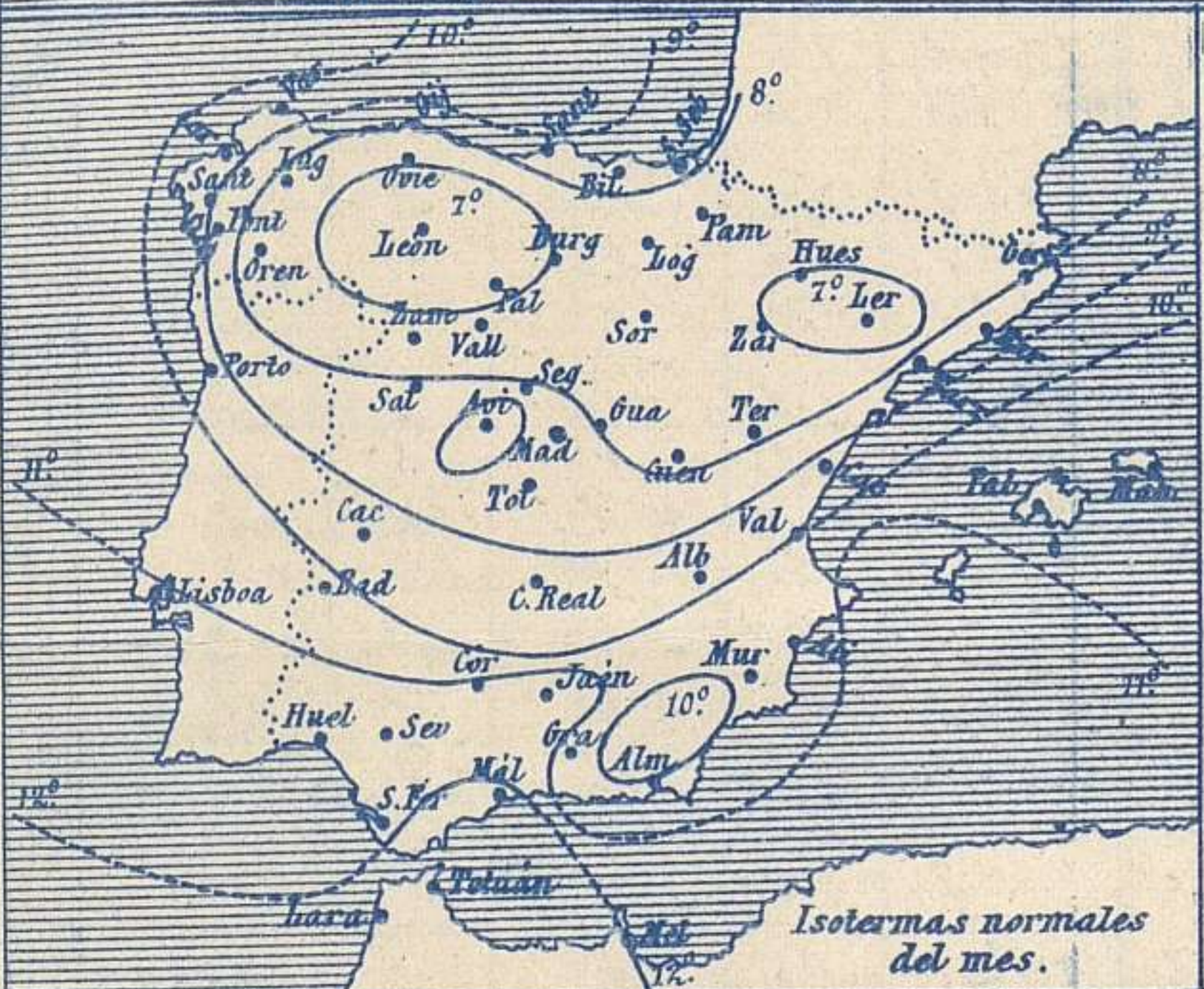
Tiempo probable



EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

*Vientos moderados de la región del Norte y buen tiempo.*



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 0 m

*Mejora el tiempo por todas partes.*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 19 y 12<sup>h</sup> del día 20

