

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913.

Núm.º 46.

DEL

15 de Febrero.

### 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° al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	767.3	-0.9	4.0	S.S.W	1	neb. Rix <sup>a</sup>		4	2	769.2	2.6	S.W	4	so	
	Gristiansund	770.8	+0.2	5.3	cal	0	luz. m. ja	11	6	4	771.9	5.7	cal	0	neb.	
	Skudensnoes	771.4	-0.4	3.0	cal	0	niebla. d.		5	1	772.8	4.0	cal	0	niebla.	
Europa Oriental y Central	Riga	769.1	-0.7	-3.8	S.S.W	0	neb.	Incipite			762.6	-6.2	S.S.E	0	neb.	
	Moscou	771.6	-0.3	-22.6	N	0	neb.				772.2	-22.5	N.N.W	1	so	
	Nicolaiew	764.2		-10.9	N	7	neb.				762.2	-8.5	N	7	c. neb.	
	Feldkirch	769.4	+0.1	-4.5	cal	0	so				765.4	0.2	cal	0	so	
	Ckernovitz	772.0	+0.8	-15.0	N.W	1	so		4	-5	770.4	-9.8	cal	0	so	
	Gracovia	774.9	+0.4	-8.4	N.E	1	neb.	Incipite	-2	-9	772.2	-5.8	S.N.E	2	c. neb.	
	Pola	764.4	0.0	-5.7	S.N.E	5	so		7	-1	763.4	1.8	S.N.E	3	so	
	Viena	772.9	+0.1	-5.8	N.N.W	3	so		4	-6	770.5	-3.3	N	3	neb.	
	Berlin	772.8	0.0	2.3	S	1	c. neb.		3	2	772.9	0.9	S	2	so	
Berna	766.4	0.0	-3.4	N.E	2	neb.				767.6	2.3	S	4	so		
Islas Británicas	Stornoway	769.9	-1.0	4.4	W.S.W	3	neb. m. Va	0.2	8.3	2.8	772.4	6.1	N.W	2	c. neb.	
	Shields	769.9	-0.5	5.0	N	1	neb. Rix <sup>a</sup>	2.5	5.6	0.6	772.7	5.0	N.N.W	3	neb.	
	Valentia	770.6	-0.2	5.0	S.S.E	1	neb. m. Va		10.0	4.4	772.9	7.8	S	1	c. neb.	
Francia	Gris Nex	770.1	-0.8	5.4	S	3	Brunna Rix <sup>a</sup>		7	4	772.3	5.4	N	1	Brunna	
	St. Mathieu	770.1	-1.0	5.0	S.S.E	3	neb. m. Gsa		11	4	772.3	9.0	N	3	c. d.	
	Isla de Aix	768.9		4.0	N.E	3	c. neb. Rix <sup>a</sup>		10	2	769.3	3.0	N.E	4	neb.	
	Biarritz	765.6		3.8	S.S.E	3	Brunna Rix <sup>a</sup>		11	3	768.0	10.0	N.N.W	3	so	
	Paris	769.1	-0.2	-0.9	N.N.E	2	so		7.5	-1.0	770.6	6.4	N.N.E	2	neb.	
	Clermont	766.3	-0.4	-0.5	N	2	c. d.		9.0	-0.5	768.6	0.0	S	3	so	
	Perpiñan	762.4	0.0	4.9	N.W	1	so		15.0	4.1	761.0	11.0	N.W	5	so	
	Cabo Sicié	761.3		6.4	S	5	neb. m. Gsa		15	4	757.9	9.2	S.E	1	Brunna	
	Niza	764.6	+0.0	1.5	S	5	nieve. m. Gsa	2	15	1	758.8	8.0	cal	0	so	
Italia	Liorna	764.8	+2.1	2.0	N.E	6	c. neb.				769.5	8.0	S	5	so	
	Roma	758.6	-0.3	0.0	N	5	so				759.1	3.6	N	4	so	
	Cagliari	757.9		5.0	N.N.W	4	so				755.8	9.0	N.N.W	3	c. neb.	
	Palermo															
Portugal	Porto	764.8	0.0	8.7	S	4	so Rix <sup>a</sup>		16	4	766.8	9.2	S.W	3	so	
	Lisboa	763.1	+0.4	9.9	N.E	1	so Gsa		13	9	765.1	11.6	N.W	3	so	
	Lagos	763.5	+0.5	14.0	cal	0	so d.		16	6	765.5	12.0	N	1	so	
	Horta	765.9	+0.2	12.7	S	1	neb. Rix <sup>a</sup>		16	12	768.3	12.0	S	3	neb.	
	Angra	765.3	-0.4	11.6	N.E	1	neb. Rix <sup>a</sup>		14	11	768.3	11.7	S	4	neb.	
	Punta Delgada	765.7	-0.4	10.7	N	3	neb. Rix <sup>a</sup>		14	9	768.3	9.5	N.N.E	3	neb.	
	Funchal	762.8	-0.2	14.4	N.W	2	neb. Rix <sup>a</sup>		18	9	765.3	15.5	N.W	2	neb.	
Marruecos y Argelia	Tánger	762.8		7.4	S	2	so d.		18	5	764.4	15.6	N.E	3	so	
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	759.6		13.0	N.N.W	5	so									
	Cap de Garde Túnez															

