

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm.º 180

DEL

28 de Junio

## 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>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	a 0 <sup>o</sup> 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	761.1	0.0	11	cal. <sup>a</sup>	0	sub. <sup>a</sup>	Nana	14	9	760.2	13	N	4	sub. <sup>a</sup>
	Cristiansund	759.2	0.0	12	N.N.E.	1	N. <sup>a</sup>	N. <sup>a</sup>	17	13	759.2	16	N.N.E.	2	N. <sup>a</sup>
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grís Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Nika															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	764.0	+0.4	17.3	N	4	N. <sup>a</sup>	Nana	20	12	763.5	15.9	N.N.W.	4	N. <sup>a</sup>
	Lisboa	760.6	+0.6	15	N.N.W.	3	N. <sup>a</sup>	N. <sup>a</sup>	22	14	760.5	19	N.N.W.	5	N. <sup>a</sup>
	Lagos	760.4	0.0	17	N.E.	1	N. <sup>a</sup>	N. <sup>a</sup>	29	15	760.1	21	N	3	N. <sup>a</sup>
	Horta	760.0	+0.4	19	S.E.	2	sub. <sup>a</sup>	N. <sup>a</sup>	22	16	772.9	19	S.E.	1	sub. <sup>a</sup>
	Flores														
	Punta Delgada	763.0	-0.3	19.6	S.N.E.	4	s.d. <sup>a</sup>	N. <sup>a</sup>	22	18	760.7	19.2	S.N.E.	4	sub. <sup>a</sup>
	Funchal	762.9	+0.5	18	N.E.	3	sub. <sup>a</sup>	N. <sup>a</sup>	21	18	763.3	20	N	3	sub. <sup>a</sup>
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orañ														
	Iaghout														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
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 :

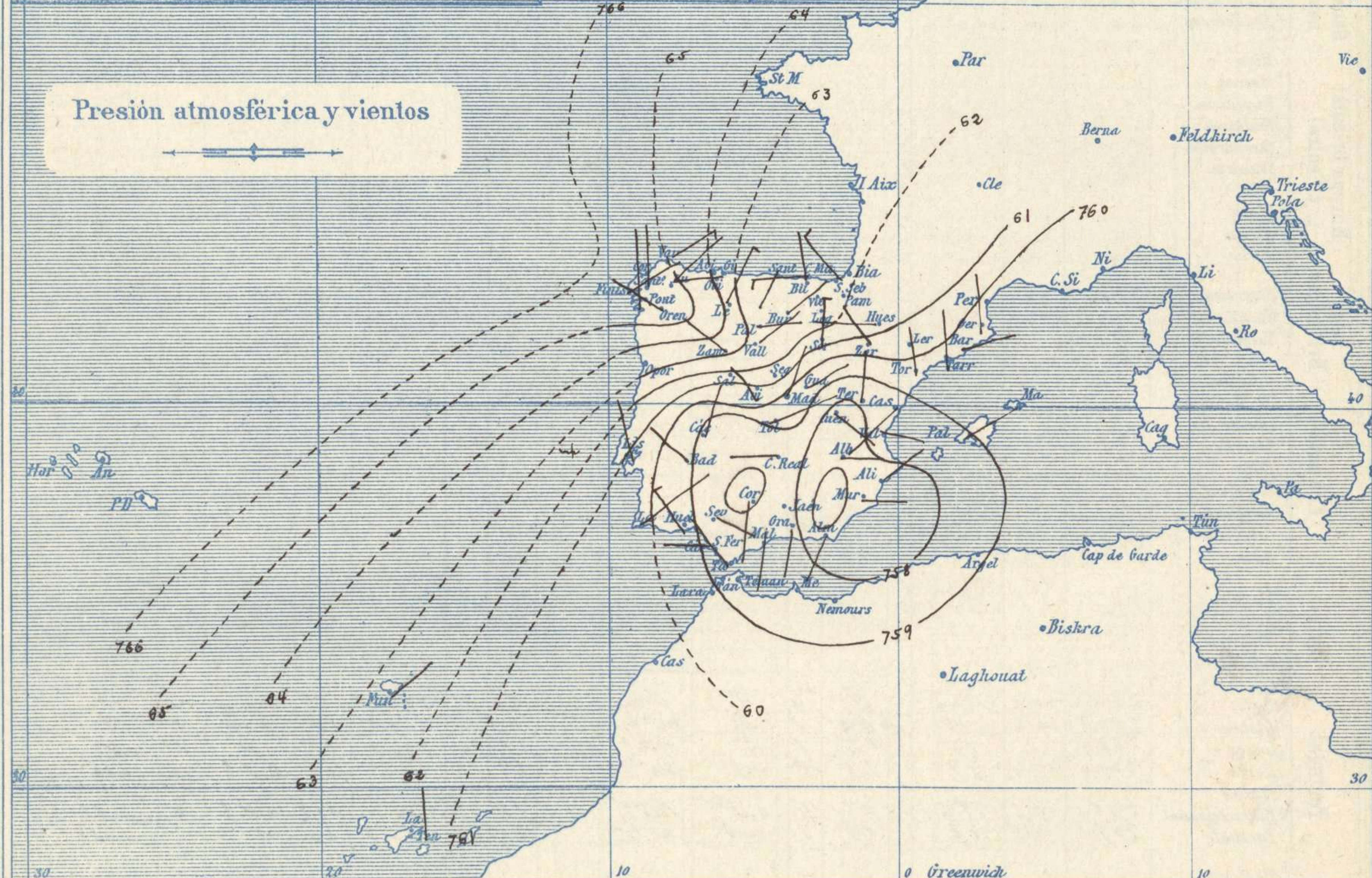
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



