

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 264

DEL

29 de Diciembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a las 7 ^h										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. ^{as}		Barom. ^o a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	a 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														
	Czernorvitz														
	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														
	Lisboa	772.5	+0.4	9	N.N.E.	1	N	X	16	9	772.5	13	N.W.	3	N.
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal															
Marruecos y Argelia	Tánger														
	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 :

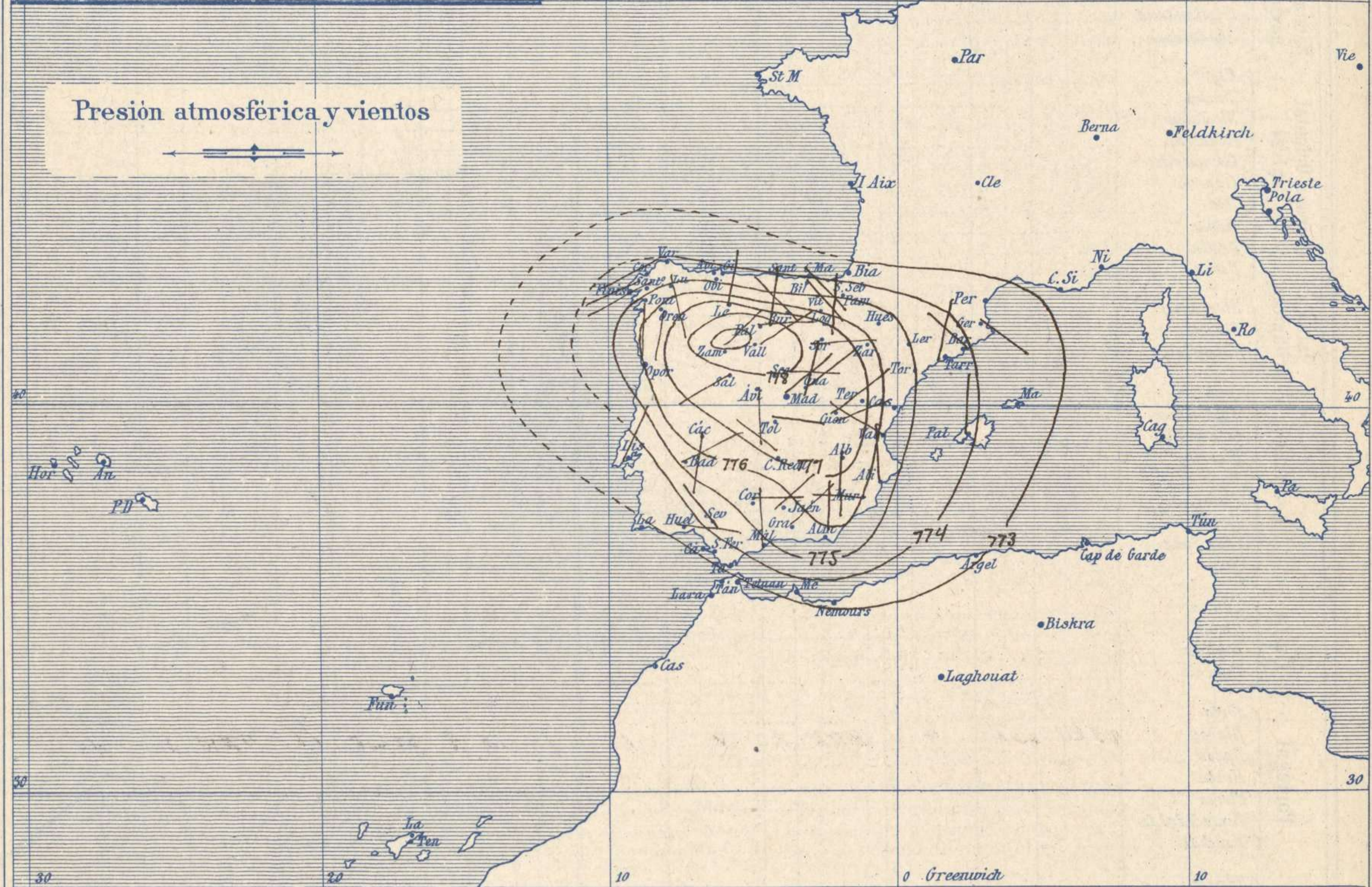
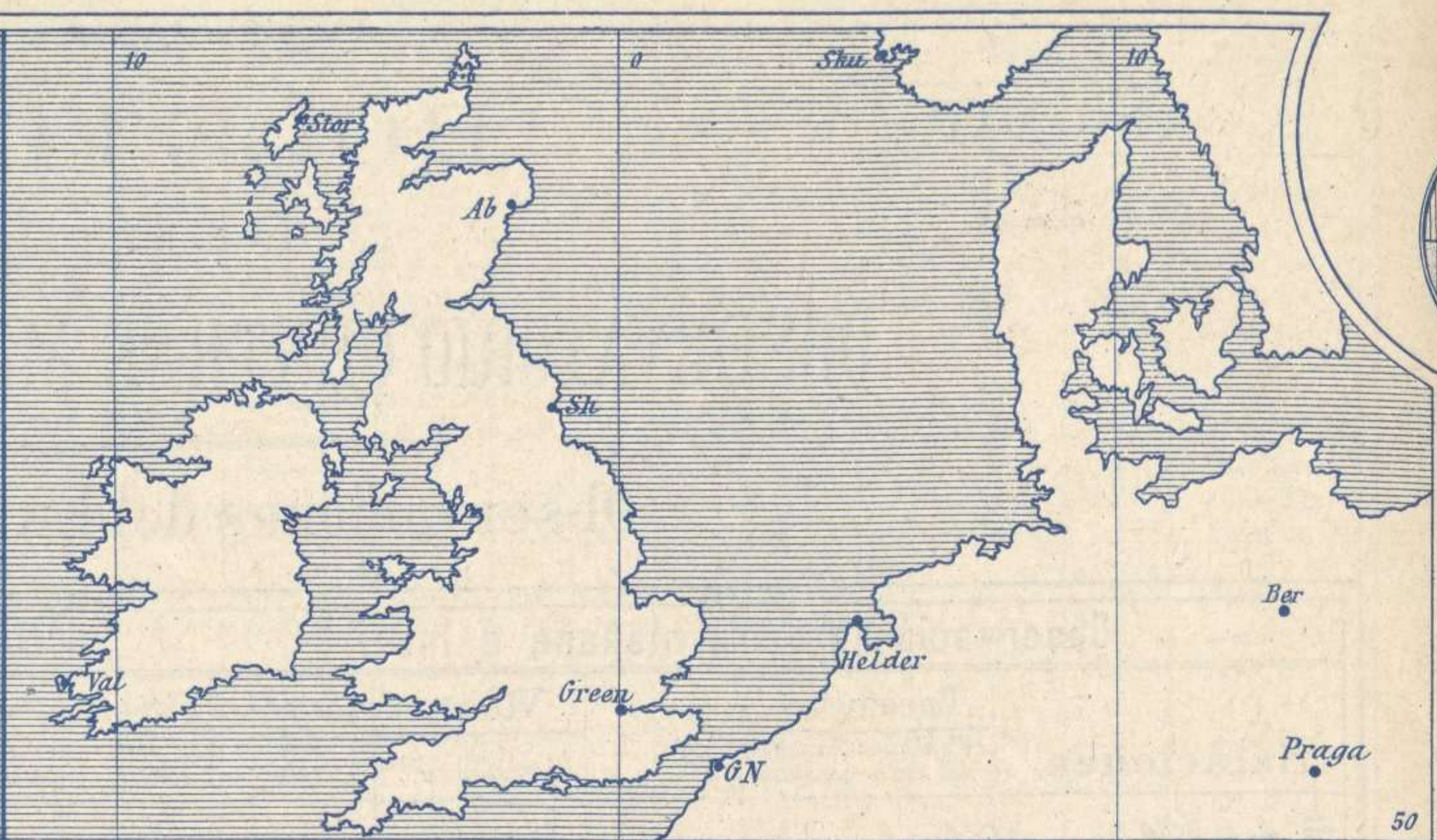
Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

