

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm. 110

DEL

20 de Abril

## 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. <sup>extr.</sup>		Barom. <sup>20°</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ra</sup>			
Escandinavia	Bodo	760.7	-0.1	5.2	S.W.	4	nubl.	Ria <sup>a</sup>	4	7	5	761.9	5.8	S.W.	4	aub.	
	Gristiansund	766.2	-0.1	7.2	cal.	0	aub.	M <sup>a</sup>	11	7	760.3	10.2	W	4	c. nub.		
	Shudesnoes	771.0	-0.2	7.6	S	2	S.	Llana	10	5	772.2	7.2	S.W.	4	S.		
Europa Oriental y Central	Riga	763.5	-0.6	6.0	cal.	0	c. nub.					764.5	6.8	N.W.	1	S.	
	Moscou	760.5	+1.0	-0.4	N.W.	2	S.		2			752.7	0.8	N.	1	S.	
	Nicolaiev	763.1		8.4	N.W.	0	S.					764.8	8.4	cal.	0	S.	
	Feldkirch	767.2	0.0	6.1	cal.	0	S.		3	17	7	763.5	10.1	cal.	0	S.	
	Czernovitz	768.8	+0.1	7.2	N.W.	3	S.		14	5	768.7	9.8	N.W.	5	S.		
	Gracovia	772.5	0.0	5.5	W.S.W.	1	S.		15	3	772.5	9.1	N.W.	1	S.		
	Pola	769.2	+0.9	11.2	S.W.	3	S.		4	12	9	767.9	11.6	S.	2	aub.	
	Viena	772.0	+0.7	5.5	cal.	0	S.		14	2	771.6	8.4	W	1	S.		
	Berlin	772.4	+0.2	11.8	S	1	S.		19	7	772.1	16.0	S.	1	S.		
Berna	762.5		3.0	S.E.	0	c. d.					764.9	9.6	S.W.	0	S.		
Islas Británicas	Stornoway	764.8	-0.0	11.1	S.W.	6	c. nub.	N. gaa	14	9	766.2	12.2	S.W.	5	c. d.		
	Shields	770.6	+0.6	5.6	S.W.	2	Druma	M <sup>a</sup>	15	6	768.1	12.8	S.W.	3	S.		
	Valentia	762.6	+0.6	8.9	S.E.	1	S.	M <sup>a</sup>	15	6	765.0	13.3	S.	2	c. nub.		
Francia	Gris Nex	767.1	+0.5	10.0	V.E.	4	Druma	Ria <sup>a</sup>	15	8	767.9	11.8	S.E.	3	c. d.		
	St. Mathieu	763.1	+1.0	9.5	N.E.	1	c. d.	Ria <sup>a</sup>	25	8	765.5	12.0	S.E.	4	S.		
	Isla de Aig.	767.1	+1.0	11.3	S.W.	3	aub.	Ria <sup>a</sup>	20	10	762.6	17.2	N.W.	2	c. d.		
	Biarritz	766.2	+0.8	13.0	cal.	0	aub.	M <sup>a</sup>	2	14	10	762.1	13.6	N.W.	3	aub.	
	Paris	767.6	+0.9	10.2	N.E.	1	S.		3	9	765.1	12.5	S.	2	S.		
	Clermont	762.2	+1.0	10.0	W	2	aub.		4	13	7	762.2	15.1	S.	3	S.	
	Perpignan	762.7	+1.7	10.1	cal.	0	c. nub.		18	10	764.2	13.3	S.W.	1	c. nub.		
	Cabo Sicié	767.1	+1.0	10.6	S	4	c. d.	M <sup>a</sup>	3	15	8	765.1	11.6	S.	4	aub.	
Niza	762.4	-1.0	11.9	S	3	aub.	M <sup>a</sup>	1	16	6	765.0	10.0	cal.	0	c. nub.		
Italia	Liorna	767.0	+2.0	12.0	S.W.	1	S.		4			766.2	12.2	N.E.	1	aub.	
	Roma	767.7	+1.2	12.0	V.E.	1	S.		1			765.1	13.2	cal.	0	S.	
	Cagliari	764.9		12.0	N.E.	3	c. nub.					762.7	19.8	S.E.	4	c. d.	
	Palermo																
Portugal	Porto																
	Lisboa	762.3	+0.0	13.9	N	4	S.	M <sup>a</sup> gaa	14	10	762.5	11.1	N	4	S.		
	Lagos																
	Horta																
	Angra																
	Punta Delgada	763.1	-0.7	15.5	S	6	aub.	M <sup>a</sup> gaa	17	14	766.3	15.4	S	5	aub.		
Funchal	765.5	-0.1	12.5	N	3	aub.	M <sup>a</sup>	19	13	766.9	15.8	N	3	aub.			
Marruecos y Argelia	Tanger																
	Casablanca	763.0		7.2	S.E.	1	S.		4	19	14	761.4	17.1	S.E.	1	S.	
	Nemours	759.0		11.2	S.E.	6	aub.		10	22	11	756.1	18.6	S	1	aub.	
	Argel	761.4		14.8	S	4	aub.	M <sup>a</sup>	18	13	761.8	15.0	S	5	aub.		
	Cap de Garde	763.6		14.4	S.E.	3	aub.	Ria <sup>a</sup>	18	12	762.6	22.8	N	2	aub.		
Túnez																	
Orán	759.5		16.0	W	1	aub.	M <sup>a</sup>	9	19	10	760.9	15.6	W	4	aub.		

