

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

Núm. 336

## BOLETÍN

DEL

1915

2 de Diciembre

## 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>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>	
Escandinavia	Bodo	754.8	-0.5	-9	Calé	2	de	Nub <sup>a</sup>	-8	-11	755.7	-7	e.d.	4	e. nub.
	Cristiansund	751.5	+0.5	0	NE	4	eub.	Nub <sup>a</sup>	2	0	749.1	-3	eub.	0	eub.
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlin														
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grís Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	763.5	+1.0	15	NE	2	eub.		17	13	763.4	16	SW	4	e.d.
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada	759.3	+0.9	15.4	SW	6	Pruma	20	7	749.3	15.4	SW	6	Pruma	
Funchal															
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Oran	766.4		10.7	E	1	de	Nana	19	10	766.0	15.2	W	1	de
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnez														
Biskra	763.4		12.6	NW	1	de		21	12	759.8	12.6	NW	6	de	

### 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

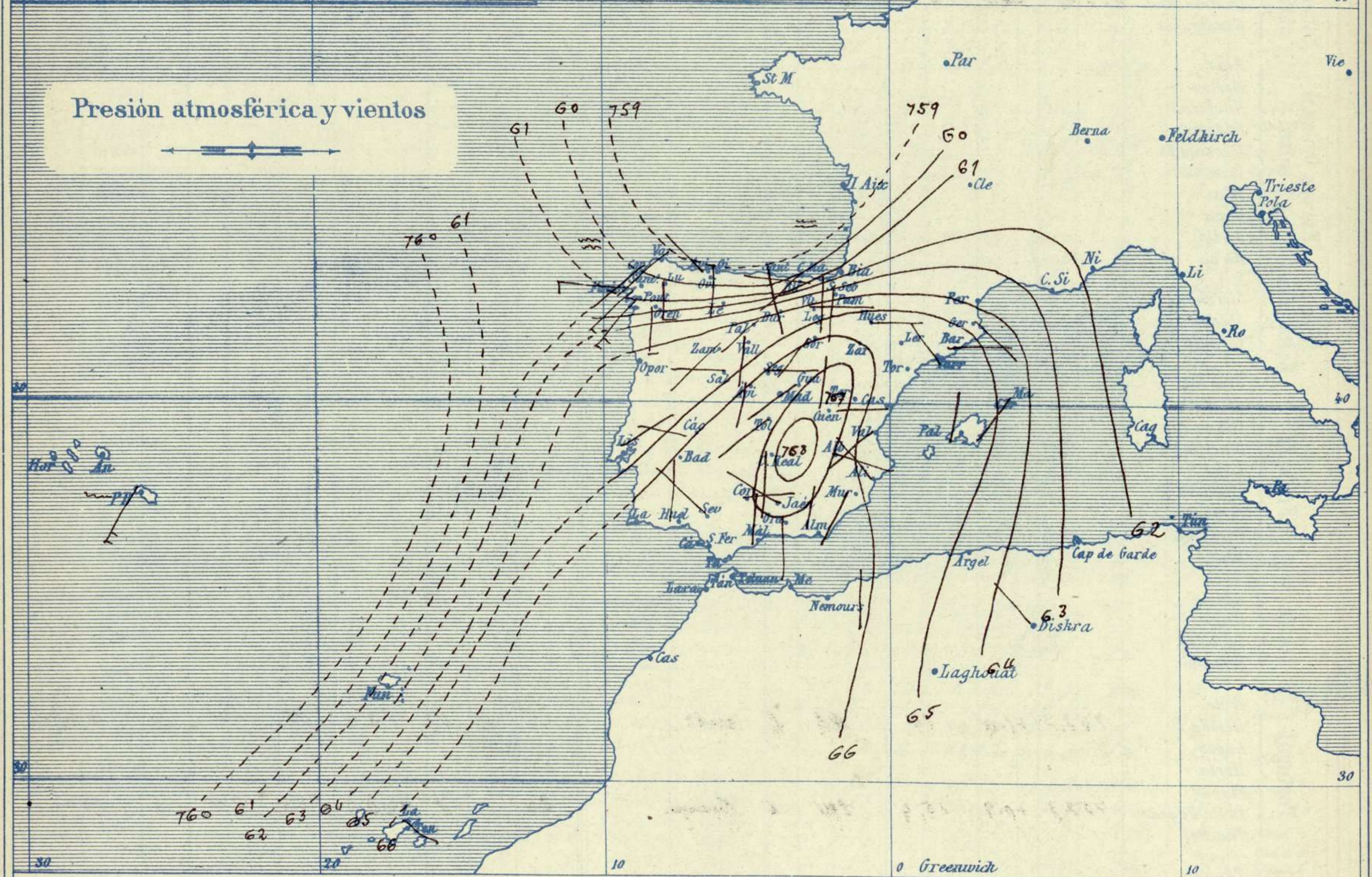
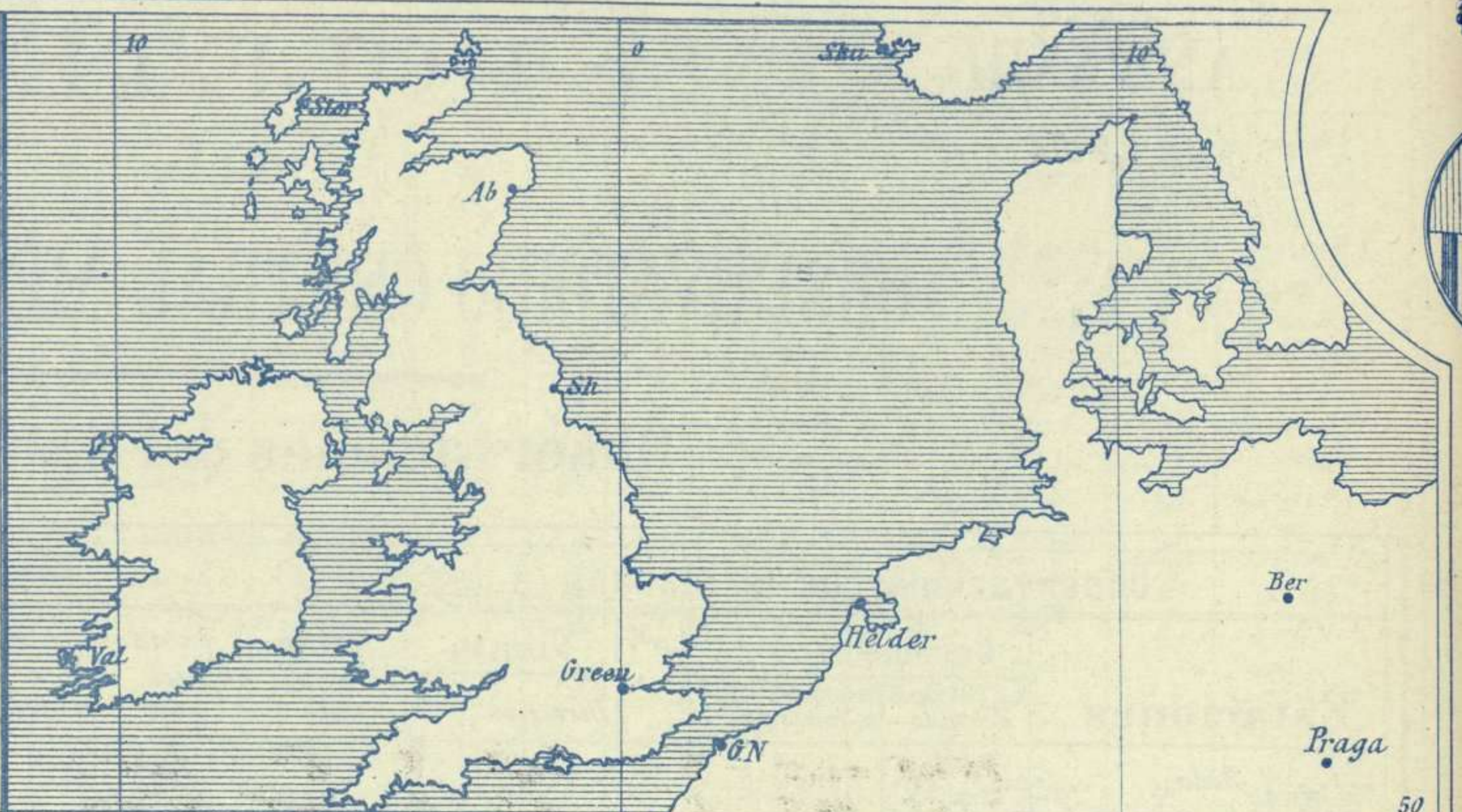
Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Ilana
1 Venoliana	○ 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		



