

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm.º 84

DEL

25 de Marzo

### 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.º á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0º 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	757.1	-1.4	-4.6	E.N.E.	4	neb.	Riz. <sup>a</sup>	-1	-8	755.3	-6.0	E	2	S	
	Cristiansund	760.8	-0.1	4.5	N	4	neb.	M. da	3	1	758.3	3.0	N.W.	4	c. neb.	
	Skudesnoes	769.1	+1.0	3.2	cal.	0	neb.	Riz. <sup>a</sup>	6	0	769.8	2.9	N.W.	4	c. d.	
Europa Oriental y Central	Riga	755.9	+1.3	2.0	N.W.	2	niebla	10			754.4	3.0	N	0	niebla	
	Moscou	754.2	-1.3	9.1	S	1	neb.				758.9	7.1	S	1	neb.	
	Nicolaiev	763.9		8.4	S	2	c. d.				764.7	10.0	S.S.E.	2	S	
	Feldkirch	767.1	+0.6	2.9	cal.	0	niebla	10	10	3	764.3	4.2	cal.	0	neb.	
	Czernovitz	762.5	+0.9	9.7	cal.	0	neb.	3	23	10	757.9	15.6	cal.	0	S	
	Cracovia	766.5	+2.0	6.4	N.W.	3	neb.	2	17	6	755.6	12.2	S.W.	3	neb.	
	Pola	766.4	+0.1	7.8	cal.	0	c. d.		15	6	763.8	11.0	S.S.E.	1	S	
	Viena	767.3	+0.7	6.8	N	3	c. neb.	2	16	6	761.7	6.7	N	5	neb.	
	Berlin	767.5	+1.3	1.9	N.W.	4	c. d.	Shapble	13	7	766.2	8.4	N.W.	4	neb.	
Berna	765.6		3.3	E	2	neb.				764.4	4.0	S	0	neb.		
Islas Británicas	Stornoway	766.6	+1.0	7.2	S.W.	5	c. neb.	M. da	7.8	11	763.3	7.3	S.W.	4	neb.	
	Shields	770.1	+1.0	1.1	S.W.	1	S	Riz. <sup>a</sup>	6.7	0.0	766.1	5.0	S.S.E.	2	c. neb.	
	Valentia	767.3	+0.2	4.4	E	1	neb.	M. da	10.0	1.1	766.6	8.9	N	2	neb.	
Francia	Gris Nex	769.6	+1.2	3.8	E.N.E.	4	c. neb.	Riz. <sup>a</sup>	2	10	764.8	6.6	N.E.	4	c. d.	
	St. Mathieu	766.9	2.0	4.6	E.N.E.	3	neb.	Riz. <sup>a</sup>	2	12	765.3	9.5	N	2	c. d.	
	Isla de Aix	764.8	+0.4	6.0	E	3	c. d.	Riz. <sup>a</sup>	15	5	764.0	10.0	N.W.	3	c. neb.	
	Biarritz	765.7	0.0	4.6	S.S.E.	2	c. d.	M. da	14	3	763.5	10.4	N.W.	3	neb.	
	Paris	767.7	+1.0	2.7	N	2	S		14.3	14	763.7	9.1	N.W.	1	S	
	Clermont	766.2	+0.6	2.9	cal.	0	neb.		9.6	9.9	763.6	7.6	N	2	neb.	
	Perpiñan	764.6	+0.6	5.3	S.W.	1	neb.	Shapble	15.3	2.4	763.2	8.9	S.W.	2	c. neb.	
	Cabo Sicié	763.8		9.0	E	1	c. d.	M. da	15	5	761.1	8.8	N	5	c. d.	
Niza	765.7	+1.3	8.6	cal.	0	c. d.	M. da	18	5	760.9	10.4	N	4	S		
Italia	Liorna	766.3	0.0	8.8	E.N.E.	3	neb.	Shapble			764.0	11.6	N	0	c. d.	
	Roma	765.5	0.0	7.0	N	1	neb.				764.8	12.4	S.W.	1	c. d.	
	Cagliari	763.1		13.5	N.E.	4	lluvia				763.3	16.5	S.S.E.	3	S	
	Palermo	764.0	+0.6	10.7	S	2	neb.				765.4	11.3	S.E.	1	S	
Portugal	Porto	759.7	+0.3	9.7	E	4	neb.	Riz. <sup>a</sup>	11	9	761.2	10.0	N.E.	4	neb.	
	Lisboa	755.3	+0.5	7.4	N.N.E.	5	neb.	M. da	8	11	756.2	8.0	E.N.E.	4	neb.	
	Lagos	755.1	+4.0	14.0	N.W.	2	c. neb.	S	10	14	757.2	9.0	N.W.	1	c. d.	
	Horta	765.4	+1.1	9.0	N	5	lluvia	M. da	22	25	764.1	14.8	S.W.	4	c. neb.	
	Angra	763.7	+0.6	7.6	N	2	c. neb.	Shapble	13	19	764.2	12.7	N.W.	2	neb.	
	Punta Delgada	762.9	0.0	11.2	N.N.W.	3	c. neb.	M. da	16	10	764.7	11.1	N.N.E.	3	S	
	Funchal	759.7	+0.1	14.4	N	2	neb.	Riz. <sup>a</sup>	16	8	762.0	15.0	N	2	neb.	
Marruecos y Argelia	Tanger	758.4		10.0	S	1	neb.	cal.	10	16	759.4	14.4	N	2	c. d.	
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	756.8		14.9	cal.	0	S									
	Cap de Garde															
Tunex																

