

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm. 301

DEL

28 de Octubre

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id.en las 24 horas			Id.de la vispera por la tarde					
	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° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0° gal nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>za</sup>	
Escandi- navia															
Bodo															
Cristiansund															
Skudesnoes															
Europa Oriental y Central															
Riga															
Moscou															
Nicolaiev															
Feldkirch															
Czernovitz															
Cracovia															
Pola															
Viena															
Berlin															
Berna	766.2		5	SW	0	Cal.				759.0	7	SW	0	emb.	
Islas Británicas															
Stornoway															
Shields															
Valentia															
Francia															
Oris Nex	753.9	+0.5	9.0	WNW	3	emb.	Barra <sup>a</sup>	3	14	9	755.7	14.0	W	5	c.emb.
St. Mathieu	752.6	0.0	11.0	NW	4	emb.	M <sup>a</sup>	8	16	10	758.5	12.6	WNW	4	c.emb.
Isla de Aix	757.8	+0.2	10.5	NW	4	c.emb.	M <sup>a</sup>	8	17	10	759.1	12.0	WNW	4	emb.
Biarritz	759.7	0.0	12.2	WNW	4	c.emb.	M <sup>a</sup>	2	15	10	751.0	15.4	W	2	emb.
Paris	755.1	+0.2	2	SW	1	emb.		8	16	6	757.3	12		2	emb.
Clermont	756.1	0.0	8	NW	1	emb.		5	17	8	759.2	10	NW	2	emb.
Perpiñan	756.9	+0.2	12	WNW	1	emb.		2	18	10	759.9	15	NW	2	emb.
Cabo Sicié	754.2	-0.4	12.0	NE	1	emb.	Barra <sup>a</sup>	19	17	14	759.4	14.0	W	4	c.emb.
Niza	754.9	-0.6	12.5	Cal.	0	emb.	Barra <sup>a</sup>	18	11	11	757.0	12.2	Cal.	0	c.emb.
Italia															
Liorna	757.1	0.0	14	NE	0	c.emb.					758.1	15	Cal.	0	c.emb.
Roma	756.4	-0.1	11	N	1	emb.		1			756.9	15	N	0	emb.
Cagliari	756.1		21	N	3	emb.		1			758.0	20	NW	0	c.emb.
Palermo	757.3	+0.1	18	W	1	emb.					759.6	15	W	0	c.emb.
Portugal															
Porto	682	+0.8	12.2	W	1	emb.	M <sup>a</sup>	19	11	66.8	12.9	WNW	2	C	
Lisboa	766.9	+0.5	12	WNW	4	emb.	Barra <sup>a</sup>	18	12	725.5	15	WNW	5	emb.	
Lagos	664	+0.3	15	W	2	emb.	M <sup>a</sup>	21	14	64.9	17	W	3	emb.	
Horta	747	+0.7	16.6	WNW	2	emb.	M <sup>a</sup>	20	16	74.9	18.9	WNW	2	C	
Flores	744	-0.1	17.2	W	3	C	M <sup>a</sup>	21	16	74.9	17.9	W	3	C	
Punta Delgada	737	-0.1	18.1	WNW	1	C	M <sup>a</sup>	21	17	74.4	18.5	WNW	4	C	
Funchal	767.2	+0.1	21	NE	4	c.emb.	M <sup>a</sup>	22	20	765.9	22	NE	2	c.emb.	
Marruecos y Argelia															
Tanger	764.0		15.5	NE	2	emb.	Barra <sup>a</sup>	20	14	263.7	17.8	SW	2	c.emb.	
Oran	758.4		19.0	SW	2	c.emb.	Barra <sup>a</sup>	22	17	760.4	18.8	WNW	3	c.emb.	
Laghouat	761.8		16.0	NW	0	emb.	Barra <sup>a</sup>	23	8	760.0	21.0	NE	0	emb.	
Argel	756.2	1.0	16	WNW	4	emb.	Barra <sup>a</sup>	22	18	759.8	18	Cal.	0	c.emb.	
Cap de Garde	757.8		15.2	S	3	emb.	M <sup>a</sup>	25	15	760.7	18.8	W	1	c.emb.	
Tunex															
Biskra	752.3		17.0	N	0	emb.		25	15	759.7	18.6	W	0	emb.	

