

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm.º .....

DEL

29 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. extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> a 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0 <sup>o</sup> al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F. <sup>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F. <sup>ta</sup>		
Escandinavia	Bodo	754.8	-0.1	-5	S	3	e. d. <sup>o</sup>	Niv. <sup>o</sup>	-2	7	757.8	-2	S	3	e. d. <sup>o</sup>	
	Cristiansund	756.0	-1.5	0	S	3	N. <sup>o</sup>	N. <sup>o</sup>	9	3	757.8	1	Cal. <sup>o</sup>	0	e. ub. <sup>o</sup>	
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
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	761.5	+0.9	14.9	W SW	3	ub. <sup>o</sup>	Clava	23	11	761.6	17.5	Cal. <sup>o</sup>	0	ub. <sup>o</sup>	
	Lisboa	759.0	+0.2	15	S. S. E.	1	Ubere	Niv. <sup>o</sup>	Sup	22	15	759.9	17	SSW	4	ub. <sup>o</sup>
	Lagos	759.3	0.0	16	S. E.	2	ub. <sup>o</sup>	N. da	17	15	759.9	16	S. E.	3	ub. <sup>o</sup>	
	Horta	759.3	+0.8	13.2	N	3	e. d. <sup>o</sup>	Clava	3	17	759.4	14.0	N. E.	5	ub. <sup>o</sup>	
	Flores															
	Punta Delgada	757.6	+0.5	13.4	Cal. <sup>o</sup>	0	Oruma	Clava	4	18	757.1	14.5	N. N. E.	1	ub. <sup>o</sup>	
	Funchal	758.1	0.0	15	W	3	ub. <sup>o</sup>	Niv. <sup>o</sup>	11	18	758.1	17	SW	3	Ubere	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															
Biskra																

### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España ..... Un año 18 pesetas . Un semestre 9 pesetas  
 Extranjero ..... Un año 30 pesetas

