

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm. 319

DEL

15 de Noviembre

### 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. 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>ta</sup>				Max. <sup>o</sup>	Min. <sup>o</sup>			Dirección	F. <sup>ta</sup>		
Escandi- navia	Bodo	739.8	-0.3	3.9	8	4	N	Niv. <sup>o</sup>	7.4	0	-1	742.0	1.2	8	3	emb. <sup>o</sup>
	Cristiansund	749.2	+1.0	5.9	N.6	5	26	M. <sup>o</sup>	11	4	-1	740.4	4.9	NW	3	cler. <sup>o</sup>
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	770.0	+0.2	10.4	8	1	ubla	Nana	1	12	9	770.8	10.2	2	2	emb. <sup>o</sup>
	Lisboa	769.7	0.0	12	NW	2	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> g. <sup>o</sup>	1	15	11	769.9	12	N	2	emb. <sup>o</sup>
	Lagos															
	Horta	759.6	+1.2	18	SW	6	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> g. <sup>o</sup>	4	22	18	762.2	18	SW	5	emb. <sup>o</sup>
	Flores	770.0		8	Cal. <sup>o</sup>	0	N. <sup>o</sup>	Lima		17	7	769.9	12	N	1	emb. <sup>o</sup>
	Punta Delgada	762.4	-0.6	19.3	SSW	5	emb. <sup>o</sup>	Dist. <sup>o</sup>		21	19	762.2	19.6	SSW	5	emb. <sup>o</sup>
Funchal	768.6	+0.1	14	?	?	emb. <sup>o</sup>	?		21	14	767.8	18	8	?	emb. <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	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

