

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 359

DEL

24 de Diciembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 ^h										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. ^{as}		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0° y al 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															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	766.3	0.0	15	NW	4	emb.	N ^o	1	16	15	769.3	15	NW	5	emb.
	Lagos	765.4	0.0	16	W	1	emb.	N ^o	1	15	15	768.0	16	W	1	emb.
	Horta	745.9	0.4	13.6	NW	3	emb.	N ^o	3.0	18	13	747.6	14.1	NW	3	emb.
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal	760.3	-0.9	19	SE	6	emb.	N ^o	2.0	15	15	763.1	18	NE	6	emb.	
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Orán															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Tünex															
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 :

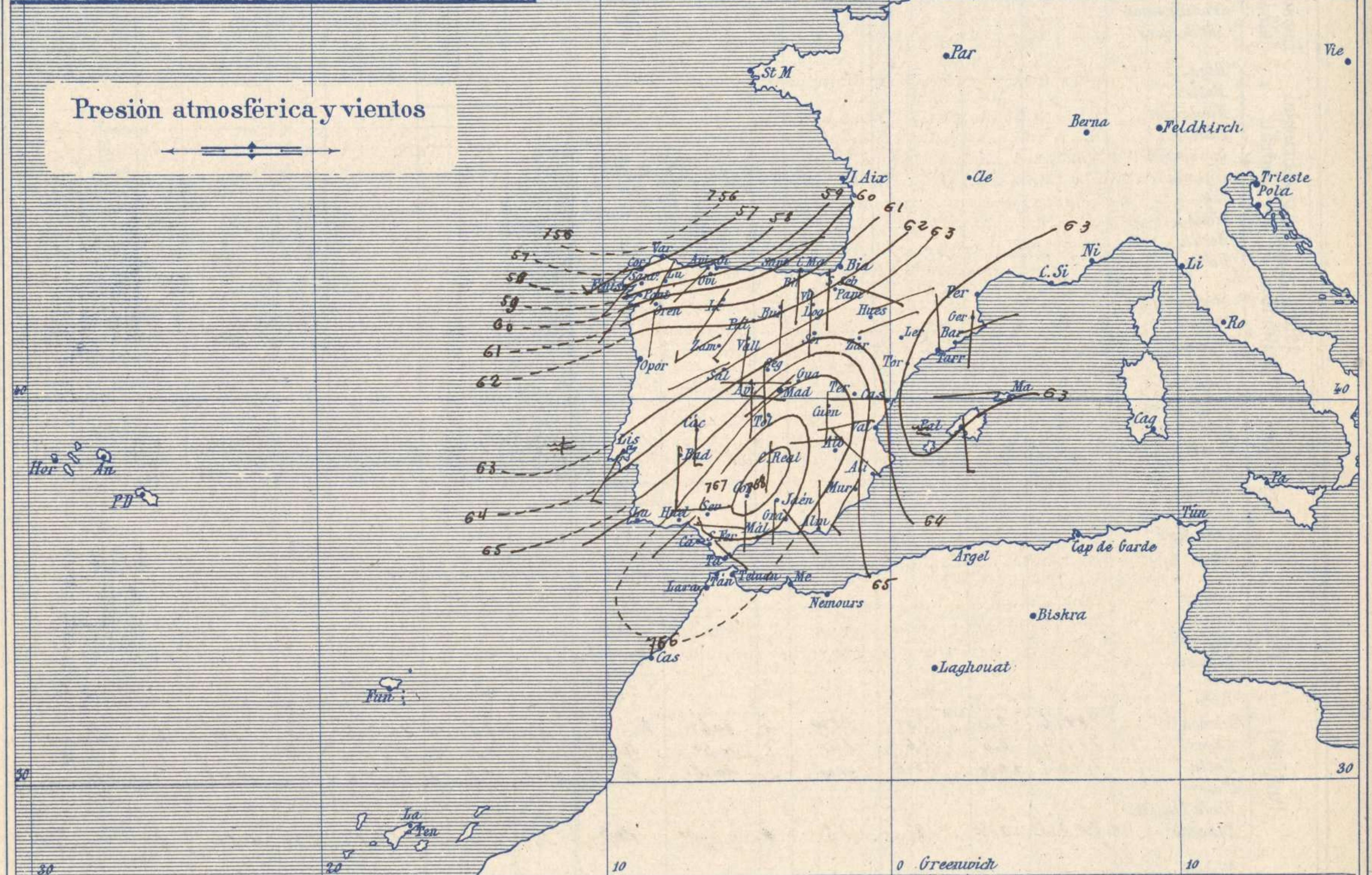
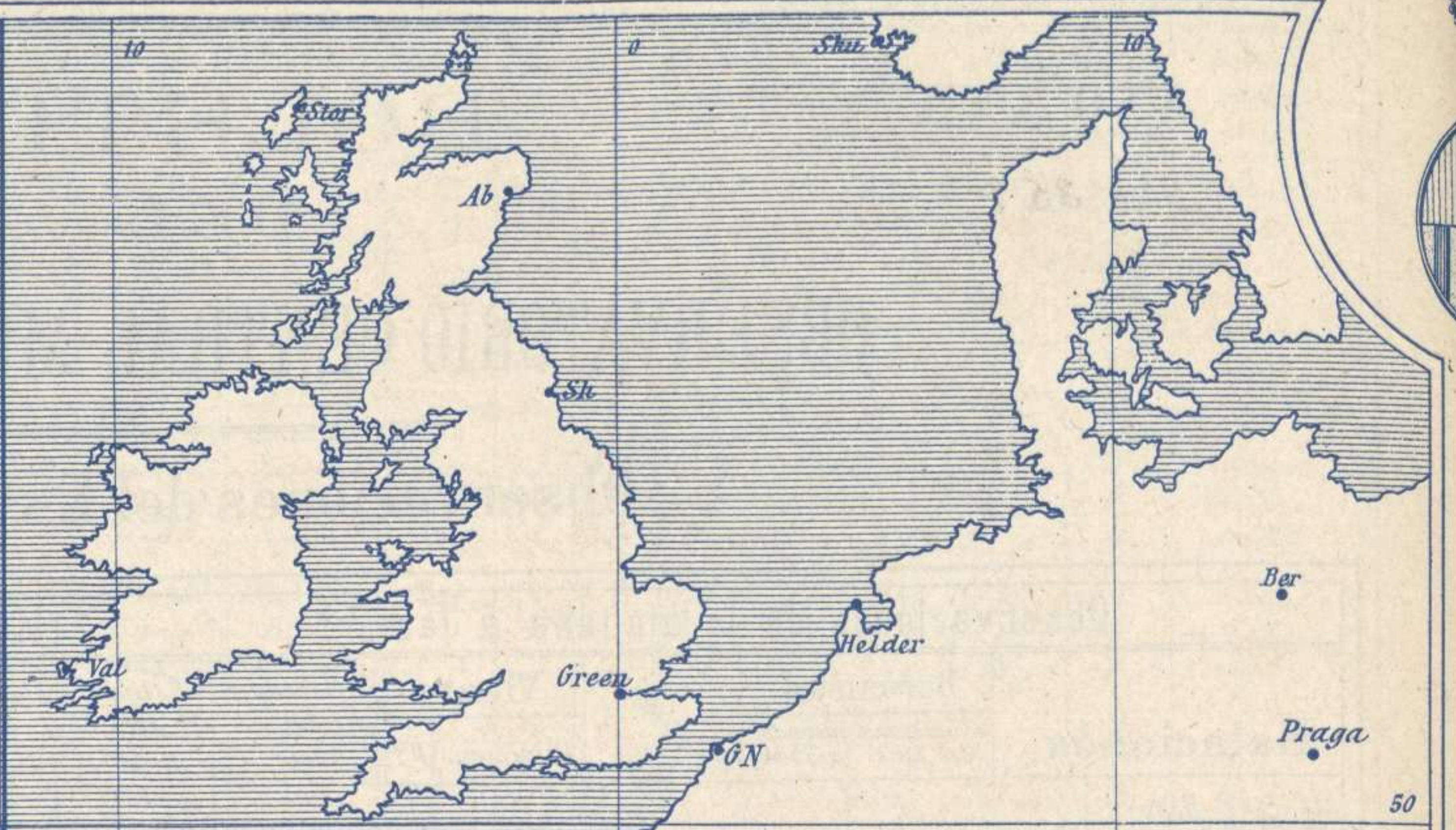
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