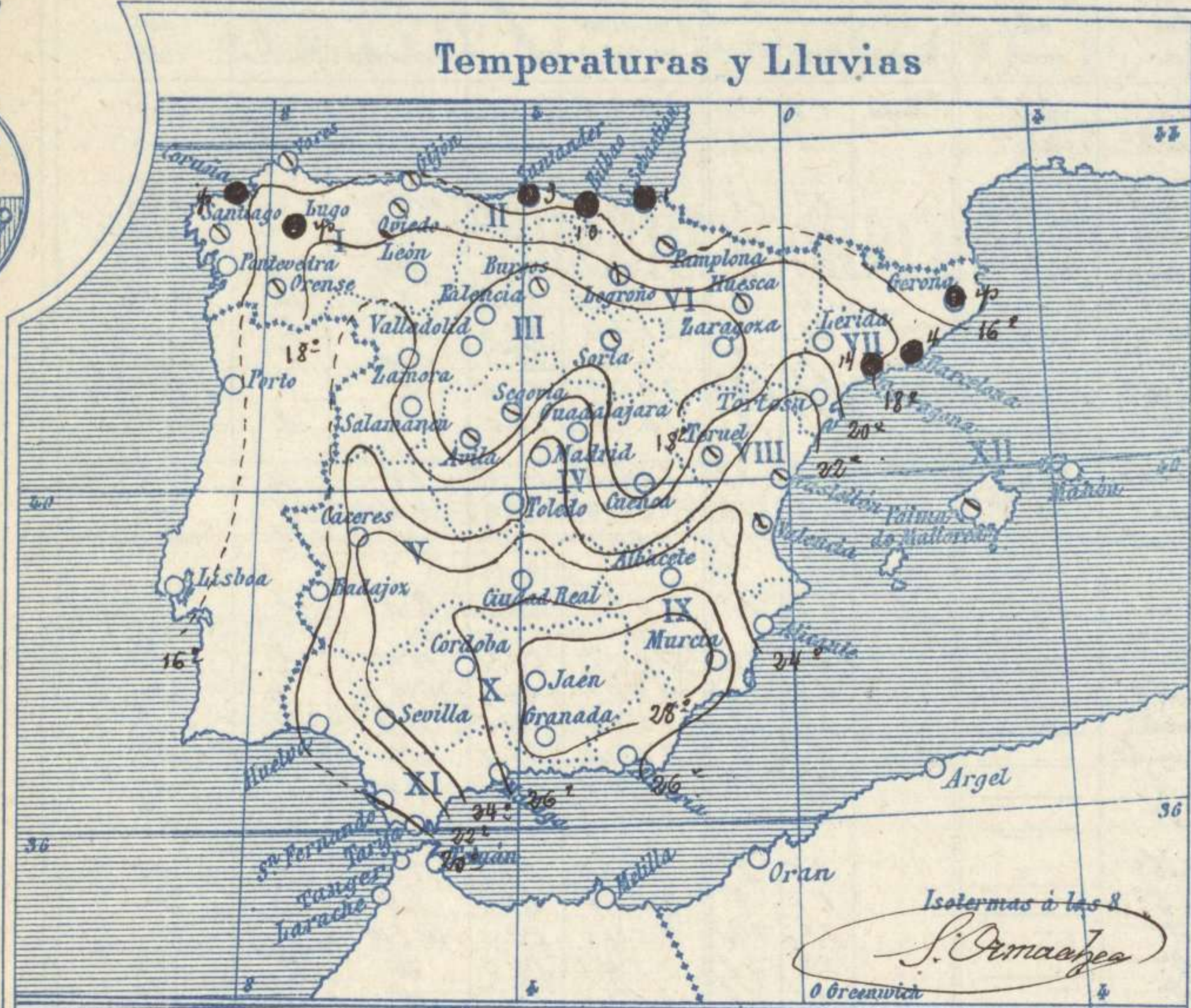
**Estado general**

El centro de presiones débiles de España se ha corrido hacia Andalucía y Murcia, por lo cual los vientos soplan de la región del Norte por la mitad septentrional de la península Ibérica y se registran algunas lluvias en Cantabria; por el resto de España el tiempo es bueno, de cielo claro y temperatura relativamente suave: la máxima de ayer fue de 36 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 5 grados en León. Las presiones altas deben de residir al Norte de las Azores. El mar está tranquilo por todo el litoral español.

*Saura*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos ligeros de la region del Norte y ligeras lluvias.

II }

III }

IV }

V }

VI }

VII } Buen tiempo.