### 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)

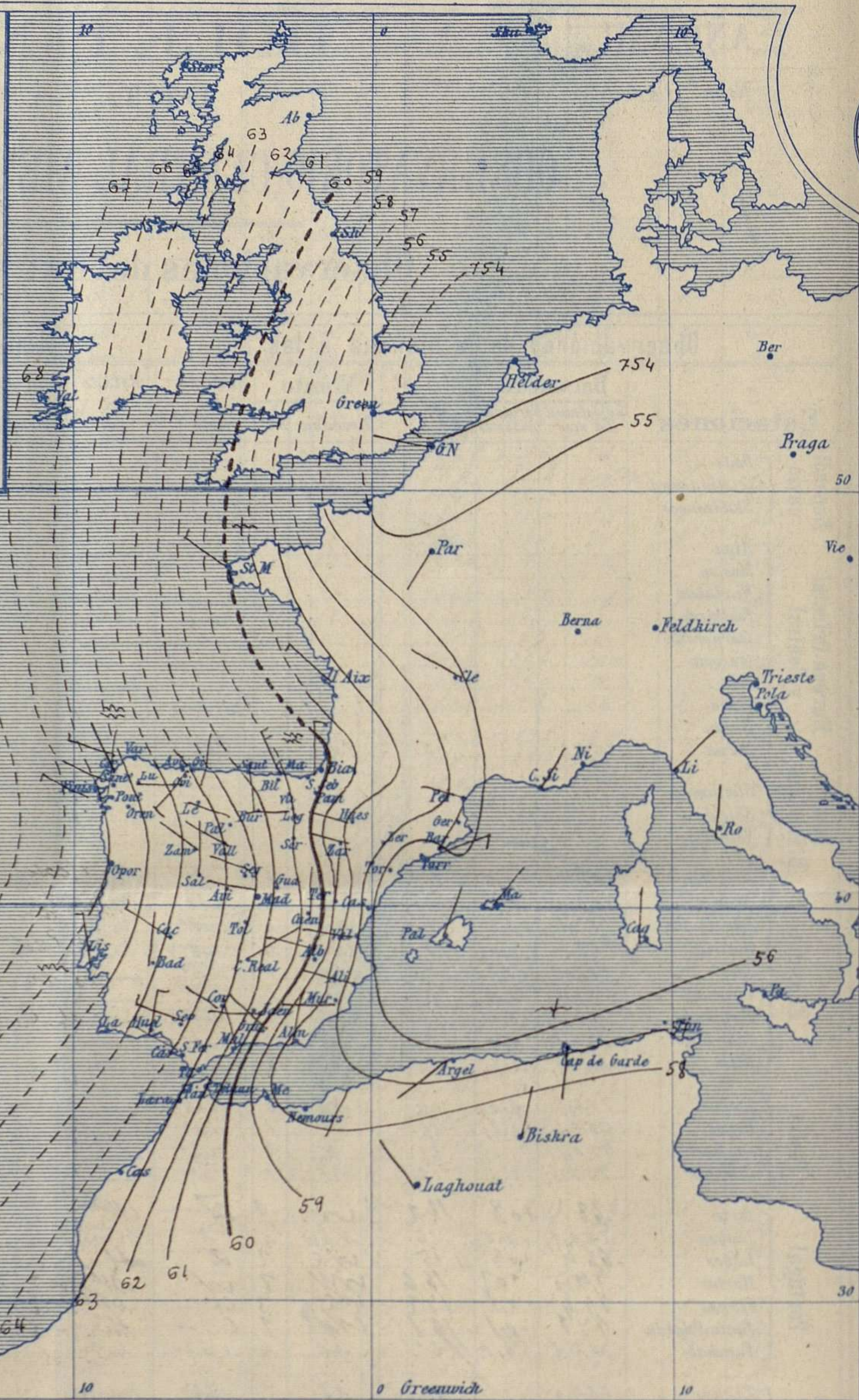
Apartado n.º 285.





Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Ilana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rizada
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		



Presión atmosférica y vientos

Estado general

En el Mediterráneo se halla un centro borrascoso de cierta intensidad que en unión de el del mar del Norte hace que por todo el Occidente de Europa soplen los vientos moderados y fuertes de la región del Norte, levantando mar gruesa en el Cantábrico.

Llueve sobre la mitad septentrional de la península Ibérica y la temperatura, aunque va en descenso, todavía es benigna: la máxima de ayer fue de 28 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Avila y Segovia.