#### 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:

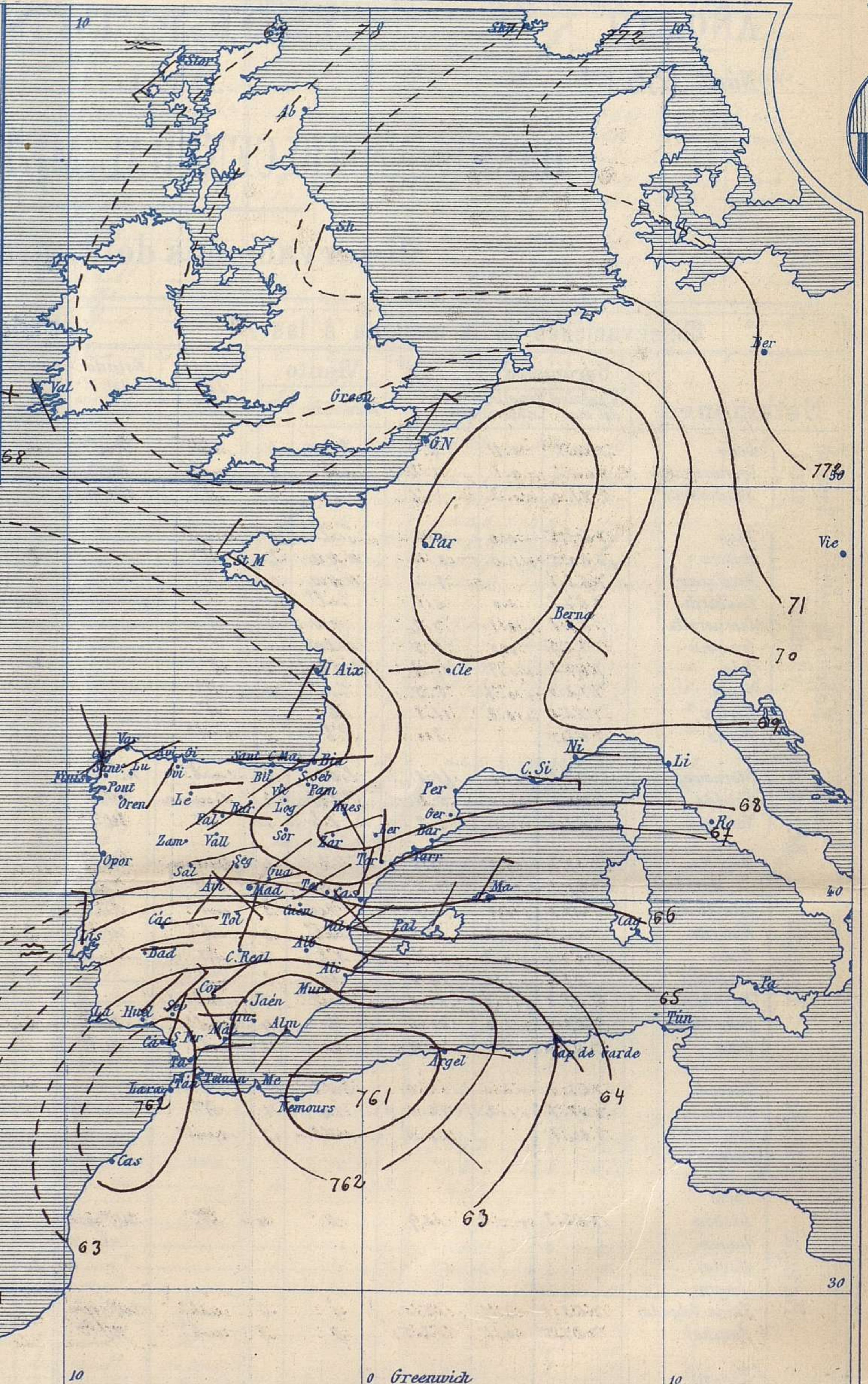
Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro  
 Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Venolína	⊙ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruna	{ Marejada
3 Flojo	⊖ Niebla	{ Picada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	{ Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Nieve	{ Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	● Lluvia	{ Muy gruesa
7 Duro	⚡ Tormenta	{ Arbolada
8 Muy duro		{ Muy arbolada
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