Estado general

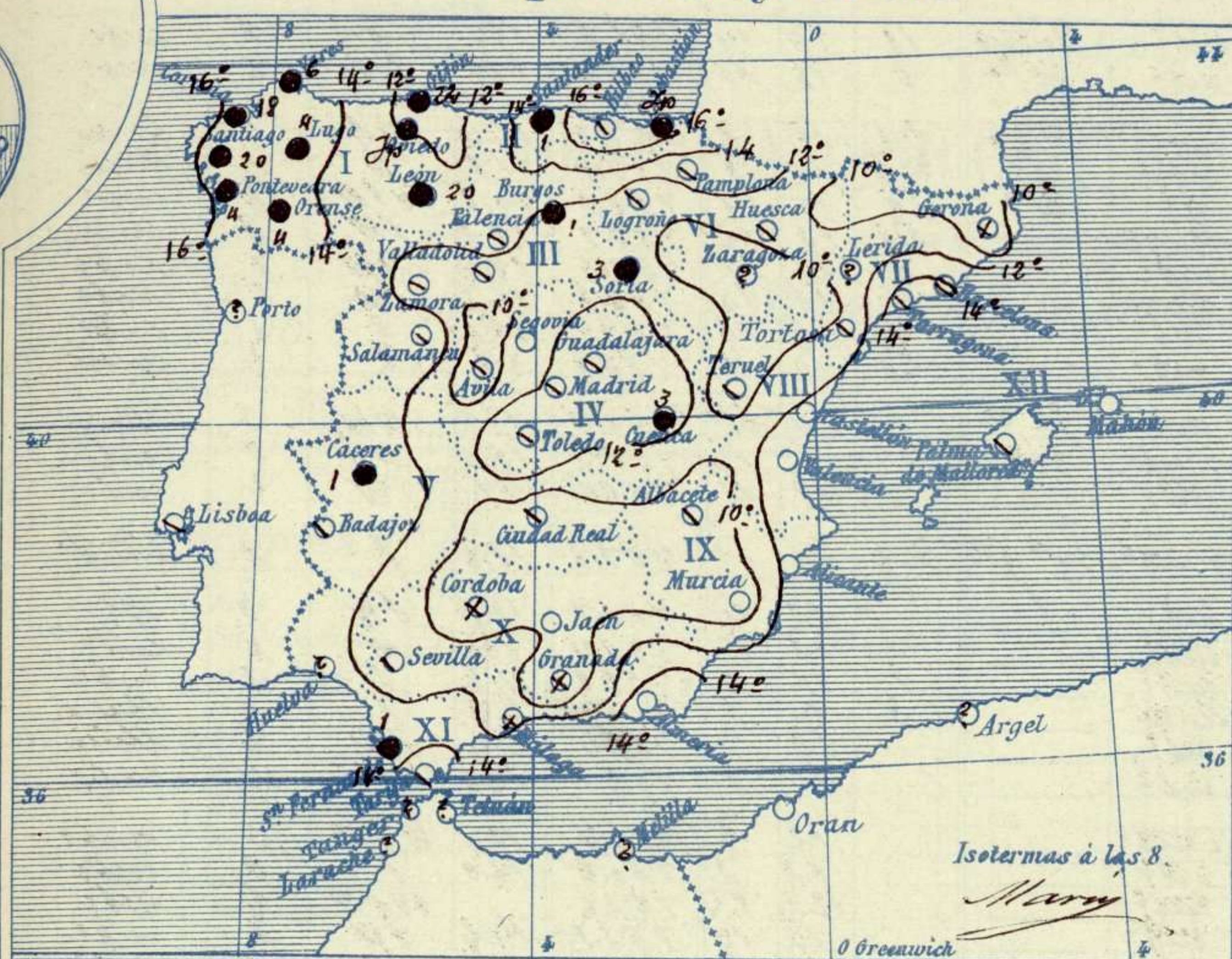
Debe de progresar poco la perturbación del Atlántico; sin embargo se aprecia su influjo en las costas gallegas. Lluvia copiosamente sobre Cantabria y Galicia, manteniéndose por todas partes el cielo con muchas nubes.