**Radiogramas de la Torre Eiffel.** Reykjavik (Islandia) á 8<sup>h</sup> de hoy; Presión 742<sup>mm</sup>; viento S.S.E. flojo.  
 Saint Pierre et Miquelon (América) á 20<sup>h</sup> de ayer; Presión 780<sup>mm</sup>; viento N.W. duro.

**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)**

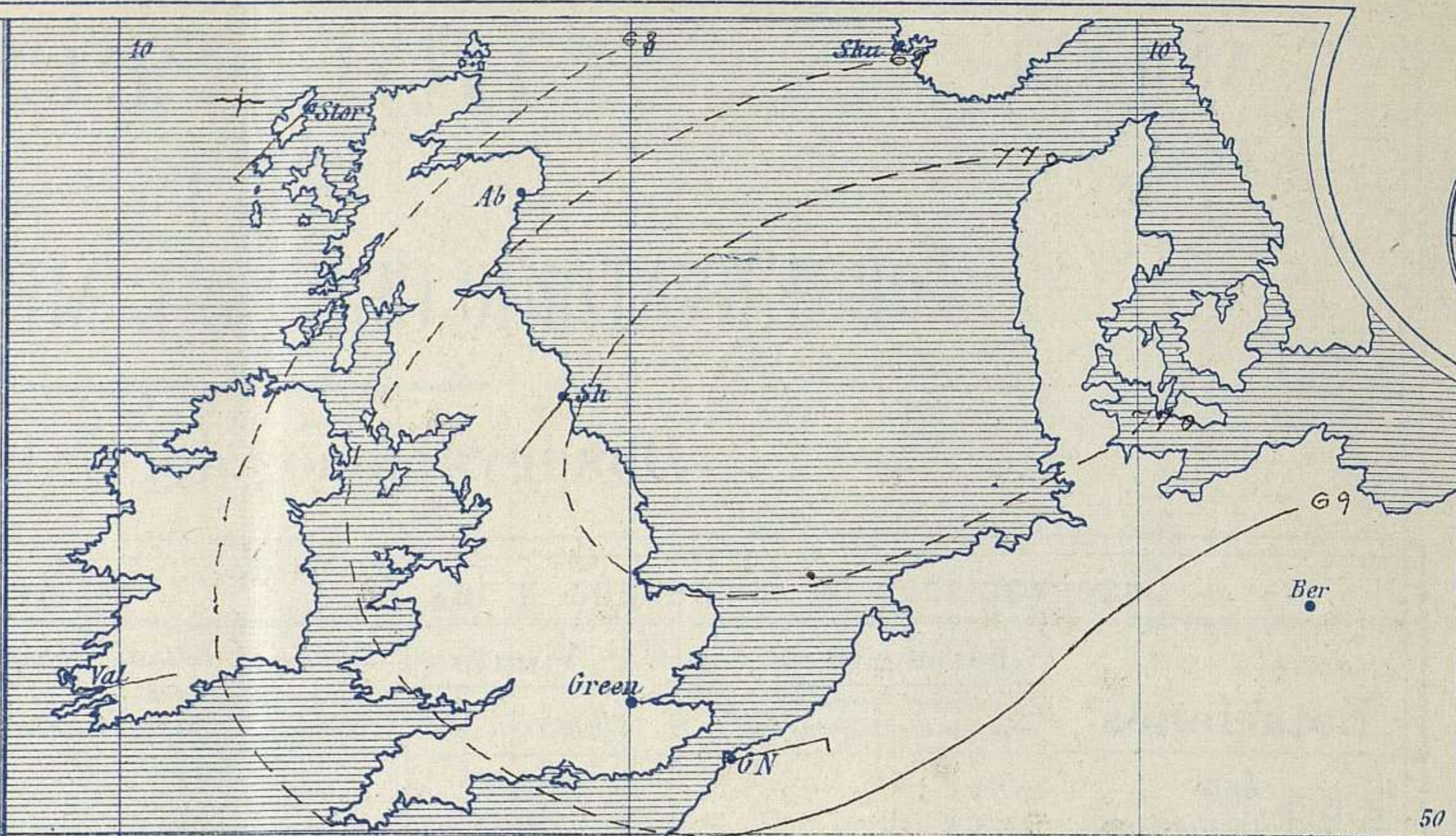
Apartado nº 285.



