

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm.º 273

DEL

30 de Septiembre

### 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>			
Escandi- navia	Bodo	762.2	+0.6	4	S	1	c. nub.	Nub. <sup>2</sup>	8	6	1	762.2	4	N.W.	1	c. nub.	
	Cristiansund	762.1	+0.0	5	Cal.	0	cl.	Nub. <sup>2</sup>	6	7	1	762.1	5	N.W.	1	c. nub.	
	Skudesnoes																
Europa Oriental y Central	Riga																
	Moscou																
	Nicolaiew																
	Feldkirch																
	Czernovitz																
	Cracovia																
	Pola																
	Viena																
Berlin																	
Berna																	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia																
Francia	Gris Nez																
	St. Mathieu																
	Isla de Aix																
	Biarritz																
	Paris																
	Clermont																
Italia	Perpiñán																
	Cabo Sicié																
Portugal	Niza																
	Liorna																
	Roma																
	Cagliari																
	Palermo																
	Porto	765.1	+0.1	21.0	S.E.	3	1	cub.	Clare	28	14	766.5	26.2	N.W.	1	cub.	
	Lisboa	762.3	+0.2	18	N.W.	1	1	cub.	Clare	27	18	762.9	25	N.W.	4	c. nub.	
Lagos																	
Horta	764.4	+0.3	20.5	N.W.	4	1	cub.	Clare	31	21	20	766.1	20.7	S.W.	4	nub.	
Flores																	
Punta Delgada	765.3	+0.2	20.7	N.W.	3	1	Prumo	Clare	3	24	20	767.4	20.4	Cal.	0	cub.	
Funchal																	
Marruecos y Argelia	Tanger																
	Orán																
	Laghout																
	Argel	763.4	+0.5	22	N.W.	1	1	cl.	Clare	26	20	764.7	23	S.W.	4	cl.	
	Cap de Garde																
	Túnez																
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 :

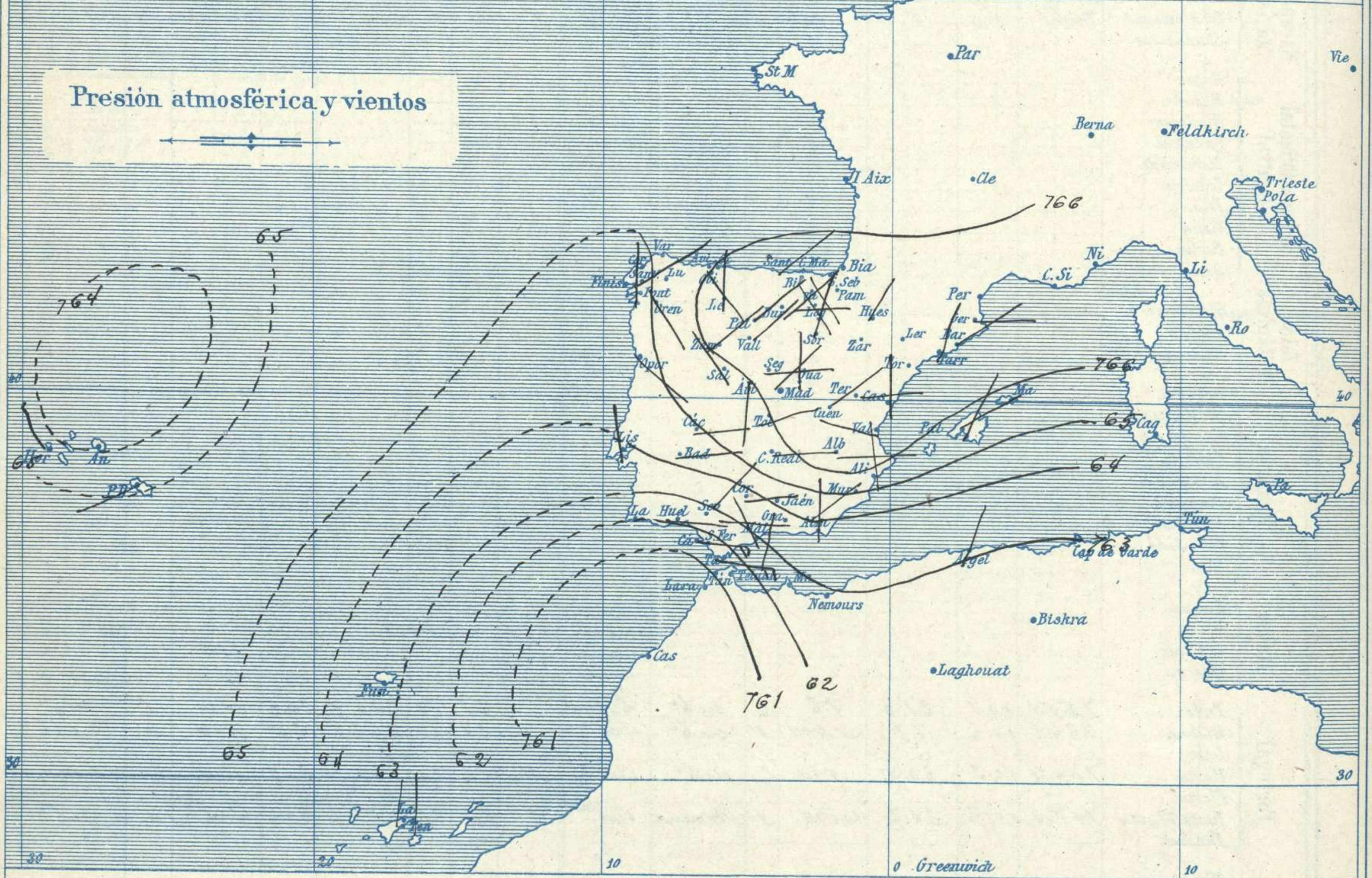
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Ilana
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
		Arbolada
8 Muy duro	⚡ Tormenta	Muy arbolada
9 Temporal		



