

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

## BOLETÍN

1914

Núm. 259

DEL

16 de Septiembre

### 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. <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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	743.1	+0.6	11	3	e. d. <sup>o</sup>	Neva <sup>a</sup>		16	10	741.1	13	S. S. E.	4	e. nub. <sup>o</sup>	
	Cristiansund	745.7	+2.1	11	4	Hum.	M. S.	13	13	736.6	13	S. W.	2	e. nub. <sup>o</sup>		
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna	764.4		12	S	0	e. nub. <sup>o</sup>				763.8	13	S. W.	0	S.		
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez	637	+0.4	15.0	W	4	W	N. lla		20	14	622	17	N. W.	2	C
	St. Mathieu															
	Isla de Aix	645	+1.5	16.0	W	2	Co.	Mi.	1	21	15	625	18	W	3	C
	Biarritz	765.1	+0.6	18.6	S. S. E.	2	e. nub. <sup>o</sup>	M. S.		25	17	763.1	20.0	N. W.	2	e. nub. <sup>o</sup>
	Paris	631	+0.8	14	C	0	C		16	20	672	15	S. W.	2	S.	
	Clermont	646	+1.3	15	W. W.	1	C. d.			26	11	619	19	W	2	S.
	Perpiñan	764.4	+1.0	17	S	1	e. nub. <sup>o</sup>			27	16	761.8	22	N. N. E.	1	S.
	Cabo Sicié	654	+0.5	17.0	E	2	nl.	Mi.		24	17	634	18.0	E	2	S.
Niza	648	+0.5	20.0	C	0	D	Mi.		24	15	635	17.5	E	0	Cal.	
Italia	Liorna	766.0	0.0	18	Cal. <sup>a</sup>	0	S.				765.0	24	Cal. <sup>a</sup>	0	S.	
	Roma	764.4	+0.5	18	N	0	S.				763.1	23	S. W.	1	S.	
	Cagliari	763.3		18	N. W.	4	S.				764.0	26	N. N. E.	4	S.	
	Palermo	764.5	+0.5	20	S	0	S.				764.8	21	Cal. <sup>a</sup>	0	e. d. <sup>o</sup>	
Portugal	Porto	766.6	+0.7	18.6	S	1	atla	Uana		22	16	765.4	18.6	N. W.	9	e. d. <sup>o</sup>
	Lisboa	762.5	+0.4	18	N	3	e. d. <sup>o</sup>	M. S. g. lla		20	17	763.0	24.0	N. N. W.	5	e. d. <sup>o</sup>
	Lagos	767.9	+0.3	21	N. E.	0	S.	N. lla <sup>a</sup>		29	19	761.6	24	S	0	S.
	Horta	765.3	-0.2	22.8	S. W.	4	e. nub. <sup>o</sup>	M. lla		24	20	767.0	21.8	S. S. W.	4	e. nub. <sup>o</sup>
	Flores	658	+0.5	21.4	W	11	C	M. lla		23	20	669	21.6	W	3	C
	Punta Delgada	766.5	0.0	23.1	S	2	e. nub. <sup>o</sup>	N. lla <sup>a</sup>		22	20	767.7	21.9	Cal. <sup>a</sup>	0	e. nub. <sup>o</sup>
	Funchal	762.6	+0.6	23	N. E.	3	S.	M. lla		26	20	763.0	25	N. E.	3	S.
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran	762.5		23.4	S	1	nl.	M. lla		26	21	760.1	25.8	N.	2	S.
	Laghouat	762.3		23.0	N	1	S.			26	18	762.7	20.0	N. E.	1	S.
	Argel	762.9	+0.5	25	Cal. <sup>a</sup>	0	S.			27	20	762.7	23.1	Cal. <sup>a</sup>	0	S.
	Cap de Garde	764.2		23.6	S	2	S.	N. lla <sup>a</sup>		31	19	764.6	23.0	N. W.	2	S.
	Tunex															
Biskra			25.6		1	S.			33	23	763.8	29.4	S. E.	1	S.	

