

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO Y ESTADISTICO

AÑO XXV

Núm. 328

BOLETIN

DEL

1917

4 de Diciembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLOGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a las 7 ^h										Id. en las 24 horas		Id. de la vispera por la tarde			
Estaciones	Barometro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Etiopia & nieve	Temp. est. ^{as}		Barom. est. y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	alt. y nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{ta}				Max.	Min.			Dirección	F ^{ta}	
Escandinavia	Bodo														
	Tristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiev														
	Peldáirch														
	Gernorvick														
	Warsovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Blairiik														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
	Cabo Sicié														
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Agliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	772.4		6.7	SE	4	c	ll ^{ca}	21	14	7	18			
	Lisboa	771.5	+0.5	7	N.W.	2	f ^{ca}	M ^{ca} g ^{ca}	14	6	779.5	13	Cal ^a	0	g ^{ca}
	Lagos														
	Horta	7													
	Flores														
	Punta Delgada	767.4	+0.5	13.4	N.N.E.	4	c.B	ll ^{ca}	18	14	767.7	14.6	N.N.E.	4	g ^{ca}
Punchal	768.7	-0.1	16	E	1	c	R ^{ca}	21	15	767.8	18	S.E.	3	cc	
Maruecos y Argelia	Tanger	770.9		12.4	E.N.E.	0	r	ll ^{ca}	18	12	769.3	15.9	N.E.	0	N
	Orán														
	Laghout														
	Argel	772.7	0.0	10	Cal ^a	0	g ^{ca}		17	3	771.6	13.2	E.N.E.	5	g ^{ca}
	Cap de Garde														
	Tunex														
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