Las presiones elevadas residen sobre las Azores

*Sánchez*





Temperaturas y Lluvias

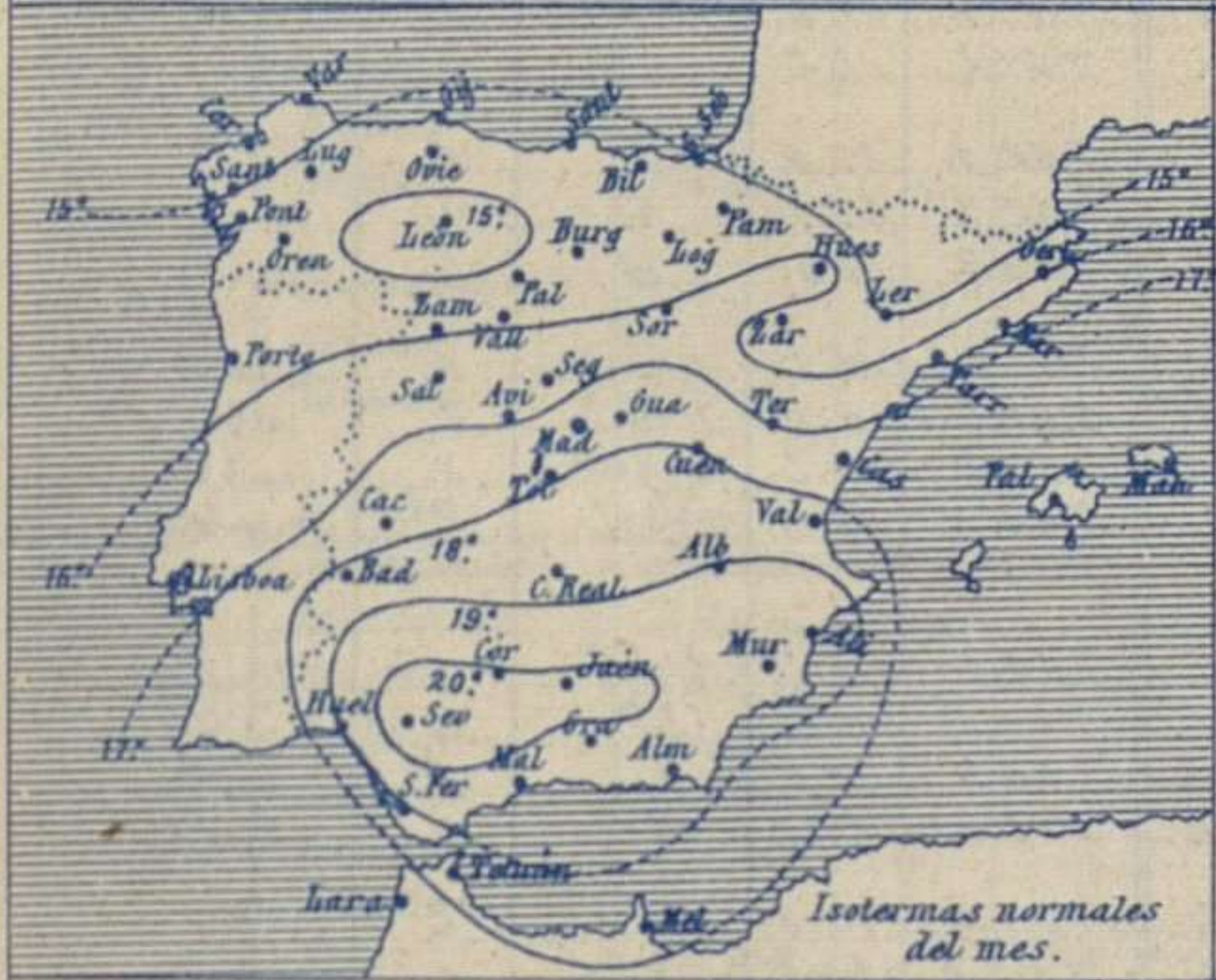


Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la región del Norte y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo de cielo nublado.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos fuertes de la región del Norte y tiempo incierto. Marejada.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto. Marejada.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo lluvioso. Mar.

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



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12.h.48.m.

Centros borrascosos en el Mediterráneo  
 Son probables los vientos fuertes del cuarto cuadrante con lluvias y mar en Cantabria y Galicia.  
 Vientos fuertes del Norte y Cataluña y Levante.  
 Poniente en el Estrecho.