**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 :

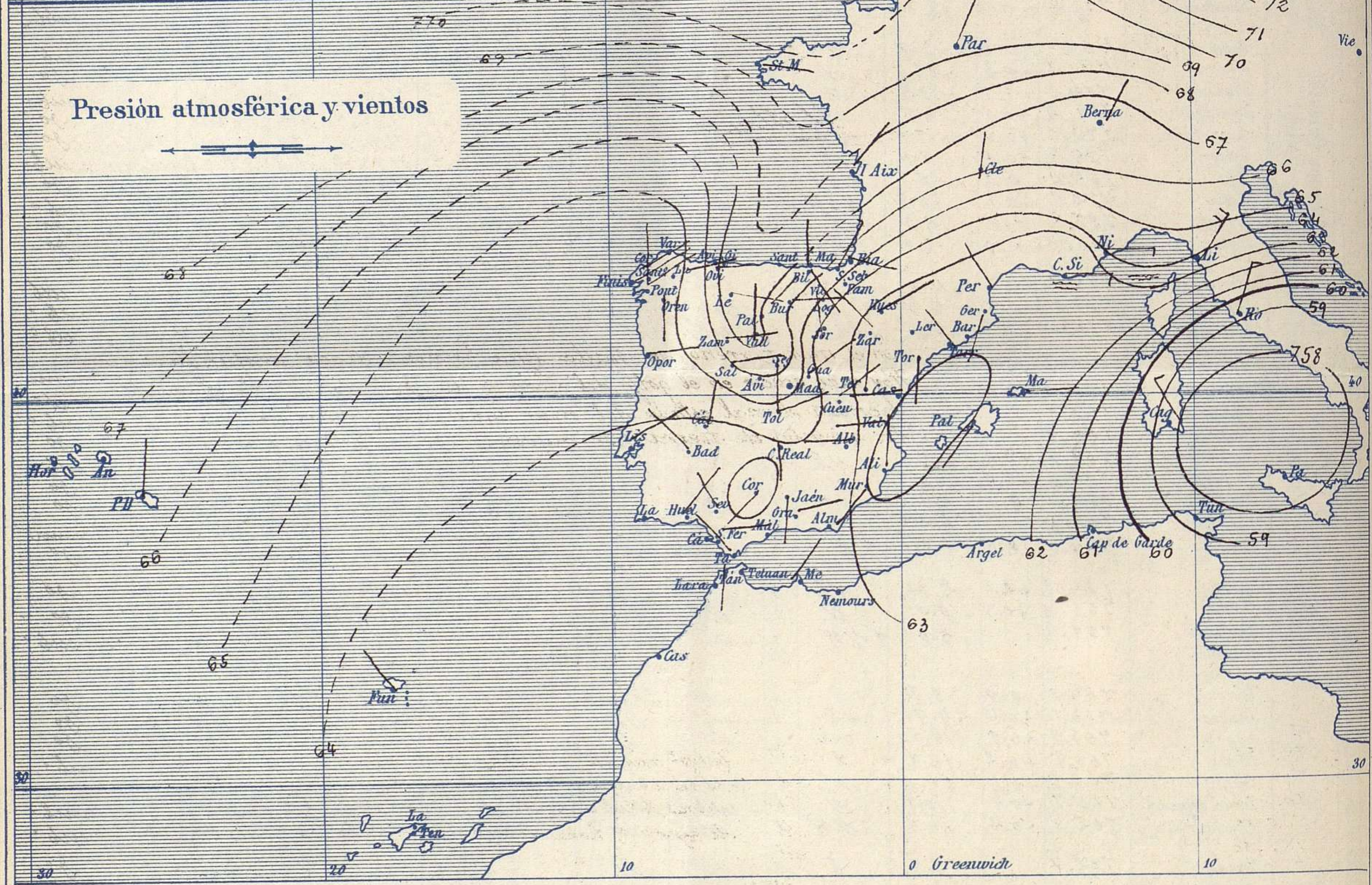