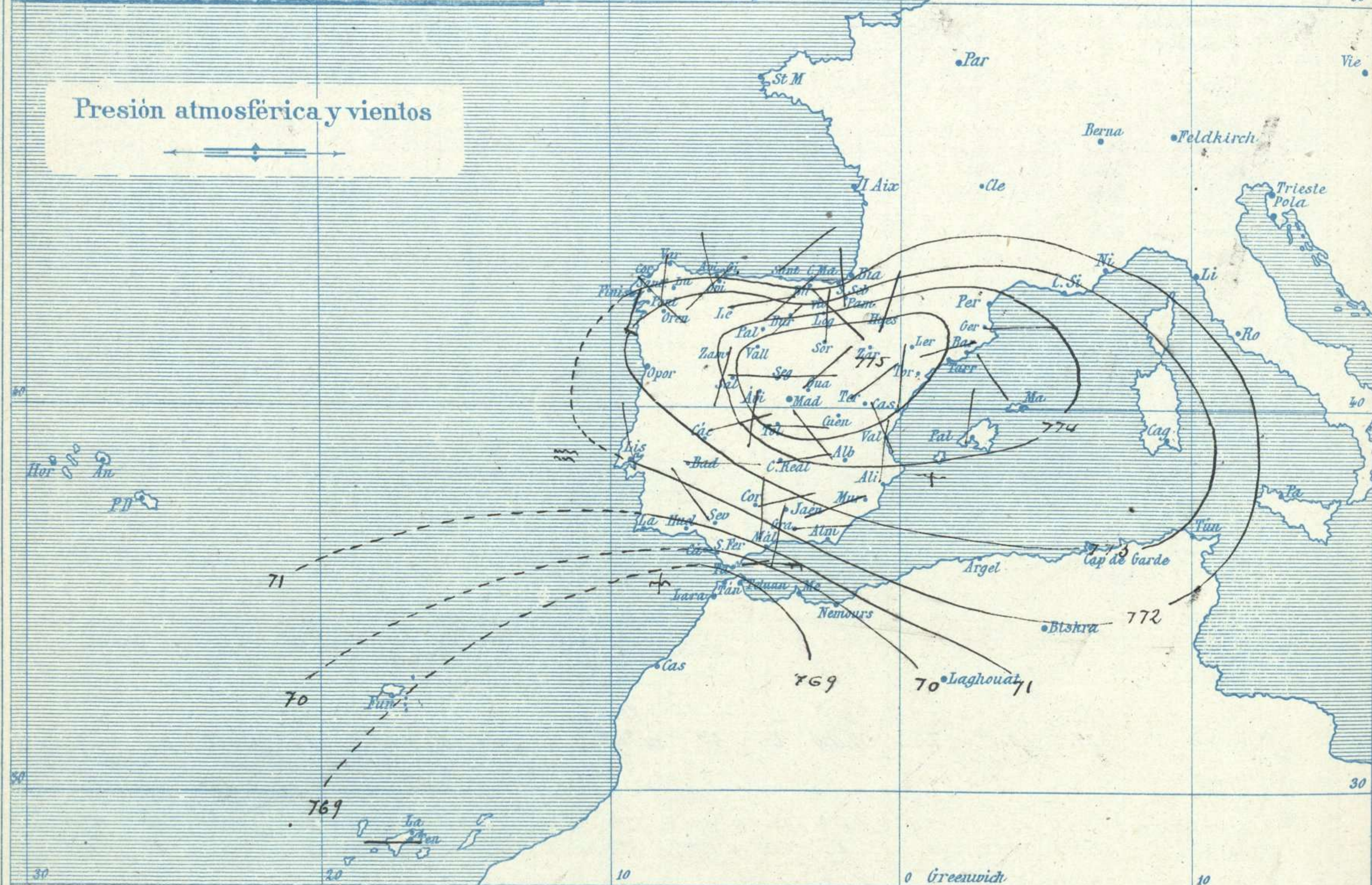
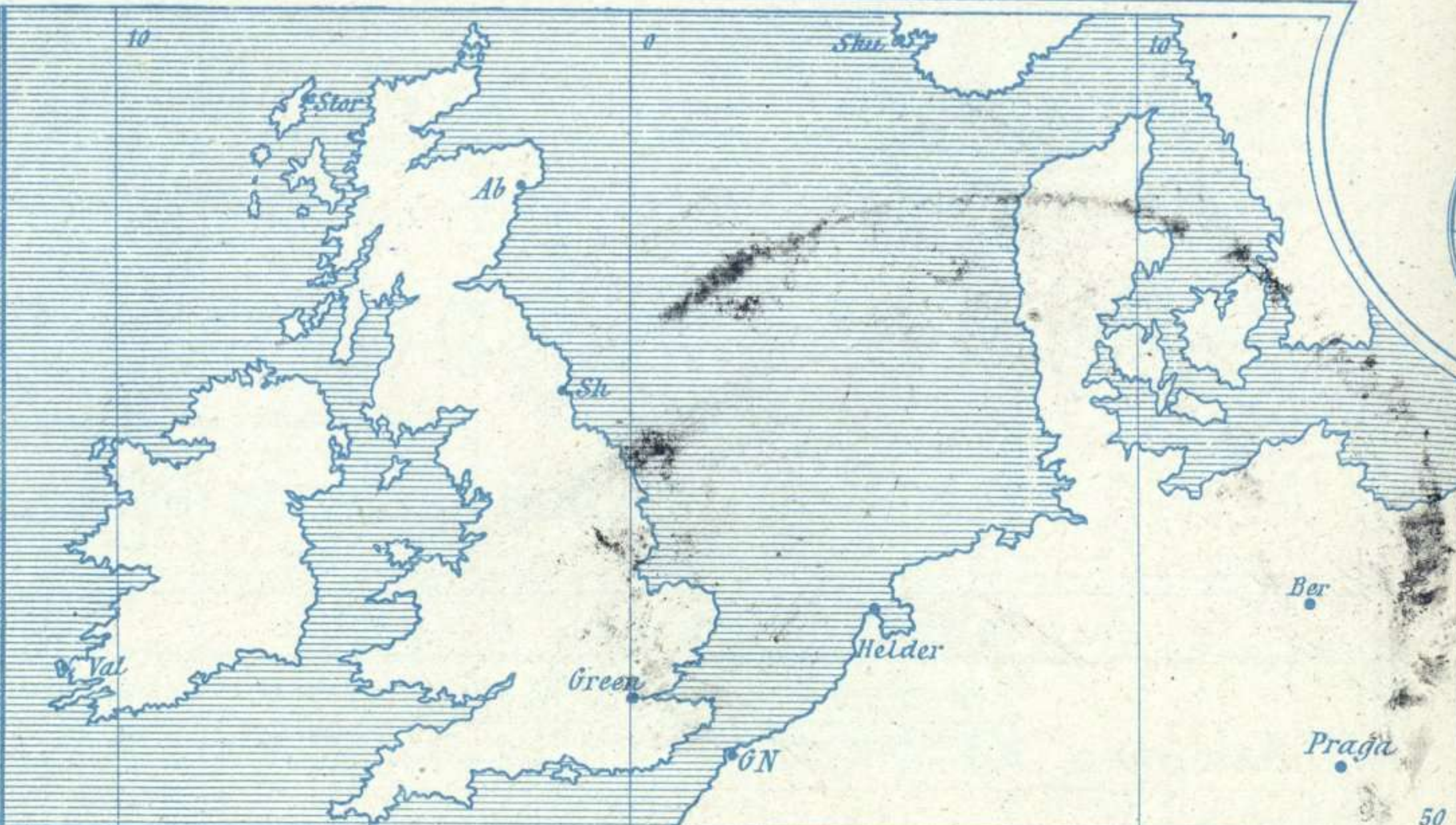
Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Aparado n.º 205.