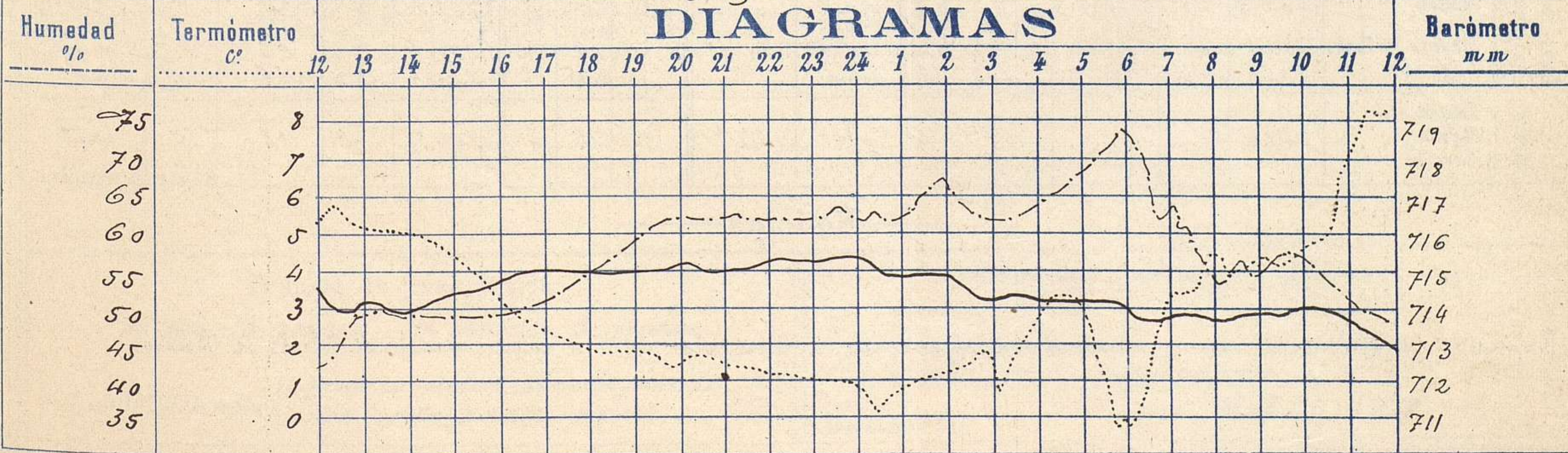
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora .....