#### 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 :**

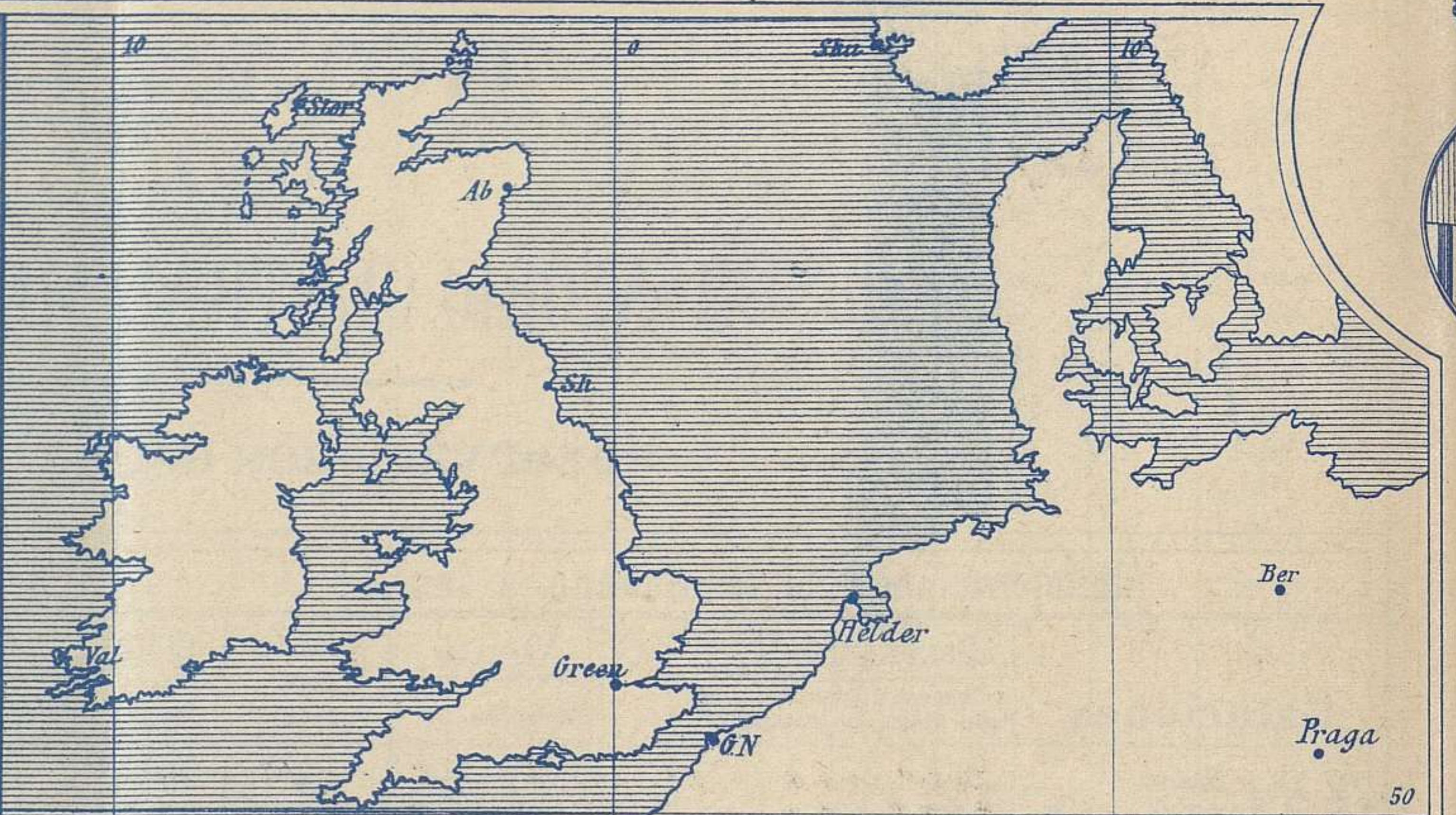
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285. **Madrid. (ESPAÑA)**