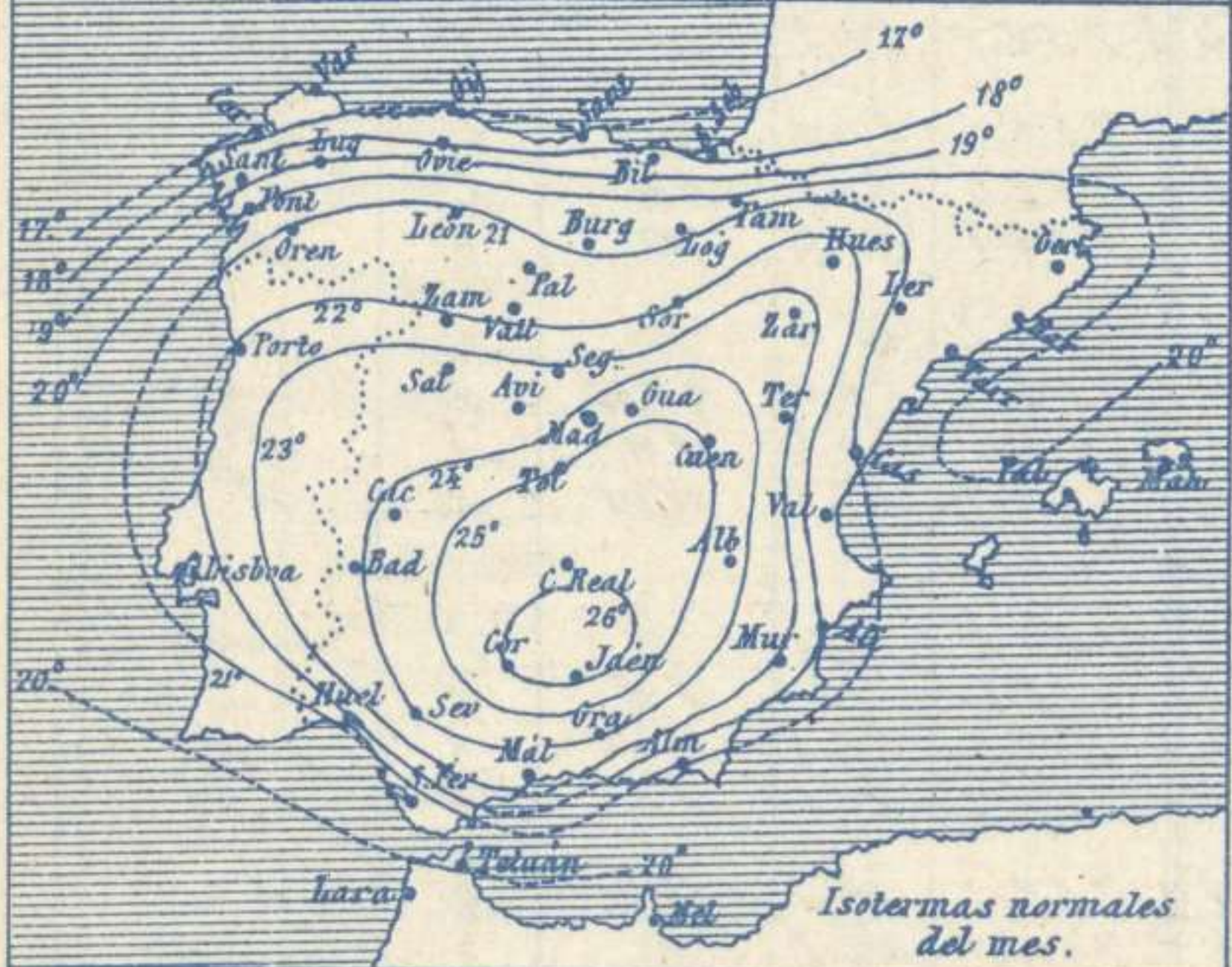
VIII }

IX }

X }

XI }

XII }



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 10 h 50 m