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



Estado general

Al Occidente de las costas marroquies se hallan las presiones débiles relativas por lo cual sopla Levante moderado que produce marejada en el Golfo de Cádiz, en el estrecho de Gibraltar y costas adyacentes. La zona de presiones altas aparece situada en la Meseta Central (775 mm) extendiéndose su efecto a gran parte del Mediterráneo. Los vientos soplan flojos de dirección variable y las heladas son intensas en Castilla y Aragón.

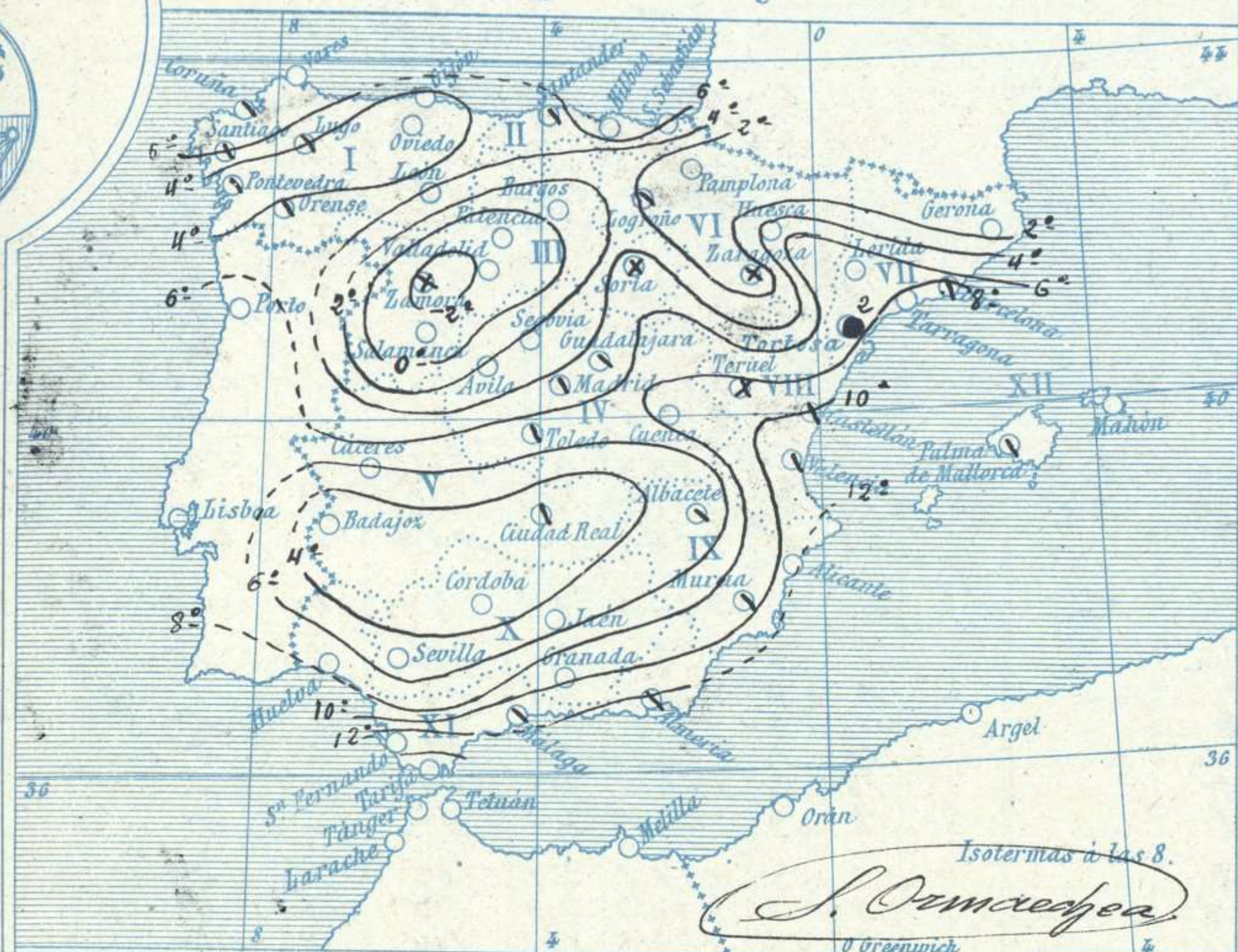
La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 8 grados bajo cero en Palencia. No ha llovido en España.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