Estado general

Las presiones débiles que desde hace varios días se hallan situadas al Occidente de Marruecos adquirieron durante las últimas 24 horas mayor intensidad (761 m/m) por cuya causa el Levante es fuerte en el estrecho de Gibraltar y sus costas adyacentes, produciendo marejadilla en el Golfo de Cádiz. Aumentó también la nubosidad sobre la mitad meridional de España. Los vientos soplan generalmente del cuadrante primero. La temperatura máxima de ayer fue de 32 grados en Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en León.

Las presiones altas se sitúan sobre el N. E. de España.

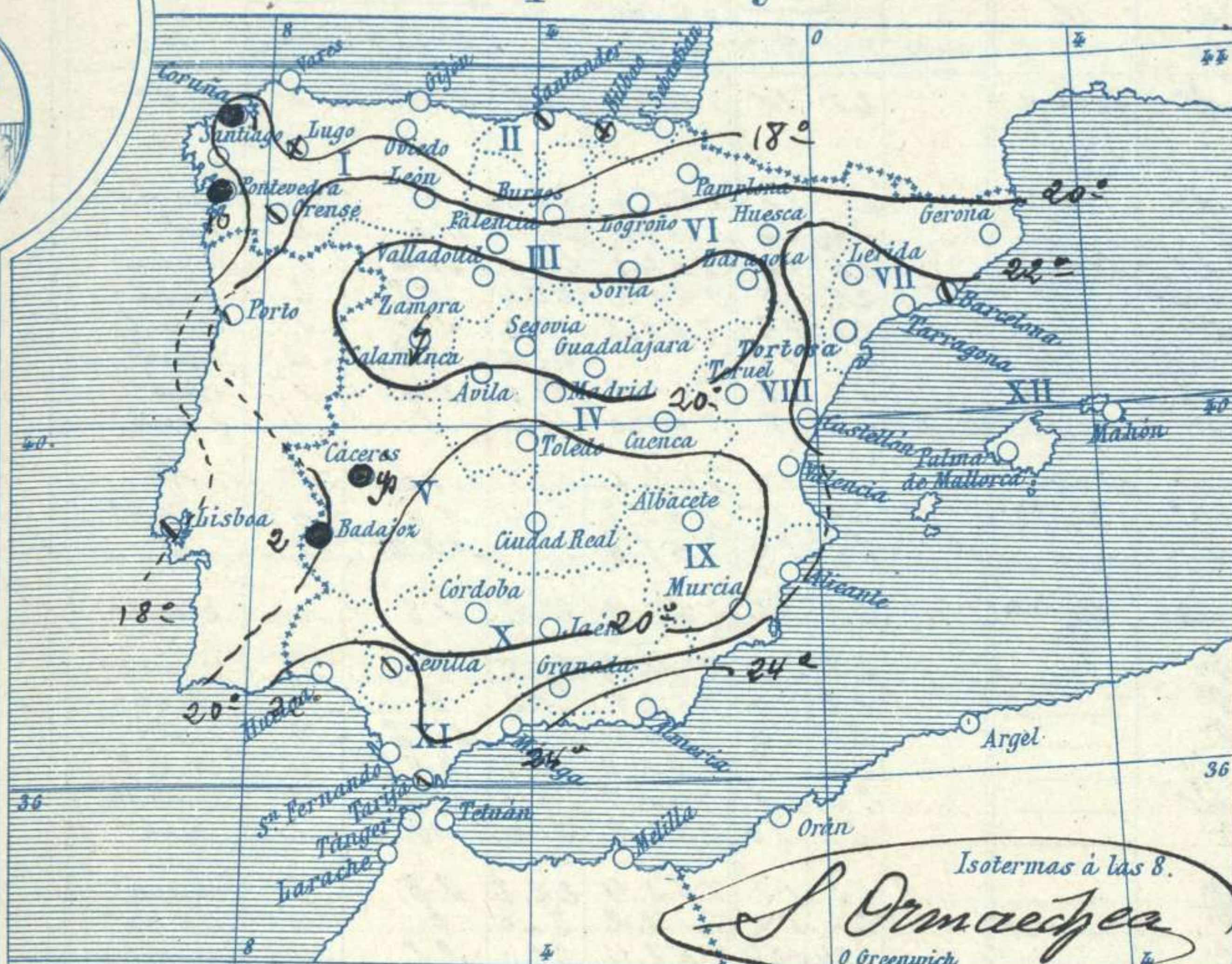
El Director general Severo Gómez Nuñez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