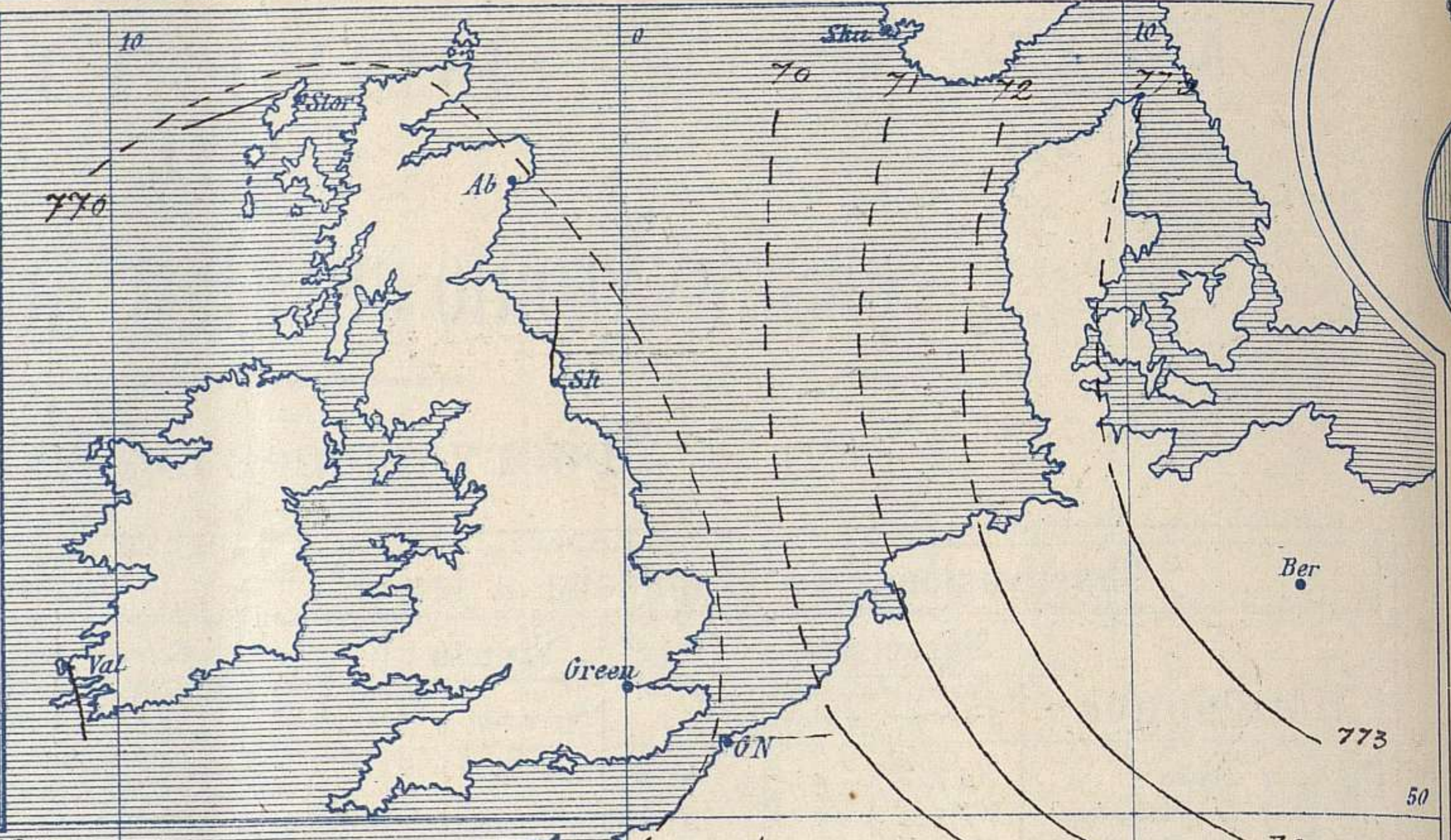
Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