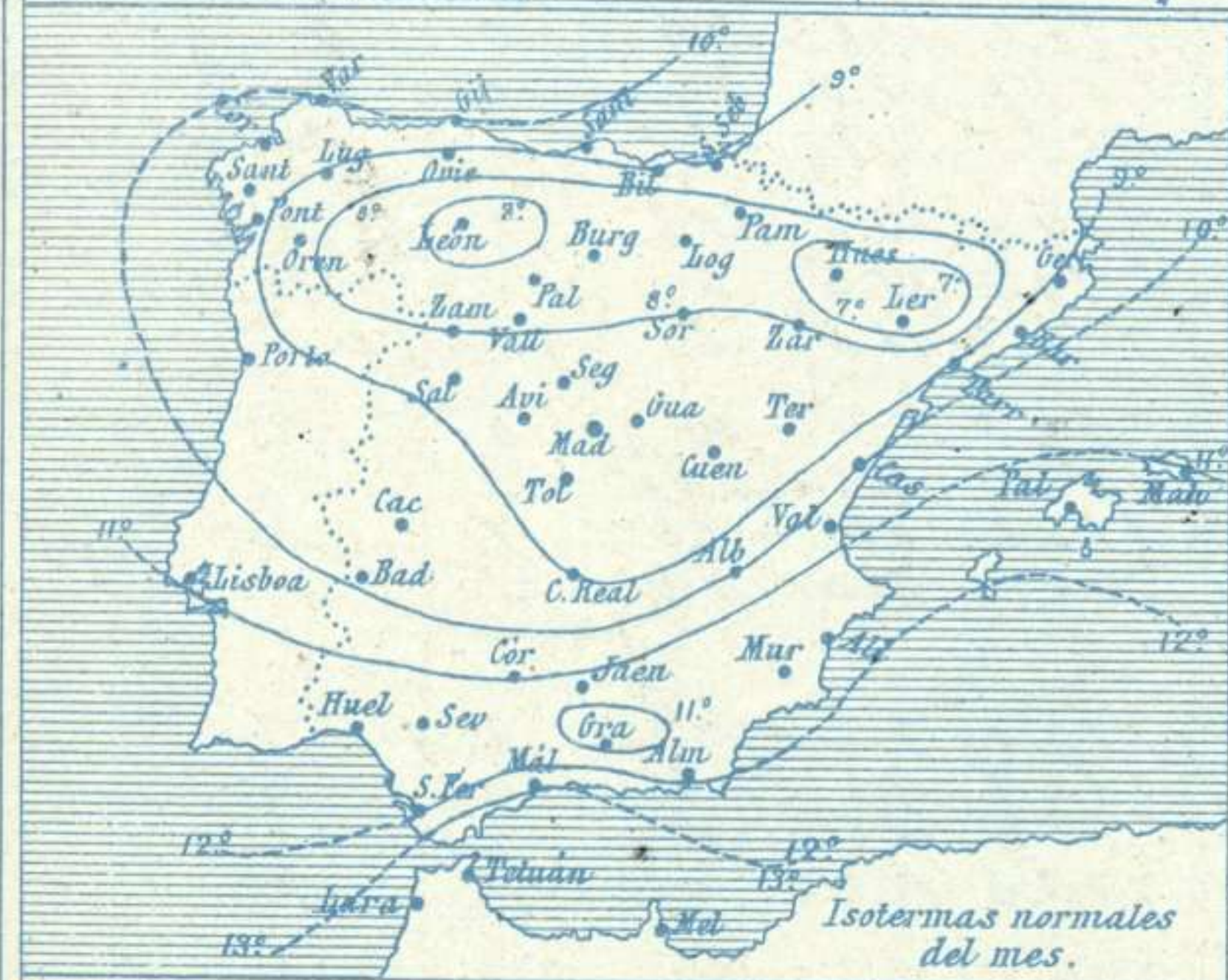
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo frío. Nieblas. Levante en el estrecho de Gibraltar

