

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

## BOLETÍN

1918

Núm. 290

DEL

17 de Octubre

### 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. 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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	759.4	0.0	9	E	1	N	ll	9	6	759.2	9	E	1	cd	
	Cristiansund Skudesnoes	755.0	+0.9	10	E	0	cd	ll	2	7	754.7	11	E	0	cd	
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena Berlin Berná															
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán Cabo Sicié Niza															
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	765.0	+0.4	14.5	NW	5	E	ll	3	14	13	765.7	13.3	NW	4	ll
	Lisboa	764.3	+0.4	15	NNE	2	cd	ll		17	5	765.0	15	NNE	4	ll
	Lagos	765.8	-0.0	12	NE	1	cd	ll		19	11	765.8	16	N	3	ll
	Horta	760.2	0.1	17.4	E	0	N <sup>so</sup>	ll		21	17	761.6	17.7	E	0	ll
	Flores															
	Punta Delgada	770.1	+0.2	17.0	NE	1	N <sup>so</sup>	ll		22	15	771.0	12.0	NE	1	ll
	Funchal	766.2	0.6	17	ENE	3	cd	ll		22	17	766.5	20	NE	3	cd
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															
	Biskra															

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España..... Un año 18 pesetas. Un semestre ..... 10 pesetas

Extranjero..... Un año 30 pesetas

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

#### Dirección : Adresse : Address :

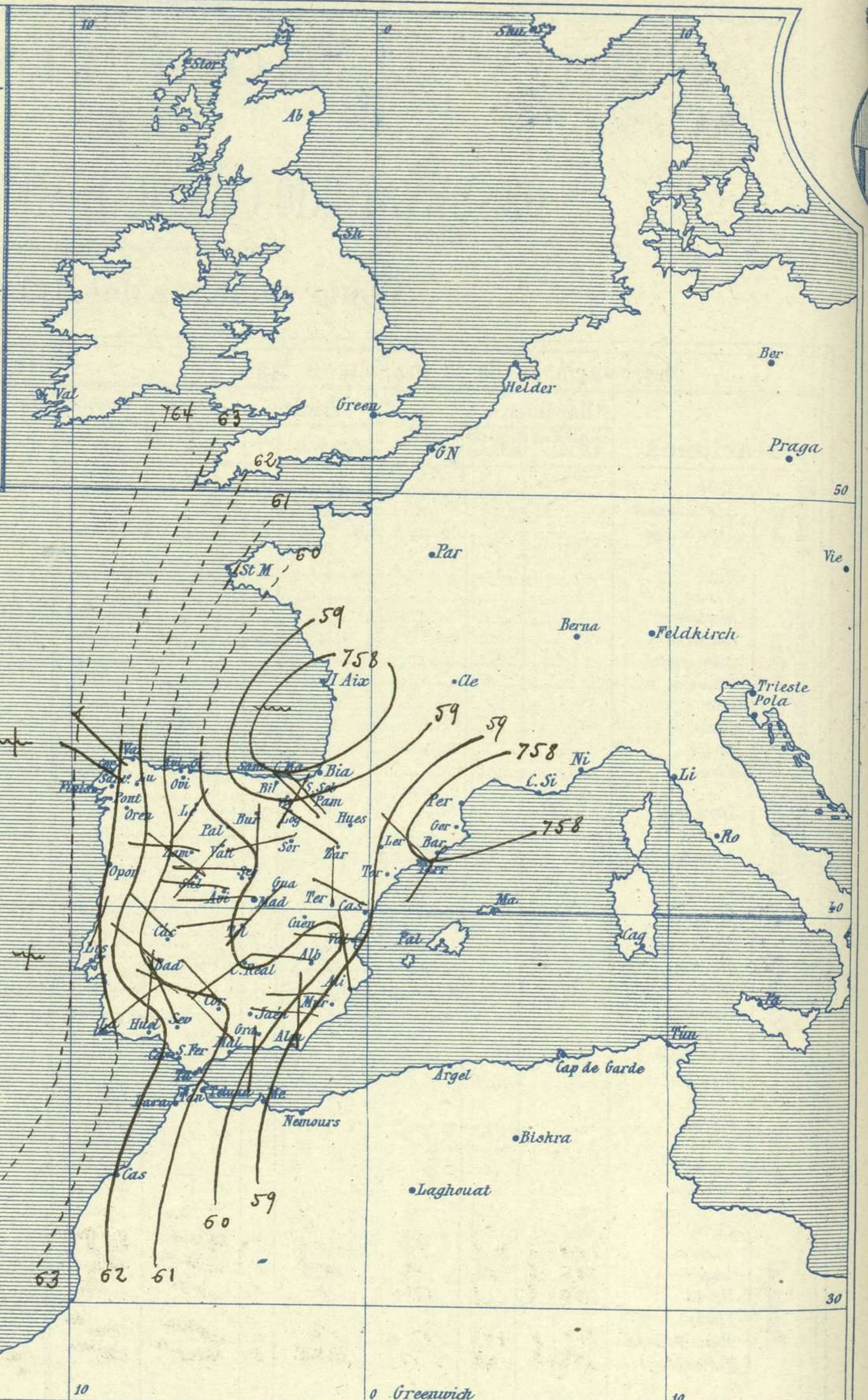
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