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	⊗ Nieve	{ Marejada gruesa
5 Fresquito	⊗ Nieve	{ Gruesa
6 Fresco	● Lluvia	{ Muy gruesa
7 Duro	⚡ Tormenta	{ Arbolada
8 Muy duro		{ Muy arbolada
9 Temporal		



**Estado general**

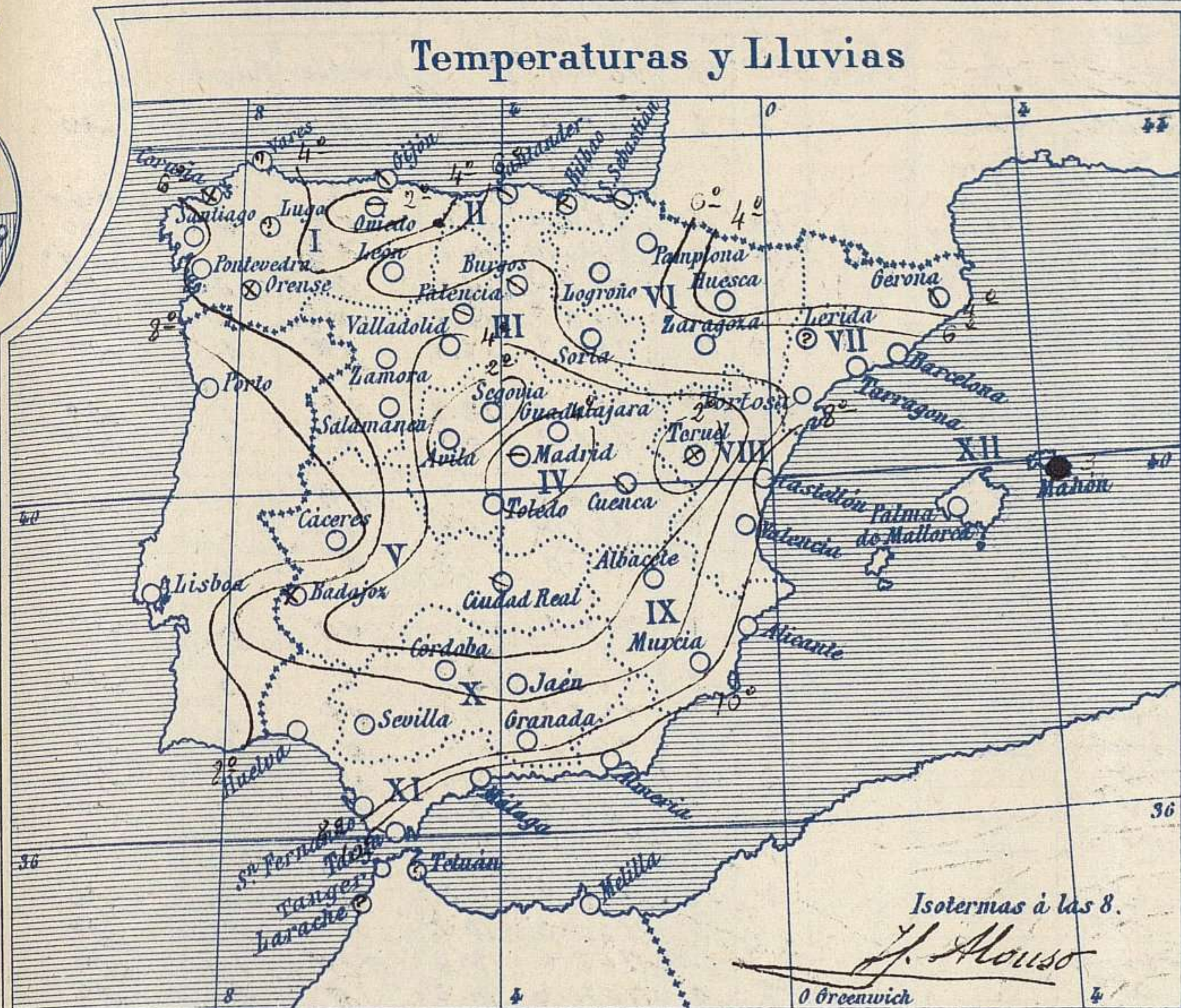
Lentamente caminó hacia Occidente la depresión barométrica del Sur de Europa y hoy su centro de acción principal está sobre el mar Tirreno (758 mm); como secundario de esta perturbación atmosférica, va formándose en el Golfo del León y mar Balear varios núcleos de depresión, por cuya causa el tiempo es menos estable para la península Ibérica y desde luego malo en la parte meridional de Provenza y el Languedoc; los vientos en España soplan generalmente con poca fuerza de dirección variable y el cielo por lo común está también con pocas nubes. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Valencia y la mínima de hoy ha sido de 0 grados bajo cero en Teruel. Las mayores presiones residen hacia el centro de Europa.