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 25 m

Persistencia del Levante en el estrecho de Gibraltar.



Observaciones de Madrid entre 12^h del día 3 y 12^h del día 4

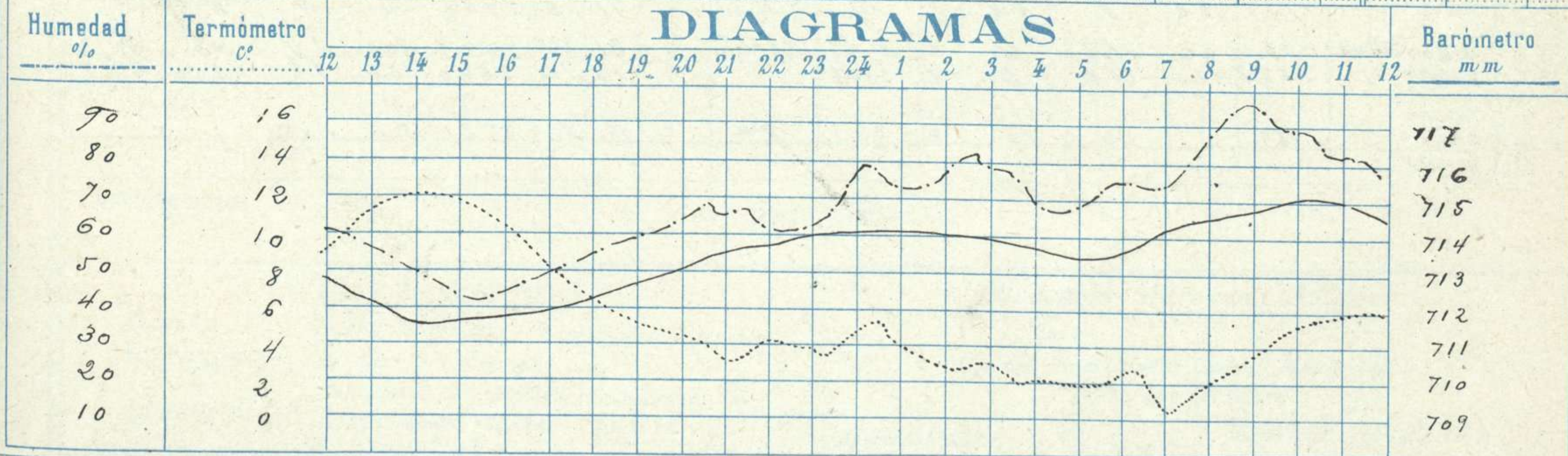
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9	
				Dirección	F ^{xa} O a 9										
12	713.0	9.0	62	NNE	0		D. do								
16	711.9	11.2	46	SW	0		Fd	Temp. máx. a la sombra 12.2							
20	713.1	5.1	65	N	1		Fd	Fd mínima 12 0.7							
24	714.2	5.3	78	Cal	0		Fd	Ferros de Sol despejado en el							
4	713.9	2.5	71	N	1		C. cub.	día de ayer 18 h. 0 mts							
8	714.7	2.2	87	Cal	0		Cub.								
12	714.7	6.2	78	Fd	ENE		Fd								