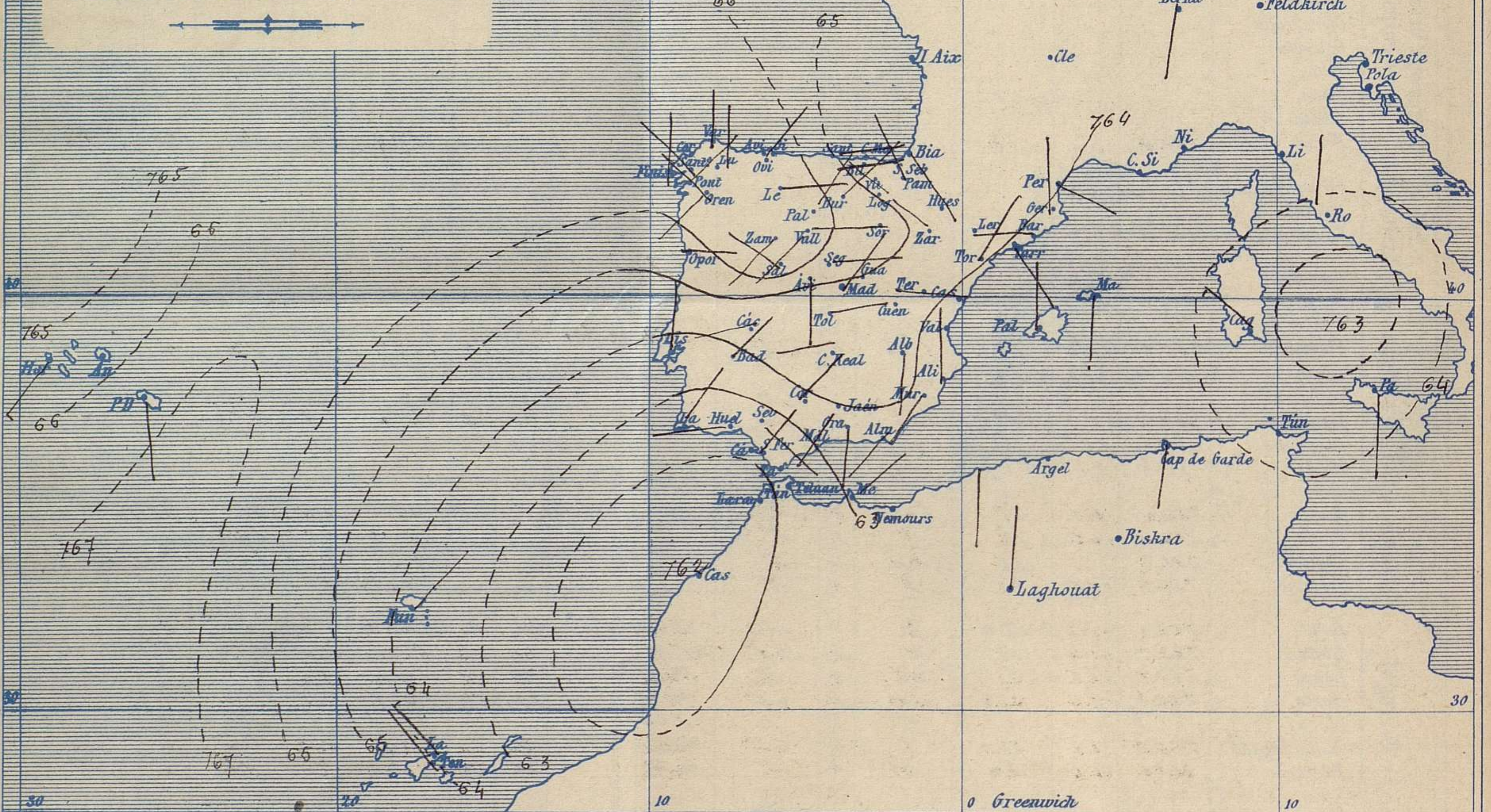


Signos convencionales

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

Faltan casi todos los telegramas del Extranjero. Por el Occidente de Marruecos persiste el área de presiones débiles relativas que desde hace días se viene acusando hacia esa región.

Por Galicia y el Cantábrico llueve en cantidad apenas apreciable y por el resto de España el tiempo continúa bueno, con cielo de pocas nubes y vientos muy flojos de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fue de 37 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Segovia y Salamanca.

