

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 42

DEL

12 de Febrero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 ^h						Id. en las 24 horas		Id. de la vispera por la tarde							
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. ^s extr. ^{as}		Barom. ^o á 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F. ^{ta}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F. ^{ta}		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	772.8	+0.2	8	NNW	2	S.	Guerra	4.9	14	8	768.4	12.4	NNW	5	nuib.
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Marruecos y Argelia	Funchal															
	Tanger	770.4		8.2	NNW	3	S.	Air.	3	13	7	762.0	12.0	SW	0	nuib.
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															

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 :

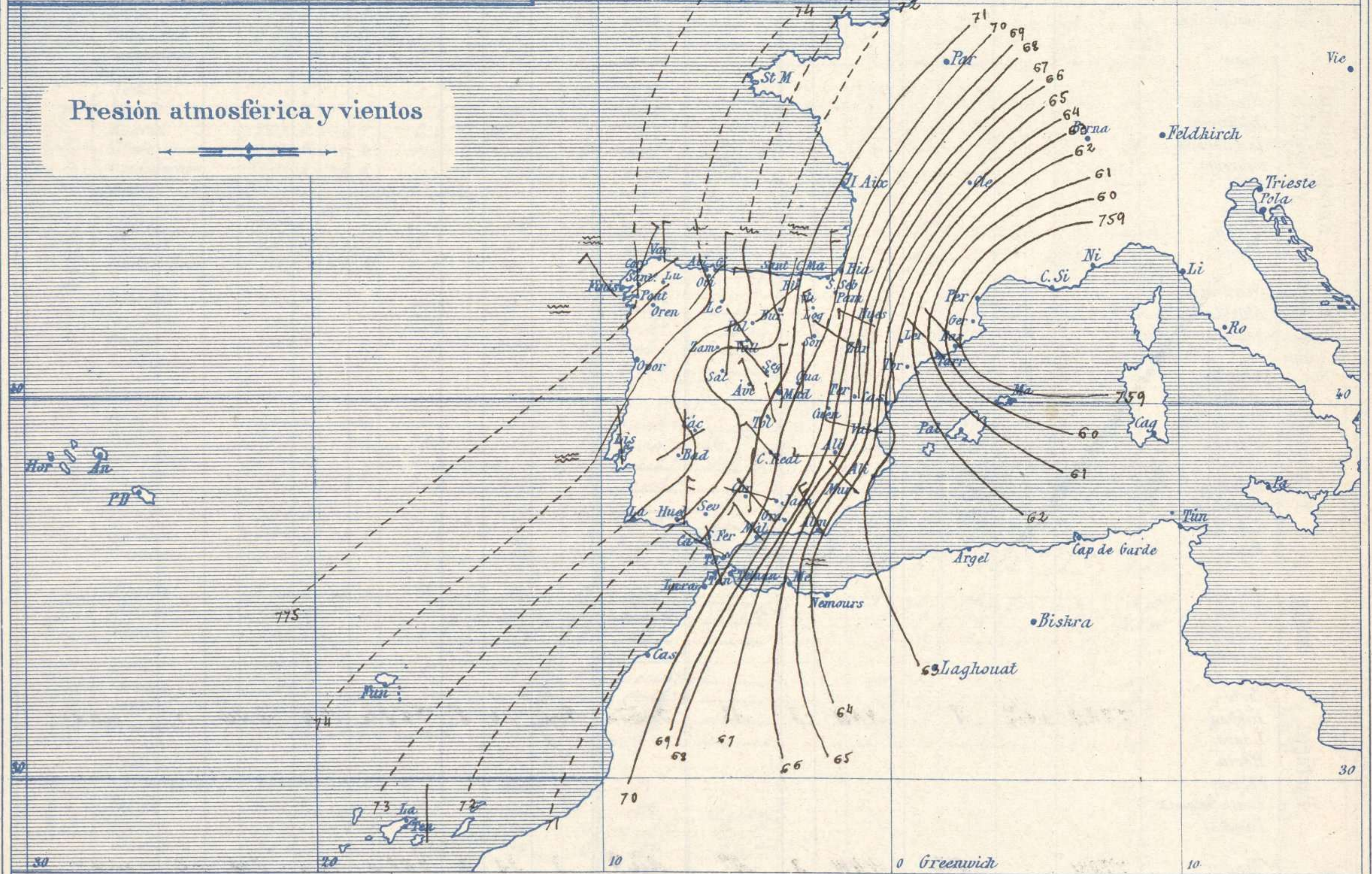
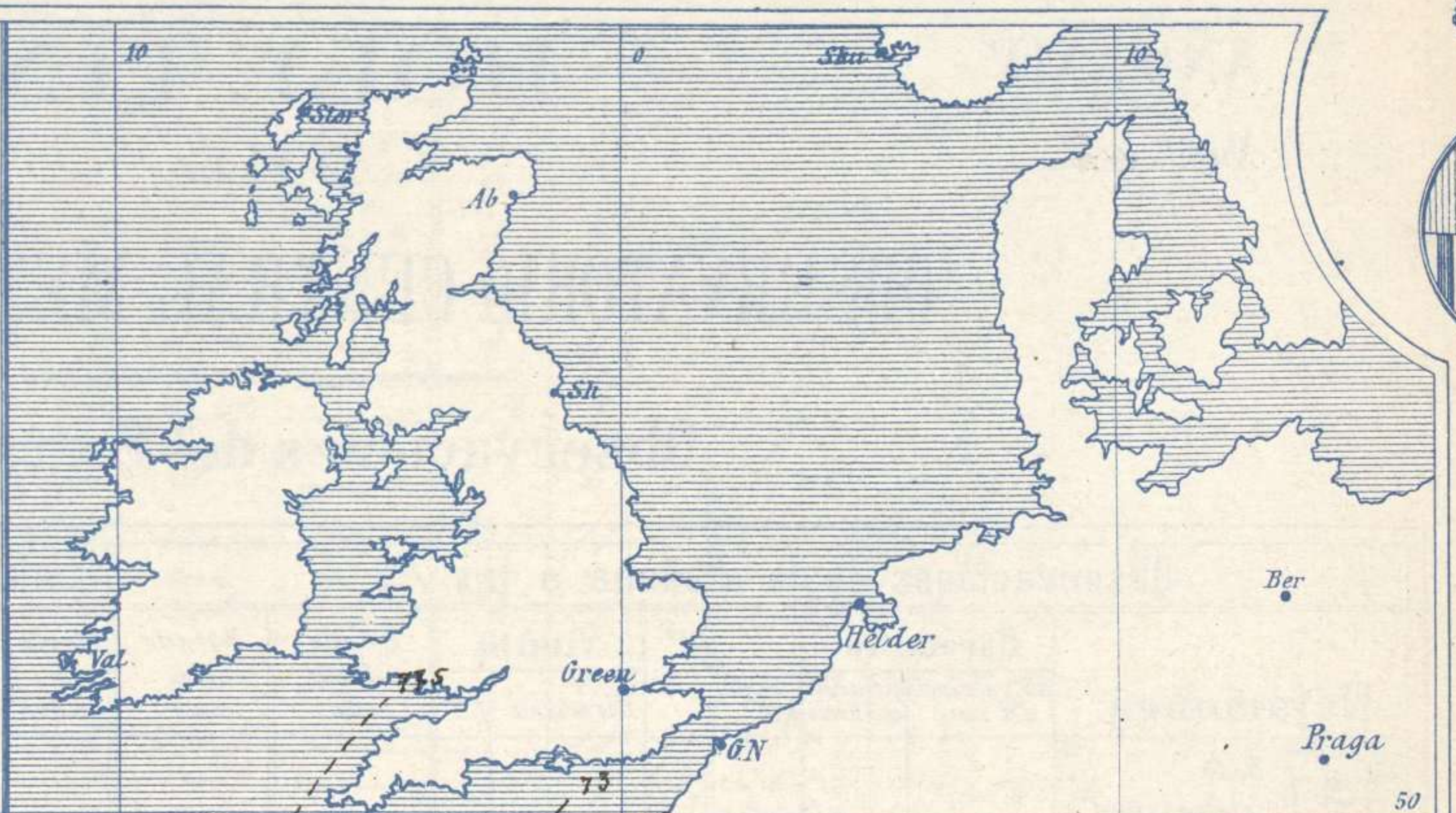
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

