

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 204

DEL

30 de Octubre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 ^h						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. extr. ^{as}		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° gal nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Italia	Niza															
	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
Portugal	Palermo															
	Porto															
	Lisboa	767.6	0.0	16	S	1	Nubl	Truza	1	19	15	768.5	17	N	S	amb.
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
Marruecos y Argelia	Punta Delgada															
	Funchal	757.6	+0.4	18	S.N.E.	3	N	M ^u	22	18	767.8	21	S.E.	S	amb.	
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Orán															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
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

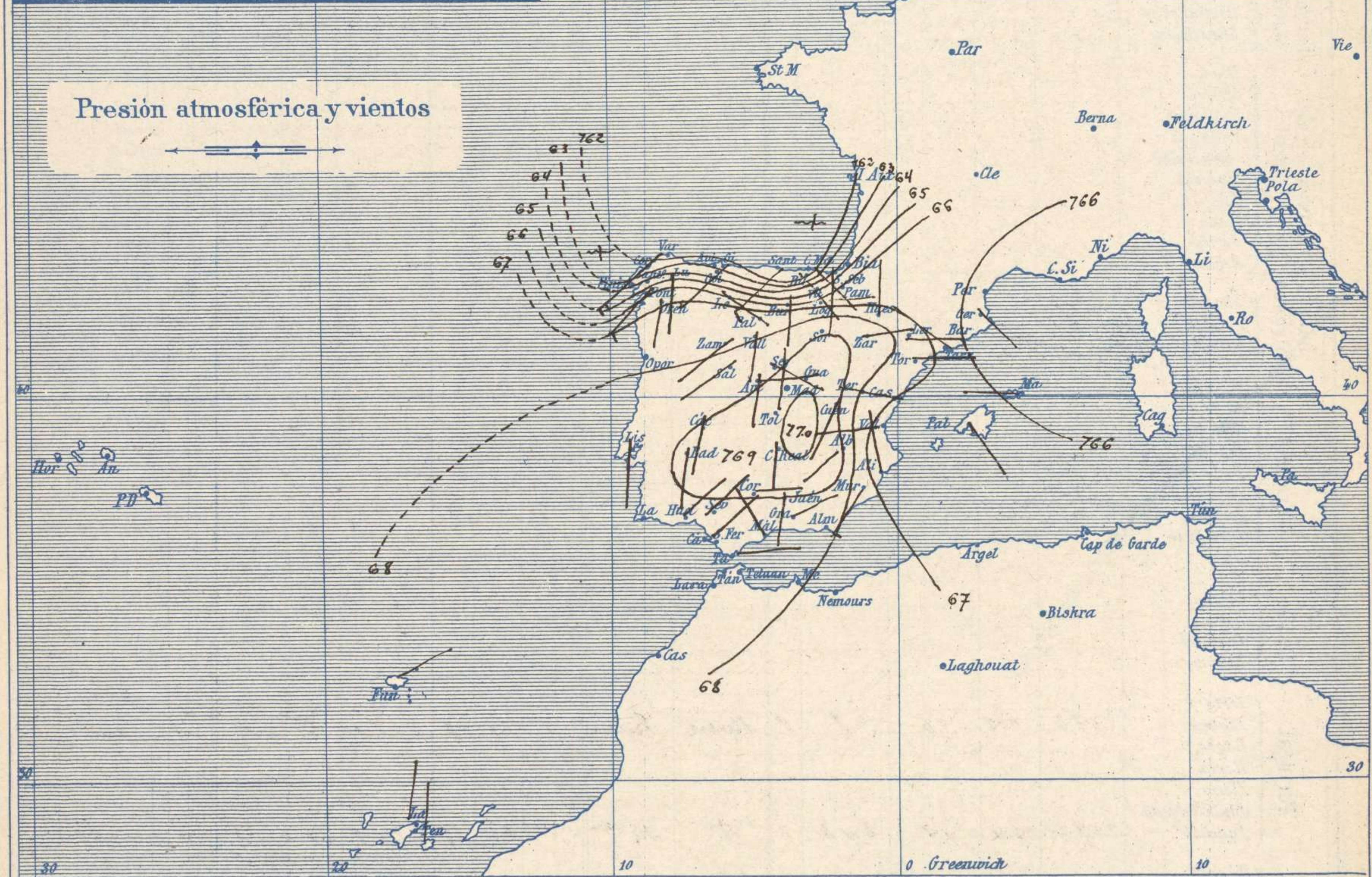
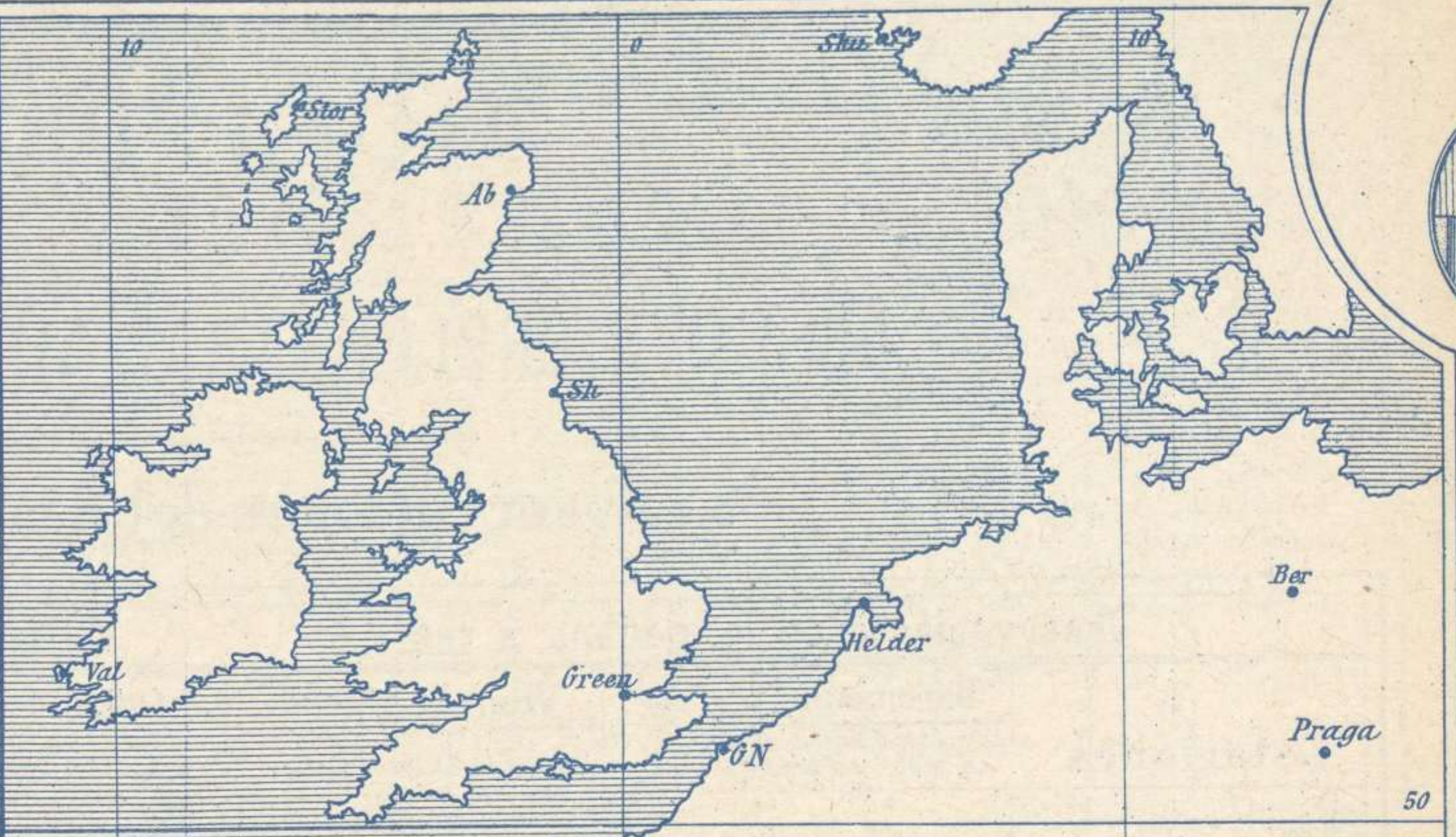
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales

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



Estado general

En el Canal de la Mancha debe de hallarse el centro de una borrasca importante, cuyo influjo se aprecia bastante claramente en las comarcas de Galicia y Cantabria, en las cuales el viento sopla de los cuadrantes del Sur, el cielo está cubierto y el mar está bastante agitado. En el centro de España y extendiéndose hacia Andalucía se halla un área de altas presiones, lo que hace que se registren algunas nieblas.

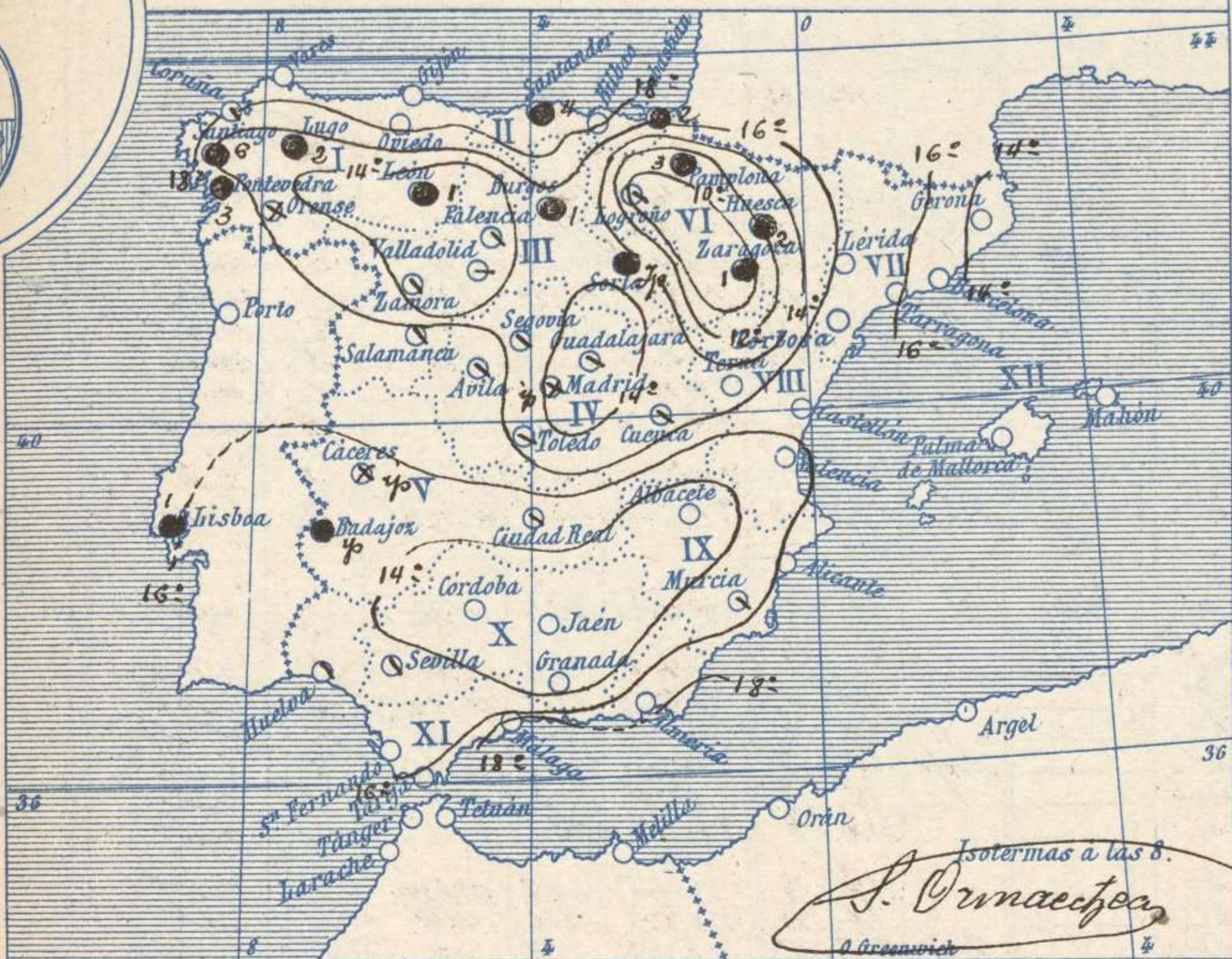
La temperatura máxima de ayer fue de 24 grados en Alicante, Murcia Sevilla y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Logroño.