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.}		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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerra		
Región del N.W. I.	Ina Coruña	770.3	+0.2	8	S.W	5	cub.	Ris ^a	10	6	771.1	12	E	1	c.d.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	768.8	0.0	3.2	S.W	2	g.		11	2	771.4	10.5	N.E	3	c.d.	
	Oviedo	772.0		2.2	N.W	1	g.		11	1	772.4	9.4	W	1	g.	
	Finisterre															
	Santiago	772.4	+0.2	4.7	S.E	0	sub.		13	3	772.5	11.6	S.E	2	g.	
	Pontevedra			2.1		0	sub.		15	1	771.1	13.2	S.W	2	g.	
	Lugo					1	sub.		3	1		3.2	N.E	0	ubla	
Orense	772.8	0.0	4.0	N	0	sub.		16	4	772.0	14.0	N	1	c.d.		
León	774.2		9.0	E	1	g.		6	0	772.6	5.0	N	0	g.		
Región Cantábrica II	Santander	771.2	+0.6	4.4	N.E	1	sub.	W. da	11	2	774.0	9.2	Cal.	0	g.	
	Punta Galea	768.9	0.0	5.9	E	3	sub.	Ris ^a	10	2	772.6	10.3	N.E	3	sub.	
	Bilbao	771.2	+0.2	7	S.E	2	g.		11	1	774.9	10	N.W	1	c.d.	
	Lago Machichaco															
	San Sebastián	771.8	0.0	6.8	S	1	g.	Ris ^a	10	4	774.6	8.2	E	1	g.	
Región del Duero III	Zamora	772.0		-5.7	S	8	ubla		9	-7	772.6	9.0	N.E	2	g.	
	Palencia	776.5		-4.6	N.E	0	g.		9	-8	772.2	7.8	N.E	1	g.	
	Burgos	775.3	0.0	-4.4	E	0	g.		6	-6	771.2	5.8	E	1	g.	
	Soria	775.3	+0.1	-0.6	N	0	ubla		10	-4	772.3	8.4	S.E	4	g.	
	Valladolid	775.6	0.0	-4.6	N.E	1	g.		10	-4	771.7	9.0	N.E	2	g.	
	Salamanca	772.9	+0.4	-5.4	E	1	g.		8	-6	770.1	7.4	E	2	g.	
Región Central IV	Ávila	775.0		-4.0	S	0	g.		8	-5	771.2	5.8	N	1	g.	
	Segovia	775.0	0.0	-2.0	E	0	c.d.		8	-3	770.7	7.0	S.W	0	g.	
	Madrid	775.5	+0.9	2.2	Cal.	0	sub.		12	0.7	770.5	11.2	S.W	0	g.	
	Toledo	774.6	+0.4	3.9	S.E	2	sub.		12	2	770.4	11.6	N.E	0	g.	
	Guadalajara	775.2		0.2	N.E	2	c.ub.		13	-2	769.7	12.6	N.E	0	g.	
	Cuenca	774.2	+0.2	4.4	N.E	0	g.		13	-2	769.5	11.8	S	1	g.	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	772.5		3.2	S.N.E	1	g.		15	-2	771.0	13.6	N.E	1	g.	
	Badajoz	774.1	+0.6	1.7	E	0	g.		16	0	770.5	15.4	E	1	g.	
	Ciudad Real	774.3	+1.2	-1.4	E	2	sub.		13	-3	770.7	11.6	E	3	c.d.	
Alto Ebro VI	Logroño	774.8		-0.4	S	0	sub.		11	-2	772.5	9.4	W	0	g.	
	Pamplona	774.2		-1.0	N.W	1	g.		7	-1	772.2	6.6	N.W	1	g.	
	Huesca	775.1	0.0	2.2	N.N.E	0	g.		7	0.3	773.2	3.0	N.E	1	sub.	
	Zaragoza	776.5	+1.0	-0.2	N.W	0	ubla		11	-2	772.1	10.0	N.W	1	g.	
Cataluña VII	Lérida	772.8		0.0	E	1	g.		11	-1	773.0	7.8	N.E	3	g.	
	Gerona															
	Barcelona	771.8	+1.0	9	S.W	0	c.ub.	Ris ^a	15	6	770.9	10	E	0	sub.	
	Tarragona	774.0		9.0	N	1	c	R ²⁰	1	14	771.8	12.6	W	1	g.	
Tortosa	774.5	+0.0	7.2	Cal.	2	sub.		2	1.0	773.0	11.9	N	2	g.		
Levante VIII	Teruel	772.6		-0.8	E	0	ubla		9	-1	770.6	8.1	N	0	g.	
	Castellón	774.8	0.0	10.0	N	1	sub.	W. da	13	9	774.1	11.0	N.W	0	sub.	
	Valencia	774.0		10.6	N.W	0	sub.		14	9	772.7	12.8	S.E	1	c.ub.	
Región del SE IX	Albacete	775.3	+0.5	7.6	N.W	0	sub.		12	1	771.4	10.0	S	1	g.	
	Alicante	772.2	+0.4	12	N	0	sub.		15	1.7	771.1	14	N.E	3	g.	
	Murcia	773.4		9.0	S.W	0	sub.		Sup	16	3	771.3	14.4	N.E	0	sub.
Cuenco del Guadalquiv. X	Sevilla	771.5		5.4	N.W	1	g.		18	3	768.0	17.9	N.W	2	g.	
	Córdoba	771.9	+0.5	2.6	E	1	c.d.		17	2	769.2	16.0	E	1	g.	
	Jaén	772.5		9.2	S.S.W	1	g.		12	6	769.2	12.2	N.W	0	g.	
	Granada	773.4		6.0	E	2	g.		16	3	769.9	14.4	N.W	0	c.l.	
Costa del Sur XI	Huelva	770.7		6.7	E	2	g.	Ris ^a	20	4	768.7	17.3	S.W	2	g.	
	San Fernando	769.6	-0.2	12.5	S.S.E	4	g.	W. da	19	6	769.6	16.3	S.E	0	c.d.	
	Tarifa	769.2	+0.3	14.8	E	7	g.	W. da	15	12	769.2	14.8	E	6	c.d.	
	Málaga	772.2	+0.5	11	N	1	sub.	blana	17	10	771.1	15	S.E	3	c.d.	
	Almería	771.8		14.4	N	0	sub.	blana	19	9	770.9	15.2	S	1	c.d.	
Balears XII	Palma	774.2	+1.2	10	N	2	sub.	W. gpa	15	7	773.2	13	N.W	4	sub.	
	Mañón	773.7	0.0	8	N.W	1	g.		11	6	771.7	10	N	6	g.	
Canarias XIII	Las Palmas	767.0	0.0	15.2	W	1	c.d.	blana	21	14	765.7	20.0	S.E	0	g.	
	Laguna	767.8	+1.0	12.0	E	2	c.ub.		18	12	766.0	15.4	S.E	1	g.	
Africa	Tánger															
	Melilla	772.7		11.6	S.W	0	g	R ²⁰	16	8	772.1	15.6	N.N.E	0	e	
	Larache															

— Noticias —