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



Estado general

Se interna en la península Ibérica el anticiclón que ayer se encontraba cerca de Oporto. Toda España está sometida a esta área de altas presiones por lo cual el tiempo es bueno, de cielo claro ó nebuloso, vientos flojos de dirección variable y temperatura suave durante el día para descender hasta producir heladas en las regiones altas durante las noches.

La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Soria.

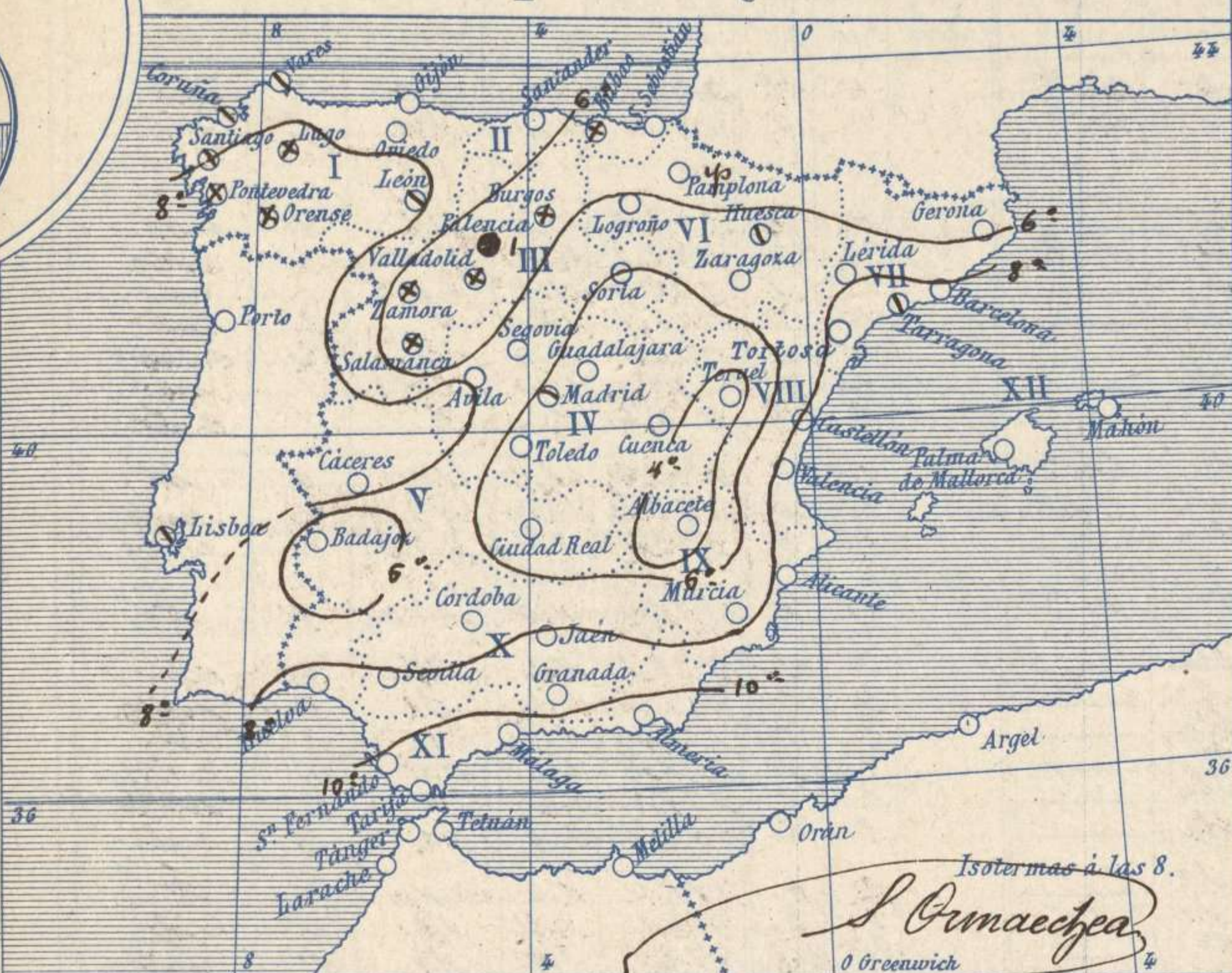
El mar está tranquilo por todo el litoral español. No se han recibido datos del Extranjero.