El centro borrascoso principal, se halla situado al Sur de España ocupando toda la región septentrional de Africa; tambien a la altura de las Azores aparece una nueva perturbación atmosférica cuyo influjo aun no se percibe en nuestra Península.

El tiempo continúa lluvioso por todas partes, sobre todo en Levante: Alicante y Murcia 33 mm, Valencia 29 mm. Los vientos son generalmente flojos del 1<sup>er</sup> cuadrante y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 21 grados en Pamplona, Huesca y Zaragoza y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Avila.

Las presiones elevadas residen hacia el N. E. de Europa

*Sauza*

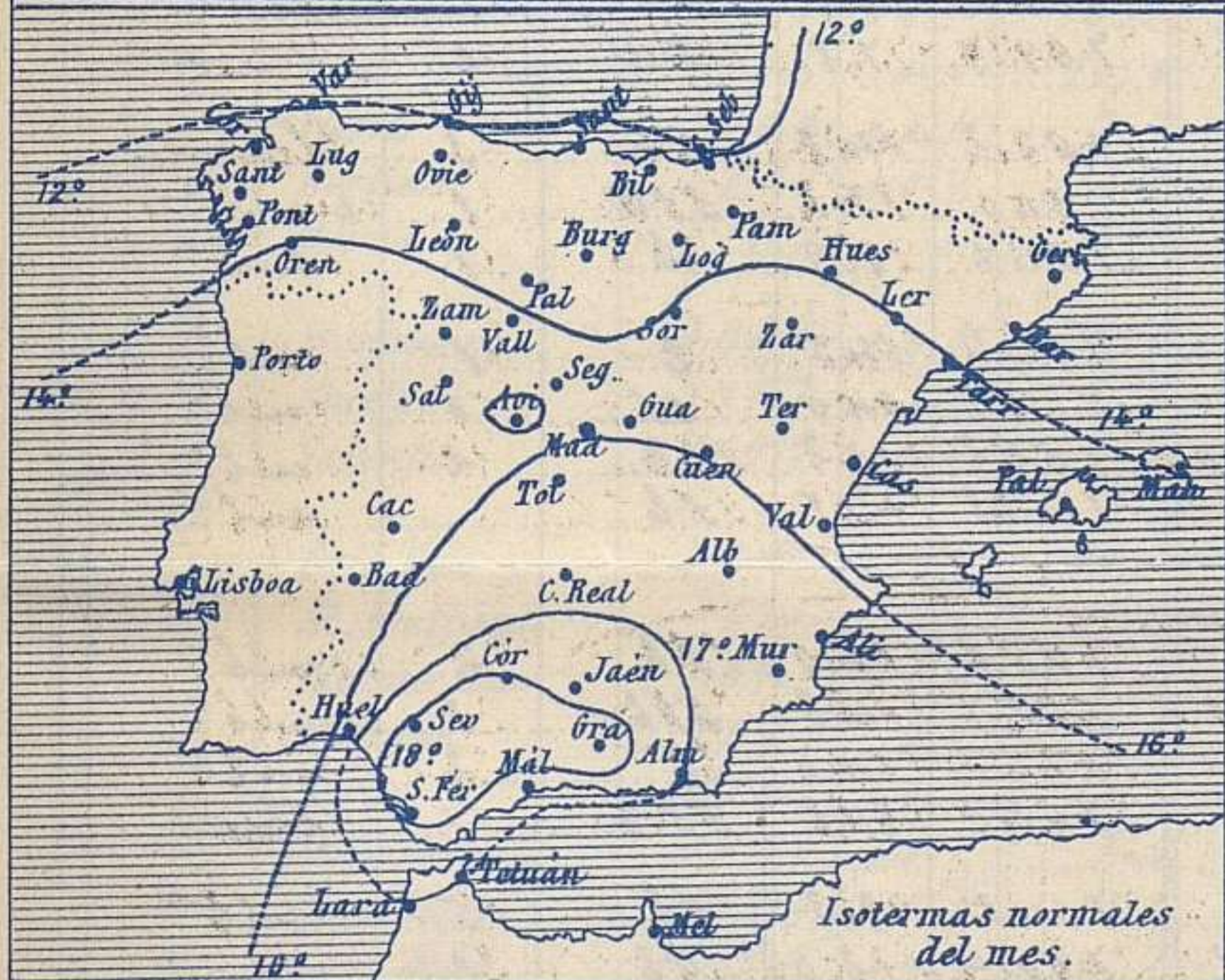
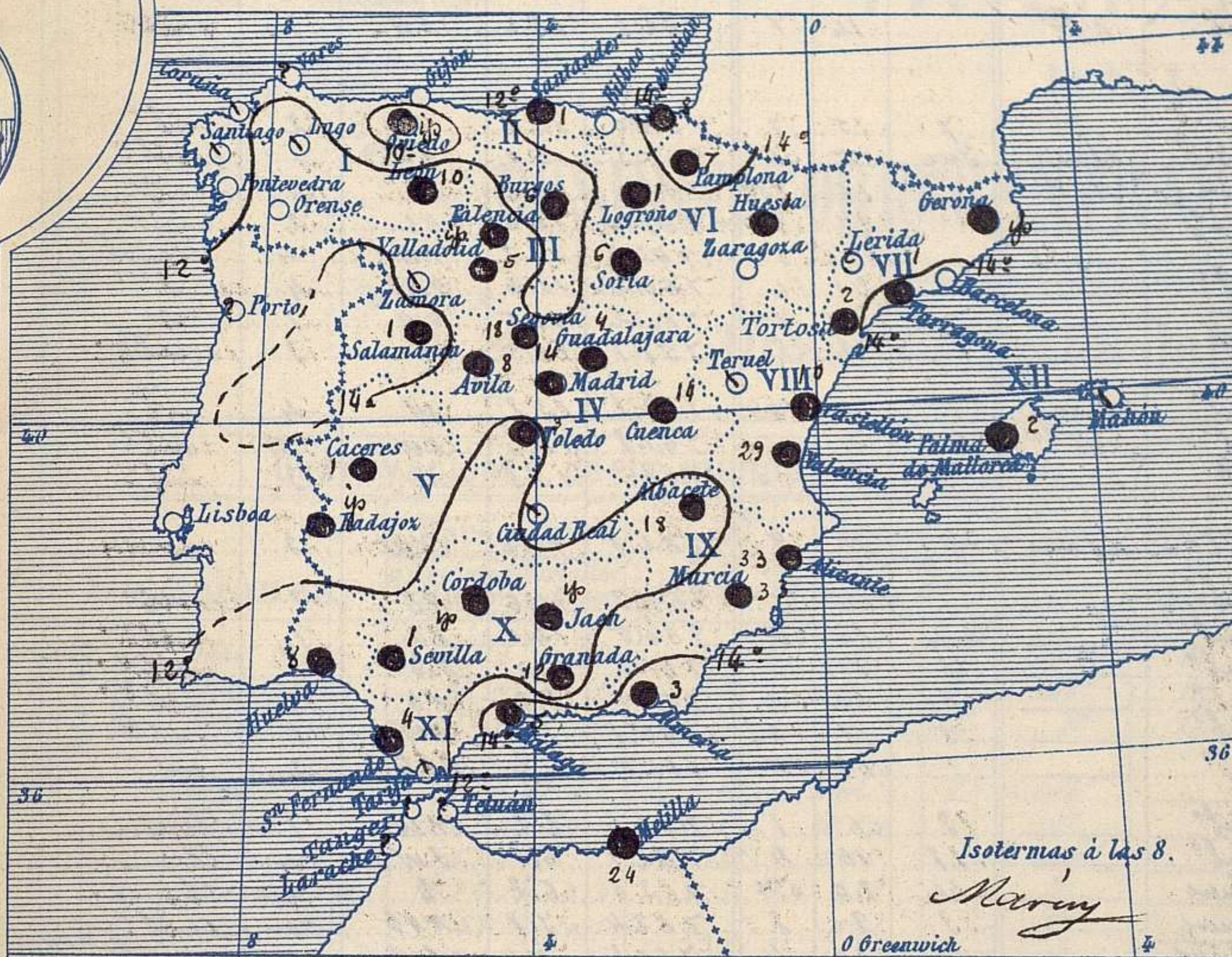
El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la region del Este y tiempo algo lluvioso.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de direccion variable y tiempo algo tormentoso.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la region del Este y tiempo lluvioso. Marejada.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de direccion variable y tiempo lluvioso y tormentoso. Mar.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la region del Norte y tiempo lluvioso. Mar.