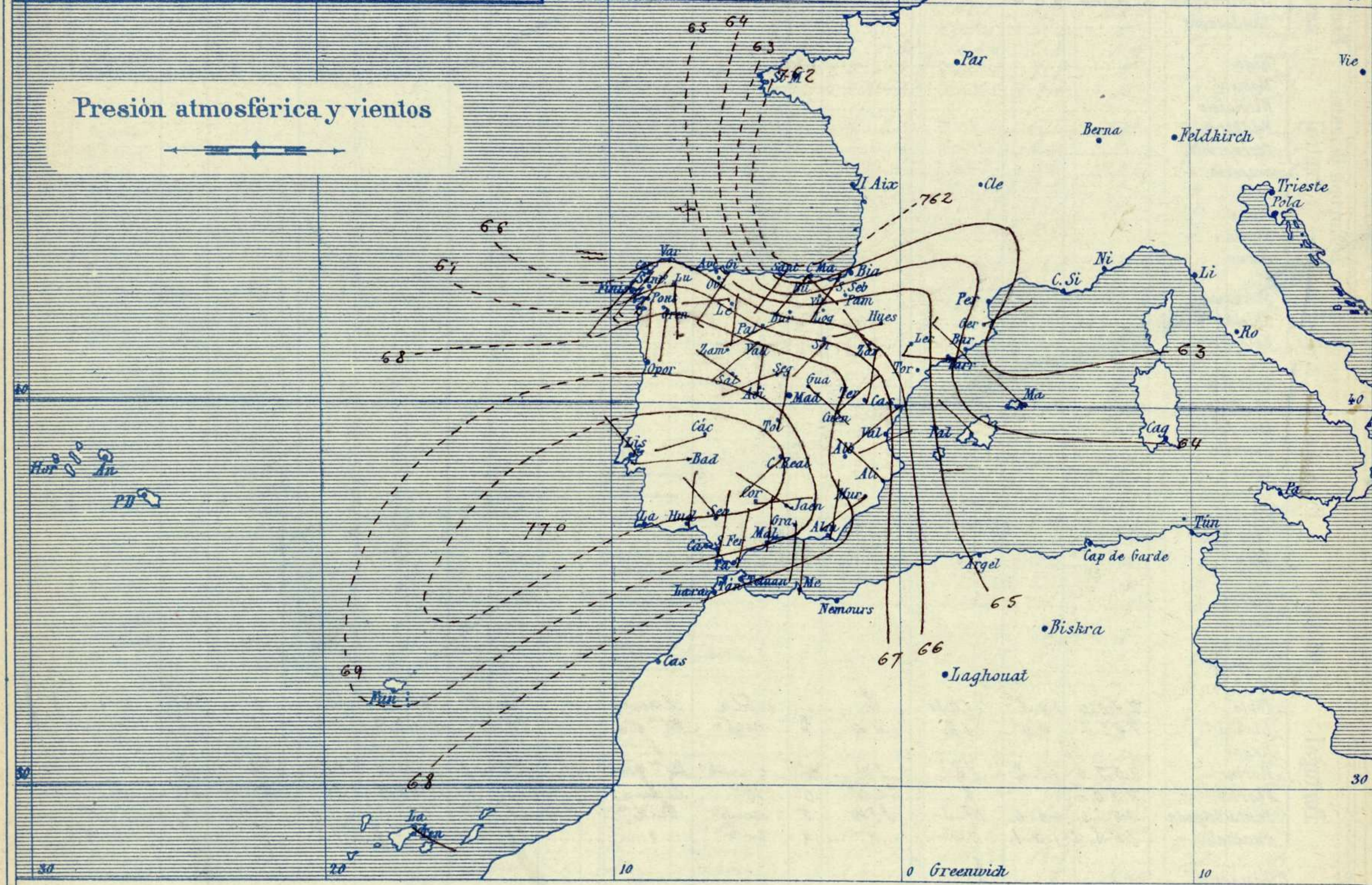
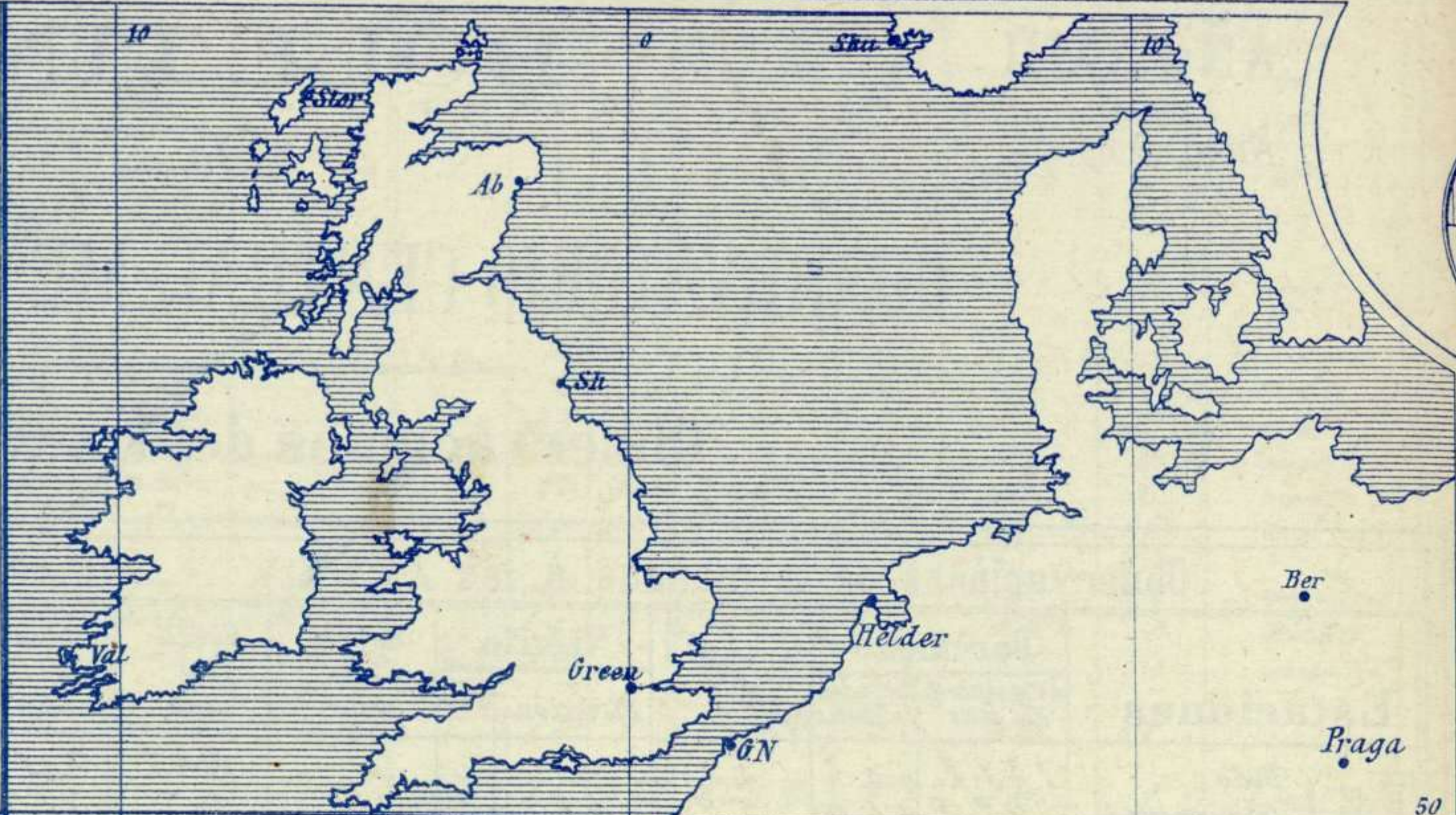
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruana	{ 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		