*J. Galbis*

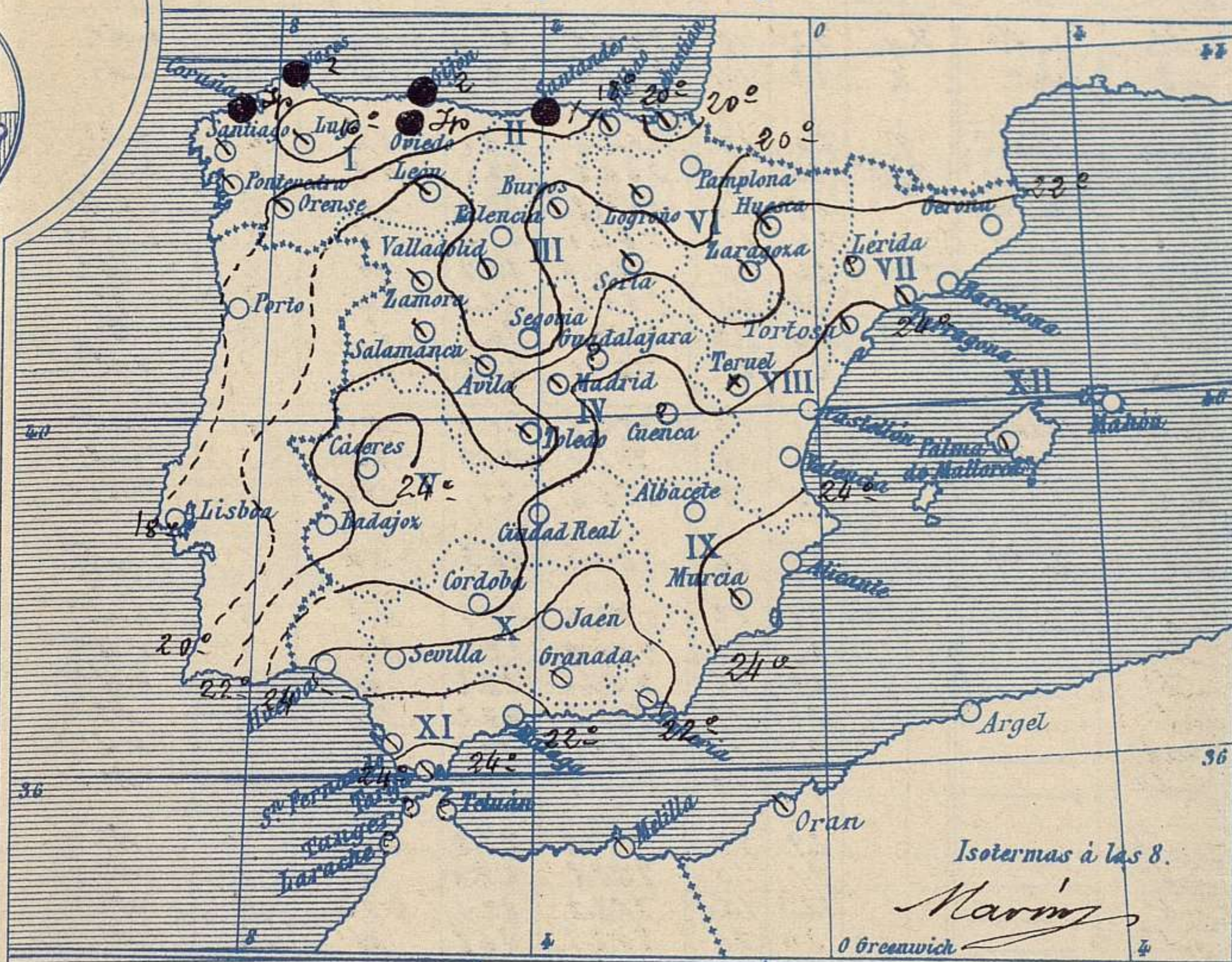
El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