Poca variación del tiempo.

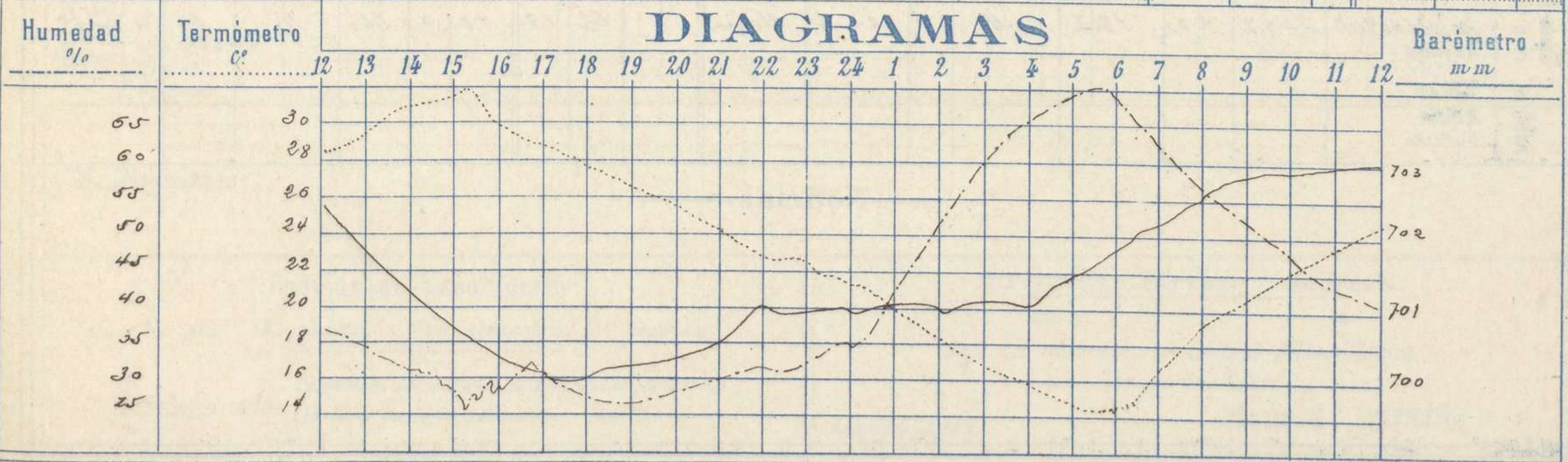
Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 27 y 12<sup>h</sup> del día 28