Estado general

Faltan los datos del extranjero, necesarios para formar juicio del estado atmosférico de hoy. Debe de hallarse el centro principal de la borrasca al N.W. de Galicia y se forma en Andalucía un pequeño anticiclón (768 mm) lo cual da gran facilidad para que continúe el cielo con muchas nubes y se formen nieblas muy densas que llegan a precipitar bastante agua.

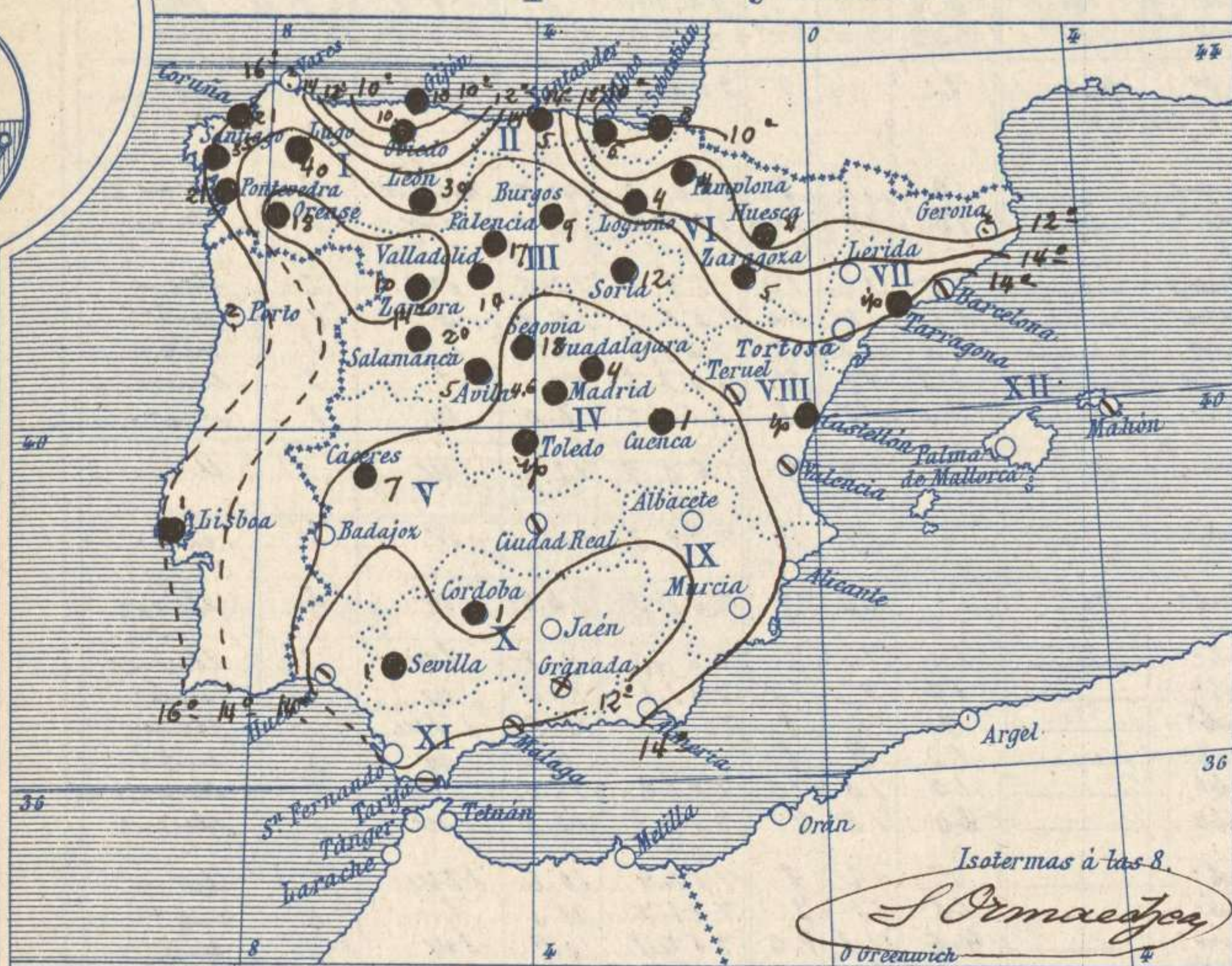
En la mitad Septentrional de España continúa lloviendo copiosamente. La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Cuenca