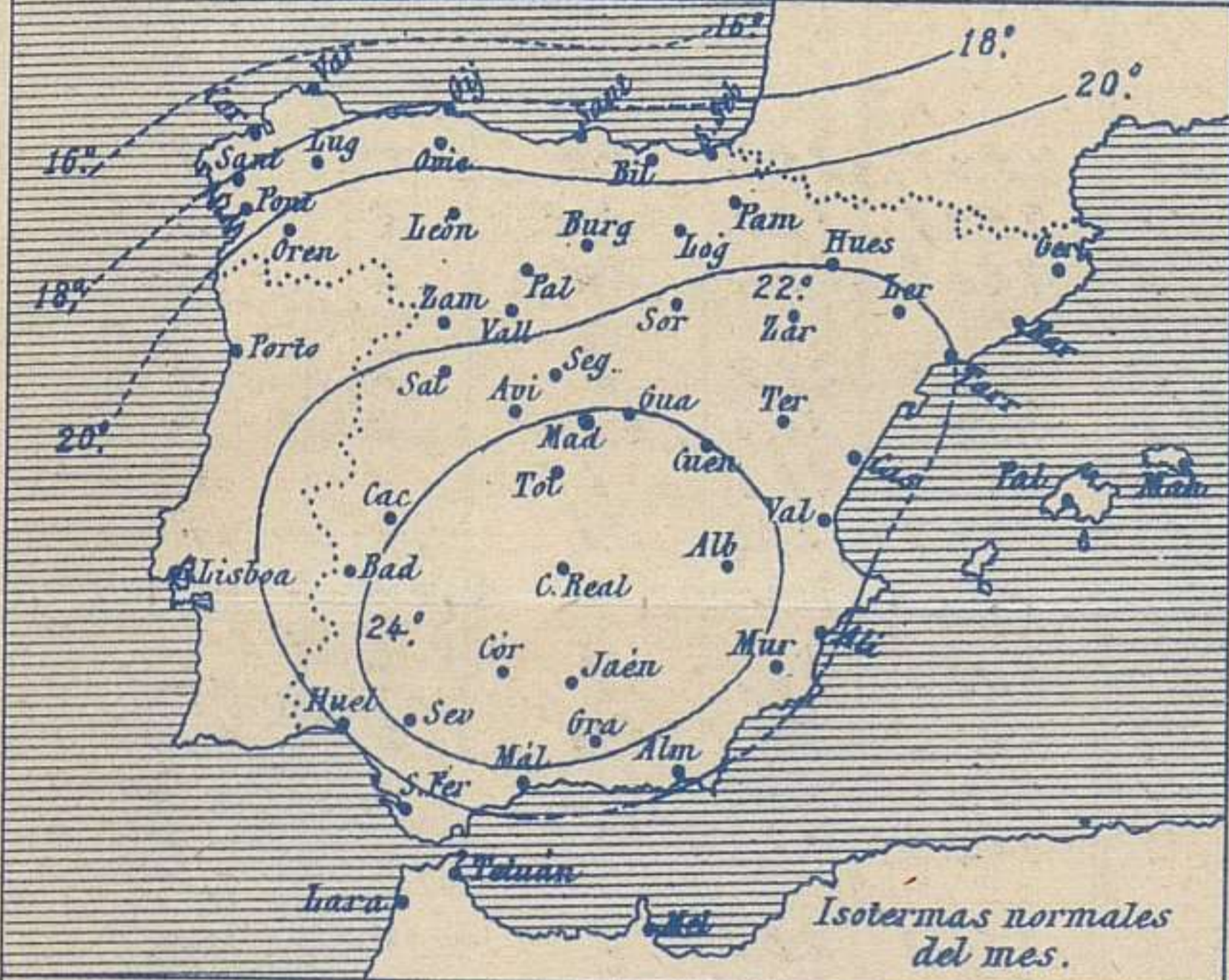
Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos a moderados de dirección variable y tiempo de tendencia lluviosa.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto, de cielo nuboso.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo poco estable.
- IX }
- X }
- XI } Vientos flojos a moderados de la región del Este y buen tiempo poco estable.
- XII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 55 m

Faltan muchos telegramas extranjeros.

Tiempo de tendencia lluviosa en las costas del Cantábrico?