**Estado general**

Las presiones débiles se encuentran situadas hacia Francia y debe de aproximarse a Galicia un centro borrascoso que aun no está bien caracterizado.

Llueve en Galicia con vientos moderados del 3<sup>er</sup> cuadrante y por todo el resto de España el cielo se va cubriendo de nubes.

La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Segovia.

Las presiones altas aparecen situadas hoy sobre Extremadura y la mitad meridional de Portugal, corriéndose algo hacia el Atlántico.

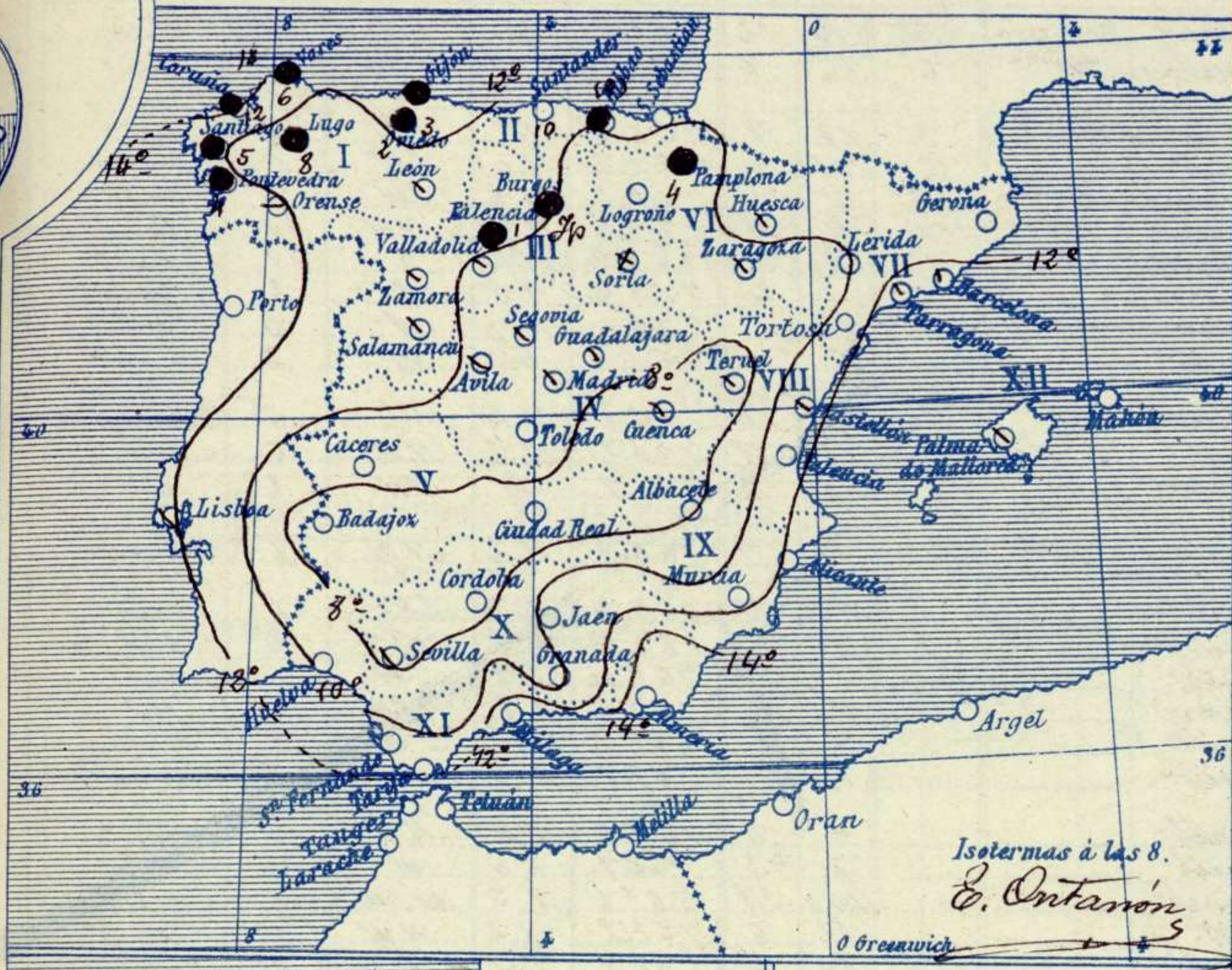
*Saura*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