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	○ Bruna	— 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

Desde el Golfo de Vizcaya, donde ayer estaba situada la borrasca, marchó a ocupar la región septentrional del Mediterráneo, apareciendo hoy sobre Provenza, Lombardia y los golfos del León y Genova. A su paso del uno a otro mar, produjo en España lluvias poco abundantes, pero acompañadas de vientos duros del NW. principalmente en las costas de Cantabria Andalucía y Alicante.

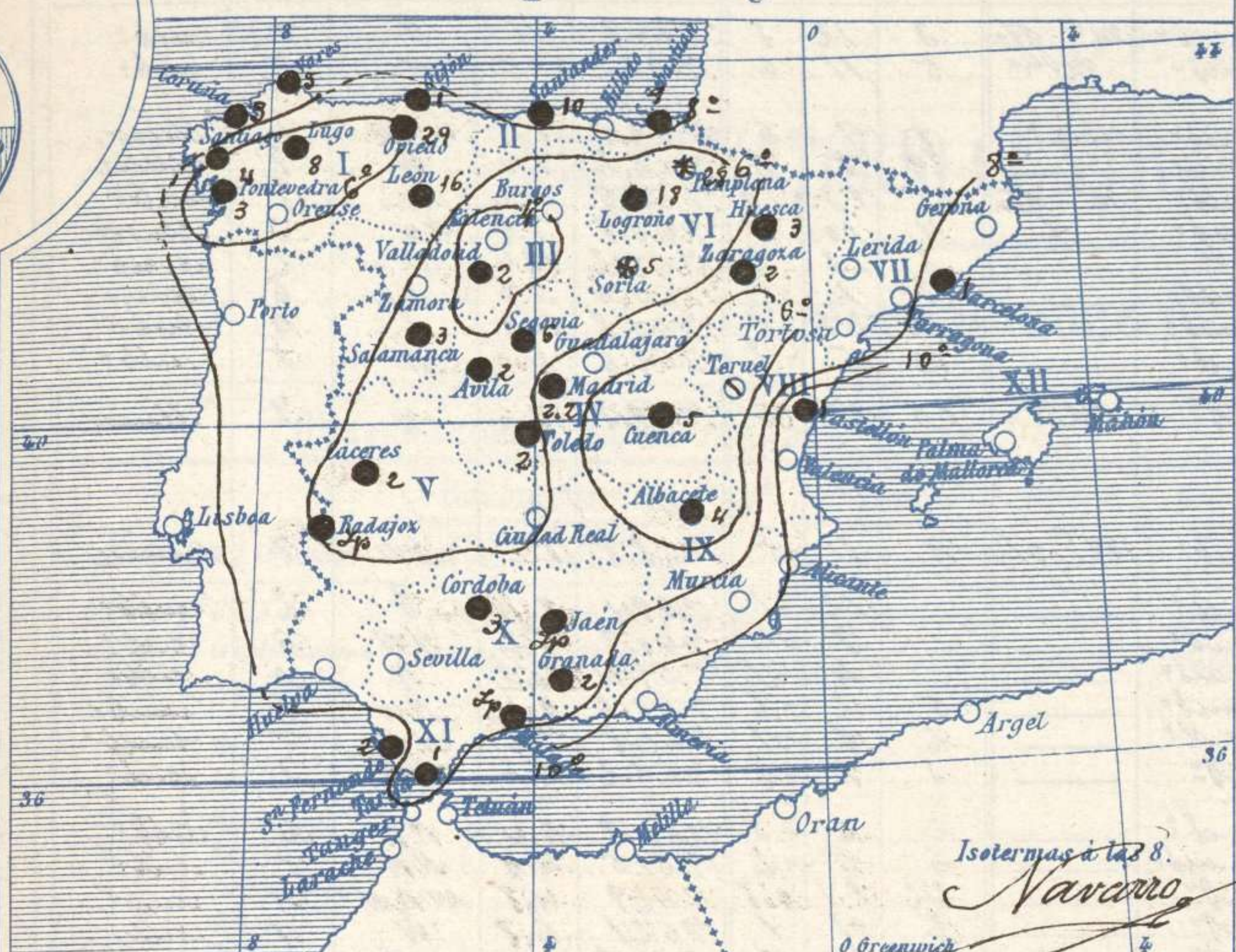
El cielo de España está hoy menos nuboso que ayer y el mar por todo nuestro litoral está muy agitado. La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Palencia. Las presiones altas deben de hallarse situadas al Norte de las Azores.