Presión atmosférica y vientos

Estado general

En el golfo de Vizcaya se encuentra una perturbación atmosférica (758 mm) que presenta varios centros de carácter secundario dentro del territorio español los cuales son causa de que el tiempo empeore, si bien las lluvias no hicieron más que iniciarse en el centro de España. Sobre Cantabria llueve copiosamente. Dominan por todas partes los vientos del Oeste. La temperatura máxima de ayer fue de 25 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en Soria y Segovia. Hoy marejada en el Cantábrico.

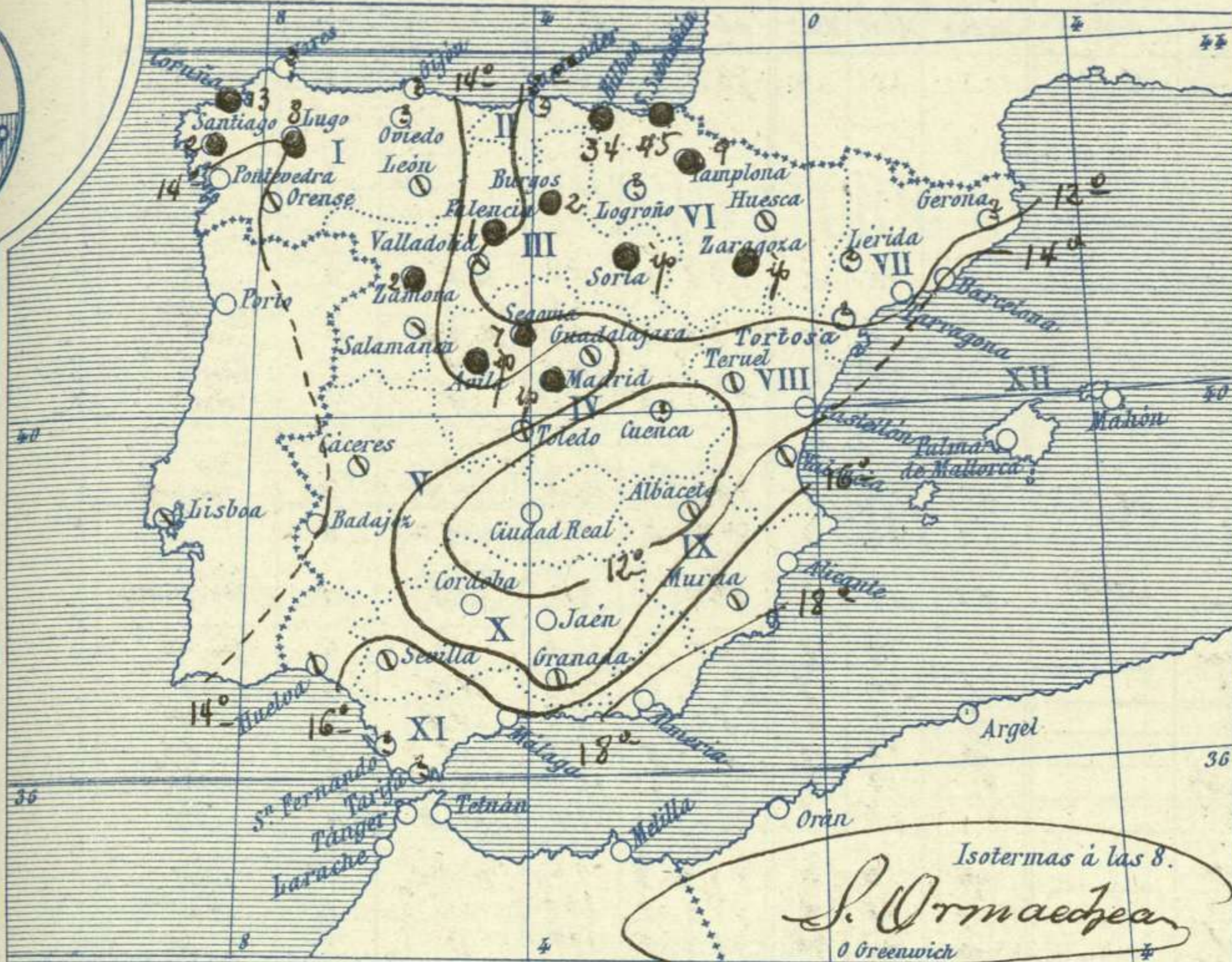
*Sanja*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Isotermas a las 8.  
S. Ormaechea  
0 Greenwich