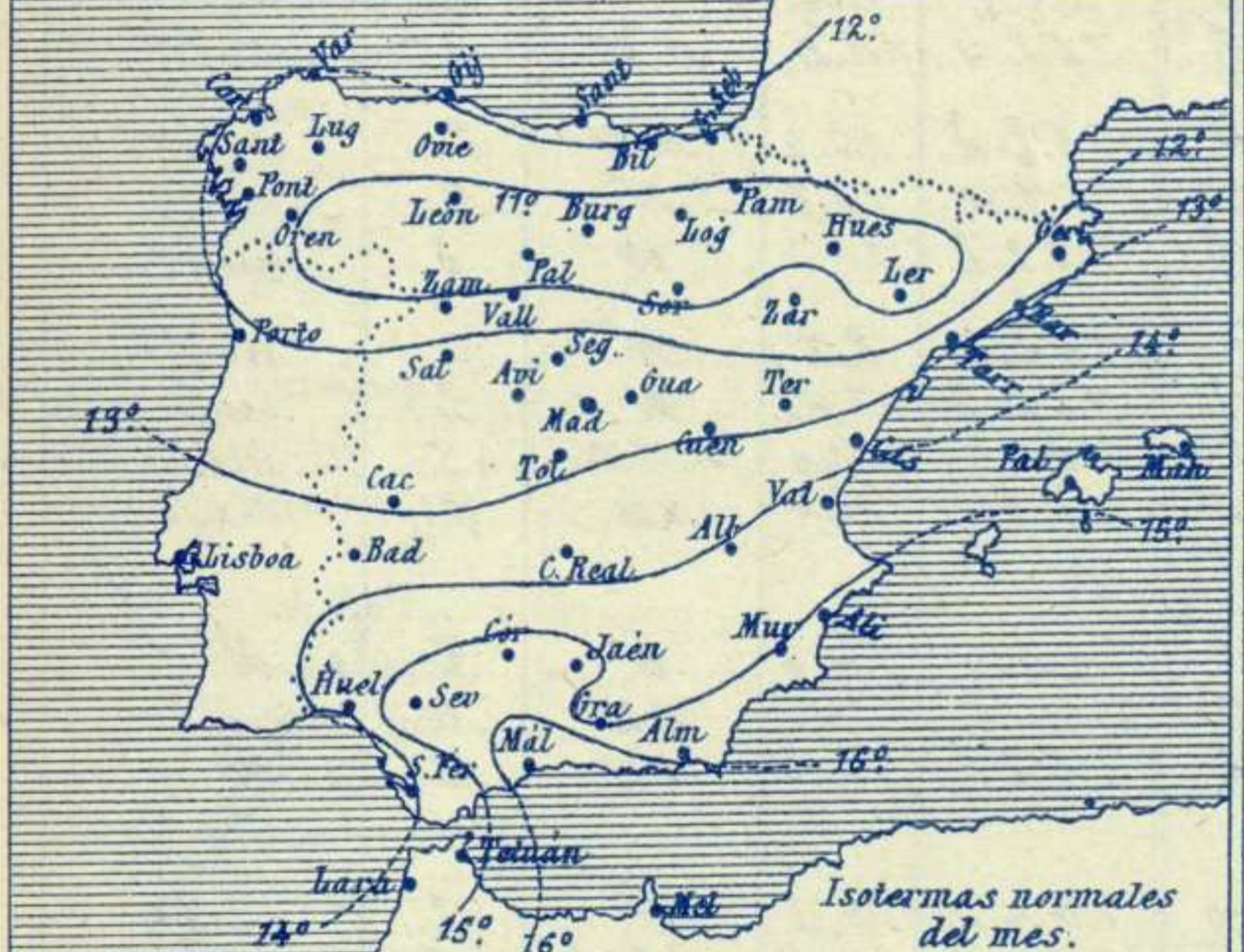
- I } Vientos fuertes de la región del Oeste y tiempo lluvioso. Mar
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 5 m

Debe aproximarse una borrasca a las costas gallegas

Es probable que empeore el tiempo en el Cantábrico.



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 14 y 12<sup>h</sup> del día 15