Sacno

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes a moderados de la region del Norte y tiempo incierto. Marejada.
- II }
- III } Vientos moderados a fijos de la region del Norte y cielo poco nuboso.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos fuertes a moderados de la region del Norte y algunos chubascos. Mar
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo incierto. Marejada.
- XI }
- XII } Vientos fuertes de la region del Norte y lluvias. Mar.

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

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

Se halla en el Mediterraneo superior el centro borrascoso. Son probables los vientos del Norte, fuertes con mar y chubascos en las costas de Cataluña y Valencia, Andalucía y Baleares. Algunas lluvias y vientos moderados del Norte con marejada en el Cantabrico.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 11 y 12^h del dia 12

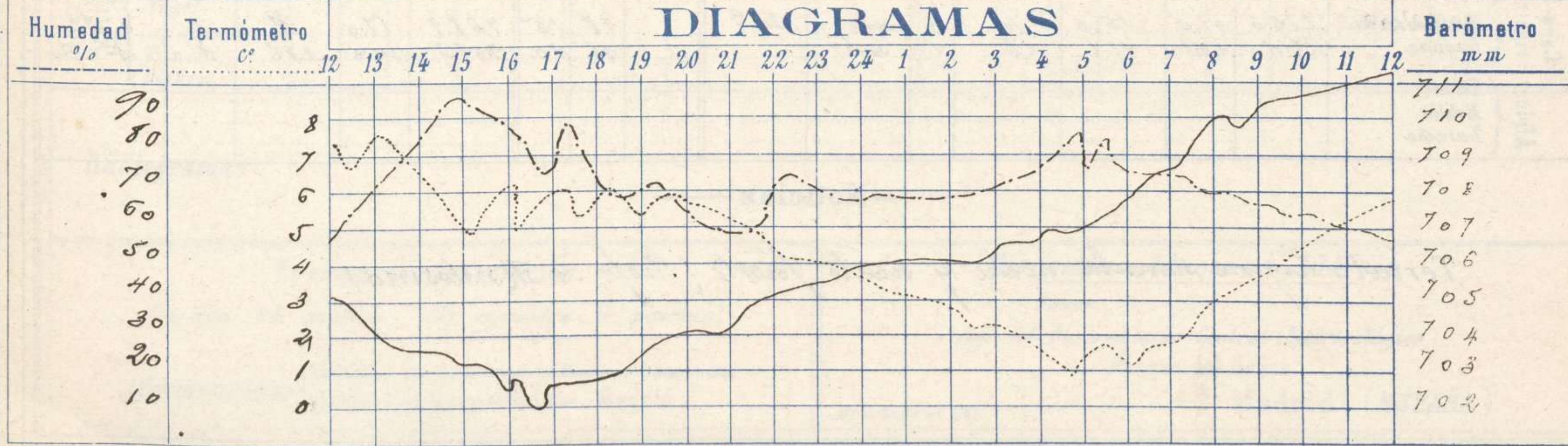
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9									
12	704.8	7.2	61	SW	2	.	Cubierto	Temperatura máxima a la sombra 8.1						
16	702.6	4.8	86	WNW	4	0.0	Casi cub.	Temperatura mínima 0.8						
20	703.8	5.6	62	N	3	0.4	Casi desp.	Horas de Sol despejado en el día de ayer 1 h 55 m						
24	706.1	3.5	67	SW	2	0	Desp.							
4	706.8	1.4	77	ENE	0	.	Desp.							
8	709.7	2.8	68	WNW	5	.	Desp.							
12	711.3	5.6	55	NNE	5	.	Nuboso							