Sanna

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. Algunas nieblas.

Isotermas a las 8.
S. Ormaechea
0 Greenwich

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

Es de esperar que continúe el buen tiempo y que se produzcan algunas nieblas.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 28 y 12^h del día 29

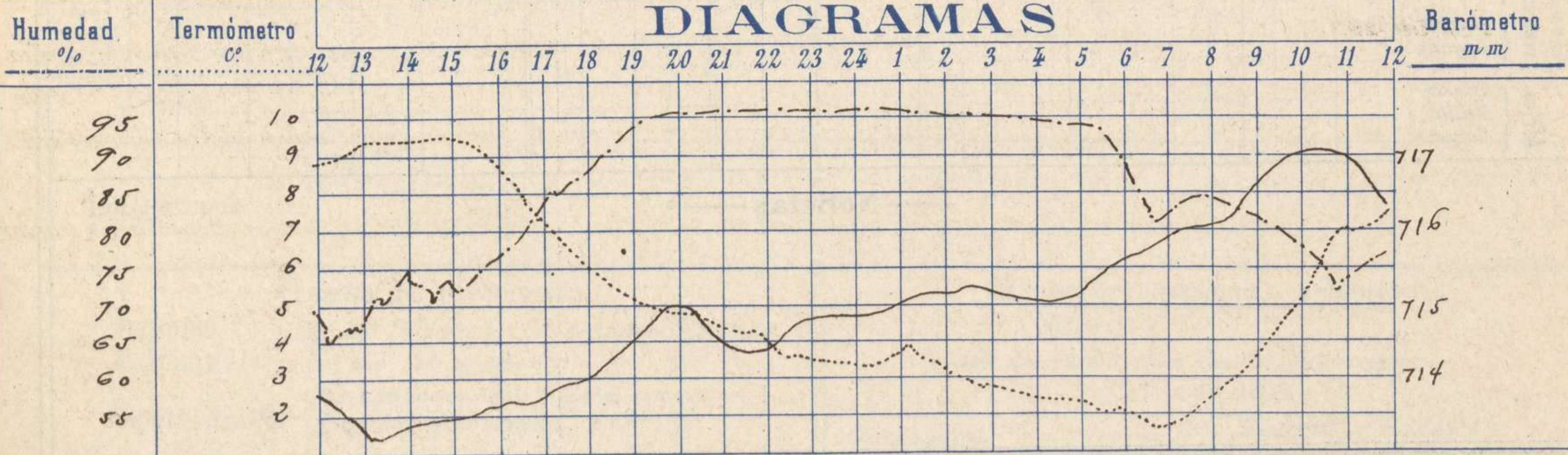
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 Oa 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oa 9	
				Dirección	F ^{ra} Oa 9										
12	713.7	8.8	57	Calma	0		Nub.								
16	713.6	8.9	76	S	1		Id.	Temp. máx. a la sombra 9.5							
20	715.0	4.8	95	W	1		desp.	Id. mínima id. 1.8							
24	714.9	3.5	96	Calma	0		Nub.	Horas de Sol despejado en el día							
4	715.3	2.6	95	N.E.	1		Id.	Mayor 7 h. 35 mts.							
8	716.1	2.4	85	N.E.	1		Id.								
12	716.4	7.5	77	E	0		Q.D.S.								