Los vientos soplan del tercer cuadrante en el N. W. de España con alguna violencia y se mantienen flojos de dirección variable por el resto de nuestro territorio.

La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Pontevedra y Tortosa y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Avila y Teruel. Las presiones altas residen sobre la mancha *Suroeste*



Temperaturas y Lluvias



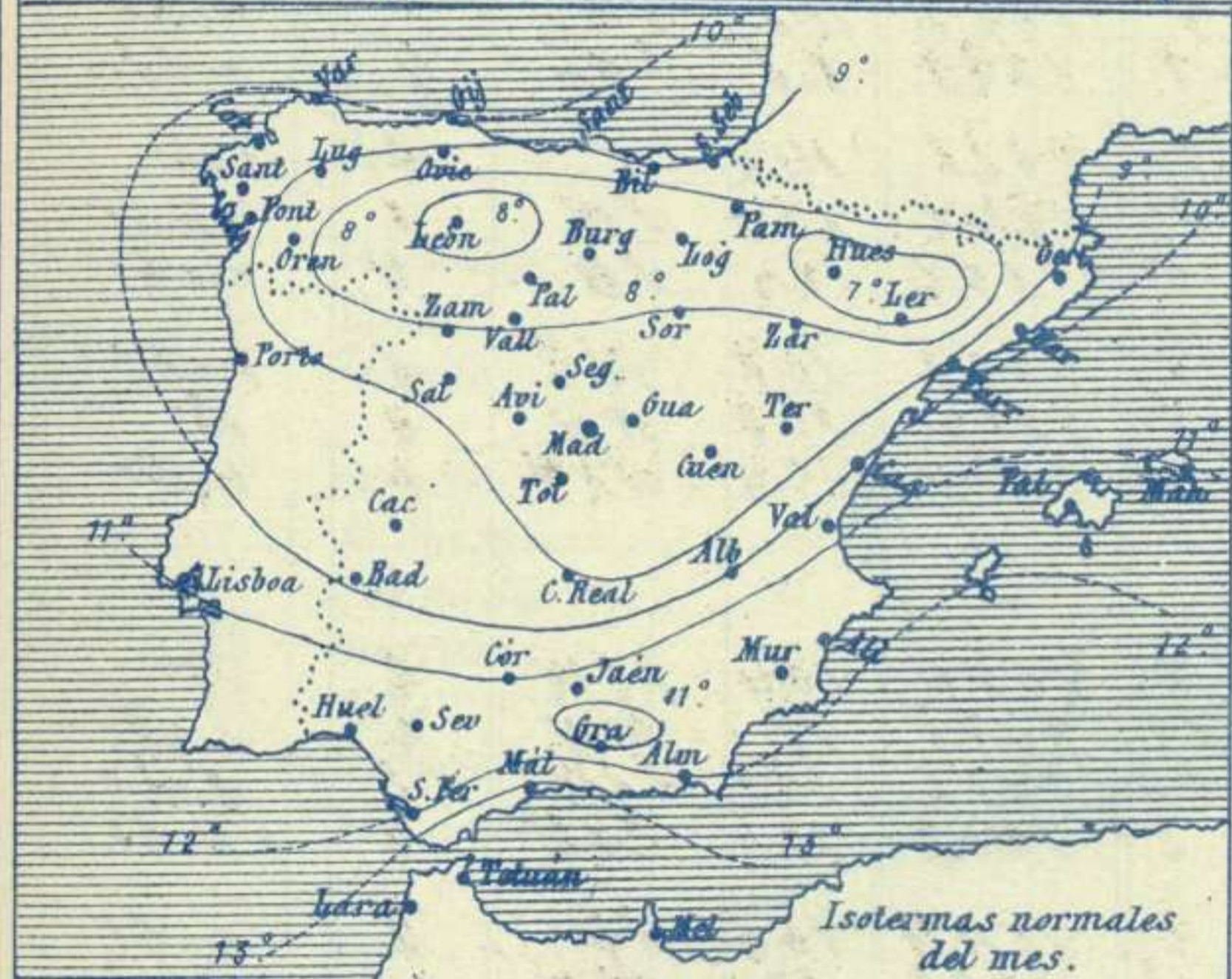
Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la region del Sur y tiempo lluvioso.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de la region del Sur y tiempo incierto. Algunas nieblas.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo de poca estabilidad.
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12. h. 30. m  
Avanza poco la borrasca del Atlantico.  
El tiempo no tiende a mejorar en Galicia.