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

#### Dirección : Adresse : Address :

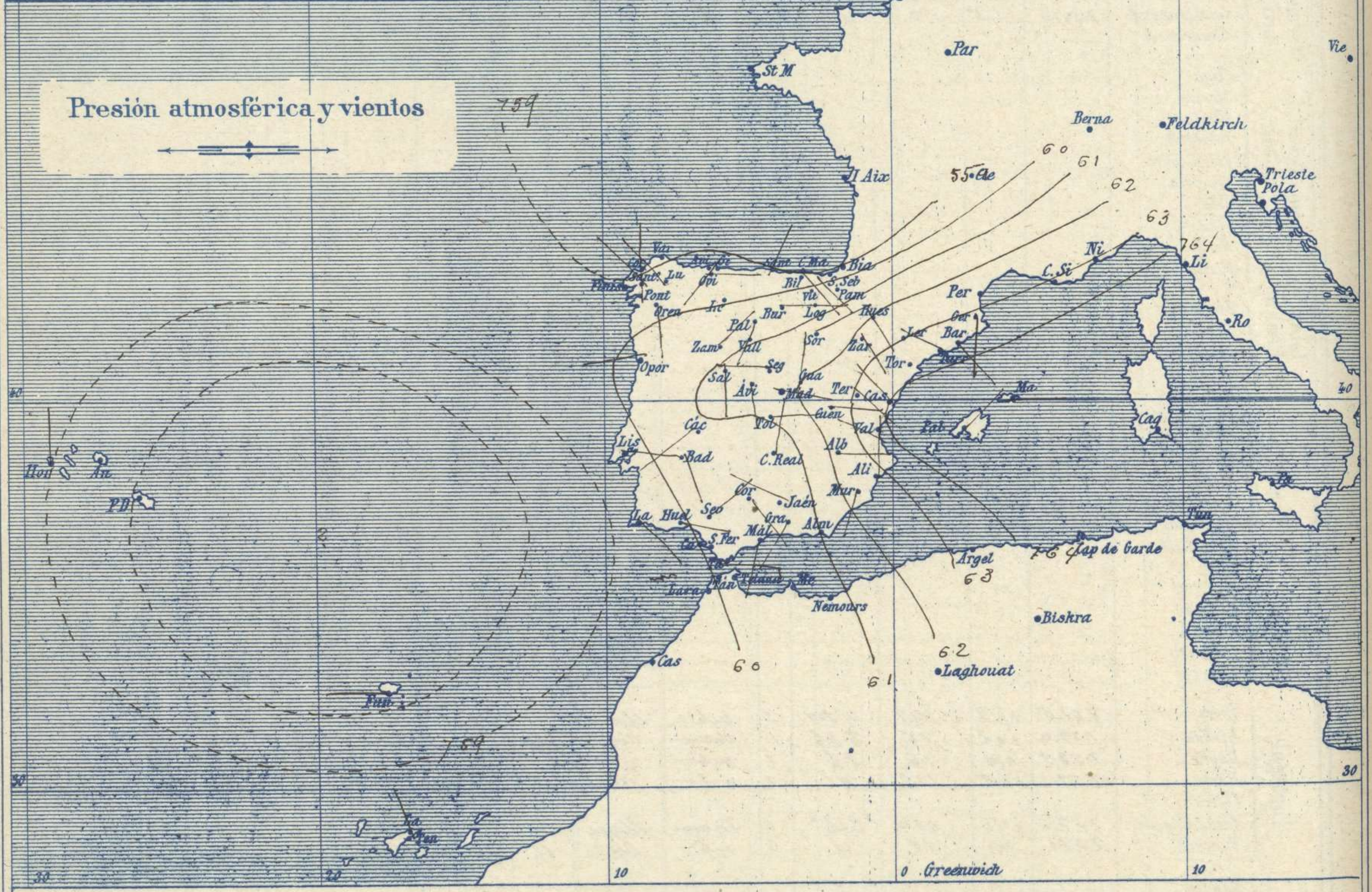
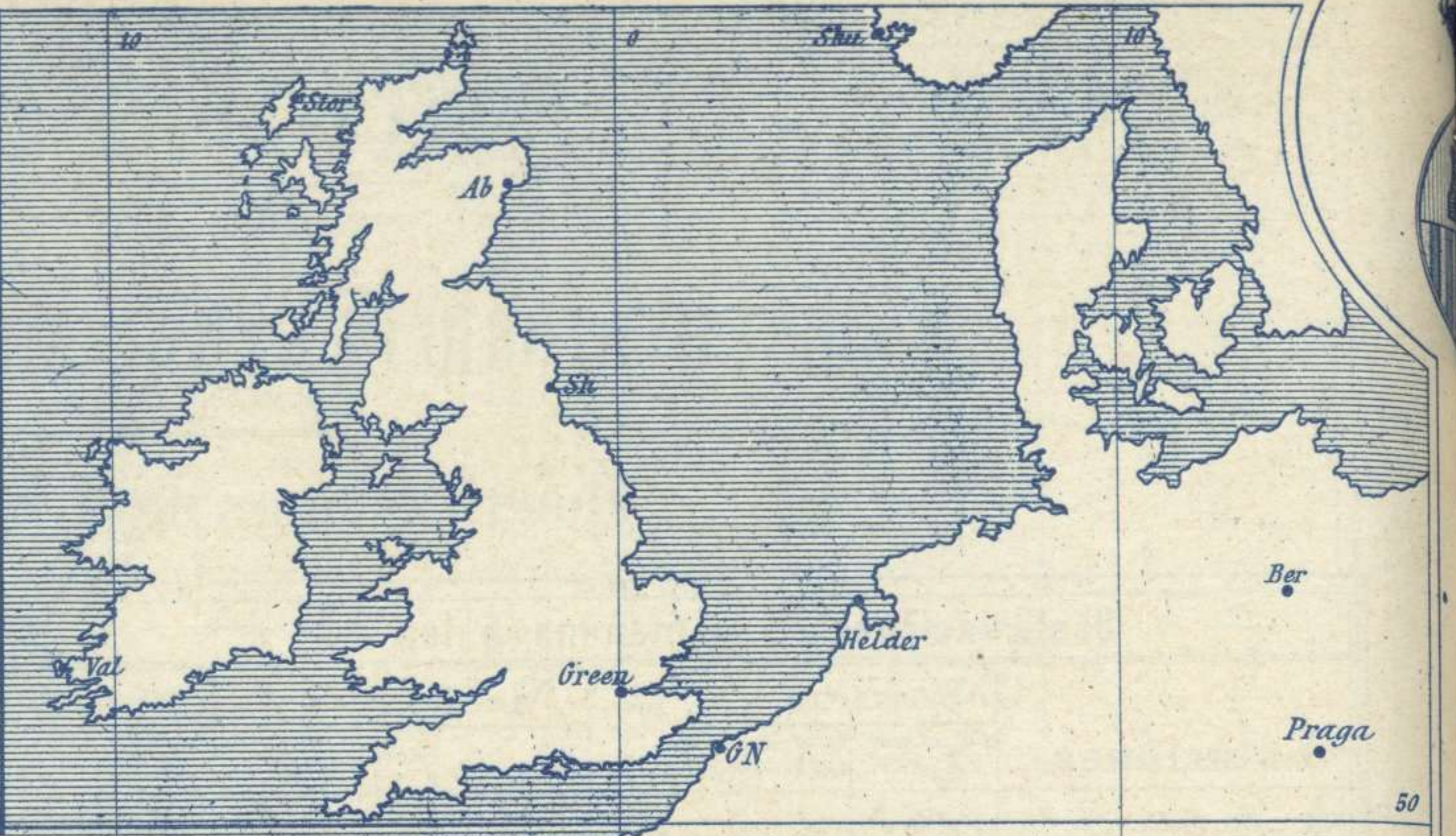
Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



**Estado general**

Entre las Azores y las costas portuguesas se encuentra una borrasca, cuya importancia no se puede apreciar por carecer de observaciones necesarias, y otro núcleo de perturbación atmosférica debe de encontrarse en el Canal de la Mancha. El tiempo es bueno para toda España pero presenta muy poca estabilidad y lo probable es que el influjo de estos dos focos se hagan notar pronto en nuestro territorio. La temperatura máxima de ayer fue de 26 grados en Orense y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Teruel.

*Las presiones altas residen sobre el Mediterraneo*

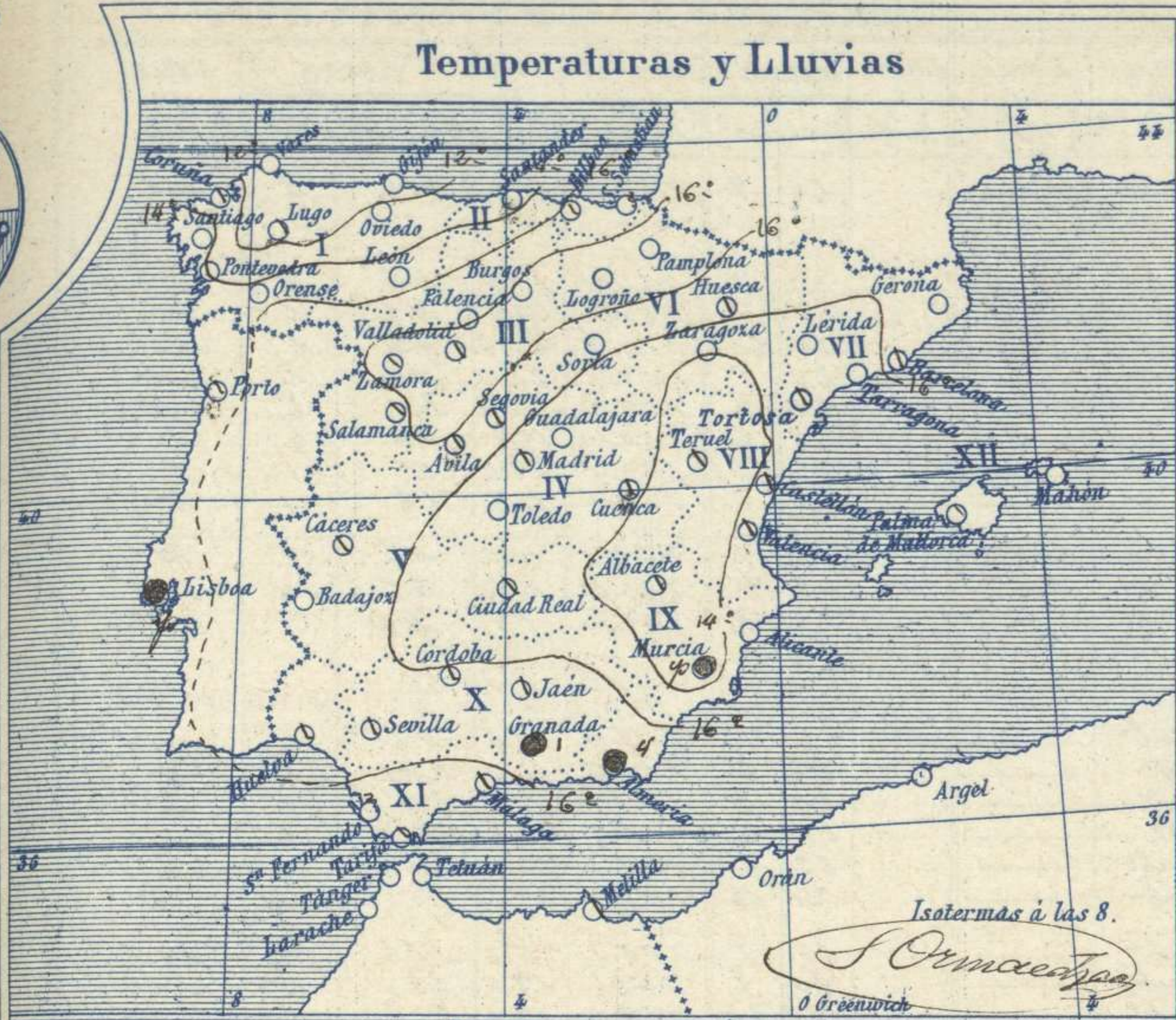
El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

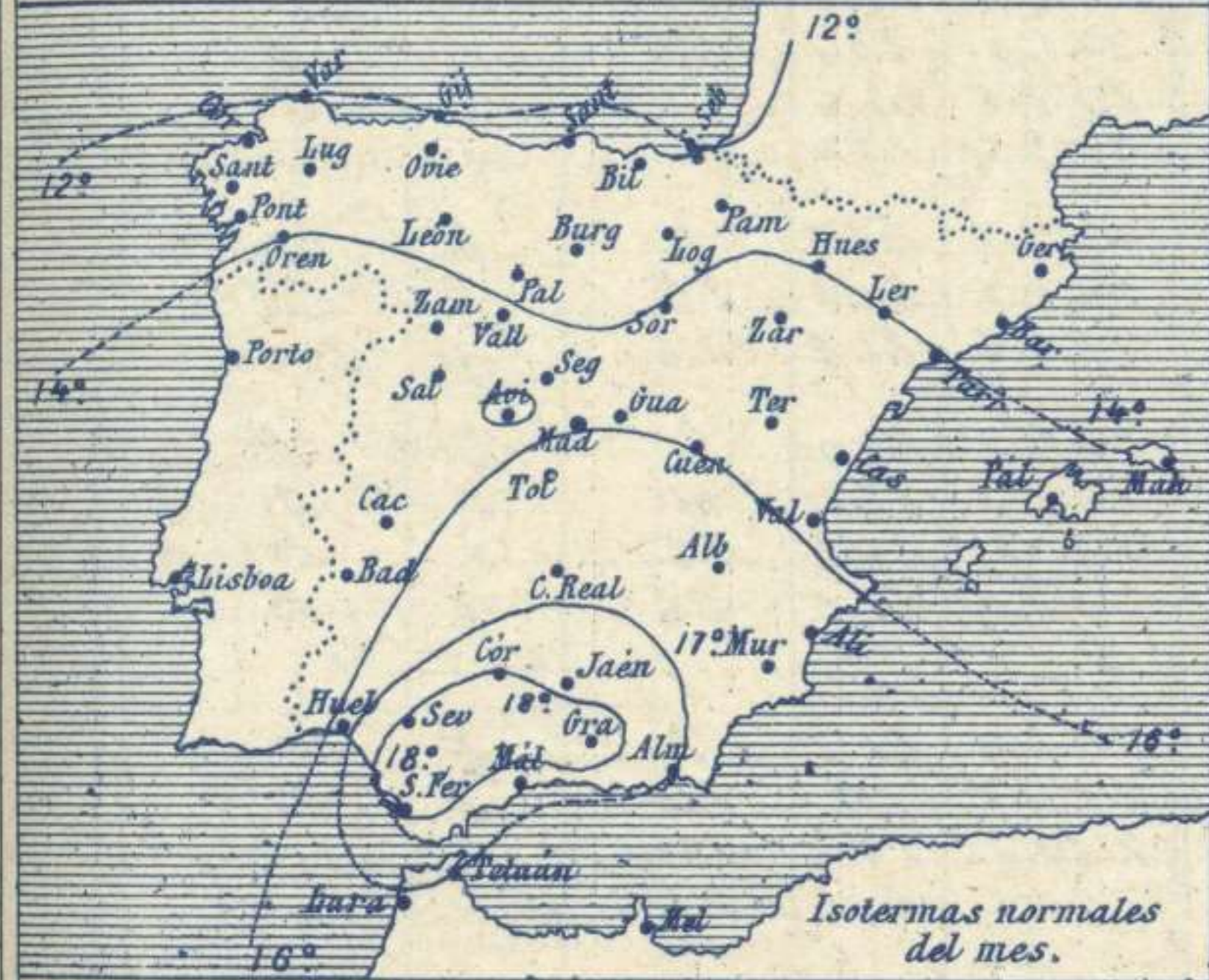
Tiempo probable



EN LAS REGIONES

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

*No se hace predicción*



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

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

*No se envia telegrama*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 28 y 12<sup>h</sup> del día 29

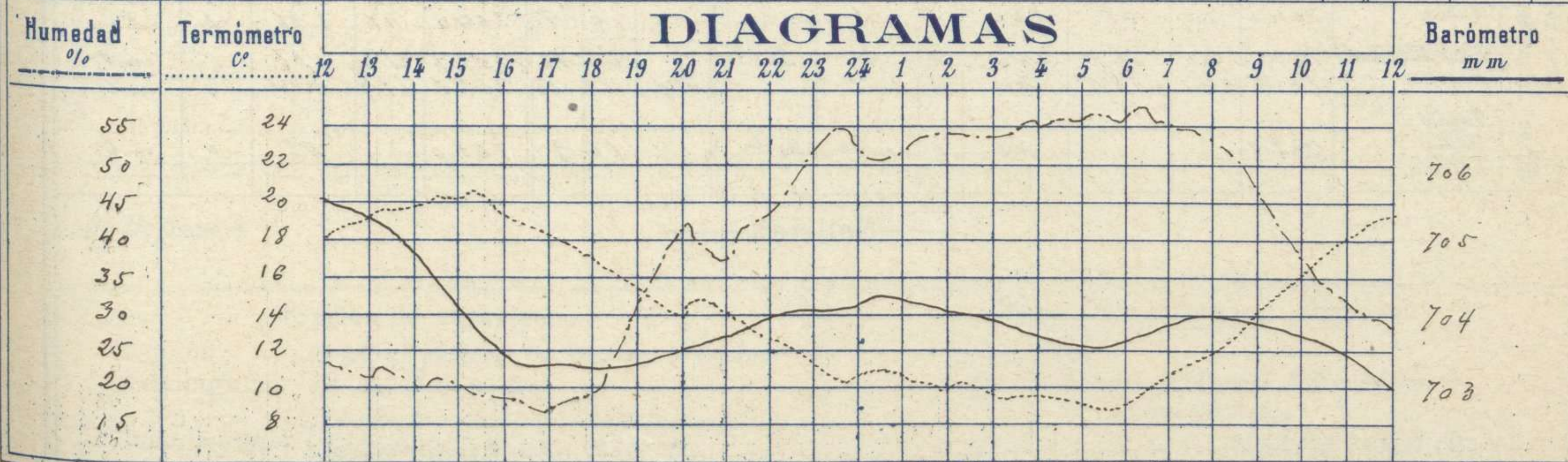
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	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	705.5	18.0	23	E.P.E.	2		Nub. <sup>20</sup>	Temp. máx. a la sombra 20.8						
16	703.7	19.0	19	E.P.E.	3		Id.	Id. mínima 19.9						
20	703.5	14.2	42	E.N.E.	1		Id.	Horas de hel. despejado en el						
24	704.2	10.7	52	S.E.	2		Id.	día de ayer 12. h. 15. m.						
4	703.6	9.7	55	E.	2		Id.							
8	704.0	11.8	52	E.	1		Id.							
12	703.6	19.4	29	S.E.	1		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>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	759.1	0.0	1.3	Cal <sup>a</sup>	0	sub <sup>o</sup>	blava	20	9	759.8	1.9	N.E.	5	sub <sup>o</sup>	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	760.9	0.0	11.4	SW	1	sub <sup>o</sup>	blava	15	7	764.5	15.0	N.E.	2	sub <sup>o</sup>	
	Oviedo	759.4		11.2	S	0	sub <sup>o</sup>		18	5	760.6	16.8	N.E.	1	sub <sup>o</sup>	
	Finisterre	758.3	-0.8	22.0	Cal <sup>a</sup>	0	sub <sup>o</sup>	blava	22	20	759.9	22.2	N.W.	2	sub <sup>o</sup>	
	Santiago	759.4	-0.2	12.5	N.W.	2	sub <sup>o</sup>		26	9	759.4	22.0	N.W.	2	sub <sup>o</sup>	
	Pontevedra	759.0	0.0	12.6	N	1	sub <sup>o</sup>		26	8	759.7	22.0	N.W.	2	sub <sup>o</sup>	
Lugo	761.2		8.0	N.W.	1	sub <sup>o</sup>		18	5	763.1	14.1	N.W.	4	sub <sup>o</sup>		
Orense	754.8	0.0	15.0	S	1	sub <sup>o</sup>		26	6	767.4	25.0	N	1	sub <sup>o</sup>		
León	759.3		11.0	S	1	sub <sup>o</sup>		12	6	750.1	11.8	S.E.	1	sub <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	759.2	+0.2	12.2	N.N.E.	1	sub <sup>o</sup>	N. de	15	9	762.0	13.5	N.E.	5	sub <sup>o</sup>	
	Punta Galea	757.6	-0.3	17.4	S.E.	5	sub <sup>o</sup>	N. de	17	9	760.5	15.8	N.E.	4	sub <sup>o</sup>	
	Bilbao	757.6	-0.5	17	S.E.	1	sub <sup>o</sup>		16	8	762.4	17	N.W.	1	sub <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco															
San Sebastián																
Región del Duero III	Zamora	761.1		12.0	N.E.	0	sub <sup>o</sup>		22	4	759.9	19.6	N.E.	4	sub <sup>o</sup>	
	Palencia	760.0	+0.4	12.0	S.W.	1	sub <sup>o</sup>		22	6	757.8	21.6	S.W.	0	sub <sup>o</sup>	
	Burgos	759.7	0.0	10.6	S	0	sub <sup>o</sup>		20	5	757.6	18.6	S.E.	0	sub <sup>o</sup>	
	Soria	760.8	0.0	12.6	S.N.E.	0	sub <sup>o</sup>		18	4	752.9	18.6	S.N.E.	2	sub <sup>o</sup>	
	Valladolid	762.2	+0.2	7.4	S	0	sub <sup>o</sup>		22	6	758.0	20.6	S.E.	0	sub <sup>o</sup>	
	Salamanca	759.0	+0.2	12.2	S	1	sub <sup>o</sup>		21	7	757.9	19.8	S	2	sub <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	760.2		10.0	S.E.	3	sub <sup>o</sup>		16	7	759.2	15.8	S.E.	2	sub <sup>o</sup>	
	Segovia	759.4	-0.3	12.0	N	0	sub <sup>o</sup>		20	9	759.1	19.0	S	0	sub <sup>o</sup>	
	Madrid	761.7	+0.5	11.8	S	1	sub <sup>o</sup>		20	20	759.5	19.0	S.E.	2	sub <sup>o</sup>	
	Toledo	761.1	+0.2	12.2	S	1	sub <sup>o</sup>		22	8	761.0	21.4	S.N.E.	1	sub <sup>o</sup>	
	Guadalajara	761.4	+0.2	11.2	N	0	sub <sup>o</sup>		22	7	758.5	20.6	S	0	sub <sup>o</sup>	
	Cuenca	758.0		12.5	S	2	sub <sup>o</sup>		19	7	759.4	18.4	S	2	sub <sup>o</sup>	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	760.6		14.8	S.W.	0	sub <sup>o</sup>		24	7	758.7	22.8	S	0	sub <sup>o</sup>	
	Badajoz	760.4	+0.6	15.5	S.E.	0	sub <sup>o</sup>		25	12	758.7	24.6	S.E.	1	sub <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	761.5	+0.5	12.2	N	0	sub <sup>o</sup>		20	11	760.2	21.8	N.E.	4	sub <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	761.8		12.0	S	0	sub <sup>o</sup>		21	7	761.2	21.0	S	2	sub <sup>o</sup>	
	Pamplona	761.4		12.4	N	0	sub <sup>o</sup>		22	6	759.8	22.0	N	1	sub <sup>o</sup>	
	Huesca	762.1	0.0	15.0	S.E.	1	sub <sup>o</sup>		24	10	761.9	20.2	S.E.	0	sub <sup>o</sup>	
	Zaragoza	764.9	0.2	12.6	S.E.	1	sub <sup>o</sup>		22	5	759.0	21.6	S.E.	1	sub <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Térida	762.2	0.0	15.0	S	0	sub <sup>o</sup>		22	7	762.4	20.6	S	2	sub <sup>o</sup>	
	Gerona	764.0	+0.2	1.9	S.E.	2	sub <sup>o</sup>	N. de	21	10	764.5	1.9	N.W.	5	sub <sup>o</sup>	
	Barcelona	762.2		14.8	N.W.	1	sub <sup>o</sup>	blava	17	12	763.2	16.2	N.W.	2	sub <sup>o</sup>	
	Tortosa	762.2	+0.4	14.4	Cal <sup>a</sup>	0	sub <sup>o</sup>		22	8	762.1	20.2	S.E.	4	sub <sup>o</sup>	
Levante VIII	Teruel	762.8		8.2	S.E.	0	sub <sup>o</sup>		18	9	752.1	17.0	S.E.	0	sub <sup>o</sup>	
	Castellón	764.5	0.0	14.1	N.W.	0	sub <sup>o</sup>	N. de	19	10	762.8	15.2	N	1	sub <sup>o</sup>	
	Valencia	764.4		14.2	N.W.	0	sub <sup>o</sup>		17	10	763.9	16.8	S	1	sub <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	762.7	0.0	9.8	S	0	sub <sup>o</sup>		19	6	760.7	18.4	S.E.	1	sub <sup>o</sup>	
	Alicante	761.7	+0.2	1.5	N	0	sub <sup>o</sup>	blava	18	11	762.7	1.6	N.E.	2	sub <sup>o</sup>	
	Murcia	762.1		12.7	S	1	sub <sup>o</sup>		sup.	12	10	762.6	17.6	S	4	sub <sup>o</sup>
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	760.1		16.8	N.E.	2	sub <sup>o</sup>		25	13	759.1	24.8	N.W.	4	sub <sup>o</sup>	
	Córdoba	760.2	0.0	15.4	S.E.	1	sub <sup>o</sup>		24	12	759.2	22.4	N.W.	1	sub <sup>o</sup>	
	Jaén	760.9		14.2	N.W.	0	sub <sup>o</sup>		22	12	760.2	21.2	S.W.	0	sub <sup>o</sup>	
	Granada	761.1	-0.4	14.0	N.W.	2	sub <sup>o</sup>		1	31	10	760.4	18.2	N.W.	5	sub <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Huelva	759.9		16.7	S	1	sub <sup>o</sup>	N. de	22	13	759.6	19.9	N	4	sub <sup>o</sup>	
	San Fernando															
	Tarifa	759.6	+0.1	14.8	S	5	sub <sup>o</sup>	N. de	16	24	759.9	15.5	S	6	sub <sup>o</sup>	
	Málaga	763.6	+0.5	1.5	S	1	sub <sup>o</sup>	N. de	17	15	764.4	1.6	S.E.	2	sub <sup>o</sup>	
Almería	761.1		17.5	N.E.	0	sub <sup>o</sup>	Cal <sup>a</sup>	4	21	12	760.6	17.2	S	2	sub <sup>o</sup>	
Canarias XII	Palma	762.8	+0.3	1.3	N.E.	2	sub <sup>o</sup>	N. de	20	7	765.2	1.8	N.W.	2	sub <sup>o</sup>	
	Mahón	764.6	0.0	1.5	S	2	sub <sup>o</sup>		19	9	764.0	1.7	S.N.E.	2	sub <sup>o</sup>	
Canarias XIII	San Cristóbal de la Laguna	759.6	0.0	17.2	N.W.	2	sub <sup>o</sup>	Cal <sup>a</sup>	23	17	757.7	21.4	S.E.	1	sub <sup>o</sup>	
	Laguna	760.5	+0.7	15.5	N.W.	3	sub <sup>o</sup>		sup.	19	10	759.7	17.7	N.W.	0	sub <sup>o</sup>
Africa	Tetuan															
	Melilla															
Larache	762.7			N.E.	0	sub <sup>o</sup>	N. de	16	9	765.0		N.E.	0	sub <sup>o</sup>		

— Noticias —