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. ^s extr. ^{as}		Barom. ^o 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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza	
Región del N.W. I.	In Coruña	774.0	+0.4	1.2	Cal. ^a	0	cub. ^o	M. ^{ta}	15	13	778.1	1.8	S.W.	2	cub. ^o
	Vares	771.9	+0.6	9.5	S.W.	2	c. cub. ^o	M. ^{ta}	14	2	771.4	12.1	S.W.	2	sub. ^o
	Avilés														
	Gijón														
	Oviedo	774.8		4.0	S.W.	1	S.		14	4	773.2	13.0	S.W.	1	cub. ^o
	Finisterre	774.7	0.0	12.6	S.W.	2	cub. ^o	M. ^{ta}	14	12	773.1	14.2	S.W.	2	sub. ^o
	Santiago	774.1	0.0	2.2	S.W.	2	cub. ^o		12	2	772.7	11.5	S.W.	1	cub. ^o
	Pontevedra	774.9	+0.1	2.4	S.	1	sub. ^o		12	2	773.1	12.4	S.	2	cub. ^o
	Lugo	775.9		2.0	S.W.	2	sub. ^o		10	4	772.5	9.6	S.W.	2	c. cub. ^o
Región Cantábrica II	Orense	776.2	+2.5	2.5	S.	1	sub. ^o		16	5	769.0	14.5	S.W.	1	sub. ^o
	León	776.9		4.0	S.	1	sub. ^o		9	2	772.6	6.4	S.	1	c. d. ^o
	Santander	772.5	0.0	6.2	S.	0	S.	Ris. ^a	16	7	772.8	12.2	S.W.	0	S.
	Punta Galea	772.2	0.0	6.6	S.	2	c. cub. ^o	Ris. ^a	15	6	772.2	12.4	S.W.	2	sub. ^o
Región del Duero III	Bilbao	772.8	+0.8	5	S.	1	sub. ^o		16	4	773.7	14	N.W.	1	c. d. ^o
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	775.0	+1.2	8.0	S.	2	S.	M. ^{ta}	15	8	772.7	11.6	N.W.	0	S.
	Zamora	777.6	+1.0	2.5	S.W.	0	sub. ^o		7	-1	776.1	6.4	S.W.	0	c. d. ^o
	Palencia	777.7	+0.2	-0.4	S.	0	sub. ^o		4	-1	775.4	2.4	S.	0	sub. ^o
	Burgos	777.2	0.0	-0.4	N.W.	0	sub. ^o		7	-1	773.4	6.0	S.W.	0	S.
Región Central IV	Soria	777.3	+0.7	0.2	S.W.	0	S.		9	-2	772.7	6.0	N.W.	1	c. d. ^o
	Valladolid	778.4	0.0	0.0	S.W.	0	sub. ^o		2	-1	773.7	2.3	S.	0	sub. ^o
	Salamanca	774.3	+0.2	-0.4	S.W.	1	sub. ^o		3	-2	771.4	2.0	S.	1	c. d. ^o
	Ávila	775.9		2.0	S.W.	0	c. d. ^o		2	0	773.4	1.4	N.W.	0	S.
	Segovia	777.5	+0.6	1.0	S.	1	c. d. ^o		6	0	774.1	6.2	S.	0	c. d. ^o
Región Extrem. ^a Mancha V	Madrid	777.0	+1.0	2.4	S.W.	1	sub. ^o		9.5	1.8	772.8	9.9	S.	1	sub. ^o
	Toledo	777.2	+0.7	2.0	S.	1	S.		14	1	771.4	13.4	S.	0	S.
	Guadalajara	777.2	+0.6	0.8	S.W.	0	S.		11	0	771.7	10.2	S.W.	0	sub. ^o
