

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm. 136

DEL

16 de Mayo

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° 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														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
	Cabo Sicié														
Italia	Niza														
	Tiorna														
	Roma														
	Palermo														
Portugal	Porto	764.5	-0.3	15.0	Cal.	0	emb.	Nana	19	10	766.4	16.0	Cal.	0	A.
	Lisboa	763.7	-0.2	16	N.W.	2	emb.	N. gta	20	12	763.8	18	N.W.	2	emb.
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Marruecos y Argelia	Funchal	766.2	-0.4	15	N.E.	3	emb.	N.W.	19	15	766.1	19	N.E.	3	emb.
	Tanger														
	Orán														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnez														
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

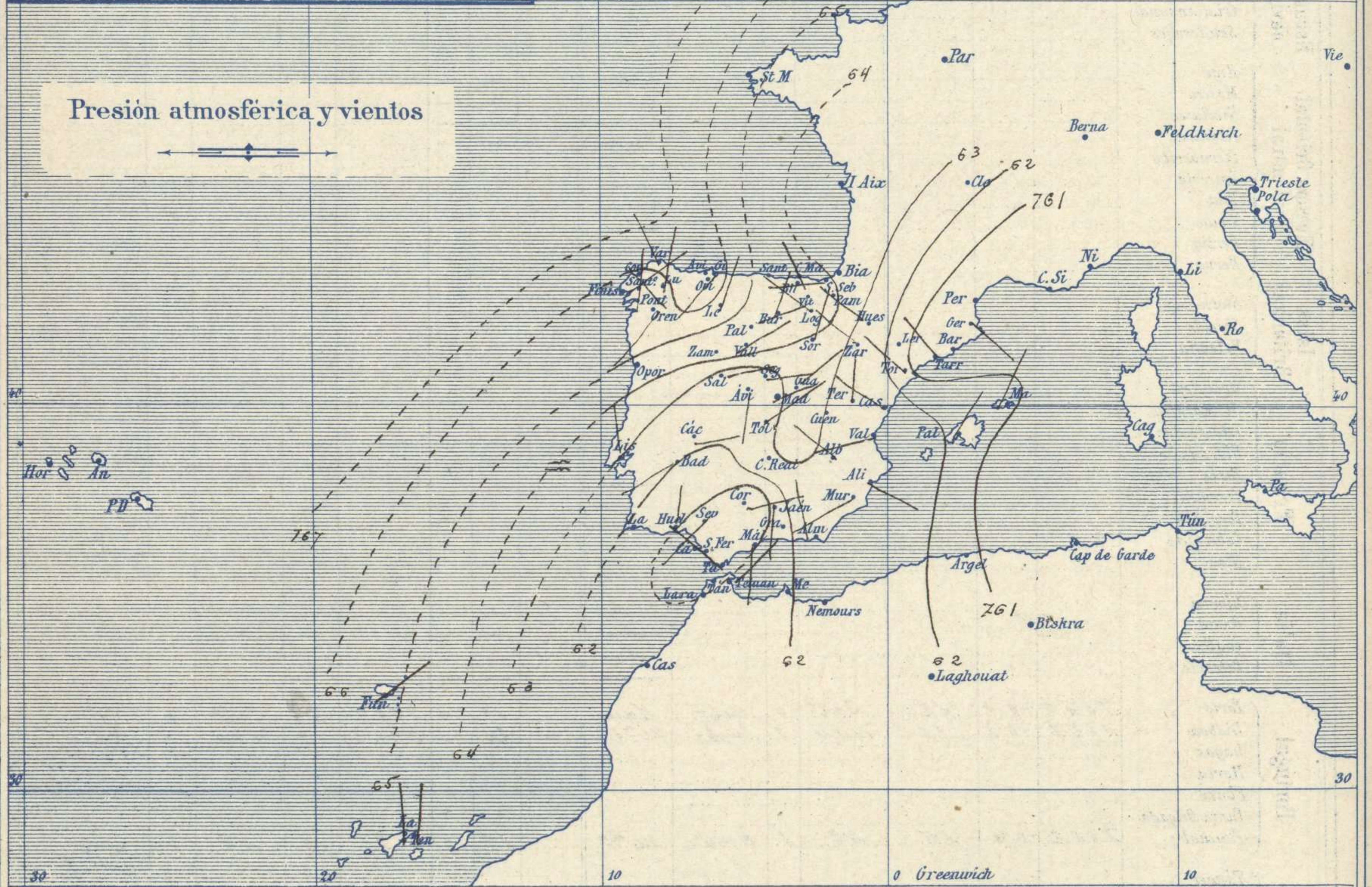
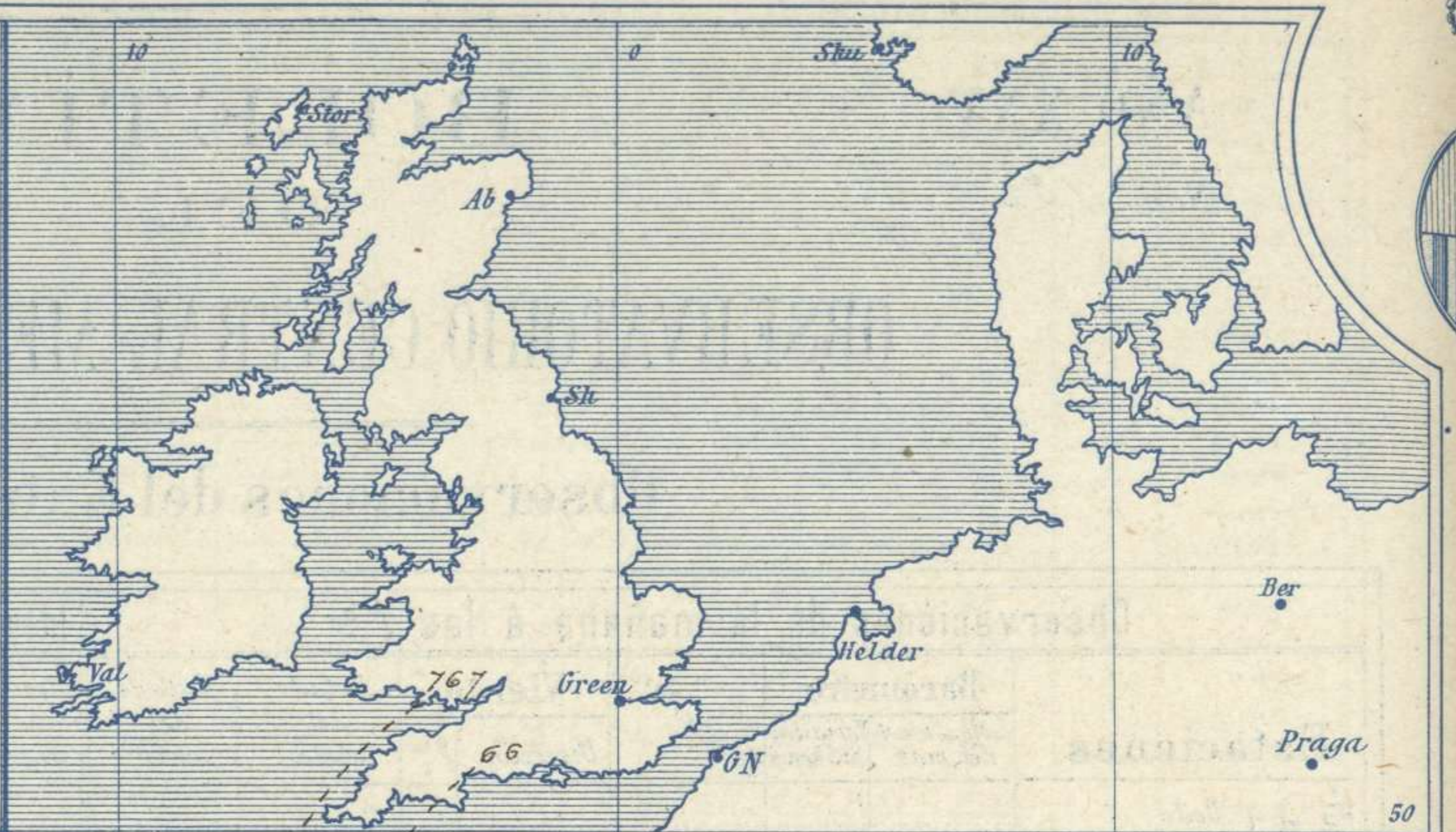
Dirección : Adresse : Address :