Sarras

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





EN LAS REGIONES

- I )
- II )
- III ) *Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo de poca estabilidad.*
- IV )
- V )
- VI )
- VII )
- VIII ) *Vientos moderados del 4º cuadrante y tiempo incierto. Marejada.*
- IX )
- X ) *Vientos flojos o moderados de dirección variable y tiempo incierto.*
- XI )
- XII ) *Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto. Marejada.*



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

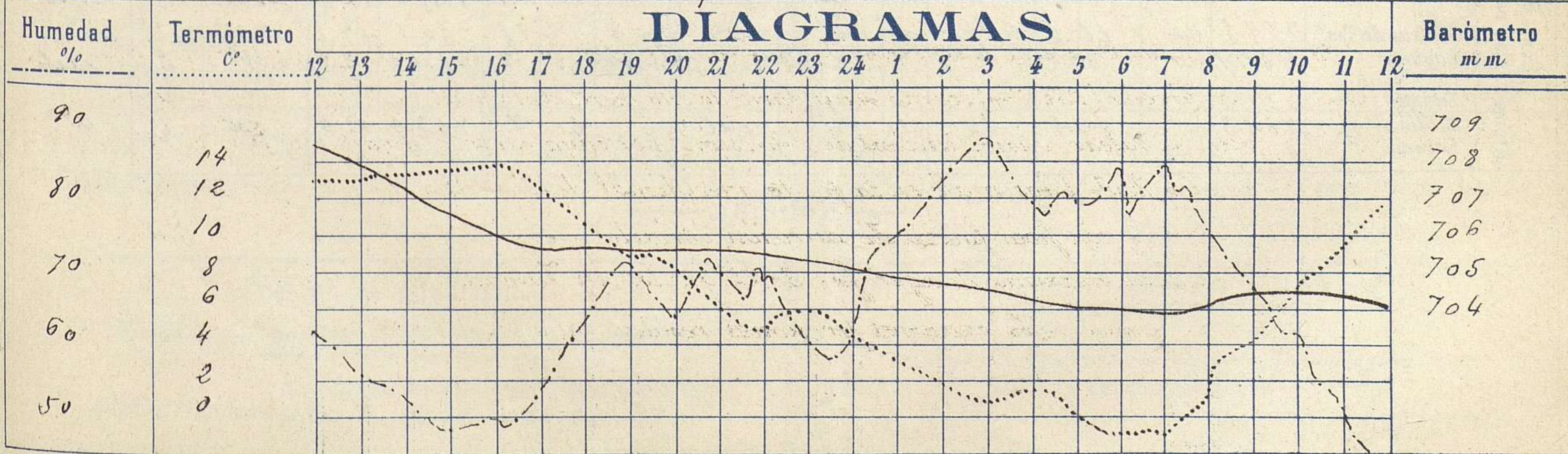
**Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12.45 m**  
 En el mar Tirreno se halla una borrasca poco profunda. Hoy mar gruesa en el golfo del León y de Genova. — Es probable que persista el mal estado del mar en el Mediterráneo y que soplen los vientos de tierra por nuestras costas Orientales.