*Galbis*



Temperaturas y Lluvias



EN LAS REGIONES

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

Tiempo probable

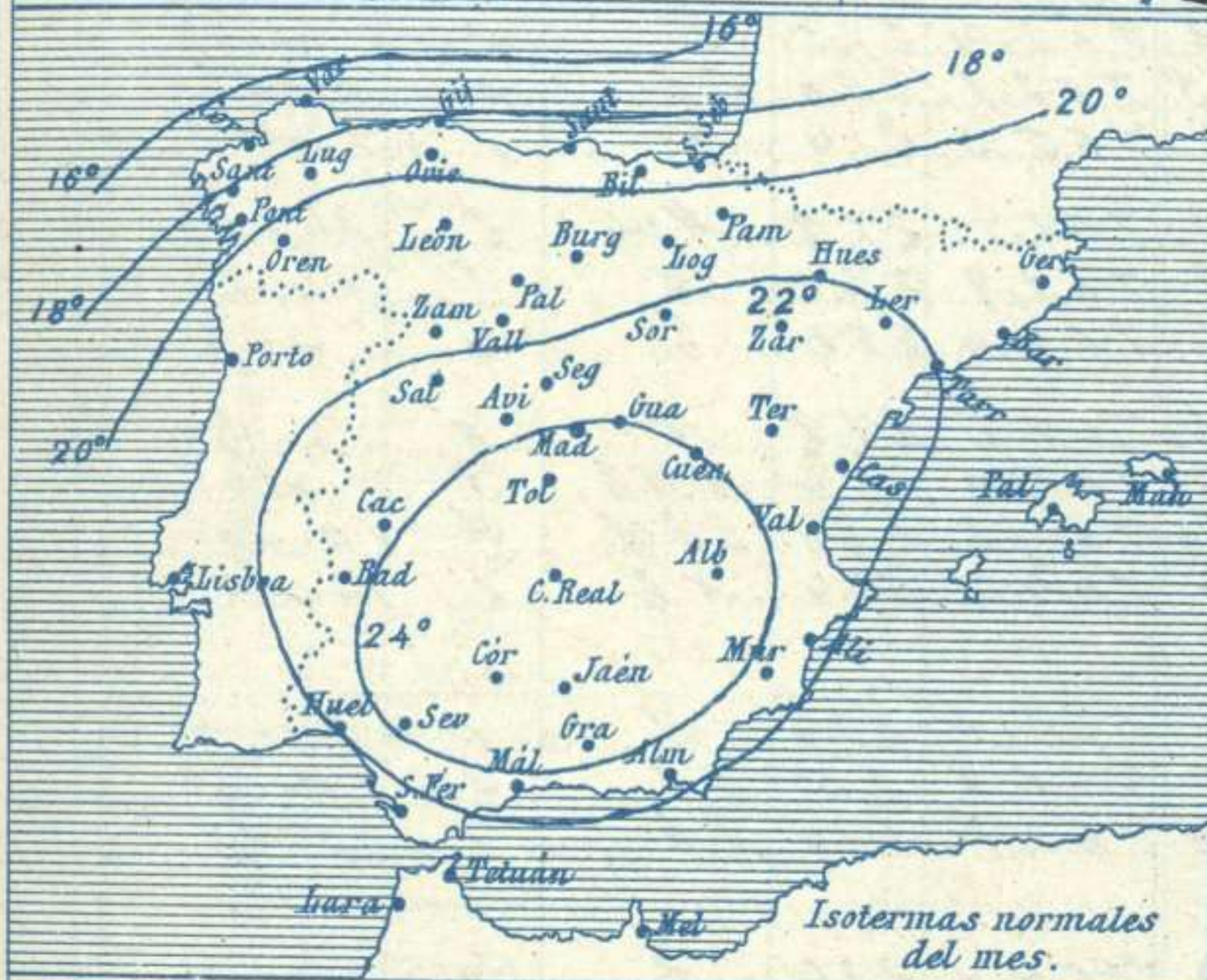
*No se hace predicción*

Isotermas a las 8.  
*S. Ormaechea*  
0 Greenwich

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 dia 29 y 12<sup>h</sup> del dia 30