EN LAS REGIONES

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

Tiempo probable

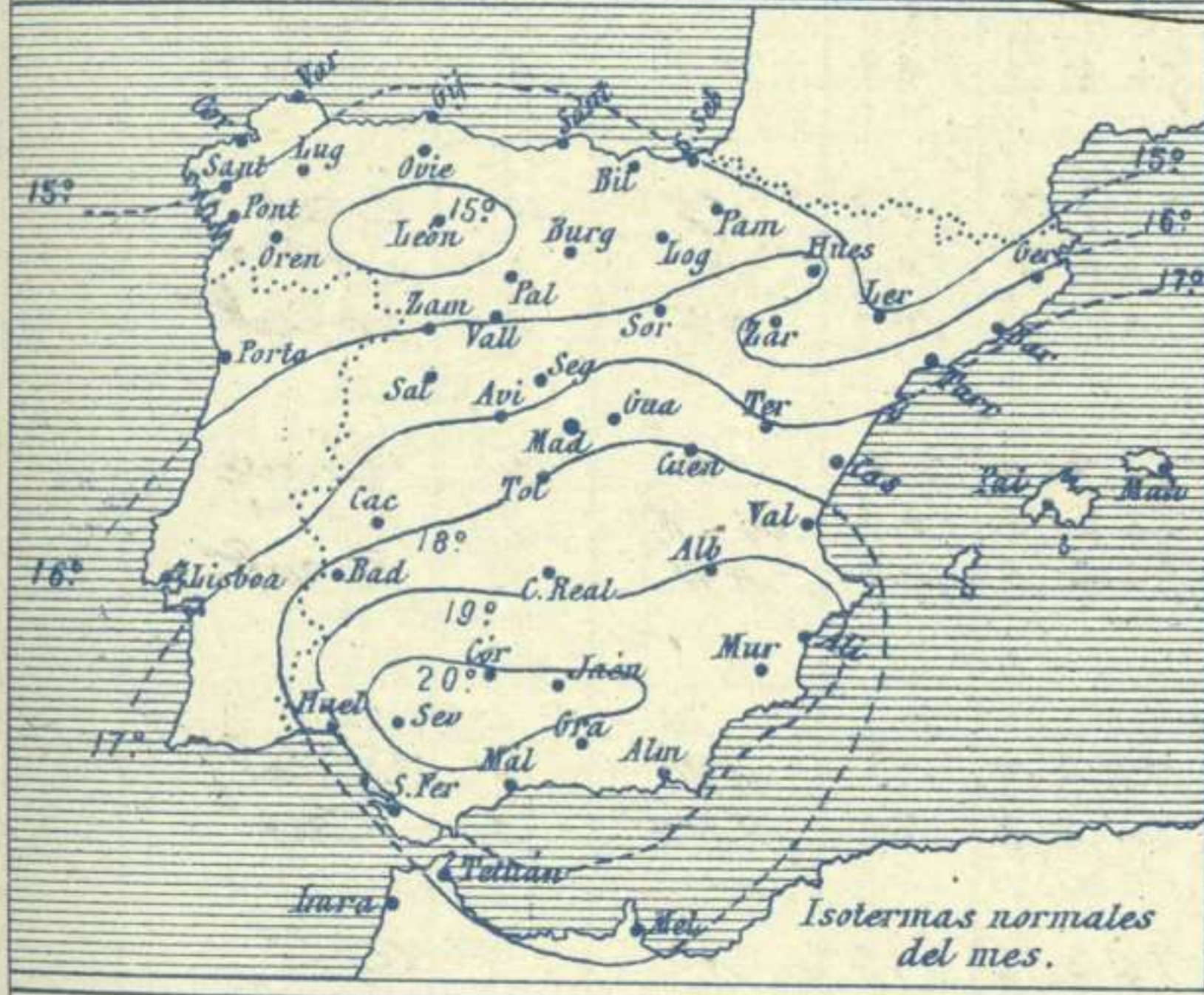
Vientos moderados del Oeste y tendencia a llover.