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

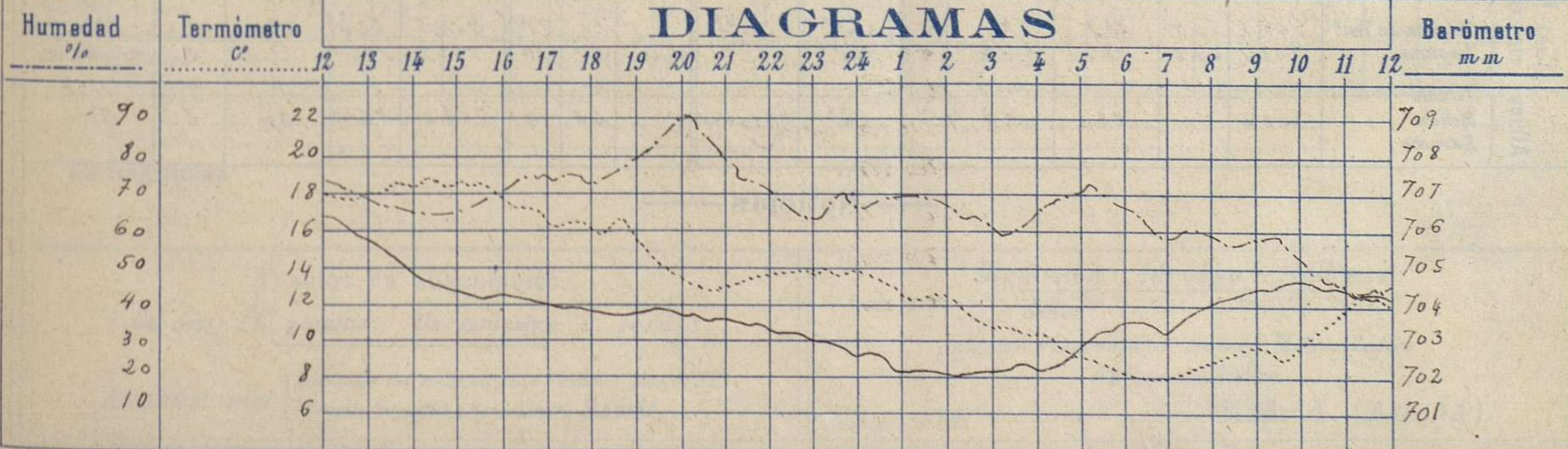
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F <sup>o</sup> a 9									
12	706.28	17.2	72	E	1		Casi despejado	Temp. máx. a la sombra 18.6						
16	704.07	17.4	90	W	1		Id. cub.	Id. mín. id. 7.8						
20	703.60	13.2	91	Calma	0		Id. desp.	Horas de sol despejado en						
24	702.60	13.5	67	NW	1		Id. id.	el día de ayer 4.65						
4	702.70	10.2	64	NW	3		Id. id.	5h 05 m						
8	704.01	8.8	59	NW	3		Id. Id.							
12	704.18	12.2	46	NNW	0		Nuboso							