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>o</sup> a 9									
12	714.66	5.4	43	N	4		Nub.	Temp. max a la sombra 8.7						
16	714.83	3.3	50	N	4		C. desp.	Id. min 2.0						
20	715.33	1.6	63	N	4		Desp.	Horas de Sol despejado						
24	715.60	1.1	63	N	2		C. desp.	en el día de ayer 7.5 mts						
4	714.55	3.0	65	NNE	2		Id. id.							
8	713.97	4.7	55	N	1		Id. id.							
12	713.23	8.7	50	NE	2		Id. 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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	779.5	-0.2	7	S.S.W.	1	mb.	1	10	4	780.3	10	N.E.	4	c. mb.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	778.0	-1.0	6.2	S.	2	mb.	2	9	5	779.8	8.6	N.E.	1	mb.	
	Oviedo	778.3		4.4	S.W.	11	mb.		4	3	776.7	6.0	Cal.	0	mb.	
	Finisterre	779.9	-0.4	8.2	N.E.	1	mb.		12	9	780.5	9.8	N.E.	2	mb.	
	Santiago	780.3	-1.0	4.2	N.E.	2	mb.		9	2	779.4	7.4	N.	2	mb.	
	Pontevedra	778.9	-1.1	2.2	W.	1	g.		11	1	778.6	9.8	N.	2	c. d.	
	Lugo	779.8		9.5	N.N.E.	1	mb.		2	1	778.1	4.6	N.N.E.	0	c. mb.	
Orense	777.8	+2.0	6.4	S.	1	c. d.		10	1	778.2	9.0	N.	2	c. d.		
León	777.6		2.3	N.	2	c. d.		5	-3	776.8	2.5	N.	2	c. d.		
Región Cantábrica II	Santander	775.4	-0.2	7.2	W.	4	mb.		9	5	777.9	7.4	N.N.E.	6	mb.	
	Punta Galea	774.2	-0.5	8.1	N.	6	mb.		4	5	776.7	7.0	N.E.	5	mb.	
	Bilbao	776.4	+0.4	7	N.W.	3	mb.		2	6	778.1	7	N.	2	mb.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	775.9	-0.3	8.6	N.	5	mb.		2	4	777.9	7.0	N.	5	mb.	
Región del Duero III	Zamora	776.9	+1.0	0.0	N.E.	1	c. d.		7	-2	776.8	5.1	N.E.	1	mb.	
	Palencia															
	Burgos	775.9	-0.1	1.2	N.	0	mb.		1	0	777.3	-0.1	N.	1	mb.	
	Soria	774.2		0.8	N.	6	c. d.		2	-2	775.4	-1.0	N.	4	mb.	
	Valladolid	778.4		0.0	S.	2	c. d.		2	-1	778.1	2.2	N.E.	4	c. mb.	
	Salamanca	776.9	-0.4	-1.2	E.	1	N.		2.6	-4	776.1	2.8	E.	2	mb.	
Región Central IV	Ávila	777.2	-0.4		N.W.	0	mb.		2	-2	777.2	-2.0	N.W.	4	mb.	
	Segovia	777.9	-0.1	-1.0	N.W.	2	mb.		2	0	775.1	-1.0	N.	1	mb.	
	Madrid	774.3	-0.5	-4.7	Cal.	0	c. d.		5.9	0.0	775.3	2.2	N.	4	c. d.	
	Toledo	775.4	-0.2	2.4	W.	1	g.		6	-1	774.8	5.0	N.	2	c. d.	
	Guadalajara	773.2	-0.4	2.4	E.	0	mb.		5	-1	774.2	2.0	N.E.	2	c. mb.	
	Cuenca	774.0		1.0	N.W.	1	mb.		2	-3	774.7	0.6	N.	6	c. d.	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	776.5		2.4	N.W.	2	mb.		2	-1	775.2	7.4	N.W.	2	N.	
	Badajoz	776.3	+0.2	1.6	S.	1	mb.		1.0	6	775.5	9.6	N.E.	9	N.	
	Ciudad Real	774.9	0.0	0.2	W.	4	c. d.		2.4	-2	773.5	5.0	N.	4	mb.	
Alto Ebro VI	Logroño	774.8		5.0	W.	2	mb.		4	1	776.6	2.5	N.W.	4	mb.	
	Pamplona	774.2	0.0	4.2	N.	4	mb.		9	-2	774.7	1.8	N.	2	mb.	
	Huesca	770.2	+1.0	4.0	N.W.	2	N.		2.5	-1.2	772.2	4.4	N.W.	1	N.	
	Zaragoza	770.2	0.2	6.4	N.W.	4	N.		6	2	773.6	4.2	N.W.	5	N.	
Cataluña VII	Lérida	708.2	0.0	5.2	N.N.E.	4	N.		6	4	768.1	5.6	N.	6	N.	
	Gerona															
	Barcelona	767.2	-0.2	5	N.W.	1	c. d.		1.0	2	767.7	9	N.	2	c. d.	
	Tarragona	774.1		2.2	S.E.	2	c. d.		1.0	4	769.2	8.2	N.W.	2	c. d.	
Tortosa	770.1	-0.6	6.6	N.W.	2	N.		9	4	769.8	8.0	N.W.	5	N.		
Levante VIII	Teruel	772.6		1.2	W.	2	mb.		1	-2	774.1	-1.0	W.	2	mb.	
	Castellón	774.1	-0.2	2.4	N.W.	2	N.		1.0	6	767.5	9.2	N.W.	2	N.	
	Valencia	770.2	0.0	6.2	N.W.	0	N.		1.0	2	769.9	10.2	N.N.E.	1	N.	
Región del Guadalquivir IX	Albacete	773.2	-0.2	0.4	N.W.	2	mb.		6	-5	771.4	4.4	W.	4	N.	
	Alicante	770.2	-0.2	4	N.W.	1	N.		11	2	768.2	1.0	N.W.	2	N.	
	Murcia	772.2		4.2	W.	1	N.		11	2	769.2	11.2	W.	7	N.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	775.4		2.0	N.E.	2	N.		1.2	1	773.5	11.6	N.E.	5	N.	
	Córdoba	775.2	0.0	-0.2	E.	1	c. d.		4.0	11	-1	772.1	10.8	N.E.	4	mb.
	Jaén	774.5		2.2	W.	0	mb.		6	0	773.9	7.8	N.E.	0	N.	
	Granada	772.8	0.0	1.0	N.	2	N.		6	-2	772.2	4.6	N.E.	5	c. mb.	
Costa del Sur XI	Huelva	775.4		1.2	N.	2	N.		1.2	-2	773.5	12.2	N.	1	N.	
	San Fernando	774.0	0.0	2	N.N.E.	2	N.		1.0	2	774.4	9	N.	0	N.	
	Tarifa	773.1	+0.2	7.0	N.	2	N.		1.2	7	771.8	10.2	N.W.	1	N.	
	Málaga	774.6	+1.0	6	S.W.	1	N.		1.2	5	773.2	1.2	N.N.E.	6	c. d.	
	Almería	772.1		6.6	N.	2	N.		1.2	5	770.4	11.6	N.	7	c. d.	
Canarias XII	Palma	766.6	0.0	6	N.	7	mb.		1	7	767.9	6	N.	2	mb.	
	Mahón	766.6	0.0	2	N.	6	c. mb.		2	6	763.5	6	N.	5	c. mb.	
Islas Canarias XIII	Sa. Cruz de Ten.	772.2	0.0	1.5	N.E.	1	mb.		1.9	12	770.2	17.4	N.E.	1	mb.	
	Laguna	771.8	+1.4	2.2	E.	2	mb.		1.5	9	770.4	14.0	S.E.	4	c. d.	
Africa	Tetuan															
	Melilla	767.0		1.8	N.E.	2	mb.		1.4	4	769.2	1.2	N.E.	2	mb.	
Larache																

## — Noticias —

Palma = 4 las 11 copos de nieve y granizo lo cual se repite á intervalos por la tarde, viento N. (Prof. Sr. Boitia)