XI } Tiempo inseguro.  
XII } Chubascos.

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

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

En las costas de Cantabria, Galicia y Golfo de León tiende el tiempo a empeorar.



Isotermas normales del mes.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 16 y 12<sup>h</sup> del día 17

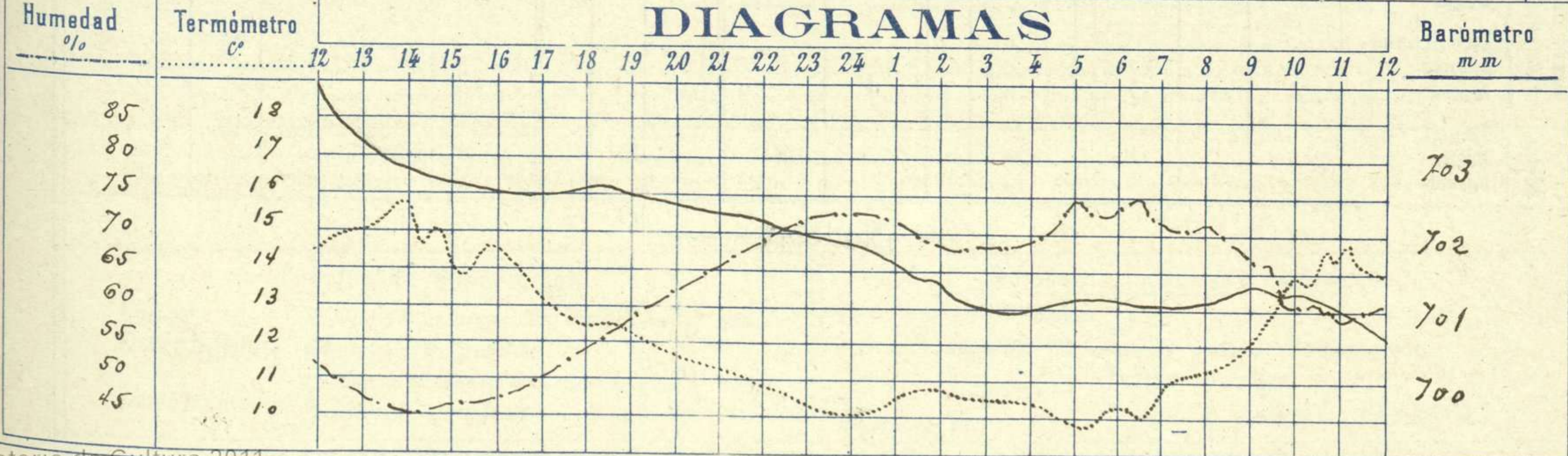
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9									
12	703.9	14.6	51	NE	0		N							
16	702.5	14.4	46	W	1		N	Temp <sup>a</sup> máx <sup>a</sup> a la sombra 18.7						
20	702.4	11.6	62	WNW	2		C cto	id. mínima id. 9.5						
24	701.9	10.0	72	NNW	2		C cto	Horas de sol despejado en el día de ayer 6.h. 0.mts						
4	701.0	10.2	69	NW	1		C cto							
8	701.1	11.3	71	W	0	ybr	C cto							
12	700.7	14.0	61	W	2		C to							