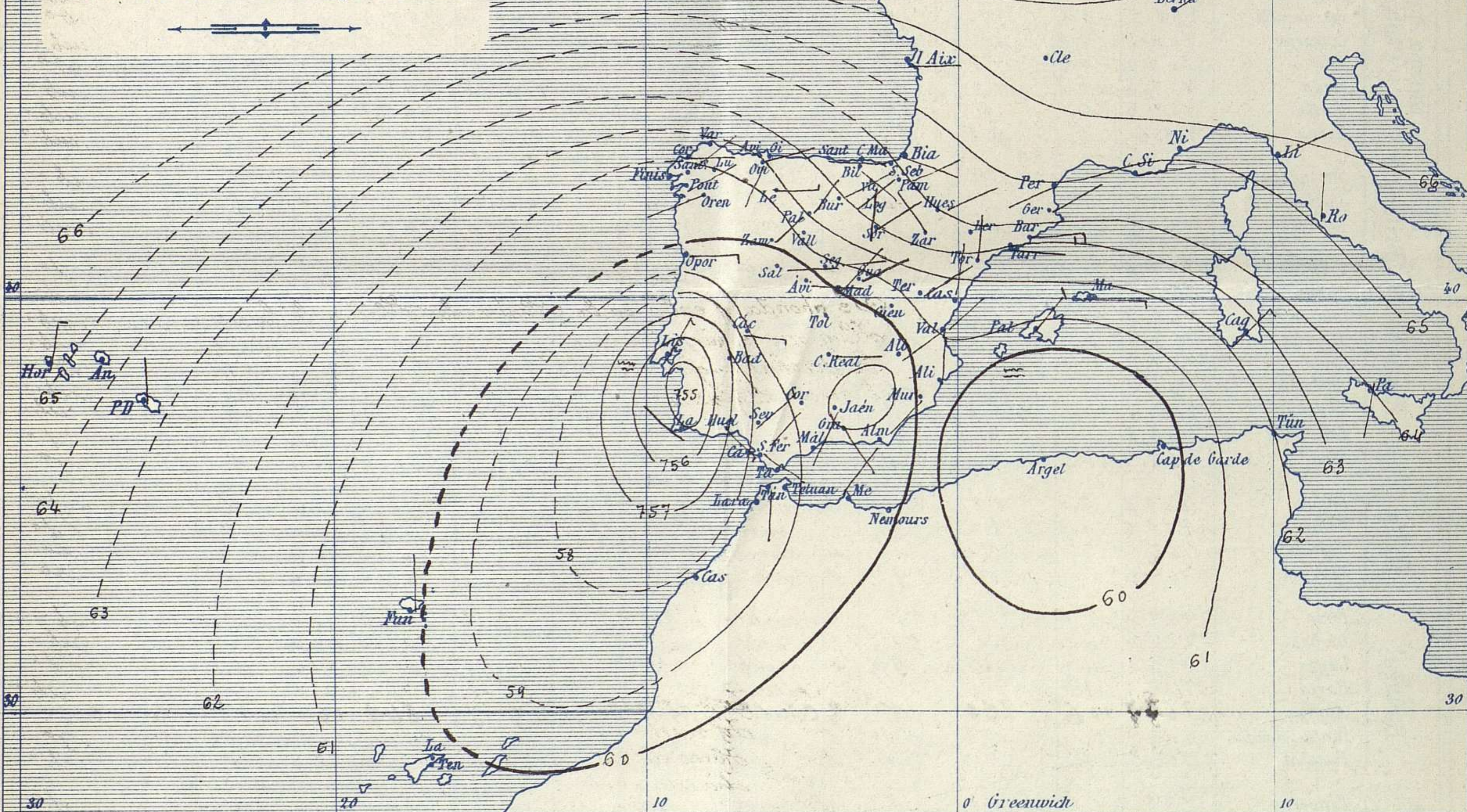


Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	○ Bruna	— 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

La borrasca que ayer se encontraba al S. W. de Portugal, presenta hoy su centro dentro de la Península (755 mm) y la perturbación secundaria que se iniciaba en Andalucía se ha corrido por el mar Ibérico hacia Argelia.

Toda España se halla bajo el influjo de estas depresiones barométricas, y principalmente nuestras regiones del Mediodía y Levante, en las cuales llueve, con vientos generalmente flojos de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Murcia y Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en León.

Las presiones elevadas residen sobre el mar del Norte (770 mm)