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>o</sup> ó 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9
12	702.3	28.2	36	N.W.	1		Dolo	Temp. máx. a la sombra 31.6			
16	700.2	29.6	28	N.W.	2		Fb	Tem. mínima 28 14.1			
20	700.2	25.3	27	N.W.	2		Fb	Horas de Sol despejado en el día			
24	700.9	21.1	34	N.W.E.	3		Fb	de ayer 13 h 30 min			
4	701.0	15.6	65	N.W.E.	4		Fb				
8	702.5	18.9	56	N.W.E.	3		Fb				
12	702.9	24.4	40	N.W.E.	0		Fb				



# 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>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	a 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuertza			
Región del N.W. I.	La Coruña	765.4	+0.4	16	cal. <sup>a</sup>	0	e. d. <sup>o</sup>	Niv. <sup>a</sup>	7.5	17	14	764.5	18	N.W.	4	nub. <sup>o</sup>	
	Vares	764.2	+0.8	12.2	N.E.	2.5	emb. <sup>o</sup>	Niv. <sup>a</sup>	7.5	18	12	762.7	19.5	N.E.	4	emb. <sup>o</sup>	
	Avilés																
	Gijón	764.2	+1.0	17.0	N.W.	2	nub. <sup>o</sup>	Nana	7.5	17	12	764.5	17.0	N.W.	4	nub. <sup>o</sup>	
	Oviedo	764.8		12.2	N	1	emb. <sup>o</sup>		7.5	18	11	764.4	16.2	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Finisterre	764.7	+0.9	18.2	N.E.	2	e. nub. <sup>o</sup>	N. de	7.5	22	18	764.2	21.0	N.W.	3	nub. <sup>o</sup>	
	Santiago	765.2	+0.6	18.5	N	2	nub. <sup>o</sup>		7.5	17	9	764.0	16.5	N	3	nub. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	764.6	+1.0	18.6	N	2	e. d. <sup>o</sup>		7.5	21	11	763.4	20.6	N	2	e. nub. <sup>o</sup>	
	Lugo	766.2		14.2	N.N.E.	3	nub. <sup>o</sup>		7.5	17	8	764.0	15.7	N.W.	3	nub. <sup>o</sup>	
	Orense	766.9	0.0	15.5	N.W.	1	nub. <sup>o</sup>		7.5	22	8	765.9	20.5	N	1	e. d. <sup>o</sup>	
León	761.6		14.2	N.N.E.	5	e. d. <sup>o</sup>		7.5	21	5	762.4	18.0	N	2	e. d. <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	762.7	+1.2	14.4	N.W.	2	nub. <sup>o</sup>	Niv. <sup>a</sup>	7.5	18	13	762.0	16.5	N	4	nub. <sup>o</sup>	
	Punta Galea	761.6	+0.4	15.2	N	2.5	emb. <sup>o</sup>	N. de	7.5	4	18	14	760.5	17.3	N.W.	5	nub. <sup>o</sup>
	Bilbao	763.4	+1.2	16	N.N.W.	1	e. nub. <sup>o</sup>		7.5	10	19	13	761.9	18	N	2	nub. <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	762.2	+1.4	17.2	N.W.	5	nub. <sup>o</sup>	N. de	7.5	1	20	12	761.7	19.4	N.W.	3	nub. <sup>o</sup>