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.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F <sup>va</sup> ó a <sup>9</sup>				Horas	Alturas m
12	708.53	11.0	62	SW	1	"	Desp.º	Temp.º máx.º a la sombra 13.º7		
16	706.03	13.6	50	WSW	1	"	Id.	Id. mín.º a la id. — 0.º8		
20	705.72	8.6	66	N	2	"	Id.	Horas de Cal. despejado en el día		
24	705.30	5.0	60	NE	1	"	Id.	de ayer.º 9 horas. O. mE.		
4	704.30	1.5	81	Cal.	0	"	Id.			
8	704.28	1.1	77	Id.	0	"	Id. (Buma.)			
12	704.17	11.7	43	Id.	1	"	Desp.º			

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	765.2	-1.0	5.0	E. N. E.	1	niebla	Ris. <sup>a</sup>		12	3	768.4	14.4	E.	1	so
	Vares															
	Avilés	767.5				1	r. nub.	ll. <sup>a</sup>				769.0		S.E.	1	nub.º
	Gijón	766.5	+0.4	2.6	N. S. W.	2	nub.	ll. <sup>a</sup>	12	3	769.4	11.7	N. E.	2	so	
	Oviedo	766.6		-0.6		1	Bruna.		12	-2	762.4	10.4	N. E.	1	c. d.º	
	Finisterre	765.8	-0.6	9.0	N. E.	1	so	m. lla	16	11	767.2	14.6	cal.	0	so	
	Santiago	764.4	-0.6	8.0	N. E.	2	so		16	5	766.5	15.4	N. E.	2	so	
	Pontevedra	764.5	+0.1	2.6	N.	2	so		18	2	766.7	16.4	S. W.	1	so	
	Lugo															
	Orense	765.5	0.0	4.2	S.	1	niebla		14	2	768.4	13.9	S. E.	1	so	
León	765.4		3.0	S. S. E.	0	c. d.º		12	-4	768.2	5.7	S.	2	so		
Región Cantábrica II	Santander	765.5	-0.5	6.7	N. E.	2	nub.	ll. <sup>a</sup>	15	5	766.6	11.7	N. W.	1	so	
	Punta Galea	764.1	-0.9	8.2	N.	8	nub.	m. lla	11	5	767.4	11.0	N.	1	so	
	Bilbao	765.9	-1.0	6.4	S. S. E.	0	niebla		12	4	769.0	11.2	N.	3	so	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	765.4	-0.2	7.4	N. E.	5	r. nub.	m. lla	12	4	768.7	10.6	N. W.	5	so	
Región Duero III	Zamora	765.8	+1.0	1.2	E.	0	so		15	-2	767.5	12.2	E.	0	so	
	Palencia	766.3	-0.8	1.6	N. E.	0	Bruna.		15	0	766.5	11.5	N. E.	6	so	
	Burgos	765.1	-0.8	2.0	E.	1	nub.		9	-2	766.1	8.4	N.	1	so	
	Soria	762.4		4.2	N. N. W.	2	so		13	2	764.5	11.6	N.	3	so	
	Valladolid	766.9	-0.6	-0.2	N.	1	so		15	-2	766.0	12.0	N. E.	1	so	
	Salamanca	764.8	-0.4	0.0	E.	1	so		12	-2	767.0	11.6	N. N. E.	1	so	
Región Central IV	Ávila	767.4		-4.2	E.	0	so		9	-6	765.7	9.2	N.	1	so	
	Segovia	767.2	-0.8	-5.0	S.	0	so		12	-6	765.5	10.2	N.	2	so	
	Madrid	764.6	+0.1	1.1	cal.	0	Bruna.		15.7	-0.8	762.6	15.6	N. S. W.	1	so	
	Toledo	764.4	0.0	1.0	E. N. E.	1	so		15	0	764.0	14.2	N.	2	so	
	Guadalajara	765.9	+0.2	0.8	N. E.	0	so		15	-1	762.7	15.6	S. W.	0	so	
	Cuenca	762.7	-0.8	-2.2	N. E.	0	nub.		15	-5	755.0	12.2	N. W.	2	so	