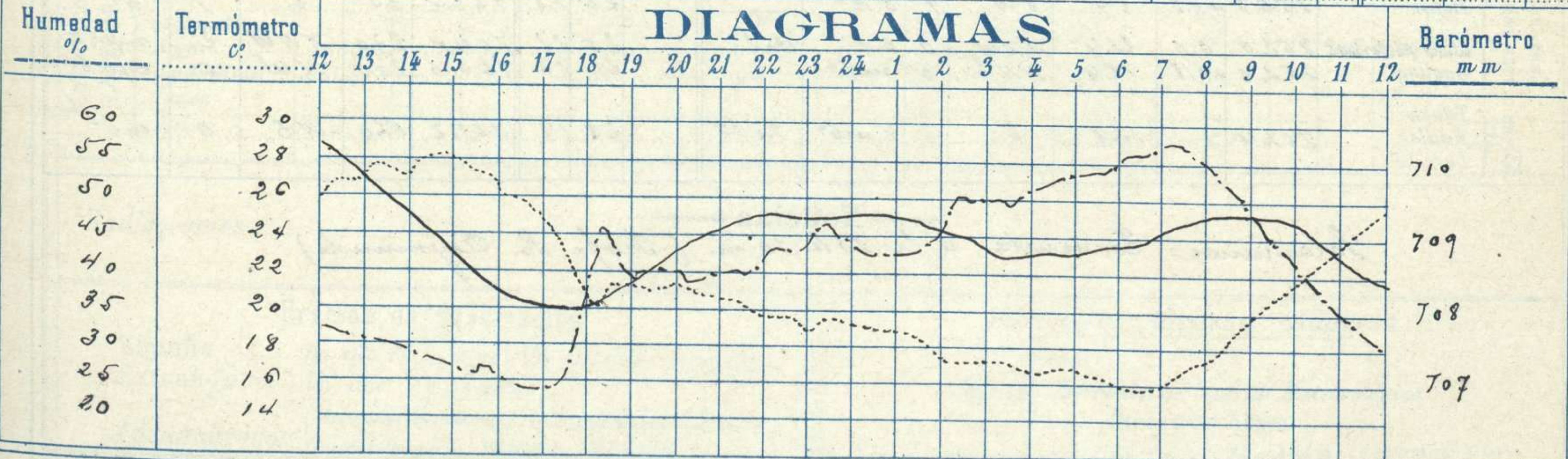
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 O a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9	
				Dirección	F <sup>va</sup> O a 9										
12	710.2	26.1	33	E	2		Nub.	Temp <sup>a</sup> máx. a sombra 28.4							
16	708.1	26.0	25	SE	1		Id.	Id. mín. = 15.4							
20	708.8	21.4	40	N	2		Id.	Horas de Sol despejado en							
24	709.3	19.1	44	SE	2		Id.	al día de ayer 19 h 55 m							
4	708.8	16.2	51	NE	1		Id.								
8	709.3	17.2	54	NE	1		Id.								
12	708.3	25.4	29	SE	3		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.	In Coruña	765.0	+0.2	19	Cal. <sup>a</sup>	0	c. d. <sup>o</sup>	Llana		22	15	765.4	22	N.W.	1	c. d. <sup>o</sup>	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	766.1	0.0	16.5	N.E.	0	sub. <sup>o</sup>			21	15	765.7	20.5	S.	3	sub. <sup>o</sup>	
	Oviedo	766.3		16.6	S.E.	1	st.			23	15	766.1	21.4	N.E.	1	st.	
	Finisterre	763.8	+0.2	16.2	Cal. <sup>a</sup>	0	c. d. <sup>o</sup>	Llana		26	20	764.8	25.0	N.W.	1	c. cub. <sup>o</sup>	
	Santiago	765.2	+0.3	16.9	N.E.	1	sub. <sup>o</sup>		1	29	15	765.2	25.4	N.E.	2	sub. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	764.7	0.0	15.8	N.	2	st.		10	21	12	765.6	19.6	S.W.	5	c. cub. <sup>o</sup>	
Lugo	767.0	0.0	11.6	S.E.	0	sub. <sup>o</sup>			22	12		22.6	N.E.	0	sub. <sup>o</sup>		
Orense	765.7		16.4	N.	1	st.			22	9	764.2	22.0	S.W.	5	cub. <sup>o</sup>		
León									Temp	21	8	765.0	19.4	S.	2	c. cub. <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II	Santander	767.1	+0.4	16.8	N.E.	0	sub. <sup>o</sup>	Llana		22	16	767.6	21.1	N.E.	5	st.	
	Punta Galea	765.3	+0.1	17.1	S.E.	4	cub. <sup>o</sup>	M. de		22	15	765.7	22.4	N.E.	4	sub. <sup>o</sup>	
	Bilbao	766.6	+0.6	16	S.E.	1	sub. <sup>o</sup>			25	14	768.6	1.8	N.W.	1	st.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	766.3	+0.4	21.2	S.W.	0	sub. <sup>o</sup>	M. de		23	16	767.3	21.2	N.E.	0	c. cub. <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora	766.0		15.0	N.E.	1	st.			29	12	764.4	25.5	S.	1	c. cub. <sup>o</sup>	