Región del Duero III	Zamora	764.3	+1.0	16.8	N.W.	1	e. d. <sup>o</sup>		7.5	29	10	760.9	27.4	N.W.	2	e. d. <sup>o</sup>	
	Palencia	764.3	+0.8	18.8	S.N.E.	6	e. d. <sup>o</sup>		7.5	26	10	756.1	26.0	N.W.	0	e. d. <sup>o</sup>	
	Burgos	761.9	+1.6	11.0	N.E.	1	nub. <sup>o</sup>		7.5	22	8	756.9	21.6	N.E.	1	e. d. <sup>o</sup>	
	Soria	761.6	+0.2	11.4	N	4	e. nub. <sup>o</sup>		7.5	26	9	754.6	25.4	N.W.	3	e. d. <sup>o</sup>	
	Valladolid	762.7	+0.4	12.6	N.E.	2	e. d. <sup>o</sup>		7.5	28	10	756.8	26.2	N.W.	1	e. d. <sup>o</sup>	
	Salamanca		+0.8	14.0	N	2	e. d. <sup>o</sup>		7.5	29	10	756.2	26.8	N.W.	3	e. d. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	761.7		9.4	N.W.	1	nub. <sup>o</sup>		7.5	25	8	754.7	24.8	N.W.	2	e. d. <sup>o</sup>	
	Segovia	761.8	+0.7	11.0	N	0	nub. <sup>o</sup>		7.5	27	9	753.5	24.0	N.W.	0	e. d. <sup>o</sup>	
	Madrid	758.7	+1.1	18.9	N.N.E.	2	e. d. <sup>o</sup>		7.5	31.6	14.1	754.1	29.6	N.W.	2	e. d. <sup>o</sup>	
	Toledo	758.7	+0.2	12.4	N.E.	1	e. d. <sup>o</sup>		7.5	34	18	754.6	23.4	N	2	e. d. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	758.6	+0.2	17.2	N.E.	2	e. d. <sup>o</sup>		7.5	31	12	753.0	21.2	N	3	e. d. <sup>o</sup>	
	Cuenca	755.1	+0.5	12.4	N.E.	2	e. d. <sup>o</sup>		7.5	30	12	752.5	29.2	N	2	e. d. <sup>o</sup>	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	758.0		21.6	N.N.E.	2	e. d. <sup>o</sup>		7.5	34	15	756.5	33.0	N	2	e. d. <sup>o</sup>	
	Badajoz	759.5	+0.6	17.8	N.W.	1	e. d. <sup>o</sup>		7.5	31	12	758.0	30.0	N.W.	2	e. d. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	757.9	+0.8	21.0	N	2	e. d. <sup>o</sup>		7.5	33	16	758.1	32.4	N	6	e. d. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	762.5		16.0	N	0	nub. <sup>o</sup>		7.5	24	13	759.2	21.2	N	2	nub. <sup>o</sup>	
	Pamplona	762.1		12.0	N.W.	4	nub. <sup>o</sup>		7.5	19	12	759.1	18.0	N.W.	3	nub. <sup>o</sup>	
	Huesca	758.0	+1.0	16.6	N	5	nub. <sup>o</sup>		7.5	27	14	756.8	26.2	N.W.	3	e. d. <sup>o</sup>	
	Zaragoza	760.9	+0.5	17.0	N.W.	5	e. d. <sup>o</sup>		7.5	28	15	756.7	27.8	N.W.	2	e. d. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lerida	759.9	+0.4	14.2	N	1	nub. <sup>o</sup>		7.5	24	14	759.2	19.4	N	1	nub. <sup>o</sup>	
	Gerona	757.9	+0.5	18	N.E.	2	nub. <sup>o</sup>	N. de	7.5	4	17	758.7	23	N.E.	1	e. nub. <sup>o</sup>	