Extrem.ª Mancha V	Cáceres	762.9		5.8	N. N. E.	1	so		16	4	767.8	15.6	N. S. W.	2	so	
	Badajoz	762.7	0.0	3.6	N. W.	1	niebla		15	3	767.2	14.2	E. N. E.	1	so	
	Ciudad Real	762.7	0.0	-1.2	S.	1	nub.		16	-2	765.5	15.8	S. W.	3	so	
Alto Ebro VI	Logroño	764.4		5.5	N.	2	so		15	3	766.4	11.8	N. N. W.	2	so	
	Pamplona	762.4	-1.2	5.2	N. W.	5	c. d.º		10	4	765.6	9.8	N. W.	4	so	
	Huesca	762.2	0.0	0.4	E. N. E.	1	so		19.0	0.0	761.6	16.4	N.	3	c. d.º	
	Zaragoza	762.2	0.0	6.2	N. W.	3	so		16	5	762.5	15.8	N. W.	3	so	
Cataluña VII	Lérida	764.7	+1.5	3.4	S. W.	0	nub.		20	3	761.9	18.0	N. N. E.	6	c. d.º	
	Gerona	762.2	+1.0	9.0	N. E.	1	nub.	m. lla	16	7	759.2	16.0	N. W.	2	so	
	Barcelona	762.0		6.4	N. W.	1	so	Ris. <sup>a</sup>	19	6	760.1	18.2	N. N. W.	2	c. d.º	
	Tortosa	762.4	+0.8	5.8	S.	0	so		18	5	760.5	17.1	N. N. W.	4	so	
Levante VIII	Teruel	761.5		-4.1	N.	0	niebla		12	-6	764.5	11.6	N.	5	so	
	Castellón	762.3	+0.2	8.9	N.	0	so		18	8	760.2	18.8	S. S. W.	1	so	
	Valencia	762.3	+2.1	7.2	N.	0	r. nub.		22	5	760.1	21.2	S. S. W.	0	so	
Región del SE IX	Albacete	764.3	+0.2	1.7	N.	0	so		14	-3	762.7	13.5	N.	6	so	
	Alicante	761.4	+0.9	3.4	N.	1	c. d.º	Ris. <sup>a</sup>	20	7	760.5	18.4	S. W.	6	so	
	Murcia	761.9	+0.8	7.2	S. W.	1	c. d.º		19	7	761.5	19.0	S. W.	3	so	
Cuena del Guadalq. X	Sevilla	762.8		6.8	N. W.	1	so		18	5	765.0	17.6	N. W.	4	so	
	Córdoba	762.9	0.0	3.8	S. W.	2	so		18	3	764.6	16.4	S. S. W.	3	so	
	Jaén	762.8		9.2	S.	0	so		15	7	765.2	14.2	N.	0	so	
	Granada	762.8	-0.4	3.6	E.	1	so		14	2	764.7	15.8	N. W.	1	so	
Costa del Sur XI	Huelva	762.5		9.5	N. N. E.	3	so		20	5	766.7	19.0	E.	2	so	
	San Fernando	762.5	-0.2	7.5	cal.	0	c. d.º	m. lla	19	7	764.3	14.5	N. W.	1	c. d.º	
	Tarifa	761.6	0.0	11.0	N. W.	1	so	ll. <sup>a</sup>	15	11	764.3	14.7	E.	4	c. d.º	
	Málaga	761.9	+0.6	11.6	N.	4	so	ll. <sup>a</sup>	17	10	765.8	15.8	S. S. E.	3	so	
	Almería	761.1		10.0	S. W.	1	so	ll. <sup>a</sup>	13	10	764.3	12.4	S.	1	c. d.º	
Canas Baleares XII	Palma	762.1	+0.8	8.6	S. W.	2	so	m. lla	16	8	761.2	15.4	N.	4	nub.º	
	Mahón	760.7	+1.2	10.8	E.	2	r. nub.		5	15	759.1	14.2	N. W.	5	nub.º	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten. <sup>o</sup>	759.5	0.0	16.6	N. S. W.	0	nub.	ll. <sup>a</sup>	18	18	760.2	17.5	N. N. E.	0	c. nub.º	
	Laguna	764.1	+0.7	10.7	E.	1	nub.	ll. <sup>a</sup>	16	7	764.2	12.7	N.	3	nub.º	
Africa	Tetuan															
	Melilla	762.3		12.2	S. W.	1	so	cal.	21	7	763.6	19.6	N. W.	1	so	
	Larache															

— Noticias —