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 10 y 12<sup>h</sup> del dia 2.

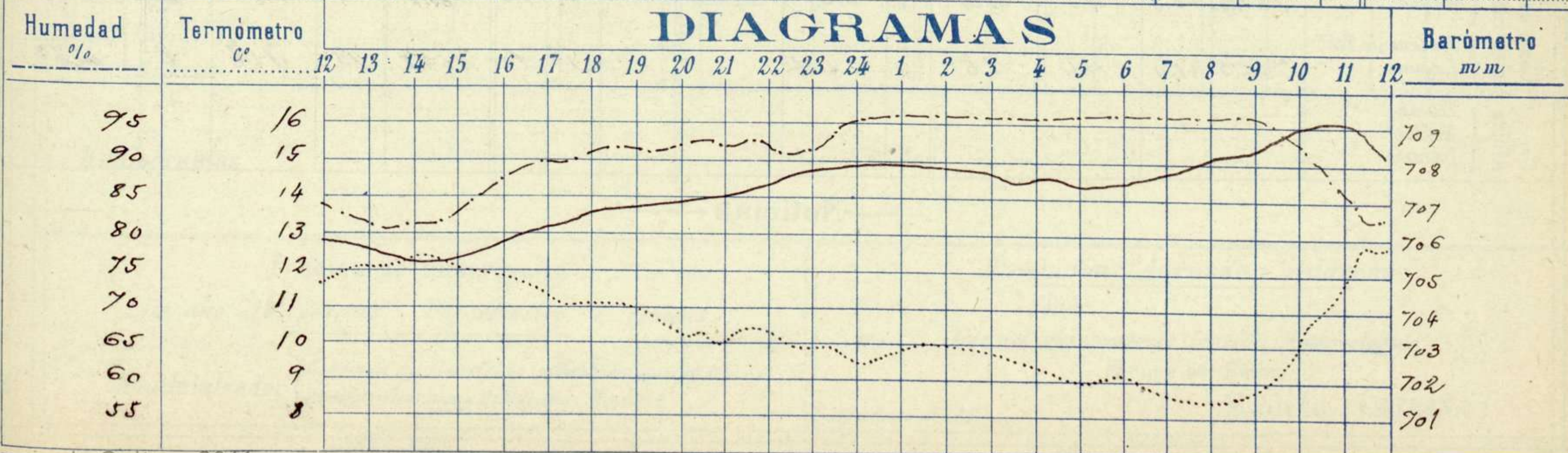
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9									
12	705.77	11.6	84	W.S.W	3		Cub. l.	Temp. máx. a la sombra 12.8	50	SW	0			
16	705.87	11.8	87	W.S.W	2		Zb	Tg. mín. = 8.4	100	S	0			
20	706.83	10.2	72	W	1		Nub.	Horas de Sol despejado en el día de ayer.	200	Nubes				
24	707.80	9.6	96	SW	1		C. cub. l.							
4	707.50	9.3	96	SW	1		Zb							
8	708.10	8.4	96	Calma	0		Cub. l.							
12	708.33	12.8	82	SW	2		C. cub. l.							