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)	⊗ Niebla	Picada
		Marejada gruesa
6 Fresco (Fuerte)	⊗ Nieve	Gruesa
7 Duro	● Lluvia	Muy gruesa
8 Muy duro	⚡ Tormenta	Arbolada
		Muy arbolada
9 Temporal		



Estado general

Las presiones débiles se encuentran situadas sobre el Mediterráneo, sin que por la carencia de datos se pueda fijar el nivel de ellas. En Andalucía se forma un núcleo de perturbación atmosférica que tiene poco valor aún (761 m/m)

Los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 29 grados en Córdoba y Huelva y la mínima de hoy ha sido de 5 grados en León. Las presiones altas se hallan situadas al N.W. de Galicia.

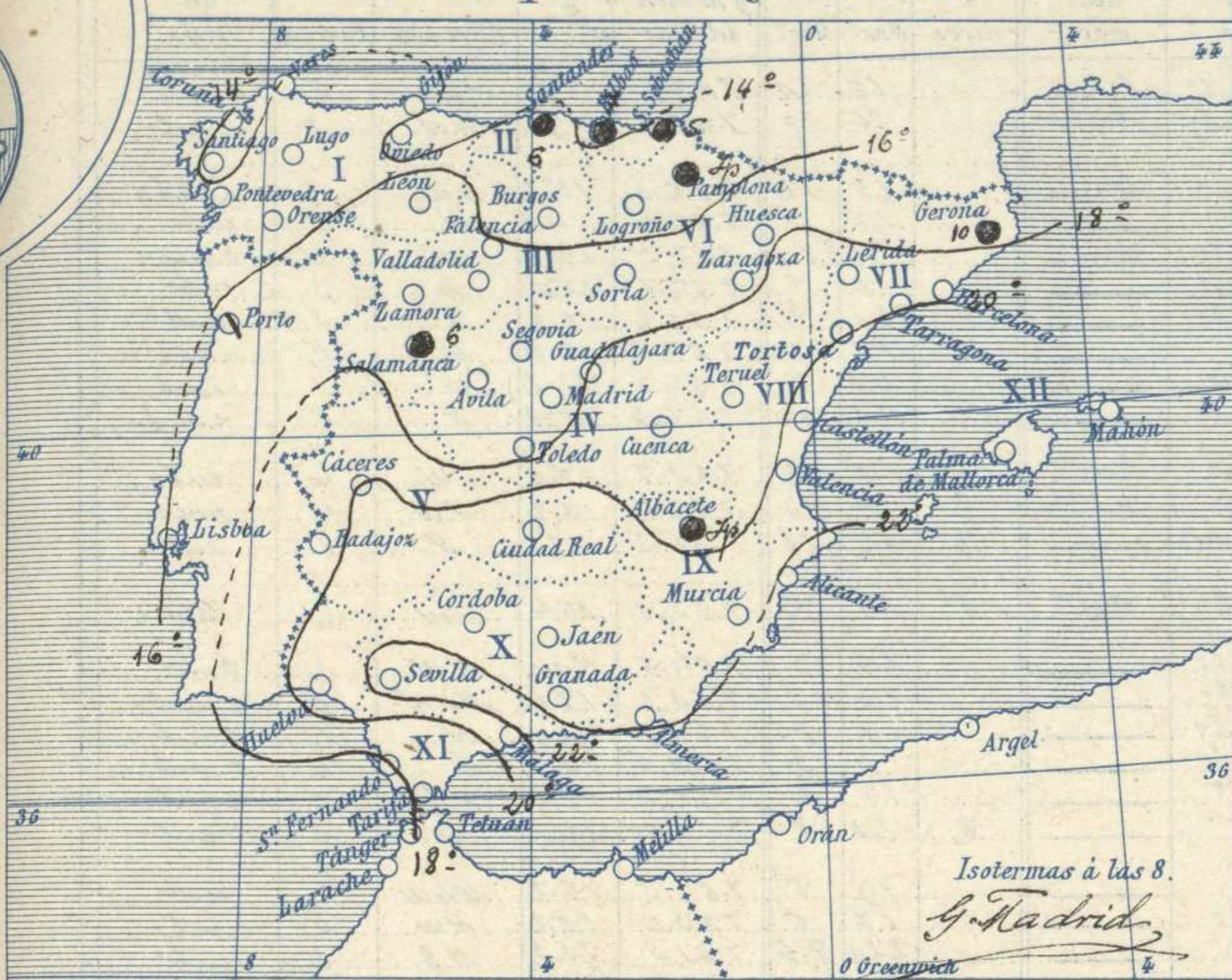
J. Galbis

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

Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo de cielo algo nublado.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 45 m

No es de esperar cambio rápido del tiempo en las próximas veinticuatro horas

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 15 y 12^h del día 16

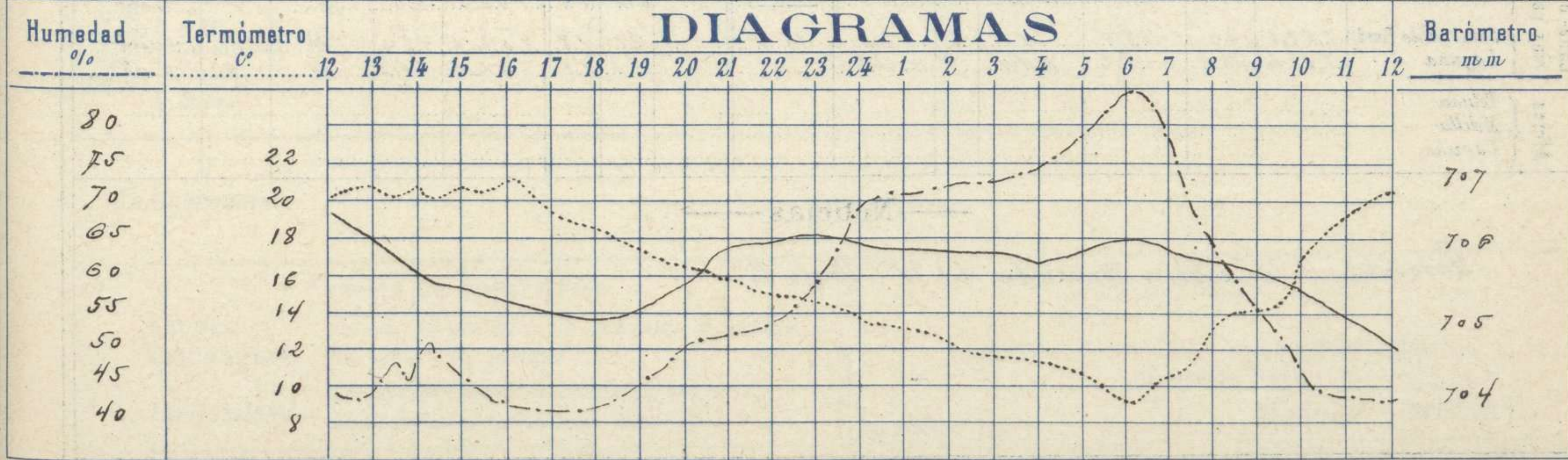
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 ^o a 9									
12	706.4	20.4	44	Calma	0		C. cub.	Temp. máx. a la sombra 22.0						
16	705.3	21.2	43	N.E.	2		Nub.	Id. mínima 9.5						
20	705.4	16.6	51	N.N.E.	3		Desp.	Horas de Sol despejado en						
24	705.9	13.7	70	N.E.	2		Id.	el día de ayer 7.4 Omita						
4	705.6	11.5	75	N.E.	2		Id.							
8	705.7	13.7	64	E.N.E.	0		Id.							
12	704.5	20.6	44	W.S.W.	1		C. Desp.							