	Palencia	766.0	-0.2	16.3	N.E.	1	st.			28	10	763.9	25.2	S.	4	sub. <sup>o</sup>	
	Burgos	767.0	0.0	15.2	S.	0	st.			25	10	764.4	23.6	S.W.	0	st.	
	Soria	766.4	+0.1	16.4	N.W.	0	c. d. <sup>o</sup>			25	9	764.0	23.2	N.W.	4	c. d. <sup>o</sup>	
	Valladolid	768.2	0.0	16.4	N.E.	1	c. d. <sup>o</sup>			27	12	763.9	26.6	S.E.	2	c. cub. <sup>o</sup>	
	Salamanca	762.9	+0.4	14.2	N.W.	1	st.			27	10	762.8	21.0	W.	2	sub. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	765.3		15.6	S.	0	st.			23	12	763.4	22.8	S.E.	2	sub. <sup>o</sup>	
	Segovia	765.1	+0.4	18.0	S.	0	st.			27	14	763.2	24.0	S.	0	c. cub. <sup>o</sup>	
	Madrid	766.4	+1.5	17.2	N.E.	1	st.			23	15	762.4	26.0	S.E.	1	sub. <sup>o</sup>	
	Toledo	766.2	+0.5	16.0	S.W.	1	st.			29	12	762.4	27.5	S.	1	sub. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	766.2	+0.4	17.0	N.	0	st.			27	13	762.1	26.0	S.E.	0	c. cub. <sup>o</sup>	
	Cuenca	764.9	+0.6	15.6	N.E.	0	st.			25	9	765.3	23.4	S.	1	st.	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	764.8		20.8	S.	1	st.			Temp	29	13	762.9	27.8	N.W.	2	cub. <sup>o</sup>
	Badajoz	763.6	+0.6	18.2	S.	1	st.			20	17	762.9	27.6	N.	2	c. cub. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	765.3	+1.0	15.0	S.	1	st.			29	11	764.0	28.0	S.	4	sub. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	766.6		16.0	W.	0	st.			20	13	765.2	27.2	N.	0	c. d. <sup>o</sup>	
	Pamplona	766.0		15.8	Cal. <sup>a</sup>	0	st.			27	13	764.0	25.4	N.W.	2	st.	
	Huesca	766.0	+1.0	19.4	N.W.	0	c. d. <sup>o</sup>			33.0	15.0	764.6	28.0	S.W.	2	c. d. <sup>o</sup>	
	Zaragoza	765.9	+0.5	16.4	N.W.	1	c. d. <sup>o</sup>			29	14	764.5	27.4	N.E.	1	c. d. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	766.6	+0.2	19.7	S.	0	st.			22	13	765.6	27.4	W.	1	c. cub. <sup>o</sup>	
	Barcelona	766.0	+0.2	25	N.E.	1	sub. <sup>o</sup>	Llana		27	17	765.8	25	S.E.	2	sub. <sup>o</sup>	
	Tarragona	766.1		21.4	N.W.	1	c. d. <sup>o</sup>	Cal. <sup>a</sup>		25	20	765.1	24.0	S.E.	1	c. d. <sup>o</sup>	