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 15 y 12<sup>h</sup> del día 16

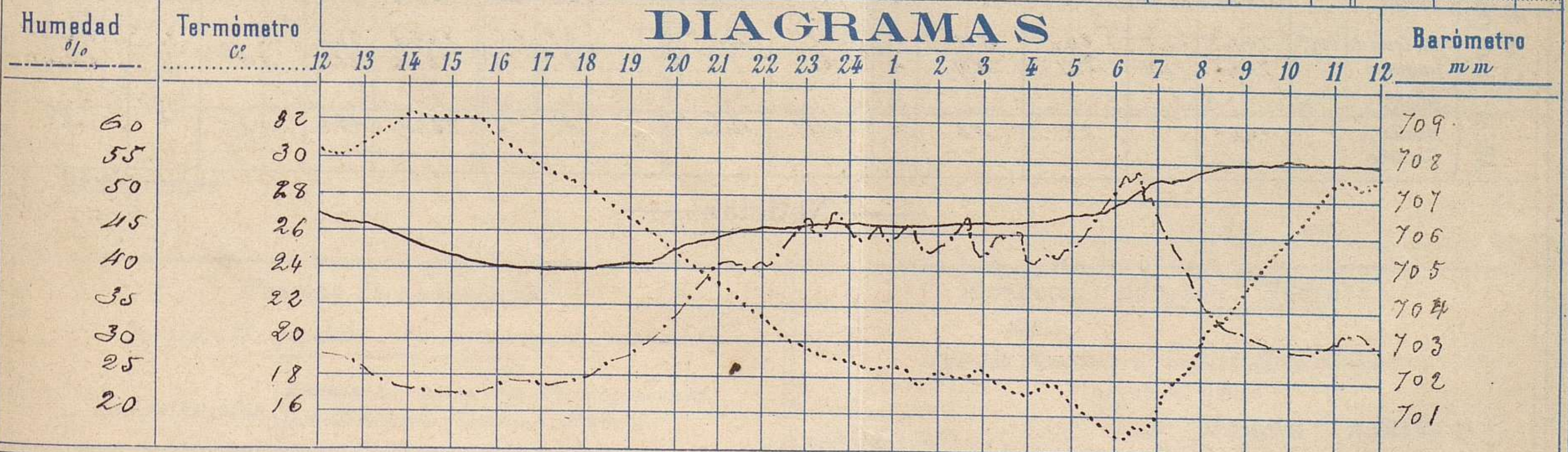
Observaciones aerológicas

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

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas			
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
12	706.59	30.4	28	SE	0		Desp. 2 <sup>h</sup>	Temp. máx. a la sombra 32.3 Id. mín. id. 15.0 Horas de sol despejado en el día de ayer 11 h 40" No se lanzó globo				
16	705.12	31.1	29	WSW	2		Id.					
20	705.53	28.2	34	W	1		Id.					
24	706.30	19.0	45	Calma	0		C. Id.					
4	706.40	17.5	42	N	1		C. Desp.					
8	707.84	20.3	35	NE	1		Nuboso.					
12	707.89	29.1	29	E	1		Id.					