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		
	Id.en las 24 horas															
Región del N.W. I.	La Coruña	752.7	+1.1	15	N.W.	4	Lluve	M <sup>da</sup>	13	15	14	762.5	14	N.W.	1	Cub <sup>o</sup>
	Vares															
	Avilés															
	Gijón															
	Oviedo															
	Finisterre															
	Santiago	764.2	-0.1	12.9	N.W.	5	Lluve		2	13	5	764.1	12.5	S.W.	0	
	Pontevedra	762.8		15.3	N	2	C <sup>to</sup>		7	15	12	763.2	12.1	S.W.	2	Lluve
Región Cantábrica II	Lugo	764.6		11.5	W	2	C <sup>to</sup>		8	12	8	762.6	11.8	W.N.W.	2	Cub <sup>o</sup>
	Orense	767.8	0.0	14.2	S	1	F <sup>o</sup>			16	8	766.9	14.8	S	1	Cub <sup>o</sup>
	León	759.9		9.5	S.W.	2	F <sup>o</sup>			11	6	761.3	10.0	N	2	Cub <sup>o</sup>
Región Cantábrica III	Santander	762.2	-0.5	11.3	S.W.	0	Lluve	M <sup>da</sup>	4.8	13	10	764.0	12.0	N.W.	3	Lluve
	Punta Galea	756.8		10.3	S.E.	2	Lluve	M <sup>da</sup>	4.8	12	9	762.4	10.3	N.W.	4	Lluve
	Bilbao	758.2	-1.9	1.0	S.E.	0	F <sup>o</sup>		2.4	15	9	760.0	11	N.W.W.	0	F <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	757.8	-1.0	10.6	S.W.	1	Lluve	M <sup>da</sup>	4.5	11	8	760.0	9.2	S.W.	0	Lluve
Región Duero III	Zamora	760.9		11.4	W	1	Lluve			15	2	760.9	13.0	W	6	Cub <sup>o</sup>
	Palencia	759.7	-0.2	8.6	N.W.	0	C <sup>to</sup>		1	14	7	759.6	13.2	N.W.	3	F <sup>o</sup>
	Burgos	758.9	-0.4	6.2	S	0	F <sup>o</sup>		2	9	5	759.4	8.2	N.W.	0	F <sup>o</sup>
	Soria	759.2		5.5	W.S.W.	3	F <sup>o</sup>		ip	11	4	759.5	7.6	W	5	F <sup>o</sup>
	Valladolid	760.3	-1.4	8.6	S.W.	1	C <sup>to</sup>		ip	13	8	760.7	12.4	N.W.	3	F <sup>o</sup>
	Salamanca	758.7	+0.2	10.6	N.W.	3	Cub <sup>o</sup>			16	6	758.8	11.0	N.W.	4	F <sup>o</sup>
Región Central IV	Ávila	760.1		7.0	W.N.W.	4	Cub <sup>o</sup>		ip	10	5	759.7	9.6	W.N.W.	5	Cub <sup>o</sup>
	Segovia	762.3	-0.5	7.0	W	0	F <sup>o</sup>		7	15	4	762.3	13.0	N	1	Nub <sup>o</sup>
	Madrid	753.2	0.0	11.3	W	0	C <sup>to</sup>		ip	15.7	9.5	759.8	14.4	W	1	F <sup>o</sup>
	Toledo	767.1	0.0	11.8	W	1	Cub <sup>o</sup>		7	18	9	759.3	16.2	N	2	Cub <sup>o</sup>
	Guadalajara	759.4	-0.2	10.2	S.W.	0	F <sup>o</sup>			15	9	758.7	14.4	W.W.	3	Cub <sup>o</sup>
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	760.1		13.6	N.W.	3	Cub <sup>o</sup>			18	9	761.7	16.2	N.W.	4	Cub <sup>o</sup>
	Badajoz	761.2	+0.2	13.0	N.W.	2	C <sup>to</sup>			20	11	761.8	13.8	N	1	N <sup>o</sup>
	Ciudad Real	758.9	0.0	8.2	S.W.	3	C <sup>to</sup>			20	5	758.5	17.9	N.W.	3	Cub <sup>o</sup>
Alto Ebro VI	Logroño															
	Pamplona	759.0		5.8	N.W.	0	N <sup>o</sup>		9	9	4	759.4	7.2	N.W.	0	Lluve
	Huesca	758.0	0.0	3.6	W.N.W.	1	Cub <sup>o</sup>			12.0	5.2	758.5	10.6	W.N.W.	7	N <sup>o</sup>