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

Las presiones más bajas residen sobre Marruecos y Argelia.

Es probable que continúe el tiempo lluvioso para todas nuestras costas.

Tendencia a empeorar en Galicia

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

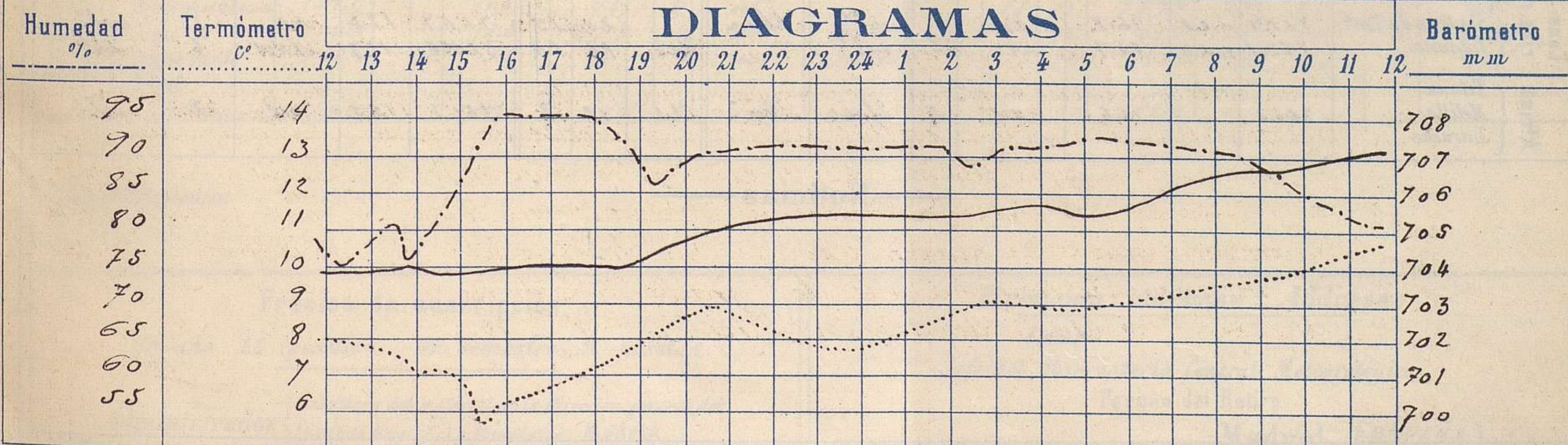
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F <sup>va</sup> o a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	703.86	8.0	78	WSW	2	0.4	Cub. <sup>to</sup>	Temp. máx. a la sombra 10.8 Tem. mínima id. 5.7 Horas de sol despegado en el día de ayer 0.2.0. Por causa de la lluvia no se lanzó globo piloto			
16	703.91	6.2	95	W	2	5.0	Lluve				
20	704.78	7.6	87	N	1	3.4	Id				
24	705.30	6.9	91	N	2	0.3	Id				
4	705.60	8.0	91	N	2	2.2	Id				
8	706.74	8.6	91	ENE	3	2.3	Id				
12	707.31	10.8	82	NE	1	0.8	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. <sup>extr.</sup>		Barom. <sup>á 0°</sup> 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	Fuera		
Región del N.W. I.	La Coruña	765.6	0.0	12.0	N.W.	1	cub.	N <sup>da</sup>	14	7	763.3	12.4	N.W.	3	c. cub.	
	Vares	766.6	11.0	11.0	N	0	N	N <sup>da</sup>	15	7	763.0	12.4	N	2	c. cub.	
	Avilés	766.5	+1.6	9.0	S.W.	0	S	llana	15	6	763.3	13.0	N.E.	1	c. cub.	
	Gijón	764.2	+0.6	19.0	N.E.	2	S	N <sup>da</sup>	16	13	763.0	14.2	N.E.	4	c. cub.	
	Oviedo	766.1	+0.9	19.5	N	0	cub.	N <sup>da</sup>	17	9	763.4	13.0	N.E.	2	c. cub.	
	Finisterre	764.1	+0.8	11.6	N	0	S	N <sup>da</sup>	18	8	762.8	13.2	S.W.	4	lluvia	
	Santiago	764.2	+0.2	10.3	N.E.	0	cub.	N <sup>da</sup>	19	6	760.2	13.6	N.W.	4	c. cub.	
	Pontenedra	766.7	+2.5	12.5	S.E.	1	S	N <sup>da</sup>	19	7	761.2	13.5	N.W.	1	S	
Lugo	764.4	9.3	9.3	E	1	S	N <sup>da</sup>	10	4	758.7	16.5	E	3	c. cub.		
Región Cantábrica II	Santander	765.7	+1.0	12.9	E	2	c. d.	llana	14	10	762.1	13.8	W	4	cub.	