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. <sup>o</sup> 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>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	766.4	+0.8	16	Cal. <sup>a</sup>	0	ubla	M. lla	7.5	22	16	764.9	21	N.W.	3	emb. <sup>o</sup>
	Vares	766.3	+0.7	15.2	N.	1	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	2	22	14	763.5	19.8	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Avilés															
	Gijón	765.0	+1.0	16.4	Cal. <sup>a</sup>	0	Hum.	Risa. <sup>a</sup>	9	20	16	764.0	20.0	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Oviedo	765.5		15.2	N.E.	1	Oruma	—	7.5	20	14	766.2	17.0	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>
	Finisterre	765.9	+0.6	17.4	N.	2	c. emb. <sup>o</sup>	M. lla	—	22	12	764.8	21.5	N.W.	2	c. emb. <sup>o</sup>
	Santiago	766.6	+0.3	15.3	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>	—	—	24	15	764.1	21.2	S.E.	2	c. emb. <sup>o</sup>
	Pontevedra	765.9	+0.9	16.8	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>	—	—	24	15	764.6	21.7	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Lugo	765.8		14.5	N.	0	emb. <sup>o</sup>	—	—	24	12	765.5	22.5	N.W.	2	S. <sup>o</sup>
	Orense	765.7	+2.0		S.W.	0	emb. <sup>o</sup>	—	—	20	17	769.4	26.0	S.	1	S. <sup>o</sup>
León	764.4		16.0	E.	0	c. emb. <sup>o</sup>	—	—	25	11	761.0	20.5	S.	1	c. d. <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II	Santander	764.6	+1.0	17.6	S.	3	Hum.	Risada	1	21	16	762.7	20.0	N.	1	emb. <sup>o</sup>
	Punta Galea	764.4	+0.5	18.6	S.E.	4	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	—	20	16	762.1	20.9	N.W.	3	emb. <sup>o</sup>
	Bilbao	765.9	+0.8	18	S.	0	emb. <sup>o</sup>	—	—	23	15	763.4	21	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	766.2	+1.4	20.4	N.	0	emb. <sup>o</sup>	M. lla	—	22	16	763.2	21.3	N.W.	1	c. emb. <sup>o</sup>
Región del Duero III	Zamora	769.5	+1.0	16.3	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	—	—	21	12	763.6	23.2	N.E.	6	c. d. <sup>o</sup>
	Palencia	768.4	+0.6	16.0	N.E.	0	S. <sup>o</sup>	—	—	20	13	759.9	23.9	S.W.	1	c. d. <sup>o</sup>
	Burgos	767.9	+1.0	16.0	N.E.	0	emb. <sup>o</sup>	—	—	29	12	757.6	28.2	N.	1	c. d. <sup>o</sup>
	Soria	767.0	0.0	16.2	N.	0	emb. <sup>o</sup>	—	—	20	18	760.3	29.2	S.W.	1	S. <sup>o</sup>
	Valladolid	766.1	+0.2	14.4	S.W.	1	c. emb. <sup>o</sup>	—	—	21	12	759.1	29.8	N.	2	c. d. <sup>o</sup>
	Salamanca	766.2	+0.6	16.6	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>	—	—	21	10	762.7	29.2	N.W.	2	S. <sup>o</sup>
Región Central IV	Ávila	764.5		15.2	S.	0	c. emb. <sup>o</sup>	—	—	29	11	757.9	27.8	N.W.	4	S. <sup>o</sup>
	Segovia	765.9	+0.2	13.0	S.	2	emb. <sup>o</sup>	—	—	21	10	758.8	29.0	N.	1	S. <sup>o</sup>
	Madrid	764.1	+1.1	20.3	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>	—	—	22.3	15.0	759.3	31.1	N.W.	2	S. <sup>o</sup>
	Toledo	764.4	+1.2	17.8	S.	1	emb. <sup>o</sup>	—	—	24	16	758.7	32.8	N.	2	S. <sup>o</sup>
	Guadalajara	764.2	+1.2	18.2	N.E.	0	N.	—	—	22	14	758.0	32.7	N.	1	emb. <sup>o</sup>
	Cuenca															
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	761.0		22.6	N.	0	S. <sup>o</sup>	—	—	26	18	759.7	25.6	N.W.	2	S. <sup>o</sup>
	Badajoz	764.8	+1.0	20.4	N.E.	0	c. d. <sup>o</sup>	—	—	27	18	759.7	25.2	N.W.	2	c. d. <sup>o</sup>
	Ciudad Real	764.2	+1.3	20.9	N.	0	S. <sup>o</sup>	—	—	24	16	760.8	25.4	S.W.	4	S. <sup>o</sup>