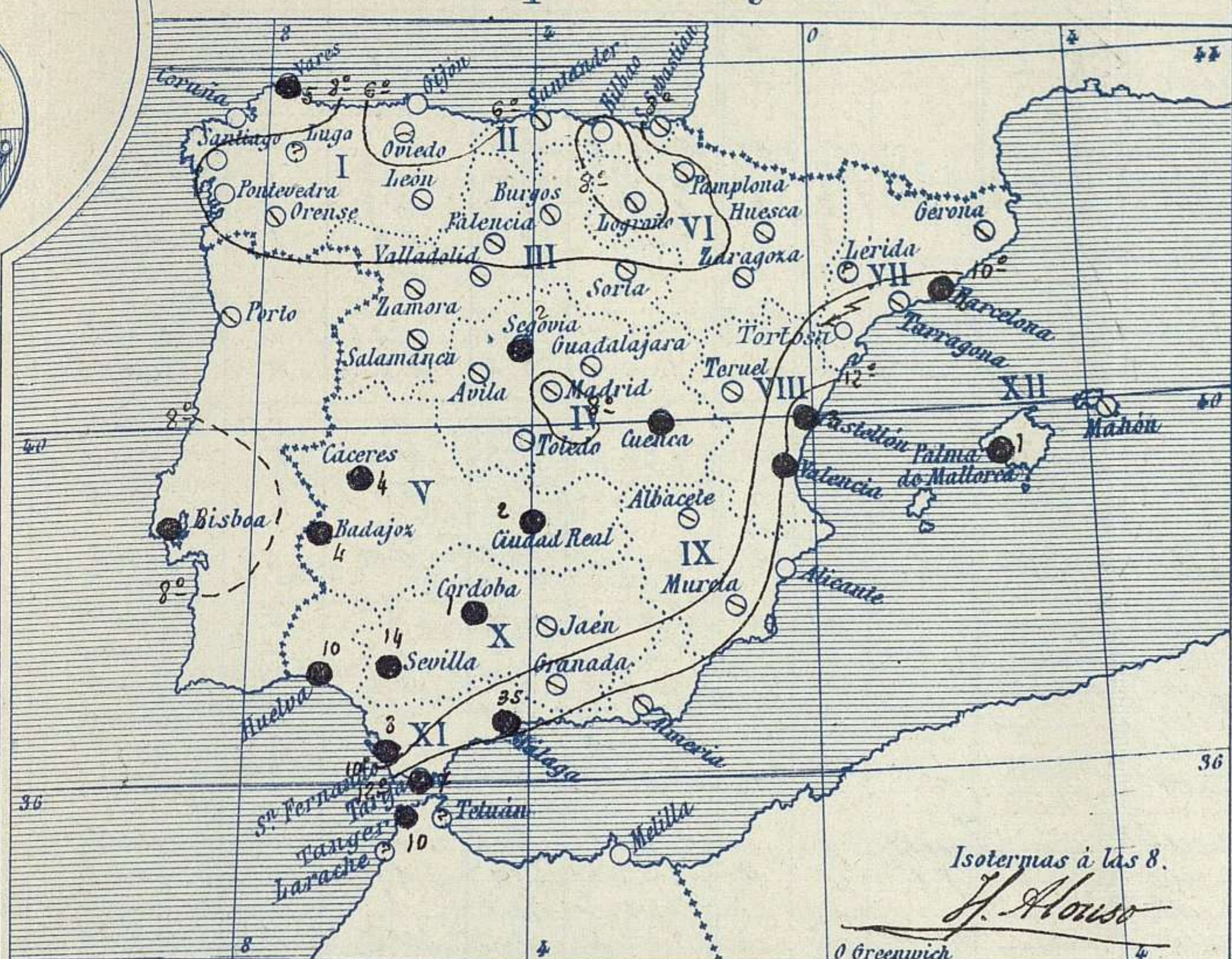
*Sano*

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



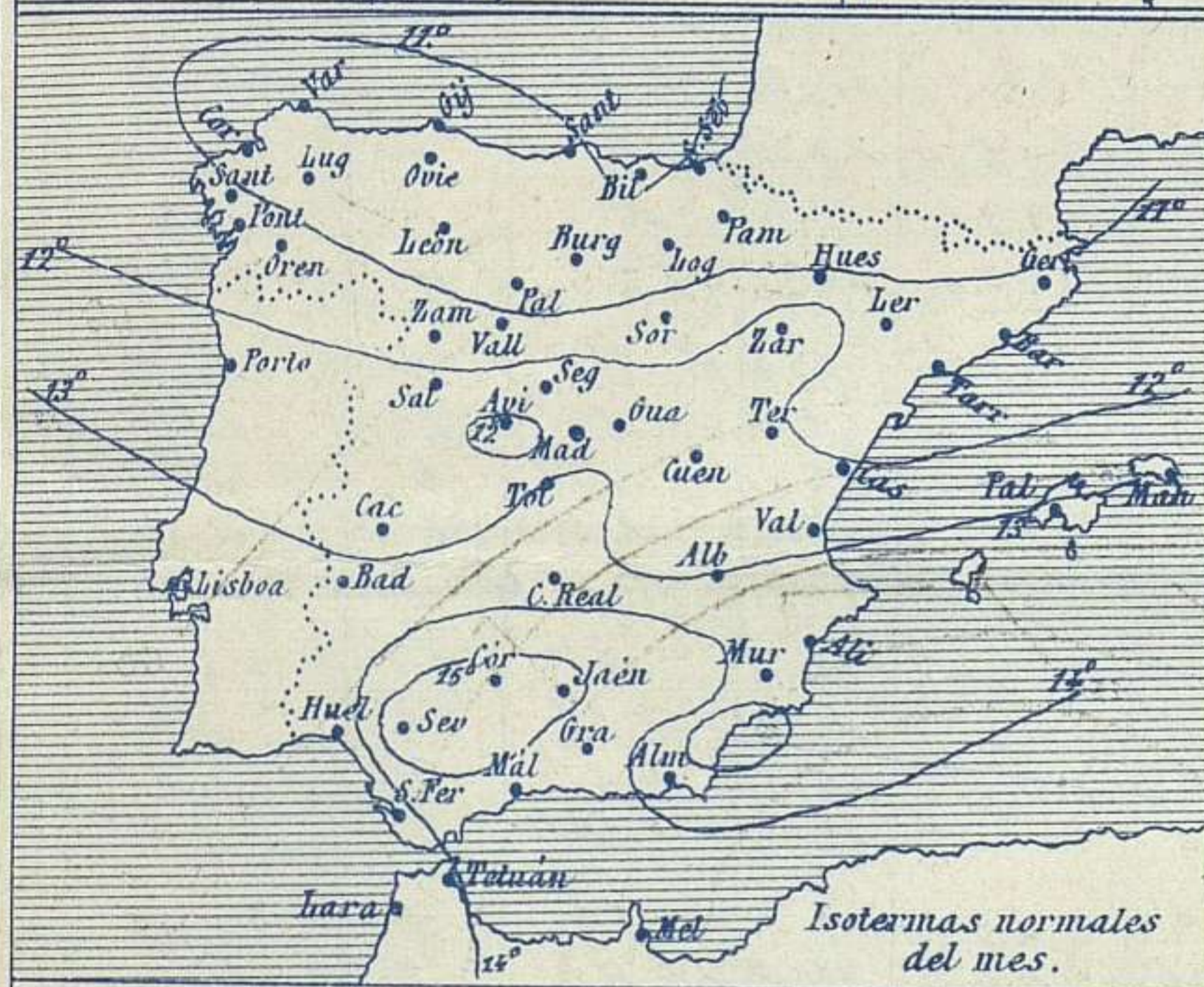
Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos a moderados de la region del Norte y ligeras lluvias.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos de la region del Este y tiempo lluvioso.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la region del Sur y tiempo de lluvias. Mar.
- XI }
- XII } Vientos flojos o moderados de la region del Este y tiempo lluvioso. Mar.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. S.O.M

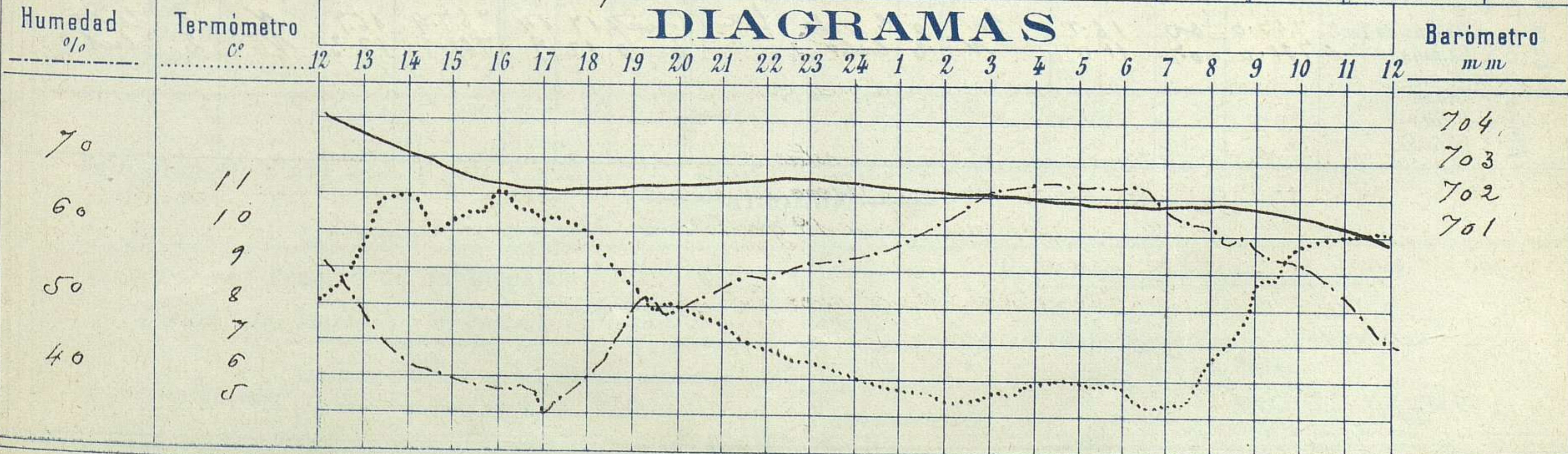
Se ahonda y entra en la Peninsula Iberica la borrasca de ayer. Hay marejada por nuestras costas del Sur y de Levante. Es probable que continúe y se acentúe el mal tiempo en el Estrecho y el mar Balear.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 24 y 12<sup>h</sup> del dia 25

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F <sup>ra</sup> OáD				Horas	Alturas m
12	704.13	8.2	56	Calma	0	"	Cub.º	Temp. máx. a la sombra		
16	702.35	11.7	38	E	1	"	Nub.º	Id. mín. a la id. 5.º 3.		
20	702.26	7.8	50	NE	3	"	Disp.	Horas del Sol desp.º en el		
24	702.41	6.0	57	E	3	"	Casi cub.º	dia de ayer.		
4	701.82	5.8	67	E	3	"	Id			
8	701.95	6.6	61	NE	4	"	Id			
12	700.67	9.9	45	SE	5	Inap.	Cub.º			

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. <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	
	á 0 <sup>o</sup> 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	760.6	0.0	8.6	E	1	mb.	—	12	6	762.7	10	N.W.	3	c.d.	
	Vares	761.7	-1.0	8.5	E	6	mb.	—	5	6	762.0	8.1	N.E.	4	c.d.	
	Avilés	762.1			E	3	mb.	—			762.8		S.E.	1	c.ub.	
	Gijón	763.6	-0.4	5.9	N.W.	1	c.d.	—	12	3	763.5	10.8	N.E.	2	c.d.	
	Oviedo	762.2		3.0	S.W.	1	Bruma	—	11	1	762.9	10.0	N.E.	1	c.ub.	
	Finisterre	760.0	-0.1	10.4	E	2	do	—	13	8	761.5	10.7	N.E.	3	do	
	Santiago	760.7	-0.6	5.4	N.E.	3	c.d.	—	12	3	761.1	10.5	N.E.	3	mb.	
	Pontevedra	752.6	-0.2	5.4	N.E.	3	do	—	15	3	761.1	12.6	N.E.	1	mb.	
	Lugo															
	Orense	760.8	+1.0	6.7	N.W.	2	c.ub.	—	14	3	759.9	14.0	N.W.	1	c.ub.	
Región Cantabrica II	León	760.2		5.2	E	4	mb.	—	8	-1	760.4	7.2	S.E.	4	mb.	
	Santander	759.8	0.0	8.7	E	5	do	—	12	7	760.6	10.8	N	2	do	
	Punta Galea	762.0	0.0	6.1	S.E.	3	c.d.	—	11	4	761.8	11.5	N.W.	2	c.ub.	
	Bilbao	763.5	-0.4	4.6	S.E.	3	do	—	12	2	763.2	11.0	N.W.	3	mb.	
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	761.4	0.0	10.0	S.W.	2	mb.	—	12	2	761.6	10.8	N.W.	5	do		
Región del Duero III	Zamora	759.9	+1.0	4.3	N.E.	2	c.ub.	—	10	2	760.6	9.6	E	2	c.ub.	
	Palencia	762.4	0.0	3.6	N.W.	0	mb.	—	11	1	761.1	9.0	E	0	mb.	
	Burgos	762.3	0.0	2.0	N.E.	2	mb.	—	9	0	760.3	8.8	N.E.	0	mb.	
	Soria	762.8		2.8	N.E.	4	mb.	—	11	1	760.3	10.0	S.E.	3	mb.	
	Valladolid	761.6	0.0	5.0	N.E.	2	mb.	—	11	1	761.2	10.5	S.E.	2	mb.	
Salamanca	759.3	+0.2	4.8	E	3	mb.	—	11	1	759.8	9.0	E	3	mb.		
Región Central IV	Ávila	760.5		2.4	S.E.	2	c.ub.	—	5	1	759.7	5.8	S.E.	2	mb.	
	Segovia	759.8	-0.1	4.0	E	1	c.ub.	—	12	11	759.6	8.0	S.W.	1	mb.	
	Madrid	768.8	0.0	6.6	N.E.	4	c.ub.	—	11	5.3	760.2	11.1	S	1	mb.	
	Toledo	759.8	-0.1	6.4	E	5	mb.	—	13	5	759.3	12.0	N.E.	2	c.ub.	
	Guadalajara	760.2	+0.2	6.8	N.E.	1	c.ub.	—	12	4	759.6	11.6	N.E.	0	c.ub.	
Cuenca	760.3	-0.4	3.5	S.E.	2	lluvia	—	12	2	760.4	11.0	S.E.	1	mb.		
Alto Ebro VI	Logroño	762.9		3.4	S	0	c.ub.	—	20	0	761.8	10.8	S	0	mb.	
	Pamplona	764.5	+0.2	3.8	S.W.	0	c.ub.	—	12	0	761.6	10.6	N.W.	2	mb.	
	Huesca	763.9	+0.7	5.9	S.W.	0	mb.	—	17	2.4	763.7	10.1	N.W.	0	mb.	
	Zaragoza	763.5	0.0	7.0	N.W.	1	mb.	—	16	2	760.0	14.5	N.W.	1	mb.	
	Cataluña VII	Lerida	766.7	+0.5	7.8	N.E.	0	c.ub.	—	17	12	763.8	13.4	S	1	c.ub.
Gerona		762.1	+0.5	11.0	S.W.	6	mb.	—	14	8	763.5	13.0	S.E.	2	mb.	
Barcelona		763.0		10.4	E	7	mb.	—	16	8	762.6	15.0	S.E.	2	c.d.	
Tarragona		762.4	-0.2	10.2	N	2	lluvia	—	15	7	762.5	13.8	S.W.	2	c.d.	
Tortosa																
Llavante VIII	Teruel	763.6		4.1	N.E.	0	mb.	—	15	2	762.0	8.9	S.E.	2	mb.	
	Castellón	758.7	0.0	12.6	N	1	lluvia	—	18	10	756.7	14.2	S.W.	2	lluvia	
	Valencia	760.7	0.0	11.6	N.W.	2	lluvia	—	17	10	762.7	15.4	S.E.	2	mb.	
Región del SE IX	Albacete	761.0	0.0	5.5	N.E.	3	c.ub.	—	15	2	759.6	12.7	E	1	c.ub.	
	Alicante	758.9	-0.4	13.0	N	1	c.d.	—	18	9	760.7	14.6	E	2	do	
	Murcia	760.4	-0.2	10.0	S.W.	1	mb.	—	19	7	760.1	16.6	S.E.	4	c.d.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	757.8		9.0	N.E.	6	c.d.	—	14	19	758.5	18.4	S.W.	4	mb.	
	Córdoba	758.5	+0.4	7.6	S.W.	1	lluvia	—	1	18	6	758.5	16.4	S	2	mb.
	Jaén	758.7		8.2	S.W.	1	mb.	—	15	6	759.1	12.6	N.E.	0	mb.	
	Granada	758.0	-0.4	6.4	S.E.	1	mb.	—	12	2	759.0	12.4	S.W.	8	c.ub.	
Costa del Sur XI	Huelva	756.5		9.8	S.E.	6	mb.	—	10	16	758.6	11.5	N	6	mb.	
	San Fernando	757.5	-0.1	9.5	S.E.	2	mb.	—	8	16	759.5	14.0	S	1	mb.	
	Tarifa	757.6	0.0	12.2	S	2	c.ub.	—	7	16	758.9	15.7	cal	0	do	
	Málaga	760.3	+1.5	9.0	N.E.	3	lluvia	—	3.5	18	8	759.9	16.0	S.E.	3	do
	Almería	758.7		14.2	S.W.	1	c.ub.	—	16	15	760.4	15.8	S	3	c.d.	
Canarias XII	Palma	760.8	-0.8	12.8	N.E.	5	mb.	—	1	18	10	761.8	17.2	S.W.	4	c.d.
	Mahón	761.2	-0.3	12.4	E	4	mb.	—	17	11	762.6	16.6	S	2	c.d.	
Africa	Sta Cruz de Ten <sup>a</sup>	757.0	0.0	16.2	S.W.	0	c.ub.	—	17	14	757.4	16.7	N	0	mb.	
	Laguna	761.0	+0.7	11.0	N	2	mb.	—	12	9	761.5	12.3	N.E.	2	mb.	
	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

— Noticias —