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			
Región del N.W. I.	La Coruña	766.1	0.0	13	NW	3	c. nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2	17	12	765.2	13	N	5	nub.	
	Vares	764.7	0.0	11.1	NW	5	c. nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	7	17	14	764.8	19	NW	3	nub.	
	Avilés	764.2	+0.2	9.2	SW	4	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2.2	12	8	762.2	13.9	W. N.W.	2	nub.	
	Gijón	764.5	0.0	7.8	SW	1	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2.5	17	5	762.9	14.0	S.E.	2	nub.	
	Oviedo	766.7	+0.2	14.0	NW	4	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2	18	14	766.0	16.6	NW	2	nub.	
	Finisterre	767.4	+0.2	6.9	NW	2	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	7	17	6	766.5	12.2	NW	2	nub.	
	Santiago	767.2	+0.2	7.2	N	1	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2	19	6	766.4	14.6	N	1	nub.	
	Pontevedra	766.8	0.0	6.2	E	2	c. nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2	14	5	766.5	12.2	W	5	nub.	
	Lugo	766.2	+1.0	12.5	N	1	c. nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	1	22	9	763.3	17.0	S	2	c. nub.	
Orense	762.7	0.0	7.0	N	4	c. nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	1	15	2	766.1	17.0	W	4	nub.		
Región Cantábrica II	Santander	761.3	+0.6	11.8	W	5	nub.	Privada	2.1	17	9	761.0	15.6	W	1	nub.	
	Punta Galea	759.4	+0.2	10.6	NW	6	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	1.5	17	12	761.0	16.0	NW	1	nub.	
	Bilbao	761.4	0.0	1.0	N.W.	2	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	1.5	17	2	762.0	16	N	2	nub.	
	Cabo Machichaco	761.1	+0.6	12.0	W	8	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2.0	17	9	763.0	16.0	W	2	c. nub.	
Región del Duero III	Zamora	763.2	+1.0	11.4	NW	1	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2.0	14	4	764.0	14.6	W	1	nub.	
	Palencia	765.0	+1.0	6.0	NW	1	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2	16	2	762.1	16.7	SW	2	c. nub.	
	Burgos	762.5	0.0	4.8	N.W.	0	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	6	14	3	761.4	13.4	N	0	c. nub.	
	Soria	762.1	+0.4	7.8	N.W.	4	c. nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	4	16	4	760.6	16.6	N.E.	2	nub.	
	Valladolid	764.8	+0.6	5.6	NW	4	c. nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	1.9	14	4	762.2	18.0	N.E.	1	nub.	
	Salamanca	764.8	+0.8	5.8	N	2	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	Sup.	1.7	2.6	763.1	15.2	NW	1	c. nub.	
Región Central IV	Ávila	763.6	0.0	2.2	N	2	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2	12	2	762.0	11.8	N	1	c. nub.	
	Segovia	764.4	+0.3	2.2	NW	2	c. nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	Sup.	14	7	762.4	12.0	NW	0	nub.	
	Madrid	763.4	+1.2	8.9	NW	2	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	1.8	16	7.8	760.7	17.4	W	1	c. nub.	
	Toledo	762.2	+1.4	9.6	N	2	c. nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2.0	9	9	760.8	19.6	NW	2	c. nub.	
	Guadalajara	761.0	+0.4	9.0	N	1	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2.0	7	7	759.0	19.6	N.E.	2	c. nub.	
	Cuenca	760.0	+5.2	7.8	N	5	c. nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	1.9	4	4	761.2	12.2	NW	4	nub.	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	764.5	0.0	10.8	NW	7	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2.2	8	8	762.0	21.6	N	2	c. nub.	
	Badajoz	765.4	+1.9	10.0	N	1	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2.3	1.0	1.0	762.7	22.8	N	1	c. nub.	
	Ciudad Real	761.1	+3.0	9.6	N.E.	4	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2.2	7	7	760.9	18.0	W	4	nub.	
Alto Ebro VI	Logroño	760.9	0.0	8.0	W	2	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	1.1	17	7	761.7	16.4	W	0	c. nub.	
	Pamplona	758.8	0.0	8.0	W	2	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	1.0	18	6	760.1	16.0	W	2	nub.	
	Huesca	756.9	0.0	9.2	N.W.	2	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2.2	1.0	1.0	758.8	17.2	N.W.	0	nub.	
	Zaragoza	760.2	0.0	10.0	N.W.	2	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2	2.0	9	760.0	12.0	N.W.	2	c. nub.	
	Tudela	760.0	0.0	10.0	N.W.	2	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2	2.0	9	760.0	12.0	N.W.	2	c. nub.	
Cataluña VII	Lérida	755.0	-0.5	11.0	N.W.	1	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	1.8	20	11	759.1	17.2	S.E.	0	nub.	
	Barcelona	755.2	-0.1	12	N.E.	5	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	1.9	2.1	1.1	760.1	18	S.E.	4	nub.	
	Tarragona	756.0	0.0	13.8	NW	7	nub.	Privada	Sup.	2.1	1.2	760.0	19.8	S	2	nub.	
	Tortosa	756.0	-1.0	12.9	N	6	nub.	Privada	Sup.	2.6	1.2	758.6	24.0	N	2	c. nub.	
Levante VIII	Teruel	761.1	0.0	5.0	N	2	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2	18	4	759.4	17.6	N	2	nub.	
	Castellón	756.1	-0.2	13.6	N.W.	1	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2	25	15	757.0	21.6	S	1	nub.	
	Valencia	757.1	0.0	13.8	N.W.	0	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2	14	10	759.9	22.0	S.W.	1	nub.	
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	760.1	+1.0	9.7	NW	5	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2.0	9	9	759.5	18.8	NW	2	nub.	
	Alicante	755.7	-0.2	1.9	NW	7	nub.	Privada	2.8	17	17	758.3	22	S.E.	2	c. nub.	
	Murcia	757.2	0.0	18.2	W	1	nub.	Privada	2.4	14	14	758.5	26.0	S.W.	0	c. nub.	
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Sevilla	763.9	0.0	15.0	NW	4	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2.3	13	13	761.9	22.4	NW	2	nub.	
	Córdoba	762.4	+1.0	13.6	NW	2	nub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2.2	12	12	761.0	22.6	W	1		