	Punta Galea	765.6	+1.0	13.3	S.E.	2	c. d.	N <sup>da</sup>	14	11	761.8	13.4	N.W.	5	cub.	
	Bilbao	767.0	+1.3	13.3	S.E.	0	S	N <sup>da</sup>	15	10	762.9	13.8	E	3	cub.	
	Cabo Machichaco	767.2	+1.2	16.0	N	2	c. d.	llana	16	9	762.8	16.2	N.W.	2	c. cub.	
	San Sebastián	767.2	+1.2	16.0	N	2	c. d.	llana	16	9	762.8	16.2	N.W.	2	c. cub.	
Región Duero III	Zamora	767.8	+1.0	10.1	N.E.	1	c. cub.	N <sup>da</sup>	16	5	769.3	14.6	N.E.	1	c. cub.	
	Palencia	766.2	+1.5	9.0	S.E.	1	c. cub.	N <sup>da</sup>	12	5	760.5	13.0	N.E.	1	c. cub.	
	Burgos	766.7	+0.4	6.7	N.E.	1	c. cub.	N <sup>da</sup>	15	10	761.3	12.0	N.E.	1	c. cub.	
	Soria	764.5	+0.6	7.6	N.E.	2	c. cub.	N <sup>da</sup>	6	10	761.4	8.9	N.E.	0	c. cub.	
	Valladolid	765.9	+0.2	9.4	N.E.	2	c. cub.	N <sup>da</sup>	5	13	760.8	13.0	N.W.	1	c. cub.	
	Salamanca	769.0	+1.2	10.1	E	2	c. cub.	N <sup>da</sup>	1	13	761.5	7.2	S.E.	2	c. cub.	
Región Central IV	Ávila	765.9	6.4	6.4	S.E.	1	c. cub.	N <sup>da</sup>	2	6	762.4	2.2	N.W.	1	lluvia	
	Segovia	766.4	+2.4	6.0	S.W.	0	c. cub.	N <sup>da</sup>	18	16	762.7	6.1	S.W.	4	lluvia	
	Madrid	765.5	+1.2	8.6	S.W.	2	lluvia	N <sup>da</sup>	14	8.4	763.0	6.2	E	2	lluvia	
	Toledo	764.8	+1.0	8.8	S.W.	2	lluvia	N <sup>da</sup>	3	9	762.4	7.8	N.W.	0	c. cub.	
	Guadalajara	765.2	+1.2	8.4	N.E.	2	lluvia	N <sup>da</sup>	4	10	760.1	3.0	S.W.	1	c. cub.	
Extremadura V	Cáceres	763.5	10.8	8	E	2	c. d.	N <sup>da</sup>	1	17	762.2	14.8	N.W.	3	lluvia	
	Badajoz	763.3	+0.8	12.2	E	2	c. d.	N <sup>da</sup>	15	8	761.0	13.2	S.W.	1	c. cub.	
	Ciudad Real	762.8	+0.4	8.7	N.W.	5	c. cub.	N <sup>da</sup>	17	6	761.7	8.9	E	1	c. cub.	
Alto Ebro VI	Logroño	766.6	11.0	8	E	2	c. d.	N <sup>da</sup>	1	14	761.4	14.5	E	1	c. cub.	
	Pamplona	767.7	+0.2	12.0	E	0	c. d.	N <sup>da</sup>	9	3.1	758.0	14.0	W	0	c. cub.	