J. Galbis

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

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^h del día 23 y 12^h del día 24

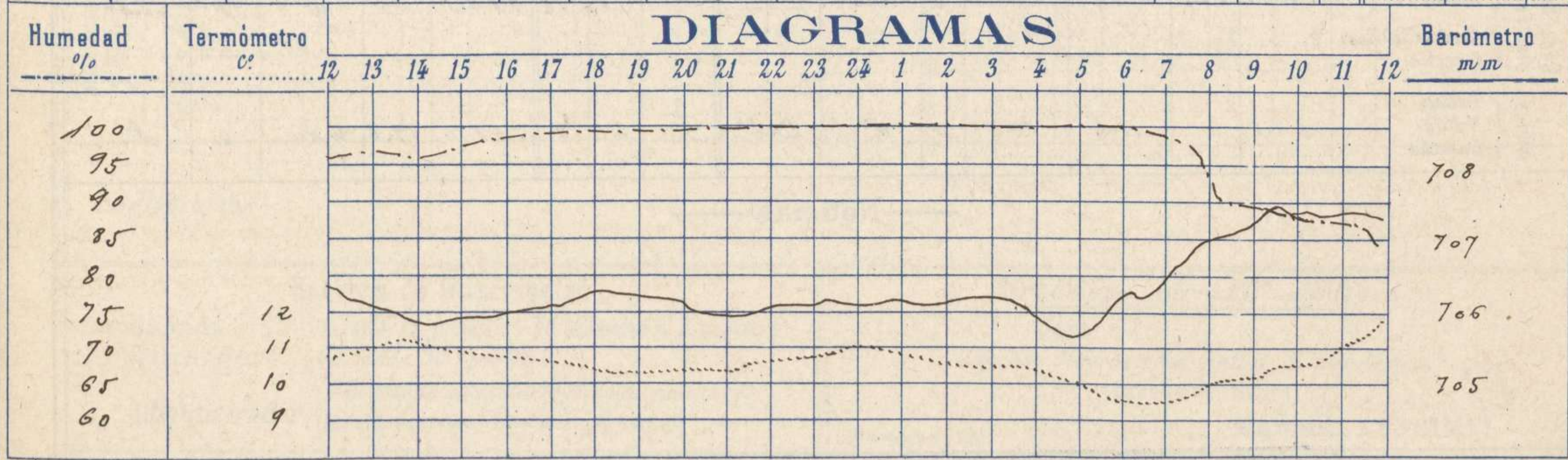
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9
				Dirección	F ^{xa} 0 ó 9									
12	706.4	10.9	96	S.S.W	e		Cub ^h	Temp. máx. a la sombra 12.0						
16	706.0	10.9	99	S.W	1	1.0	Tr	Id. mínima 13.9.6.						
20	705.1	10.4	100	S.W	1	2.3	Lluve	Horas de Sol despejado en el						
24	706.1	11.0	100	W	2	0.9	Tr	día de ayer 0 h. 0. m.						
4	706.0	10.3	100	W	2	0.3	Tr							
8	707.0	10.0	92	W	1	0.1	Cub ^h							
12	707.3	12.0	85	W	3		Tr							