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 <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	758.9	+0.2	16	SW	2	sub. <sup>o</sup>	Gruesa	18	16	14	761.6	16	W	5	sub. <sup>o</sup>	
	Vares	757.1	0.0	13.9	SW	5	sub. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	6	16	10	756.6	13.5	SW	6	sub. <sup>o</sup>	
	Avilés																
	Gijón	759.3	0.0	11.0	S	1	sub. <sup>o</sup>	N <sup>a</sup>	22	16	8	757.2	12.4	W	1	lluv. <sup>o</sup>	
	Oniedo	759.2		10.8	NW	1	subla		sub	16	9	757.3	11.8	S	1	lluv. <sup>o</sup>	
	Finisterre	759.5	+0.4	14.8	W	4	gr <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	12	15	14	758.5	14.8	WSW	6	sub. <sup>o</sup>	
	Santiago	760.3	+0.5	13.4	SW	4	lluv. <sup>o</sup>		20	13	12	758.7	13.3	SW	3	lluv. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	760.8	+0.5	15.8	S	4	sub. <sup>o</sup>		2	21	15	759.6	16.0	NW	7	sub. <sup>o</sup>	
	Lugo	760.9		11.9	S	5	sub. <sup>o</sup>		4	13	10	758.8	12.3	SW	5	sub. <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II	Orense	762.0	0.0	14.0	S	1	sub. <sup>o</sup>		4	16	10	759.9	15.0	S	3	sub. <sup>o</sup>	
	León	766.4		8.5	SW	4	sub. <sup>o</sup>		20	10	7	758.6	8.8	S	3	lluv. <sup>o</sup>	
	Santander	758.5	-0.1	15.3	SSO	0	sub. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	1	16	11	757.7	13.5	NW	3	lluv. <sup>o</sup>	
	Punta Galea	759.0	+0.5	14.6	SW	6	c. sub. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	1	16	12	755.5	15.0	SO	5	sub. <sup>o</sup>	
	Bilbao	760.7	+1.0	17	W	2	sub. <sup>o</sup>			19	11	756.4	19	W	2	sub. <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	761.7	+1.2	17.6	S	2	c. sub. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> gr <sup>o</sup>	imp	20	12	757.3	19.6	S	8	c. sub. <sup>o</sup>	
	Lamora	764.1	+1.0	7.8	SW	1	sub. <sup>o</sup>			13	4	761.7	12.8	SW	3	gr <sup>o</sup>	
	Palencia	764.9	+0.7	8.6	SW	7	sub. <sup>o</sup>			13	8	760.4	12.0	W	6	sub. <sup>o</sup>	
	Burgos	764.1	+0.6	7.0	S	0	sub. <sup>o</sup>		1	11	6	758.6	11.6	S	2	sub. <sup>o</sup>	
	Soria	766.1	+0.3	6.2	SW	2	lluv. <sup>o</sup>		2	10	7	761.9	8.2	S	0	lluv. <sup>o</sup>	
	Valladolid	765.2	+1.0	7.8	S	1	sub. <sup>o</sup>		2	12	7	761.4	11.4	SW	2	lluv. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Salamanca	764.4	+0.4	7.0	W	1	sub. <sup>o</sup>			14	7	763.1	12.0	WSW	4	sub. <sup>o</sup>	
	Ávila	766.4		3.3	S	0	c. sub. <sup>o</sup>			12	2	761.4	11.0	WSW	3	sub. <sup>o</sup>	
	Segovia	765.9	+0.5	7.0	S	0	c. d. <sup>o</sup>			12	2	760.6	12.0	S	0	sub. <sup>o</sup>	
	Madrid	766.9	+0.8	8.4	Cal <sup>a</sup>	0	sub. <sup>o</sup>			12.4	8.4	763.6		WSW	2	sub. <sup>o</sup>	
	Toledo	766.4	+0.9	10.4	SW	0	sub. <sup>o</sup>			15	10	763.7	14.2	SW	2	sub. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	765.4	+0.4	9.8	SW	0	sub. <sup>o</sup>			12	9	762.7	11.8	SW	1	sub. <sup>o</sup>	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cuenca	765.0	+0.4	8.7	N	0	sub. <sup>o</sup>		3	12	8	762.5	8.8	SSO	4	subla	
	Cáceres	765.7		10.8	W	2	sub. <sup>o</sup>		1	14	9	763.1	14.0	S	3	sub. <sup>o</sup>	