Levante VIII	Teruel	765.9		13.1	S.	0	st.			26	10	764.2	23.6	S.	0	sub. <sup>o</sup>	
	Castellón	767.2	0.0	21.0	N.	0	st.	N.W.		27	19	766.5	22.5	W.	0	st.	
	Valencia	766.7		20.8	N.W.	1	st.			26	19	765.5	24.6	S.E.	1	st.	
Región del SE IX	Albacete	766.9	+0.9	14.2	S.	0	st.			27	11	763.5	25.8	S.E.	1	c. d. <sup>o</sup>	
	Alicante	765.0	+0.4	21	N.	0	st.	Llana		26	17	764.4	25	S.	1	st.	
	Murcia	765.1		19.6	S.W.	1	c. d. <sup>o</sup>			29	17	763.4	28	N.E.	2	st.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	762.1		22.7	N.E.	3	sub. <sup>o</sup>			22	17	761.7	21.4	S.W.	2	c. cub. <sup>o</sup>	
	Córdoba	763.2	0.0	18.8	S.	1	c. d. <sup>o</sup>			22	15	762.0	21.2	S.	2	c. d. <sup>o</sup>	
	Jaén	762.6		22.4	S.	2	st.			31	19	761.3	29.5	S.W.	2	st.	
	Granada	762.5	-0.2	19.0	W.	0	c. d. <sup>o</sup>			28	14	763.2	26.7	S.W.	2	c. cub. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	761.9		23.2	S.	3	c. d. <sup>o</sup>	M. de		31	19	762.2	28.2	S.W.	3	c. d. <sup>o</sup>	
	San Fernando	761.1	-0.2	23	S.	5	c. d. <sup>o</sup>	M. de		29	17	762.6	25	S.	4	st.	
	Tarifa	761.0	+0.2	22.3	S.	7	sub. <sup>o</sup>	M. de		24	21	761.7	23.8	S.	6	st.	
	Málaga	764.2	+0.4	23	N.W.	1	c. d. <sup>o</sup>	Cal. <sup>a</sup>		27	20	762.3	26	S.	2	c. d. <sup>o</sup>	
	Almería	763.3		26.0	N.	1	c. d. <sup>o</sup>	brum.		20	19	761.3	28.5	S.	2	c. d. <sup>o</sup>	
Canarias XII	Palma	766.2	+0.2	21	N.E.	1	c. d. <sup>o</sup>	Llana		20	16	766.4	26	S.W.	4	sub. <sup>o</sup>	
	Mahón	766.3	+0.2	24	S.W.	1	c. d. <sup>o</sup>			26	18	766.2	25	S.	1	st.	
Islas Baleares	Saor de Mallorca	762.0	0.0	21.4	N.W.	0	c. d. <sup>o</sup>	Cal. <sup>a</sup>		25	21	764.1	23.0	N.W.	2	sub. <sup>o</sup>	
	Laguna	762.6	+0.8	18.4	N.W.	0	sub. <sup>o</sup>			24	17	763.6	20.0	N.W.	5	c. cub. <sup>o</sup>	
Africa	Tetuan																
	Melilla	767.4		12.8	S.	2	c. cub. <sup>o</sup>	M. de		28	19	768.2	12.0	N.E.	0	sub. <sup>o</sup>	
Tarache																	

### Noticias

Salamanca: Tormenta á las 13h. 30 m. (Prof. Sr. Reynolds)