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. ^s extr. ^{as}		Barom. ^o á 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0 ^o 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	757.9	-0.2	1.6	SW	5	emb ^o	NU ^o	21	16	9	760.2	10	N	2	emb ^o	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	758.4	-0.3	2.0	SW	1	Hum ^o		10	11	8	760.5	10.7	W.N.W	2	Hum ^o	
	Oviedo	758.1		9.0	W	1	emb ^o		10	17	7	759.7	16.6	SW	1	Hum ^o	
	Finisierre																
	Santiago	756.9	-0.2	1.5	SW	2	Hum ^o		25	14	10	759.1	13.6	SW	2	Hum ^o	
	Pontevedra	757.5	+0.2	1.5	SW	2	Hum ^o		21	17	14	759.9	15.2	S	1	emb ^o	
Región Cantábrica II	Lugo	759.0		12.5	SW	4	emb ^o		4.0	13	7	760.7	12.7	SW	1	emb ^o	
	Orense	751.4	+1.5	12.5	SW	3	Hum ^o		2.8	17	7	757.5	15.0	S	2	Hum ^o	
	León	759.1		8.5	SW	2	emb ^o		2.0	10	8	758.5	8.0	W	1	emb ^o	
	Santander	759.5		12.1	SW	1	Hum ^o	M ^a	5	19	7	760.9	12.6	W	1	Hum ^o	
Región Duero III	Punta Galea																
	Bilbao	760.6	-0.2	1.0	S	2	Hum ^o		6	19	10	759.8	14	N	2	emb ^o	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	759.0	-0.6	11.0	S	1	emb ^o	M ^a	20	9	7	761.3	14.4	W	3	Hum ^o	
Región Central IV	Zamora	762.3	+1.0	7.2	SW	4	emb ^o		1.0	10	7	764.9	9.2	SW	3	Hum ^o	
	Palencia	761.4	+0.2	11.0	SW	4	emb ^o		17	12	10	761.1	11.8	W	4	emb ^o	
	Burgos	761.1	+0.4	10.0	S	0	emb ^o		9	11	8	760.0	9.8	SW	1	Hum ^o	
	Soria	763.0	+0.6	9.0	SW	4	emb ^o		1.0	9	8		6.4	W	5	emb ^o	
	Valladolid	762.3		10.6	S	3	emb ^o		1.0	13	10	761.2	12.0	SW	1	Hum ^o	
	Salamanca	761.6	+0.3	10.4	SW	3	emb ^o		2.0	13	9	760.2	12.0	SW	3	Hum ^o	
Región Extrem ^a Mancha V	Ávila	758.9		8.4	SW	1	emb ^o		5	12	8	761.4	10.6	SW	2	Hum ^o	
	Segovia	762.9	+0.3	8.0	S	0	emb ^o		1.8	12	7	761.7	11.0	S	0	emb ^o	
	Madrid	765.7	+1.4	10.0	W	1	emb ^o		4.6	11.2	9.6	764.1	10.9	SW	1	emb ^o	
	Toledo	765.4	+0.1	12.8	SW	2	emb ^o		2.4	11	7	758.8	12.8	SW	1	Hum ^o	
	Guadalajara	764.1	+0.2	8.5	SW	3	emb ^o		1.2	10	7	762.3	11.0	SW	1	emb ^o	
Alto Ebro VI	Cuenca	766.1	+0.6	8.2	S	2	Hum ^o		1	10	6	765.0	9.2	S	2	Hum ^o	
	Cáceres	768.1		11.0	S	4	emb ^o		7	10	9	762.7	10.0	S	4	emb ^o	