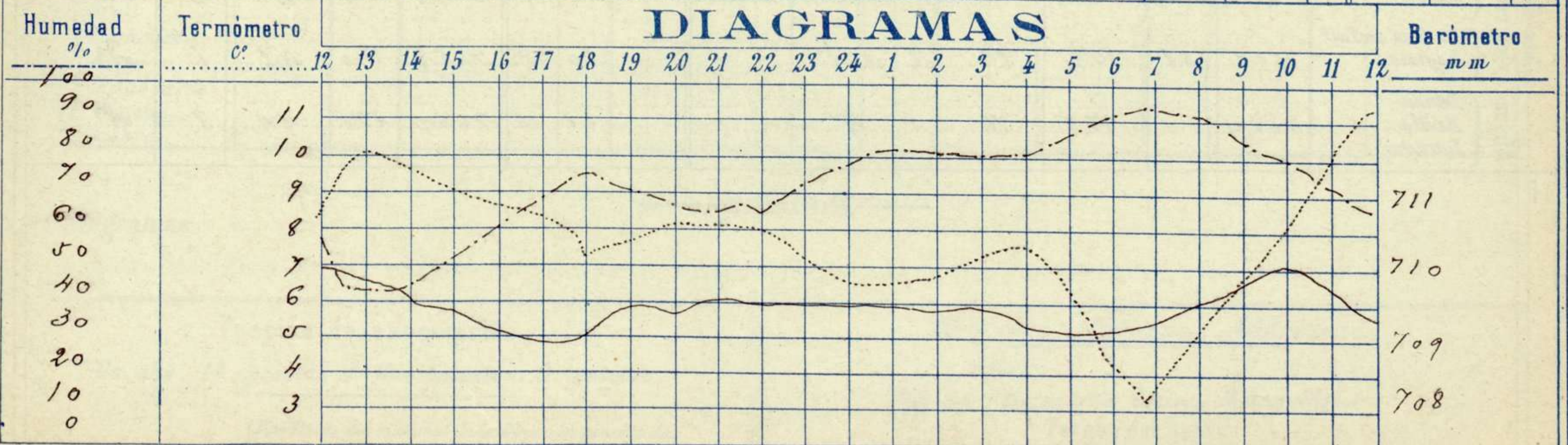
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	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 <sup>xa</sup> 0 a 3									
12	709.94	8.3	58	WNW	0	"	Casi D <sup>o</sup>	Temp <sup>a</sup> máx <sup>a</sup> a la sombra 11.2						
16	708.94	8.5	60	WSW	0	"	Id Cub	Id mínima id 3.1						
20	709.25	8.0	65	NW	0	"	Desp <sup>o</sup>	Horas de Sol despejado						
24	709.35	6.4	75	S	0	"	Id	en el día de ayer						
4	709.05	7.8	78	N	0	"	Id							
8	709.40	4.8	89	Cal	0	"	Casi cub	6 h 35 mts						
12	709.22	11.2	64	SW	2	"	Id							