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. ^{as}		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 ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	7.65.8	-0.6	1.4	S.E.	1	c. nub.	llana	1.6	1.0	7.68.1	1.5	N.W.	2	c. nub.		
	Vares	7.64.7	+0.2	1.4.5	N.W.	2	c. nub.	llana	1.6	9	7.67.0	1.4	N.W.	2	c. nub.		
	Oviedo	7.67.4	0.0	1.5.2	N.W.	2	nub.	llana	1.5	1.2	7.66.0	1.5.2	N.W.	2	c. nub.		
	Finisterre	7.66.1	-0.3	1.3.6	N.W.	2	nub.	llana	2.0	1.6	7.67.5	1.9.2	N.W.	2	c. nub.		
	Santiago	7.65.2	-0.6	1.1.4	N.W.	2	nub.	llana	1.7	2	7.67.2	1.5.6	N.	2	c. nub.		
	Pontevedra	7.64.2	-1.0	1.4.8	N.	2	nub.	llana	2.0	9	7.65.2	1.9.6	N.	1	nub.		
	Lugo	7.65.2	0.0	1.2.5	N.W.	2	nub.	llana	1.6	7	7.64.2	1.4.5	N.	2	nub.		
	Orense	7.65.1	0.0	1.2.6	S.W.	1	nub.	llana	2.0	7	7.64.9	2.1.1	N.	1	nub.		
	León	7.64.0	0.0	1.2.4	N.W.	1	c. nub.	llana	1.2	5	7.65.6	1.5.5	N.	2	c. nub.		
	Región Cantábrica II	Santander	7.62.2	+0.2	1.4.1	N.W.	1	nub.	llana	1.7	1.3	7.62.7	1.7.0	W.	4	nub.	
Punta Galea		7.63.5	0.0	1.4.1	N.W.	2	nub.	llana	2	1.3	7.64.7	1.7.9	N.W.	4	nub.		
Bilbao		7.64.7	0.0	1.4	N.	1	nub.	llana	7	1.2	7.65.2	1.7	N.	1	nub.		
Cabo Machichaco		7.62.6	0.0	1.4.4	W.	0	nub.	llana	5	1.2	7.65.2	1.6.4	N.W.	2	llana		
San Sebastián		7.62.6	0.0	1.4.4	W.	0	nub.	llana	5	1.2	7.65.2	1.6.4	N.W.	2	llana		
Región del Duero III	Zamora	7.64.7	0.0	1.2.4	S.	3.5	nub.	llana	2.7	7	7.64.6	2.0.0	N.W.	4	nub.		
	Palencia	7.62.4	-0.2	1.2.2	S.W.	1	c. nub.	llana	2.0	1.2	7.63.0	1.8.6	N.W.	0	c. nub.		
	Burgos	7.64.4	0.0	1.0.0	N.W.	1	c. nub.	llana	1.7	8	7.63.8	1.6.0	N.	1	c. nub.		
	Soria	7.62.5	0.0	1.1.4	N.W.	1	nub.	llana	1.7	7	7.63.6	1.5.7	N.	4	c. nub.		
	Valladolid	7.65.2	+0.4	9.4	N.W.	1	c. nub.	llana	1.9	2	7.63.2	1.8.7	N.W.	1	c. nub.		
Salamanca	7.60.3	-0.2	1.2.0	S.	1	nub.	llana	6	2.2	7.60.5	1.9.0	N.	2	c. nub.			
Región Central IV	Ávila	7.62.5	0.0	1.0.4	S.	0	nub.	llana	1.7	6	7.62.2	1.6.2	N.W.	4	nub.		
	Segovia	7.62.1	0.0	1.2	S.	0	c. nub.	llana	1.7	6	7.62.0	1.5.2	N.W.	0	c. nub.		
	Madrid	7.63.1	0.0	1.3.7	S.W.	2	nub.	llana	2.0	9.6	7.61.2	2.1.2	N.W.	2	nub.		
	Toledo	7.62.4	+0.2	1.4.2	N.W.	1	nub.	llana	2.4	11	7.60.7	2.4.0	N.W.	1	nub.		
	Guadalajara	7.62.7	0.0	1.4.2	N.W.	0	nub.	llana	2.2	7	7.60.5	2.0.6	N.	0	nub.		