	Barcelona	759.5		17.7	N.W.	2	nub. <sup>o</sup>	Niv. <sup>a</sup>	7.5	14	23	17	759.1	22.0	S.W.	3	e. d. <sup>o</sup>
	Tortosa	759.1	+0.4	22.4	N.W.	3	e. d. <sup>o</sup>		7.5	28	20	757.7	25.6	N.E.	3	e. d. <sup>o</sup>	
Levante VIII	Teruel	759.1		16.0	N	0	nub. <sup>o</sup>		7.5	20	12	759.1	19.6	S.W.	0	e. d. <sup>o</sup>	
	Castellón	758.3	-0.2	22.7	S.W.	0	nub. <sup>o</sup>	Niv. <sup>a</sup>	7.5	24	11	761.5	22.8	N	0	e. nub. <sup>o</sup>	
	Valencia	758.9		22.0	S.W.	1	nub. <sup>o</sup>		7.5	24	17	758.0	21.2	N.E.	1	nub. <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	762.1	+1.0	21.0	N	1	e. d. <sup>o</sup>		7.5	33	14	759.9	32.2	N	2	e. d. <sup>o</sup>	
	Alicante	756.8	+0.4	22	N.E.	0	e. d. <sup>o</sup>	Nana	7.5	25	20	757.0	23	N.E.	2	e. d. <sup>o</sup>	
	Murcia	757.7		22.0	N	2	e. d. <sup>o</sup>		7.5	31	17	756.7	20.2	N.E.	2	e. d. <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	758.5		24.0	S.E.	2	e. d. <sup>o</sup>		7.5	34	17	757.6	34.0	S.E.	5	e. d. <sup>o</sup>	
	Córdoba	757.2	0.0	22.6	N	1	e. d. <sup>o</sup>		7.5	36	18	756.4	35.0	N.W.	5	e. d. <sup>o</sup>	
	Jaén	767.9		22.2	N.E.	0	e. d. <sup>o</sup>		7.5	33	20	756.3	31.6	S.W.	0	e. d. <sup>o</sup>	
	Granada	758.5		25.4	N	0	e. d. <sup>o</sup>		7.5	32	17	758.1	31.6	N	5	e. d. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	758.6		20.8	N.W.	5	e. d. <sup>o</sup>	N. de	7.5	27	15	759.4	25.2	S.W.	6	e. d. <sup>o</sup>	
	San Fernando	758.9	0.0	20	N.W.	2	e. d. <sup>o</sup>	Nana	7.5	27	18	759.1	25	N.W.	3	e. d. <sup>o</sup>	
	Tarifa	758.3	+0.2	19.1	N.W.	2	nub. <sup>o</sup>	Nana	7.5	24	18	758.7	24.0	N.W.	2	e. d. <sup>o</sup>	
	Málaga	758.0	+0.2	25	N	2	e. d. <sup>o</sup>	N. de	7.5	27	20	758.5	24	N	1	e. d. <sup>o</sup>	
	Almería	757.1		26.0	N.W.	1	nub. <sup>o</sup>	Nana	7.5	27	17	758.2	26.5	N.E.	2	e. d. <sup>o</sup>	
Canales XII	Palma	759.4	-0.8	23	S.W.	2	nub. <sup>o</sup>	Niv. <sup>a</sup>	7.5	26	20	760.2	25	S.W.	4	e. d. <sup>o</sup>	
	Mahón																
Canarias XIII	Sa Cruz de Ten <sup>e</sup>	760.7	0.0	19.2	N	1	e. nub. <sup>o</sup>	Nana	7.5	22	19	761.9	21.0	N	1	e. nub. <sup>o</sup>	
	Laguna																
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Tarache																

— Noticias —