Zaragoza	759.4		9.2	N.W.	1	Cub <sup>o</sup>		ip	14	5	758.5	12.8	N.W.	2	Cub <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida	759.1	0.2	11.0	E	0	F <sup>o</sup>		3	17	7	756.9	9.6	W	2	C <sup>to</sup>
	Gerona															
	Barcelona	758.9	-0.2	16	S.W.	2	C <sup>to</sup>	M <sup>da</sup>		21	8	757.9	17	S.W.	5	C <sup>to</sup>
	Tarragona	757.3		10.2	N.W.	2	C <sup>to</sup>	M <sup>da</sup>		19	6	756.8	16.2	W.N.W.	3	Cub <sup>o</sup>
Tortosa	758.0	+0.4	14.6	N	2	C <sup>to</sup>			18	11	756.4	15.6	N.W.	6	C <sup>to</sup>	
Levante VIII	Teruel	757.7		7.1	N	0	C <sup>to</sup>			12	5	758.2	10.8	N	1	C <sup>to</sup>
	Castellón	759.1	+0.4	12.8	W.N.W.	0	C <sup>to</sup>	M <sup>da</sup>		19	11	759.5	13.9	N.W.	1	Cub <sup>o</sup>
	Valencia	758.7		14.8	W	1	Cub <sup>o</sup>			20	13	758.4	19.8	W	1	Cub <sup>o</sup>
Región del S.E. IX	Albacete	760.7	0.0	8.0	W	1	C <sup>to</sup>			15	5	759.3	14.8	W	1	N <sup>o</sup>
	Alicante	757.5	+1.6	17	N.W.	0	C <sup>to</sup>			22	14	757.5	21	W.N.W.	3	N <sup>o</sup>
	Murcia	758.8		16.2	W	1	C <sup>to</sup>			23	14	757.6	21.6	S.W.	1	C <sup>to</sup>
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	761.9		16.6	N.W.	1	N <sup>o</sup>			25	13	759.9	23.6	N.W.	5	Cub <sup>o</sup>
	Córdoba	761.0	+1.0	12.0	N.W.	1	N <sup>o</sup>			22	9	759.3	21.4	N.W.	2	F <sup>o</sup>
	Jaén	761.1		11.4	E	0	C <sup>to</sup>			19	9	759.7	16.0	N.E.	2	F <sup>o</sup>
	Granada	760.3		9.8	S	0	N <sup>o</sup>			19	5	759.3	17.5	S.W.	4	Cub <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Huelva	761.8		15.5	N	4	N <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>		24	8	760.3	23.0	N	5	Cub <sup>o</sup>
	San Fernando															
	Tarifa	760.8	+0.5	14.3	N	2	N <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>		28	14	760.6	18.3	N.W.	5	N
	Málaga	761.1	+9.5	16	N.W.	3	N <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>		25	15	760.1	2.3	N.W.	4	Cub <sup>o</sup>
Almería	758.3		20.0	N	0	F <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>		24	18	757.5	21.0	S.W.	1	C <sup>to</sup>	
Balears XII	Palma	757.3	0.2	15	N	3	F <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>	3	18	12	757.8	17.2	N	4	C <sup>to</sup>
	Mahón															
Canarias XIII	Las Palmas	763.2		20.3	N	2	C <sup>to</sup>					762.6	21.2	N.E.	4	C <sup>to</sup>
	La Laguna	764.5	+0.6	15.5	N	2	C <sup>to</sup>		2	20	14	762.8	17.0	S.N.E.	1	N
	Ixáña	578.0	+0.4	9	N.N.W.	4	C <sup>to</sup>		ip	14	6	579.0	7	E	0	F <sup>o</sup>
Africa XIV	Tetuán															
	Melilla	764.0		17.0	N.W.	1	N	M <sup>da</sup>		23	11	764.8	21.0	N.W.	0	F <sup>o</sup>
Larache																

Noticias