Extrem. Mancha V	Cáceres	7.62.4	0.0	1.7.4	S.	1	nub.	llana	2.7	1.0	7.61.6	2.5.0	N.W.	1	nub.		
	Badajoz	7.62.4	-0.1	1.7.5	S.W.	0	nub.	llana	2.6	1.2	7.62.0	2.5.2	N.	2	c. nub.		
	Ciudad Real	7.65.0	+0.4	1.7.5	S.	4	nub.	llana	2.5	1.2	7.61.9	2.2.7	N.W.	1	c. nub.		
Alto Ebro VI	Logroño	7.64.5	0.0	1.2.4	N.W.	0	nub.	llana	1.9	1.1	7.64.1	1.6.6	N.W.	2	nub.		
	Pamplona	7.62.0	0.0	1.2.6	N.W.	4	nub.	llana	1.6	1.0	7.63.2	1.5.8	N.W.	2	c. nub.		
	Huesca	7.61.4	0.0	1.5.2	N.W.	0	nub.	llana	2.4	9	7.60.2	2.0.4	N.W.	1	nub.		
	Zaragoza	7.62.7	0.0	1.5.0	N.W.	2	c. nub.	llana	2.0	1.1	7.61.7	1.9.4	N.W.	2	c. nub.		
Cataluña VII	Lérida	7.60.7	0.0	1.7.2	S.W.	1	nub.	llana	1.0	2.5	7.61.4	1.4.4	S.	2	llana		
	Gerona	7.60.7	0.0	2.0.0	N.W.	2	c. nub.	llana	2.5	1.5	7.60.2	2.5.0	N.W.	2	c. nub.		
	Barcelona	7.61.1	+0.2	1.9.7	N.W.	4	nub.	llana	2.6	1.6	7.60.1	2.5.0	N.W.	4	nub.		
	Tarragona	7.61.1	+0.2	1.9.7	N.W.	4	nub.	llana	2.6	1.6	7.60.1	2.5.0	N.W.	4	nub.		
Levante VIII	Teruel	7.62.4	0.0	1.2.6	N.	0	nub.	llana	1.9	7	7.60.2	1.8.2	N.	0	c. nub.		
	Castellón	7.62.7	0.0	2.1.7	N.W.	0	nub.	llana	2.2	1.0	7.61.9	2.0.4	N.	1	nub.		
	Valencia	7.62.1	0.0	2.0.0	S.W.	0	nub.	llana	2.2	1.6	7.61.5	1.9.6	S.W.	1	nub.		
Región del Guadalquiv. X del SE IX	Albacete	7.62.4	+0.9	1.5.2	N.W.	0	nub.	llana	2.2	1.0	7.60.3	2.1.5	N.W.	2	c. nub.		
	Alicante	7.61.7	+0.6	2.2	S.W.	0	c. nub.	llana	2.2	1.5	7.60.7	1.9	S.W.	0	nub.		
	Murcia	7.61.9	0.0	1.9.4	S.W.	0	c. nub.	llana	2.7	1.4	7.60.1	2.3.4	S.	2	nub.		
Cuenca del Guadalquiv. X del SE IX	Sevilla	7.61.0	0.0	2.0.6	S.W.	2	c. nub.	llana	2.8	1.5	7.61.0	2.8.4	N.W.	4	nub.		
	Córdoba	7.60.8	0.0	1.9.2	S.	1	c. nub.	llana	2.2	1.5	7.60.3	2.7.4	S.W.	1	c. nub.		
	Jaén	7.61.0	0.0	1.6.0	S.	0	nub.	llana	2.4	1.4	7.60.4	2.6.8	N.W.	0	nub.		
	Granada	7.61.7	+0.2	1.7.8	S.W.	1	c. nub.	llana	2.5	1.2	7.60.6	2.4.4	N.	4	nub.		
Costa del Sur XI	Huelva	7.61.9	0.0	2.0.8	N.	2	c. nub.	llana	2.9	1.5	7.61.3	2.8.2	W.	4	c. nub.		
	San Fernando	7.61.5	0.0	1.6	N.W.	0	nub.	llana	2.2	1.4	7.61.6	2.1	W.	2	c. nub.		
	Tarifa	7.60.5	+0.2	1.8.6	N.W.	2	nub.	llana	2.0	1.5	7.62.0	2.0.0	W.	4	nub.		
	Málaga	7.61.7	0.0	2.1	S.	1	nub.	llana	2.7	1.7	7.61.7	2.4	S.				