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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza					
Región del N.W. I.	La Coruña	774.7	+2.6	10	N.N.E.	4	c. nub.	M. ^a g ^{ra}	3	12	8	766.9	11	N	5	cub.			
	Vares	773.1	+2.0	7.7	N	5	cub.	M. ^a l ^{ta}	5	11	6	764.2	7.9	N	7	cub.			
	Avilés	773.3	+2.0	6.2	S.W.	2	nub.	Des. ^a	1	9	6	762.3	8.4	N.N.W.	4	lluv.			
	Gijón	773.9	+2.0	4.6	S.W.	1	lluv.		2	8	3	763.6	7.0	W	7	lluv.			
	Finisterre	774.6	+1.0	9.0	N.W.	4	cub.	M. ^a g ^{ra}	2	13	10	766.9	11.4	W	8	cub.			
	Santiago	774.2	+2.3	4.5	N.E.	2	cub.		4	10	8	766.8	7.9	N.W.	3	lluv.			
	Pontevedra	775.2	+2.0	2.8	N	1	ff.		2	13	2	767.2	11.4	N	2	c. nub.			
	Lugo	774.4	+2.0	1.0	S.W.	1	nub.		2	11	1	765.6	7.7	N.W.	6	lluv.			
	Orense	772.1	+3.0	5.0	N	0	cub.		10	23	1	765.8	10.0	S	4	cub.			
	León	771.4	+2.5	2.5	N	4	c. d.		16	6	-2	762.6	4.0	N	5	cub.			
Región Cantábrica II	Santander	771.2	+2.0	7.9	N.N.W.	5	ff.	M. ^a l ^{ta}	10	11	6	759.8	7.6	W	7	lluv.			
	Punta Galea																		
	Bilbao																		
	Cabo Machichaco																		
San Sebastián	770.2	+4.1	8.0	N	6	cub.	M. ^a g ^{ra}	9	11	5	758.8	8.2	N.W.	7	lluv.				
Región Duero III	Zamora	772.4	+1.0	2.4	ff.	1	c. d.					12	-1	769.1	2.4	8	2	cub.	
	Palencia	772.9	+2.6	-1.0	N.E.	1	cub.					8	-4	760.9	6.4	N.W.	6	c. d.	
	Burgos	770.9	+2.4	-0.8	N.N.E.	0	c. nub.					4	-2	759.4	4.2	N	0	cub.	
	Soria	769.9	+2.1	-1.0	N.N.W.	6	c. nub.					5	-2	760.6	0.4	N.W.	0	nub.	
	Valladolid	772.0	+1.2	-0.4	N.W.	2	c. d.					2	-1	761.8	7.0	N.W.	5	c. nub.	
	Salamanca	771.4	+1.6	0.2	N	2	ff.					1	-2	763.2	5.6	N.W.	7	c. d.	
Región Central IV	Ávila	771.4	+1.4	-1.4	N.N.W.	5	c. d.					2	-3	761.8	2.4	N.W.	6	cub.	
	Segovia	772.7	+2.6	-1.0	N.E.	1	c. nub.					6	-2	761.5	4.0	N.W.	1	cub.	
	Madrid	770.0	+2.1	2.8	N.N.W.	5	ff.					22	0.8	761.9	4.8	N.N.W.	4	cub.	
	Toledo	771.4	+1.9	2.6	N	2	ff.					2	1	762.1	6.8	W	1	cub.	
	Guadalajara	768.7	+1.8	2.2	N	3	ff.					5	2	760.6	4.4	W	1	lluv.	
Cuenca																			
Extrem. Mancha V	Cáceres	772.6	+1.6	3.2	S.W.	0	ff.					2	11	2	764.0	10.4	S.W.	3	c. nub.
	Badajoz	772.6	+1.6	4.8	N	0	ff.					2	14	3	765.5	12.4	S.W.	3	c. d.