[Handwritten signature]

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de la region del Oeste y
- II } ligeras lluvias y algunas nieblas.
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de direccion variable y
- VIII } tiempo de cielo nuboso o nebuloso.
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Isotermas a las 8.
S. Ormaechea
Greenwich

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13. h. 10. m

Es probable que en Galicia y Cantabria continúe el tiempo de ligeras lluvias o nieblas

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 29 y 12^h del dia 30

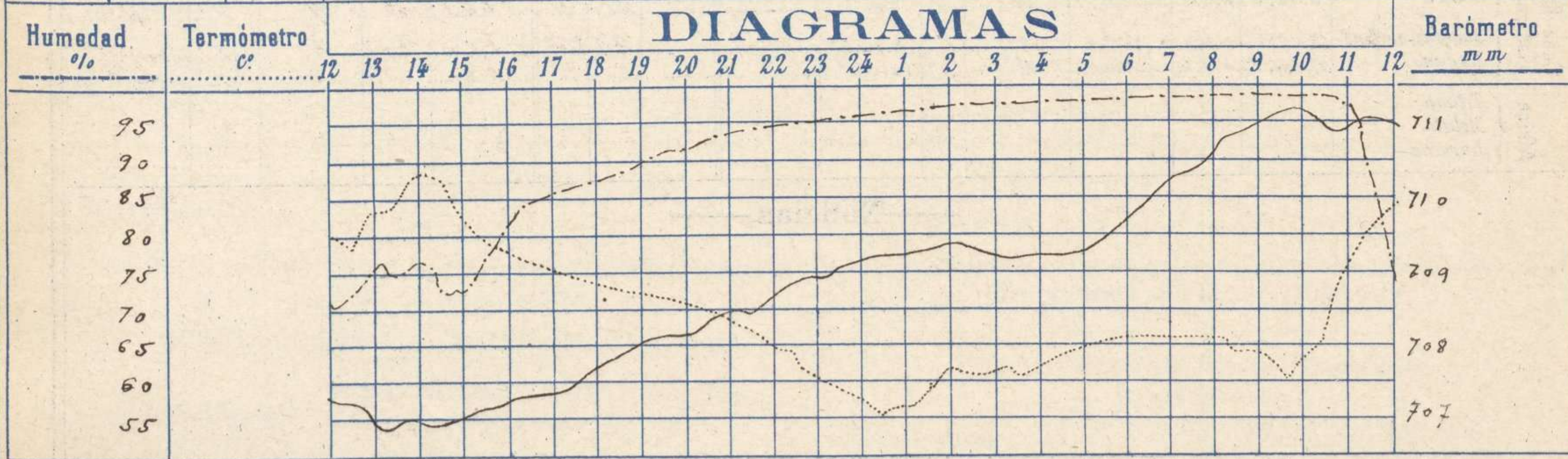
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 ^{ra} O a 9									
12	707.3	12.0	71	W.S.W.	3		Casi cub ^{to}	Temp. máx ^a a la sombra 13.7						
16	707.3	11.6	84	W.	4		Cubierto	el mínima id. 7.2						
20	708.2	10.2	92	W.	1		Despejado	Horas de Sol despejado en el día						
24	709.3	7.5	98	W.	1		Cub ^{to}	de ayer 3 h 35 min ^{ts}						
4	709.3	8.6	99	W.	1		N. N.							
8	710.8	9.2	100	Calma	0	Frap.	F. N.							
12	711.0	13.0	74	W.S.W.	1		Cub ^{to}							

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.}		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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W.I.	Ia Coruña	762.2	0.0	18	SW	6	c. nub.	M. ^a	17	15	764.1	16	W.S.W	4	c. nub.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	761.9	0.0	14.8	SW	2	c. d.	Res. ^a	15	9	764.0	14.2	N.O.	2	Res. ^a	
	Oviedo	762.4		12.6	SW	1	Res. ^a		17	8	758.2	15.4	N.O.	1	Res. ^a	
	Finisterre	761.7	0.0	15.5	SW	0	nubla	M. ^a	15	15	764.3	16.8	W	4	nub.	
	Santiago	762.6	0.0	14.1	SW	2	Res. ^a		15	12	764.9	13.9	SW	2	c. nub.	
	Pontevedra	764.6	0.0	16.7	SW	4	nub.		17	13	765.1	15.3	SW	2	c. d.	
	Lugo	764.8		12.5	S	4	nub.		18	10	762.6	12.8	SW	5	nub.	
Orense	766.4	+1.0	12.0	S	1	nubla		15	8	762.0	14.5		1	nub.		
León	766.4		9.0	S.E.	2	nub.		11	5	763.5	10.0	W	6	c. nub.		
Región Cantábrica II	Santander	761.3	-0.7	16.4	SW	4	nub.	Res. ^a	17	11	761.1	16.0	W.N.W	6	c. d.	
	Punta Galea	761.0	0.0	14.4	S.E.	5	nub.	M. ^a gra.	17	10	759.7	15.3	W.N.W	7	nub.	
	Bilbao															
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	762.1	+0.2	18.0	S	5	nub.	Res. ^a	18	8	760.2	18.4	N.W	7	nub.		
Región del Duero III	Zamora	766.6	+1.0	2.1	SW	1	c. nub.		12	3	764.1	20.1	SW	2	c. nub.	
	Palencia	768.1	+0.2	2.2	W	4	nub.		10	7	762.8	19.5	W.N.W	2	nub.	
	Burgos	767.0	+0.7	2.0	S	0	nub.		13	6	761.6	11.5	SW	2	c. nub.	
	Soria	768.9	+1.1	2.2	SW	2	nub.		11	7	762.1	10.2	SW	5	c. nub.	
	Valladolid	768.2	+1.4	2.4	S	1	Res. ^a		15	2	762.2	14.8	W	2	nub.	
	Salamanca	766.2	+0.4	12.6	SW	1	nub.		14	2	762.7	12.8	W	4	nub.	
Región Central IV	Ávila	762.1		10.2	S	0	nub.		12	4	764.5	10.8	W.N.W	4	nub.	
	Segovia	762.6	+1.0	9.0	S.E.	1	nub.		10	4	755.9	9.0	N.W	1	nub.	
	Madrid	769.7	+1.5	9.2	Cap. ^a	0	nubla		13.7	7.2	765.5	11.6	W	4	nub.	
	Toledo	762.2	+1.0	12.2	N	0	nub.		16	8	762.4	14.8	W	2	nub.	
	Guadalajara	762.8	+0.2	7.0	W	0	nub.		14	8	762.9	13.0	SW	3	nub.	
	Cuenca	764.4	+0.3	10.2	S.S.W	2	nub.		12	8	764.1	11.4	N.O.	2	nub.	
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	769.1		12.2	S.P.W	2	nubla		15	8	766.3	15.8	W	2	nub.	
	Badajoz	769.0	+0.4	14.4	S	0	c. nub.		19	12	765.9	12.8	W	1	nub.	