	Badajoz	768.2	0.2		S	1	c.d ^o		17	13	7	764.9	15.2	SW	1	emb ^o	
	Ciudad Real	769.2	+1.5	9.4	S	3	emb ^o		12	8	7	767.0	11.5	S	3	emb ^o	
Cataluña VII	Logroño	762.0		9.9	S	0	ubla		4	14	9	760.8	12.3	S	0	Hum ^o	
	Pamplona	762		11.0	SW	0	emb ^o		4	14	9	759.7	10.4	SW	0	emb ^o	
	Huesca	762.3	-0.3	8.0	SW	0	emb ^o		4	14	8	763.7	11.6	SW	1	emb ^o	
	Zaragoza	763.2	+0.0	7.2	SW	0	emb ^o		5	16	7	761.7	14.6	NS	1	emb ^o	
Levante VIII	Lérida				S												
	Gerona	762.3			S												
	Barcelona	762.8		1.5	SW	1	emb ^o	N ^o	15	12	7	755.3	10.4	SW	0	emb ^o	
	Tarragona	761.0		12	S	1	emb ^o	M ^a	16	11	7	762.3	16.4	SW	2	emb ^o	
Región del SE IX	Tortosa	761.4	+0.2	10.4	SW	0	emb ^o		14	10	7	762.8	10.0	SW	1	emb ^o	
	Teruel	765.9		8.9	S	0	emb ^o		11	9	7	764.8	10.5	S	0	emb ^o	
	Castellón	764.2	+0.4	14.9	W	0	emb ^o	M ^a	21	12	7	763.4	15.4	W	2	emb ^o	
Región del X del SE IX	Valencia	764.7		15.4	WNW	1	emb ^o		19	13	7	763.7	19.0	W	1	emb ^o	
	Albacete	766.9	+1.4	15.4	W	0	emb ^o		15	8	7	764.8	18.4	N	1	c.d ^o	
	Alicante	764.0	+0.8	14	WNW	0	c.d ^o		21	10	7	763.6	19	WNW	2	c.d ^o	
Región del XI	Murcia	765.2		12.0	SW	2	emb ^o		20	8	7	764.5	18.6	S	3	emb ^o	
	Sevilla	767.2		11.2	SW	1	ubla		7	17	10	760.3	16.6	SW	4	emb ^o	
	Córdoba	767.4	+0.5	11.6	S	1	emb ^o		1	12	10	765.4	12.2	SW	1	Hum ^o	
	Jaén	767.8		10.2	S	0	emb ^o		15	6	7	766.3	12.6	SW	0	emb ^o	
Costa del Sur XII	Granada	769.3		10.6	SW	0	ubla		15	5	7	767.7	13.4	SW	0	emb ^o	
	Huelva	766.3		10.4	S	1	emb ^o	M ^a	17	9	7	765.7	16.2	N	5	emb ^o	
	San Fernando	765.8		11.0	SW	1	emb ^o										
	Tarifa	766.1	+0.6	14.1	WNW	2	emb ^o	M ^a	15	13	7	765.8	10.8	WNW	2	emb ^o	
	Málaga	767.6	+0.4	12	WNW	3	emb ^o	M ^a	20	11	7	766.7	12	W	2	emb ^o	
Canas Baleares XIII	Almería	765.4		13.2	N	0	c.d ^o	Cal ^a	14	11	7	765.3	14.2	SW	1	emb ^o	
	Palma	762.9	-0.2	1.6	SW	4	c.d ^o	M ^a	17	12	7	764.1	16.4	SW	5	c.d ^o	
Africa	Mahón	767.0	+0.7	1.2	W	2	emb ^o	M ^a	16	12	7	762.3	12	W	2	emb ^o	
	Laguna																
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Larache	764.6		11.2	SW	2	emb ^o	Cal ^a	21	8	7	762.0	19.6	WNW	0	emb ^o	

— Noticias —