DIAGRAMAS



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana à 8 horas										Id.en las 24 horas			Id. de la vispera à 16 horas				
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> à 0. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	à 0. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fuerza				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	765.4	+1.4	14	SW	6	lluv. <sup>a</sup>	M. <sup>a</sup> g. <sup>a</sup>	13	13	13	766.2	13	SW	4	lluv. <sup>a</sup>	
	Vares	761.6	-1.3	11.3	SW	6	Baranenta	M. <sup>a</sup> ll. <sup>a</sup>	6	14	7	766.9	11.1	WSW	4	lluv. <sup>a</sup>	
	Avilés																
	Gijón	764.8	-0.3	12.3	SW	4	sub. <sup>a</sup>	Bar. <sup>a</sup>	3	12	7	766.7	11.2	SW	3	sub. <sup>a</sup>	
	Oniedo	763.1		11.6	SW	3	sub. <sup>a</sup>		3	12	9	765.4	10.0	SW	1	lluv. <sup>a</sup>	
	Finisterre	766.0	-0.6	12.3	SW	5	Baruma	M. <sup>a</sup> ll. <sup>a</sup>	2.2	15	14	768.3	14.6	SW	3	sub. <sup>a</sup>	
	Santiago	767.1	-0.5	10.5	SW	3	lluv. <sup>a</sup>		5	11	9	769.0	9.9	NW	1	lluv. <sup>a</sup>	
	Pontevedra	767.9		11.5	S	3	lluv. <sup>a</sup>		11	12	10	769.9	11.4	S	1	sub. <sup>a</sup>	
	Lugo	767.3		9.6	S	5	lluv. <sup>a</sup>		8	11	4	767.4	9.5	S	3	lluv. <sup>a</sup>	
Orense	769.5	-0.0	11.5	S	1	Baruma			12	1	770.0	12.0	N	0	sub. <sup>a</sup>		
León	767.1		17.0	W	6	sub. <sup>a</sup>			8	0	767.0	6.5	N	6	sub. <sup>a</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	763.3	-0.7	11.2	SW	1	lluv. <sup>a</sup>	M. <sup>a</sup> ll. <sup>a</sup>	10	14	10	763.8	11.4	N	6	Baranenta	
	Punta Galea	762.3	-0.3	12.3	SW	3	sub. <sup>a</sup>	M. <sup>a</sup> g. <sup>a</sup>	20	13	11	762.7	12.3	NW	6	sub. <sup>a</sup>	
	Bilbao	763.8	-0.5	10	S	1	lluv. <sup>a</sup>			12	9	763.7	13	NW	3	sub. <sup>a</sup>	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	763.9	-1.0	14.6	SW	1	lluv. <sup>a</sup>	M. <sup>a</sup>	24	13	9	765.9	11.3	NW	6	lluv. <sup>a</sup>		
Región del Duero III	Zamora	768.2	+0.1	3	N	0	sub. <sup>a</sup>			13	3	769.0	10.1	SW	1	sub. <sup>a</sup>	
	Palencia	768.2	0.0	6.6	SW	0	sub. <sup>a</sup>		1	8	1	767.5	6.6	WSW	6	sub. <sup>a</sup>	
	Burgos	765.9	-1.0	5.2	SSO	0	sub. <sup>a</sup>		1	8	5	766.4	7.7	SW	1	sub. <sup>a</sup>	
	Soria	767.0	0.0	4.0	SW	4	nva.		1	5	3	767.2	3.8	WSW	4	sub. <sup>a</sup>	
	Valladolid	767.6	-0.6	6.0	SW	1	sub. <sup>a</sup>			9	5	768.6	7.6	SW	1	sub. <sup>a</sup>	
	Salamanca	767.9	+0.3	6.6	NW	3	sub. <sup>a</sup>		2	14	1	768.8	8.6	NW	2	sub. <sup>a</sup>	
Región Central IV	Ávila	768.9		3.0	N	1	sub. <sup>a</sup>			6	0	768.6	5.0	NW	5	sub. <sup>a</sup>	
	Segovia	768.3	+1.0	?	WSW	0	sub. <sup>a</sup>			7	-3	768.7	6.0	N	0	sub. <sup>a</sup>	
	Madrid	769.3	+0.5	4.8	Cal. <sup>a</sup>	0	sub. <sup>a</sup>			10.0	3.1	767.6	8.5	WSW	3	sub. <sup>a</sup>	
	Toledo	769.0	-0.2	6.0	N	0	sub. <sup>a</sup>			12	6	767.8	12.3	NW	1	sub. <sup>a</sup>	
	Guadalajara	768.4	+0.4	4.8	SS	0	sub. <sup>a</sup>			10	2	766.8	9.4	S	0	sub. <sup>a</sup>	
Cuenca	767.1	+0.1	1.3	NS	0	sub. <sup>a</sup>			7	3	769.4	5.0	NW	2	sub. <sup>a</sup>		