	Ciudad Real	769.9	+1.0	12.0	S	0	nub.		16	9	766.2	14.8	W	5	nub.	
Alto Ebro VI	Logroño	767.0		6.0	S	0	nub.		12	2	761.1	17.6	W	4	c. nub.	
	Pamplona	766.2		2.6	SW	0	nub.		11	5	761.2	10.6	SW	8	nub.	
	Huesca	767.4	+1.0	2.6	W.N.W	0	nub.		14	5	762.3	13.0	N.W	0	nub.	
	Zaragoza	767.9	+0.5	2.4	S	1	nub.		15	5	764.1	14.2	S.E.	1	nub.	
Cataluña VII	Llerida															
	Gerona	766.2	+0.6	9.6	S.E.	0	Res. ^a		17	5	759.6	16.4	SW	2	nub.	
	Barcelona	765.9	+0.5	1.5	W	2	c. d.	M. ^a	20	11	752.8	1.8	N.W	5	nub.	
	Tarragona	765.9	0.0	15.2	W.N.W	2	c. d.	Uana	18	12	761.6	12.7	W.N.W	3	c. d.	
	Tortosa	766.6	+0.5	16.9	S	2	c. d.		21	11	761.5	12.2	S.P.E.	1	c. d.	
Levante VIII	Teruel	766.0		2.8	N	0	c. d.		15	4	764.0	13.2	N	0	c. nub.	
	Castellón	766.5	+0.6	17.0	W.N.W	1	c. d.	Res. ^a	18	12	762.4	17.4	S	1	c. d.	
	Valencia	767.2		15.6	W.S.W	1	c. d.		22	14	762.5	21.2	W.N.W	1	nub.	
Región del SE IX	Albacete	770.2	+1.0	9.4	SW	4	Res. ^a		17	7	764.4	16.0	W	2	c. d.	
	Alicante	767.0	+1.2	1.7	N.N.W	0	Res. ^a	Uana	24	14	763.0	2.3	W.N.W	0	c. d.	
	Murcia	768.2		14.8	SW	1	nub.		24	12	768.1	19.2	N.W	0	nub.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	762.6		14.2	N.O.	1	nub.		24	10	766.2	21.4	S.E.	2	nub.	
	Córdoba	769.0	+0.5	10.2	S	2	c. d.		21	9	766.4	20.4	S.E.	1	c. nub.	
	Jaén	769.0		12.2	S	1	Res. ^a		18	10	767.7	16.2	N.W	1	Res. ^a	
	Granada	762.9		9.2	N.O.	0	Res. ^a		19	7	766.2	12.0	N.W	0	nub.	
Costa del Sur XI	Huelva	767.2		14.4	N.O.	2	nub.	Res. ^a	22	12	766.6	18.2	SW	2	c. nub.	
	San Fernando	767.2	0.0	1.2	N.N.O.	1	c. d.	Uana	18	10	767.4	1.7	W.N.W	2	c. d.	
	Tarifa	766.9	0.0	15.2	S	1	Res. ^a	Uana	18	13	765.8	17.6	N.W	3	nub.	
	Málaga	762.9	+1.0	1.7	N.W	1	Res. ^a	Res. ^a	24	15	766.1	2.3	W	2	nub.	
	Almería	768.2		12.4	N.O.	2	Res. ^a	Uana	20	16	764.2	12.2	SW	4	nub.	
Canales de Balleares XII	Palma	766.4	+1.2	1.7	S.E.	2	Res. ^a	M. ^a	20	13	762.2	1.9	W	5	nub.	
	Mahón	766.6	+1.0	1.8	W	1	c. d.		21	11	762.3	1.6	W	2	c. d.	
Islas Baleares XIII	Sa. Cruz de Tenerife	762.4	-1.0	2.0	N	1	c. nub.	Uana	25	19	766.0	20.2	N	1	nub.	
	Laguna	766.5	+0.6	14.6	N	0	nub.		20	12	766.1	12.7	N	1	nub.	
Africa	Tetuan															
	Melilla															
Larache																

— Noticias —