	Cuenca	776.2	+0.4	1.2	S.W.	1	c. d. ^o		10	-1	773.4	7.2	S.W.	2	c. d. ^o
	Cáceres	775.6		6.2	S.	0	c. d. ^o		12	4	772.2	12.5	S.W.	0	S.
Alto Ebro VI	Badajoz	779.0	+0.2	4.4	S.W.	1	c. d. ^o		16	4	772.0	15.0	S.W.	0	S.
	Ciudad Real	779.2	+1.0	1.0	N.W.	2	S.		12	0	772.0	11.6	S.	2	c. d. ^o
	Logroño	775.1		4.2	S.W.	0	S.		12	2	772.8	11.8	S.	0	c. d. ^o
	Pamplona	775.6		2.4	N.W.	0	c. d. ^o		12	2	772.0	9.6	N.W.	2	c. cub. ^o
	Huesca	775.4	+1.0	4.0	N.W.	0	sub. ^o		14	2	770.6	11.0	N.W.	1	sub. ^o
Cataluña VII	Zaragoza	777.7	+2.0	5.2	S.	0	S.		12	2	771.2	12.6	N.W.	2	sub. ^o
	Lérida	779.2	+1.6	5.2	S.	0	c. d. ^o		17	2	769.5	15.6	S.W.	0	S.
	Gerona	775.1	+0.5	1.3	N.W.	2	c. cub. ^o	M. ^{ta}	19	8	769.7	1.6	N.W.	2	c. cub. ^o
	Barcelona	774.1		9.0	S.	2	c. d. ^o	M. ^{ta}	17	7	769.2	15.6	N.W.	2	c. d. ^o
Levante VIII	Tarragona	775.2	+1.2	5.6	Cal. ^a	0	S.		15	4	770.2	14.2	N.W.	4	sub. ^o
	Tortosa														
	Teruel	776.0		-1.6	S.	0	S.		9	-2	772.6	2.0	S.	0	sub. ^o
Región del Guadalquivir IX	Castellón	774.8	+1.0	2.0	N.W.	1	S.	Uana	20	8	769.9	12.4	S.	2	S.
	Valencia	775.6		9.0	N.W.	1	S.		12	8	770.3	12.4	S.W.	0	c. d. ^o
	Albacete	777.8	+1.0	0.2	S.	0	S.		12	-1	771.6	10.8	S.	0	S.
Costa del Sur XI	Alicante	774.5	+1.4	8	S.	0	S.	Uana	17	7	770.1	1.5	N.W.	0	c. d. ^o
	Murcia	775.1		2.0	S.	0	S.		16	4	770.2	16.0	S.	0	c. cub. ^o
	Sevilla	774.6		2.2	N.W.	2	c. d. ^o		16	6	770.2	16.2	S.W.	4	S.
	Córdoba	774.5	+1.0	5.4	S.	1	c. d. ^o		15	5	771.6	15.0	S.W.	1	c. d. ^o
	Jaén	775.0		2.4	S.W.	0	S.		12	5	772.2	10.2	S.W.	0	S.
Costa del Sur XII	Granada	775.7	+0.6	5.6	S.W.	4	S.		14	4	770.3	12.6	S.	4	S.
	Huelva	772.4		9.2	S.	2	S.	M. ^{ta}	19	6	771.0	12.6	S.	2	S.
	San Fernando														
	Tarifa	773.5	+1.0	14.2	S.	5	c. cub. ^o	Ris. ^a	16	11	769.2	16.0	S.W.	2	S.
Cana-Baleares XII	Málaga	775.6	+1.0	11	N.W.	1	S.	Uana	21	10	770.9	1.9	S.	2	c. d. ^o
	Almería	775.5		14.6	S.	0	S.	Cal. ^a	15	12	770.2	14.2	S.W.	4	S.
	Palma	774.8	+1.2	11	S.	2	S.	M. ^{ta}	12	9	768.4	1.6	S.	2	sub. ^o
Africa	Mahón														
	St. Pau														
	Laguna														
	Tetuan														
	Melilla														
	Larache														

— Noticias —