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	770.1		6.3	WSW	2	c.d. <sup>a</sup>			14	3	769.3	12.0	NW	2	sub. <sup>a</sup>	
	Badajoz	770.1	0.0	5.6	N	0	sub. <sup>a</sup>			15	5	769.4	13.6	N	1	sub. <sup>a</sup>	
	Ciudad Real	769.6	+0.8	4.4	SW	1	sub. <sup>a</sup>			12	2	768.2	11.7	W	3	sub. <sup>a</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	764.9		7.0	NW	3	lluv. <sup>a</sup>			8	7	763.2	8.5	N	4	sub. <sup>a</sup>	
	Pamplona	765.4		6.8	N	0	sub. <sup>a</sup>		4	8	3	765.4	7.2	N	3	sub. <sup>a</sup>	
	Huesca	764.6	0.0	8.0	WSW	5	sub. <sup>a</sup>			12.5	5.0	764.7	10.0	WNW	5	sub. <sup>a</sup>	
	Naragosa	765.7	0.0	8.0	NW	1	sub. <sup>a</sup>			12	5	765.2	12.2	NW	1	sub. <sup>a</sup>	
Cataluña VII	Lerida																
	Gerona	763.2	+0.4	3	SSO	0	sub. <sup>a</sup>			15	3	760.6	14.6	W	2	sub. <sup>a</sup>	
	Barcelona	762.3	+0.4	13	NW	5	sub. <sup>a</sup>	M. <sup>a</sup> ll. <sup>a</sup>		15	10	761.9	14	NW	6	c.d. <sup>a</sup>	
	Tarragona	764.0		11.7	W	4	sub. <sup>a</sup>	Bar. <sup>a</sup>		15	3	763.2	14.2	SW	5	sub. <sup>a</sup>	
Tortosa																	
Lavante VIII	Teruel	768.7		8.6	N	0	sub. <sup>a</sup>			9	0	767.3	7.3	N	1	sub. <sup>a</sup>	
	Castellón	763.6	+0.8	11.4	SW	0	sub. <sup>a</sup>	M. <sup>a</sup> ll. <sup>a</sup>		16	8	760.5	14.8	SSW	3	c.d. <sup>a</sup>	
	Valencia	766.6		11.3	N	4	sub. <sup>a</sup>			17	8	764.6	8.6	SSO	1	Baruma	
Región del SE IX	Albacete	770.3	+0.4	3.3	NS	0	sub. <sup>a</sup>			11	1	767.3	10.1	W	3	c.d. <sup>a</sup>	
	Alicante	766.6	+0.8	13	NW	0	c.d. <sup>a</sup>	Bar. <sup>a</sup>		17	8	765.3	17.0	WSW	5	sub. <sup>a</sup>	
	Murcia	767.6		10.0	SW	3	c.d. <sup>a</sup>			17	7	766.1	12.0	SW	3	sub. <sup>a</sup>	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	769.7		4.2	NW	3	sub. <sup>a</sup>			14	6	768.4	17.0	N	1	sub. <sup>a</sup>	
	Córdoba	769.6	+1.0	3.4	S	1	c.d. <sup>a</sup>			17	4	768.4	16.4	SW	1	c.d. <sup>a</sup>	
	Jaén	768.5		7.0	WNW	0	sub. <sup>a</sup>			14	6	768.0	12.8	NW	0	sub. <sup>a</sup>	
	Granada	769.5	0.0	5.8	S	0	sub. <sup>a</sup>			13	3	768.0	10	W	1	sub. <sup>a</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	769.4		4.0	N	1	sub. <sup>a</sup>	Bar. <sup>a</sup>		18	1	768.0	17.8	N	3	sub. <sup>a</sup>	
	San Fernando	768.9	0.1	8.0	N	1	sub. <sup>a</sup>			16	7	768.9	3	NW	0	c.d. <sup>a</sup>	
	Tarifa	767.5	+0.3	10.8	N	2	sub. <sup>a</sup>			15	10	767.6	16.8	NW	1	sub. <sup>a</sup>	
	Málaga	769.0	0.0	13	N	1	sub. <sup>a</sup>	Bar. <sup>a</sup>		19	10	768.6	17.0	S	2	sub. <sup>a</sup>	
	Almería	767.6		15.0	N	1	sub. <sup>a</sup>	Bar. <sup>a</sup>		18	16	766.7	17.8	N	1	sub. <sup>a</sup>	
Canales XII	Palma	764.4	+0.4	15	NW	1	sub. <sup>a</sup>	M. <sup>a</sup> ll. <sup>a</sup>		16	10	764.6	14	W	6	sub. <sup>a</sup>	
	Mahón	763.7	+0.2	14.5	NW	3	c.d. <sup>a</sup>			16	11	763.9	13.0	W	3	c.d. <sup>a</sup>	
	Sta Cruz de Ten. <sup>a</sup>																
Laguna	766.7	+0.8	14.2	SS	3	c.d. <sup>a</sup>			20	12	765.9	17.0	NS	1	sub. <sup>a</sup>		
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Larache	766.4		17.8	N	1	sub. <sup>a</sup>			22	13	766.0	25.0	NW	1	sub. <sup>a</sup>	

— Noticias —