	Ciudad Real	769.6	+2.0	2.2	N.W.	4	ff.					2	0	762.9	6.6	S.W.	5	cub.	
Alto Ebro VI	Logroño	769.2	+2.4	2.4	W	3	lluv.					18	9	1	760.0	6.8	W	2	cub.
	Pamplona	768.0	+2.0	3.0	N.W.	4	nub.					18	6	1	759.0	4.4	S.W.	0	cub.
	Huesca	762.7	+1.0	3.4	N.N.W.	8	ff.					3	6	2	759.8	6.2	N.N.W.	0	lluv.
	Zaragoza	766.5	+2.0	4.8	N.W.	5	ff.					2	9	4	759.5	1.5	W	0	lluv.
Cataluña VII	Lérida																		
	Gerona																		
	Barcelona	758.6	+0.4	9	N.W.	2	c. nub.	M. ^a l ^{ta}	1	13	4	756.6	11	W	5	cub.			
	Tarragona	760.9	+0.3	6.3	N.W.	2	c. d.	lluv.				12	6	758.1	10.4	N.N.W.	2	c. nub.	
Tortosa																			
Levante VIII	Teruel	767.2	+1.4	0.0	N	2	nub.					9	0	761.1	4.9	W	0	cub.	
	Castellón	760.7	+1.4	10.2	N	2	ff.					1	16	8	754.6	16.2	N	1	nub.
	Valencia	762.7	+1.4	10.4	N.N.W.	2	ff.					1	16	9	756.3	14.8	N.N.W.	1	cub.
Región del SE IX	Albacete	767.7	+1.2	1.2	W	4	ff.					4	11	0	759.8	10.5	W	6	nub.
	Alicante	761.9	+2.0	1.0	S.W.	3	c. d.	Des. ^a				18	9	758.7	7	S.W.	6	ff.	
	Murcia	764.4	+2.0	9.2	N.W.	3	c. d.					19	6	758.9	18.0	ff.	1	ff.	
Cuenca del Guadalquivar X	Sevilla	770.7	+1.6	8.0	N.W.	5	ff.					15	5	765.6	14.4	S.W.	6	cub.	
	Córdoba	769.9	+1.6	6.4	N	1	ff.					3	12	5	764.9	11.6	W	2	cub.
	Jaén	769.1	+1.2	4.2	N.N.W.	0	ff.					2	12	2	764.6	11.2	W	2	cub.
	Granada	768.8	+1.2	2.4	N.W.	2	nub.					2	11	0	765.7	11.0	S.W.	1	ff.
Costa del Sur XI	Huelva	771.6	+0.6	6.0	N	2	ff.					15	3	766.4	14.2	W	5	cub.	
	San Fernando	769.9	+1.5	9	N.N.W.	3	ff.	M. ^a l ^{ta}	2	14	6	767.0	1.4	W	5	lluv.			
	Tarifa	769.2	+1.5	7.4	N.W.	2	ff.	lluv.				1	14	7	768.1	12.6	N.W.	5	cub.
	Málaga	768.7	+2.0	8	N.W.	4	ff.	lluv.				1	14	8	766.0	1.5	N.W.	4	c. d.
	Almería	762.1	+1.5	11.5	N.W.	8	ff.	ff.				1	14	8	760.5	14.0	S.W.	5	ff.
Canarias XII	Palma																		
	Mahón																		
Canarias Ben. XIII	San Felipe Ben.	770.6	+1.0	16.6	N	3	cub.	M. ^a				18	15	768.9	17.0	N	3	c. d.	
	Laguna	771.1	+0.3	11.1	S	1	cub.					16	10	769.3	14.0	N.E.	3	ff.	
Africa XIV	Tetuan																		
	Melilla																		
Larache																			

Noticias

Teruel = Ligera nevada noche y viento fuerte (Prof. Sr. Montesino)