Alto Ebro VI	Logroño	765.3		17.0	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>	—	—	20	15	760.0	29.5	S.	0	S. <sup>o</sup>
	Pamplona	764.0	0.0	16.8	N.W.	0	S. <sup>o</sup>	—	—	28	14	760.1	20.0	N.W.	0	S. <sup>o</sup>
	Huesca	764.1	+1.2	20.2	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>	—	—	21.0	17	761.6	28.0	S.	1	S. <sup>o</sup>
	Zaragoza	765.0	+1.0	19.2	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>	—	—	21	17	759.2	30.0	S.E.	1	S. <sup>o</sup>
Cataluña VII	Llerida															
	Gerona	764.2	+1.0	21.6	N.	0	c. d. <sup>o</sup>	—	—	22	13	762.1	28.0	S.	2	c. d. <sup>o</sup>
	Barcelona	763.7	+0.2	24	N.	1	emb. <sup>o</sup>	Clara	—	28	22	762.4	26	S.W.	6	c. d. <sup>o</sup>
	Tarragona	764.2		23.8	S.E.	0	c. emb. <sup>o</sup>	Risa. <sup>a</sup>	—	25	21	764.0	24.6	S.E.	2	c. d. <sup>o</sup>
	Tortosa	764.7	+1.2	24.0	S.W.	1	c. emb. <sup>o</sup>	—	—	22	19	762.3	27.7	S.E.	2	S. <sup>o</sup>
Levante VIII	Teruel	763.0		18.4	S.E.	0	ubla	—	—	29	14	758.2	28.2	S.	2	c. d. <sup>o</sup>
	Castellón	761.4	+0.6	25.4	N.W.	0	S. <sup>o</sup>	Clara	—	27	24	761.1	26.2	N.	2	S. <sup>o</sup>
	Valencia	763.2	0.0	24.2	N.W.	1	S. <sup>o</sup>	—	—	27	20	762.6	26.8	S.E.	0	S. <sup>o</sup>
Región del Guadalquivir IX	Albacete	764.2	+0.9	21.0	S.	1	c. d. <sup>o</sup>	—	—	23	16	759.7	20.7	S.E.	2	emb. <sup>o</sup>
	Alicante	763.3	+0.7	23	N.	0	S. <sup>o</sup>	—	—	20	19	762.4	26	S.E.	1	S. <sup>o</sup>
	Murcia	764.0		21.8	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>	—	—	22	18	761.7	20.2	S.E.	2	emb. <sup>o</sup>
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	763.0		22.0	S.E.	2	c. d. <sup>o</sup>	—	—	27	21	760.2	26.5	S.W.	2	c. emb. <sup>o</sup>
	Córdoba	763.4	+1.0	22.8	N.E.	1	c. emb. <sup>o</sup>	—	—	16	21	760.5	25.6	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>
	Jaén	764.7		25.8	S.W.	0	S. <sup>o</sup>	—	—	26	22	759.7	33.2	N.E.	1	c. d. <sup>o</sup>
	Granada	764.7	+0.6	23.2	S.	1	emb. <sup>o</sup>	—	—	25	16	761.9	23.4	S.	2	c. emb. <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Huelva	762.8		26.5	N.	0	S. <sup>o</sup>	Clara	—	22	19	761.4	20.8	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>
	San Fernando	762.7	+0.2	22	S.W.	1	c. emb. <sup>o</sup>	Risa. <sup>a</sup>	—	22	20	761.8	24	N.W.	2	S. <sup>o</sup>
	Tarifa	762.1	+0.1	22.4	S.	2	emb. <sup>o</sup>	Clara	—	25	20	760.8	22.2	S.	6	emb. <sup>o</sup>
	Málaga	764.6	+1.4	25	S.	2	c. d. <sup>o</sup>	M. lla	—	29	23	763.2	28	S.W.	1	c. d. <sup>o</sup>
	Almería	763.5		26.5	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	Clara	—	22	24	762.2	28.0	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>
Canales XII	Palma	764.7	+0.4	24	N.	2	emb. <sup>o</sup>	Clara	—	22	20	764.5	26	S.W.	4	emb. <sup>o</sup>
	Mahón	765.2	+0.4	25	S.	3	S. <sup>o</sup>	—	—	29	20	764.0	27	S.W.	2	S. <sup>o</sup>
Canales XIII	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	763.9	+0.5	24.0	N.W.	1	c. d. <sup>o</sup>	Cal. <sup>a</sup>	—	25	21	762.1	24.6	S.	2	c. emb. <sup>o</sup>
	Laguna	763.5	+0.9	29.1	N.W.	4	S. <sup>o</sup>	—	—	27	17	761.6	21.6	N.W.	4	c. emb. <sup>o</sup>
Africa	Tetuan															
	Melilla	763.2		28	N.E.	2	emb. <sup>o</sup>	Risa. <sup>a</sup>	—	21	13	764.1	29.2	N.E.	2	emb. <sup>o</sup>
	Tarache															

— Noticias —