	Huesca	767.7	+2.0	10.6	S.E.	0	c. cub.	N <sup>da</sup>	1	21.8	762.2	13.3	S.E.	2	c. cub.	
	Zaragoza	767.9	+1.0	11.0	E	1	S	N <sup>da</sup>	2.1	7	762.8	14.6	S.E.	2	c. cub.	
Cataluña VII	Lérida	767.2	0.0	12.2	N.E.	1	lluvia	N <sup>da</sup>	12	3	765.8	16.0	S.E.	2	c. cub.	
	Gerona	767.1	14.1	14.1	N.E.	2	c. d.	N <sup>da</sup>	15	1.0	762.7	14.3	S.W.	3	c. cub.	
	Barcelona	767.7	13.7	13.7	S.W.	2	S	N <sup>da</sup>	1	14	764.3	13.0	E	2	c. cub.	
	Tarragona	767.9	+1.0	12.9	S	2	c. cub.	N <sup>da</sup>	13	2	763.9	11.8	S.E.	1	lluvia	
Levante VIII	Teruel	765.1	7.1	7.1	S.E.	2	c. cub.	N <sup>da</sup>	12	6	761.3	9.3	S.E.	5	c. cub.	
	Castellón	764.3	+0.2	12.6	N.W.	2	c. cub.	N <sup>da</sup>	6	13	760.4	12.0	N.E.	2	lluvia	
	Valencia	762.2	13.6	13.6	S.W.	2	c. cub.	N <sup>da</sup>	2.9	12	761.5	12.8	S.W.	2	c. cub.	
Región del SE IX	Albacete	764.7	+1.2	7.7	N.E.	5	c. cub.	N <sup>da</sup>	1.8	11	762.0	6.6	W	4	lluvia	
	Alicante	765.2	+1.0	12.6	N.E.	2	c. cub.	N <sup>da</sup>	3.3	1.6	760.0	15.4	N.E.	1	c. cub.	
	Murcia	762.3	12.6	12.6	E	4	c. cub.	N <sup>da</sup>	3.3	1.2	757.9	18.6	N	1	c. cub.	
Cuencas del Guadalquivir X	Sevilla	761.6	11.2	11.2	N.E.	4	c. cub.	N <sup>da</sup>	1	1.9	760.7	12.0	N.W.	2	lluvia	
	Córdoba	761.5	+0.8	9.4	N.E.	1	c. cub.	N <sup>da</sup>	18	8	760.1	16.8	S.W.	2	c. cub.	
	Jaén	762.0	8.4	8.4	W	0	c. cub.	N <sup>da</sup>	11	6	761.6	9.8	N.E.	1	c. cub.	
	Granada	761.3	0.0	6.2	W	1	lluvia	N <sup>da</sup>	10	1.1	760.0	9.4	W	6	c. cub.	
Costa del Sur XI	Huelva	761.6	10.8	10.8	N.E.	1	c. cub.	N <sup>da</sup>	2	1.6	761.4	14.5	S.W.	2	c. cub.	
	San Fernando	761.4	-0.1	8.5	N.W.	1	c. cub.	N <sup>da</sup>	4	1.5	762.8	13.5	W	2	c. cub.	
	Tarifa	759.9	0.0	11.8	S.W.	0	c. cub.	N <sup>da</sup>	14	1.0	761.4	13.8	N.W.	3	c. cub.	
	Málaga	762.0	+1.0	12.4	N.W.	1	lluvia	llana	5	1.9	760.6	18.0	N.W.	3	c. cub.	