	Badajoz	765.7	+0.4	12.0	S	0	sub. <sup>o</sup>			18	11	762.2	17.0	SW	1	sub. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	767.5	+0.5	5.6	S	2	sub. <sup>o</sup>			15	5	766.3	12.0	SW	4	sub. <sup>o</sup>	
	Alto Ebro VI	Logroño	763.6		8.4	S	0	sub. <sup>o</sup>		14	7	759.8	13.7	SO	0	sub. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Pamplona	762.9	0.0	9.8	S	0	sub. <sup>o</sup>		14	8	758.0	13.8	NW	0	gr <sup>o</sup>		
	Huesca	765.1	-1.0	9.2	S	0	sub. <sup>o</sup>		14.6	7.6	762.6	-12.4	WNW	0	sub. <sup>o</sup>		
	Laragoxa																
Levante VIII	Lérida	763.9	+1.0	8.2	SO	0	subla			12	9	758.4	16.4	SSW	2	gr <sup>o</sup>	
	Gerona	764.7	+0.3	14	S	2	c. sub. <sup>o</sup>	N <sup>a</sup>	19	12	759.8	18	NW	4	sub. <sup>o</sup>		
	Barcelona	764.2		14.0	NW	1	sub. <sup>o</sup>	N <sup>a</sup>	18	13	761.3	15.5	SW	2	c. d. <sup>o</sup>		
	Tarragona	766.2	+1.1	9.2	Cal <sup>a</sup>	0	sub. <sup>o</sup>	N <sup>a</sup>	21	8	760.8	19.0	Cal <sup>a</sup>	0	sub. <sup>o</sup>		
Región del SE IX	Tortosa																
	Teruel	768.4		3.2	S	0	sub. <sup>o</sup>			12	2	764.4	10.6	SW	0	sub. <sup>o</sup>	
	Castellón	762.7	+0.8	12.0	W	1	gr <sup>o</sup>	N <sup>a</sup>	19	12	759.7	17.0	NW	0	c. sub. <sup>o</sup>		
Cuenca del Guadalquivir X	Valencia	764.9		12.2	SW	0	gr <sup>o</sup>		19	11	762.1	18.0	WSW	1	sub. <sup>o</sup>		
	Albacete	768.2	+0.8	5.0	SO	0	sub. <sup>o</sup>			14	4	764.8	12.8	NW	2	c. sub. <sup>o</sup>	
	Alicante	764.8	+0.6	12	NW	0	gr <sup>o</sup>	N <sup>a</sup>	20	10	762.4	19	SO	2	c. d. <sup>o</sup>		
Región del Sur XI	Murcia	766.0		7.0	SW	1	gr <sup>o</sup>	N <sup>a</sup>	20	7	762.9	19.8	SW	3	sub. <sup>o</sup>		
	Sevilla	766.3		10.8	NW	1	sub. <sup>o</sup>			16	9	765.3	16.2	SO	1	sub. <sup>o</sup>	
	Córdoba	766.2	+0.5	8.4	S	1	subla			16	8		15.2		1	c. sub. <sup>o</sup>	
	Jaén	766.4		8.8	WNW	0	c. d. <sup>o</sup>			14	6	765.9	12.8	SO	0	gr <sup>o</sup>	
	Granada	767.3	+0.2	5.0	S	1	subla			14	3	765.6	13.0	W	2	c. d. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XII	Huelva	765.6	+0.3	12	Cal <sup>a</sup>	0	c. sub. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	1	19	10	765.9	16	NW	1	sub. <sup>o</sup>	
	San Fernando	765.0	+0.4	14.7	Cal <sup>a</sup>	0	sub. <sup>o</sup>			17	14	764.5	17.3	WNW	2	c. sub. <sup>o</sup>	
	Tarifa	767.4	+1.3	12	N	0	c. sub. <sup>o</sup>	N <sup>a</sup>	19	12	765.0	19	NW	3	gr <sup>o</sup>		
	Málaga	766.0		15.8	N	1	gr <sup>o</sup>	N <sup>a</sup>	19	15	763.6	18.0	SW	2	gr <sup>o</sup>		
Canas Baleares XIII	Almería																
	Palma	764.6	+1.2	13	N	2	sub. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	19	11	760.4	18	SW	3	c. d. <sup>o</sup>		
Africa	Mahón	764.6	+0.8	15	SW	2	c. d. <sup>o</sup>		18	12	761.8	17	W	2	sub. <sup>o</sup>		
	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	765.5	+1.0	11.4	SO	0	c. sub. <sup>o</sup>			17	10	763.8	15.5	SSO	0	sub. <sup>o</sup>	
	Laguna																
	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —