

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 102-

DEL

12 - de Abril

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á 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. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 homs		Dirección	F ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{xa}		
Escandinavia	Bodo	756.7	+0.2	-6.0	E	3	So	1 ^a	3	0	-6	754.6	-2.8	SW	4	c. nub.
	Cristiansund	757.5	+0.3	-1.6	NNE	2	nub.	M ^a	15	-1	-3	754.0	-1.8	NNE	1	nub.
	Shudesnoes	757.4	0.0	-0.2	N	4	c. d.	P ^{ta}		3	-2	756.6	0.2	N	6	c. d.
Europa Oriental y Central	Riga	741.2	+0.1	-0.4	SSW	0	ub.					740.9	1.6	SSW	0	c. d.
	Moscou	745.7	+1.3	1.3	SSW	1	nub.		18			746.9	7.1	SSW	2	Lluvia
	Nicolaiev	751.8		7.2	S	1	nub.					752.1	7.4	S	2	c. d.
	Feldkirch	748.8	-3.6	1.2	cal	0	nub.		14	5	0	754.7	1.4	cal	0	Lluvia
	Czernorvitz	753.4	+0.3	-1.2	NW	2	id.			11	-1	750.5	3.1	NW	5	ub.
	Cracovia	753.7	+0.3	-2.9	WNW	2	So		Temp. bl.	4	-4	752.2	-1.3	SSW	2	So
	Pola	750.3	-0.2	8.6	E	3	c. nub.			13	7	752.5	8.2	cal	0	c. nub.
	Viena	754.7	-0.5	-1.4	cal	0	So		3	7	-3	755.5	0.8	NW	4	ub.
	Berlin	751.8	-0.3	-1.1	N	4	c. d.		Temp. bl.	5	-4	753.6	-0.6	NW	5	c. d.
Berna	747.6		4.2	SW	4	Lluvia					757.1	4.0	SW	0	Lluvia	
Islas Británicas	Stornoway	762.0	+1.8	2.2	E	3	c. nub.	om. lla.	7.9	7.2	0.0	753.9	5.6	E	3	c. nub.
	Shields	761.2	+2.0	2.2	NNE	3	c. nub.	om. a.	11.4	2.8	-0.6	752.9	0.6	E. S. E.	3	nub.
	Valentia	764.0	+0.8	7.2	NNW	4	ub.	om. a.	0.8	10.6	6.7	762.0	9.4	NW	4	ub.
Francia	Gris Nex	753.7	+5.0	3.6	NE	8	ub.	om. lla.	15	8	2	755.0	4.0	SE	4	Lluvia
	St. Mathieu	760.3	+0.9	2.3	N	4	c. nub.	om. lla.	13	7		762.1	12.2	NW	4	ub.
	Isla de Aix	757.3	+0.8	9.6	?	1	nub.	om. lla.	12	9		762.5	18.6	WNW	4	ub.
	Biarritz	759.5	-0.6	9.8	NW	4	ub.	om. lla.	3	14	8	763.3	11.4	WNW	3	ub.
	Paris	748.7	0.0	3.4	NW	7	ub.		10	9.7	3.4	758.2	5.8	SSW	1	Lluvia
	Clermont	752.0	+0.4	6.4	NW	6	c. nub.		H	10.8	6.4	758.2	7.2	E. N. E.	2	ub.
	Perpiñán	755.6	-1.0	13.9	NW	2	c. nub.			16.4	9.2	759.5	13.0	NW	2	nub.
	Cabo Sicié	751.3		9.8	NW	6	c. d.	om. lla.		16	5	753.1	11.4	NW	6	c. d.
	Niza	748.0	-1.1	11.2	cal	0	c. d.	P ^{ta}		17	8	752.7	11.6	cal	0	So
Italia	Liorna	750.0	-1.1	11.6	E	1	ub.		5			752.9	12.4	N	4	So
	Roma	752.0	-0.8	9.7	SE	1	lta.		Temp.			752.8	11.0	N	1	c. nub.
	Cagliari	755.4		13.2	NW	3	ub.					755.9	15.2	NW	5	c. nub.
	Palermo	755.5	-0.1	11.2	S	2	ub.					756.2	12.8	N	3	c. nub.
Portugal	Porto	760.5	-0.2	13.7	E	3	So	Pisa	22	8		761.8	15.8	SE	2	So
	Lisboa	754.8	-0.3	12.9	NNE	3	ub.	om. lla.	20	11		759.8	15.5	SW	3	So
	Lagos	759.4	0.0	15.0	E	4	ub.	om. lla.	17	12		760.1	15.0	SE	3	c. d.
	Horta	765.1	0.0	12.7	NNE	5	ub.	om. lla.	1	15	13	765.7	12.5	NE	4	ub.
	Angra	764.4	+0.1	12.8	NE	4	lta.	Mola	1	13	11	764.8		E		
	Punta Delgada	762.4	0.0	13.3	NE	4	ub.	om. lla.	1	15	13	763.2	12.2	NE	5	Pisa
	Funchal	754.0	-0.2	15.7	SW	4	Lluvia	om. lla.	10	18	9	753.6	17.3	SW	4	Lluvia
Marruecos y Argelia	Tánger	758.9		14.6	S	1	So	So	17	8		760.8	16.8	NE	3	So
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	758.8		13.4	WNW	2	So									
	Cap de Garde	758.8		9.8	cal	0	So									

Radiogramas de la torre Eiffel. { Reykjavik (Islandia) á 8^h de hoy; Presión 760 mm; viento E. moderado.
 Saint Pierre et Miquelon (América) á 20^h de ayer; Presión 768 mm; viento NW fuerte.

Precios de suscripción
 Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

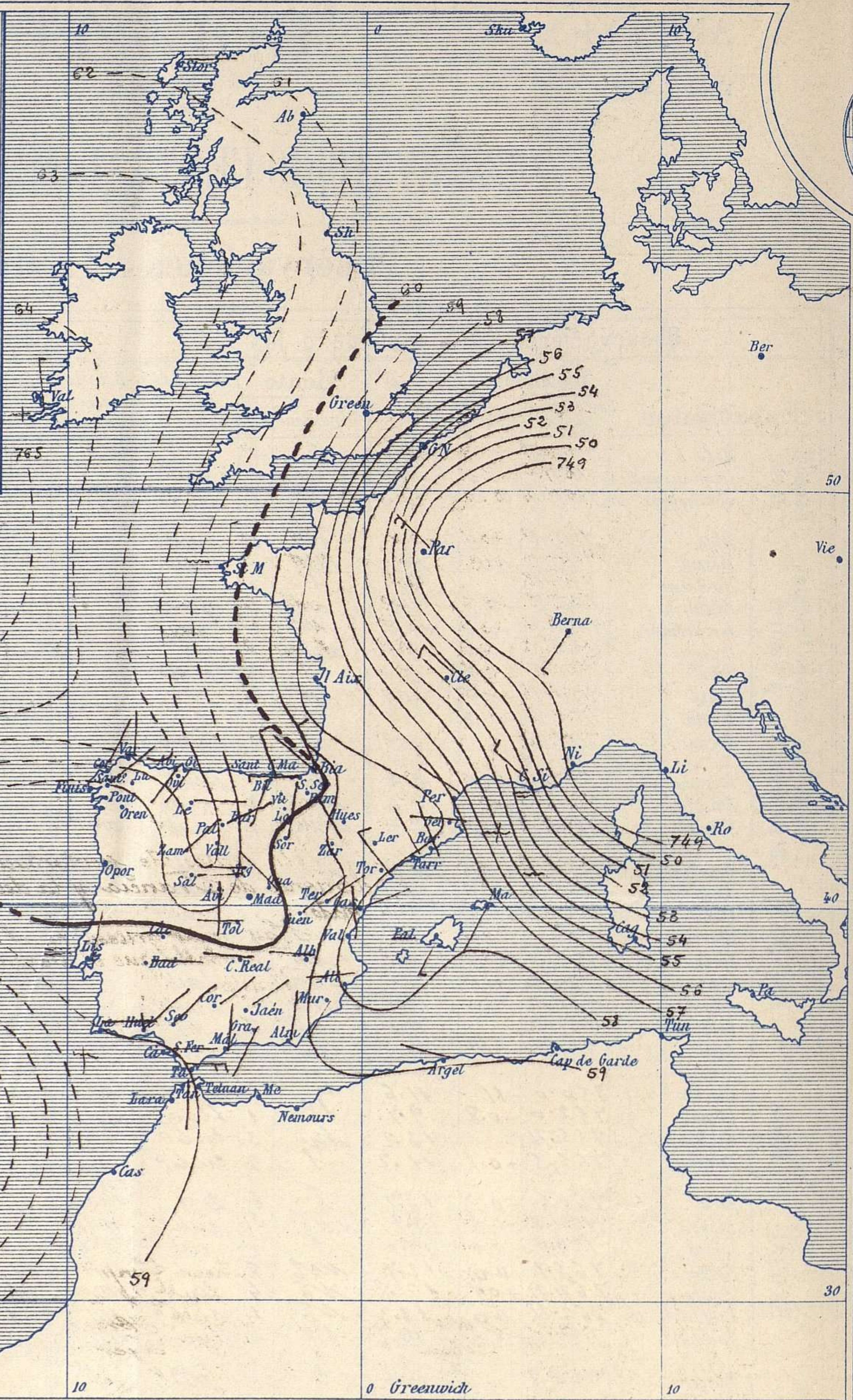
Dirección : Adresse : Address :
 Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro
 Madrid. (ESPAÑA)

Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llanura
1 Ventolina	○ 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		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Al Oriente de Francia existe una perturbación atmosférica importante que alcanza al Mediterráneo superior, produciendo vientos fuertes y mar gruesa. Las presiones débiles que desde hace varios días se encuentran entre Madera y el cabo de San Vicente, vuelve a ahondarse por lo cual adquiere otra vez mayor violencia el Levante del Estrecho. Ha llovido en Galicia y en Andalucía y por toda España dominan los vientos del 1^{er} cuadrante.

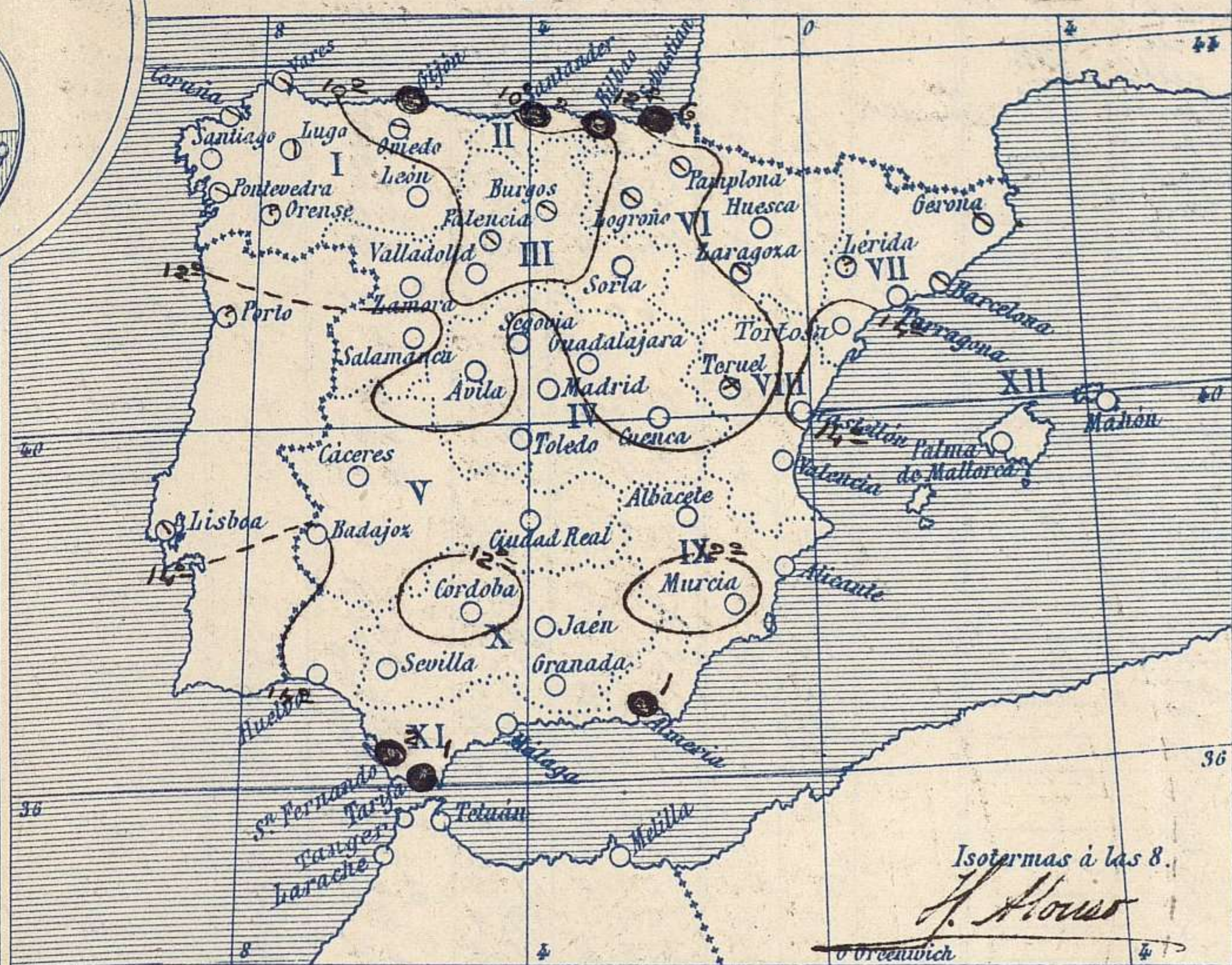
La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Pontevedra y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Avila.

Las presiones altas residen al N.W. de las Azores

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

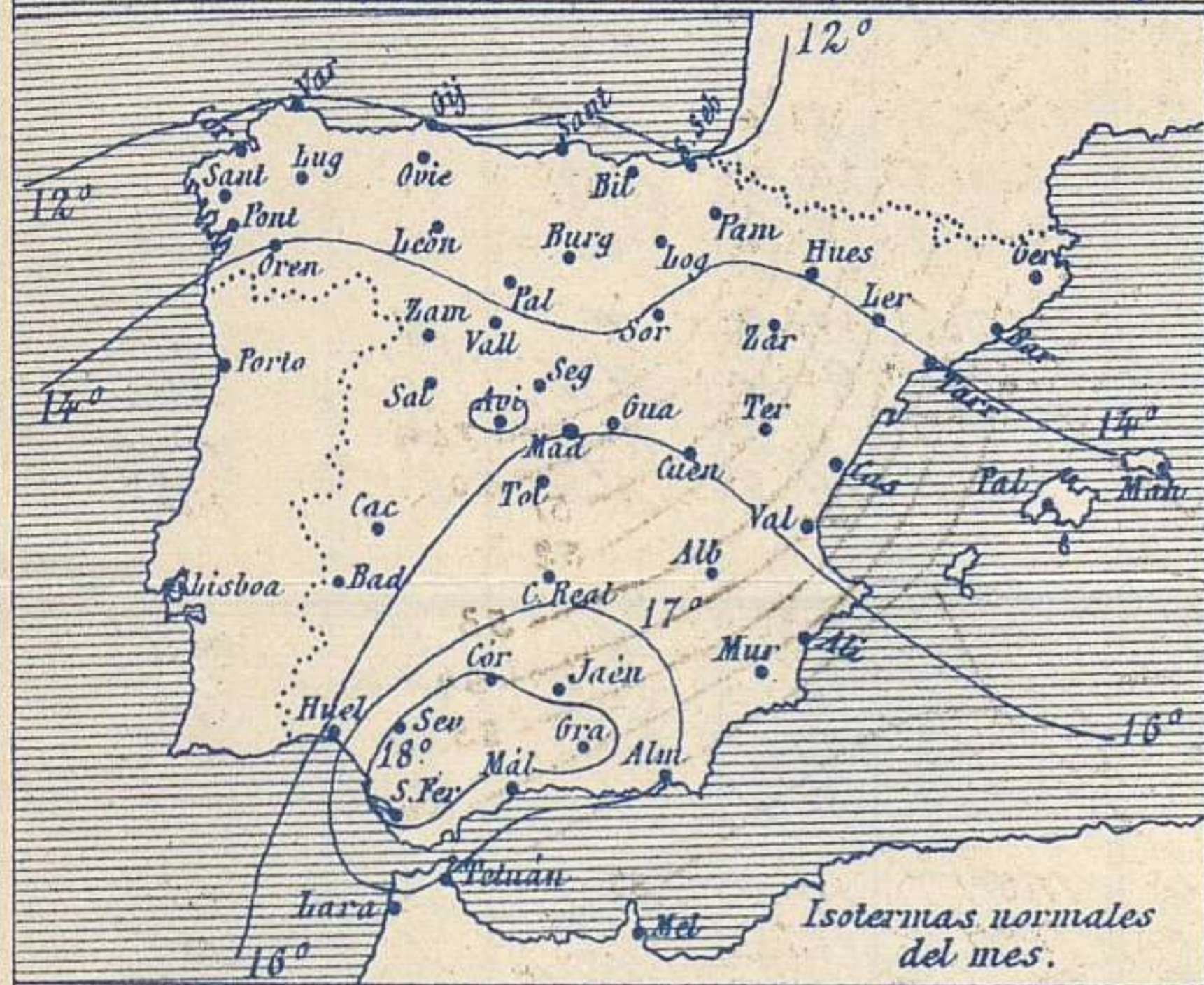


Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos o moderados de la region del Este y tiempo incierto.
- II }
- III } Vientos flojos o moderados de la region del Este y tiempo con tendencia a empeorar.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos a moderados de la region del Norte y buen tiempo poco estable. Marejada.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados o fuertes del 1º y 2º cuadrante y tiempo lluvioso. Mar.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la region del Norte y buen tiempo poco estable

Los números colocados al lado de ● designan msm de lluvia recogida.



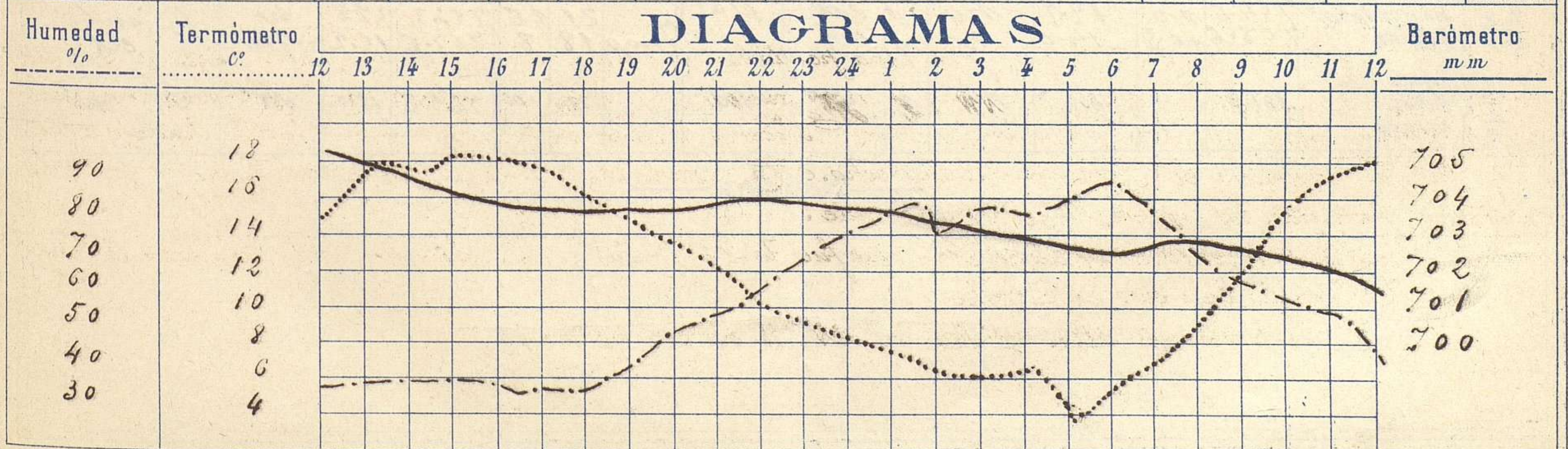
Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 15 m
 Un centro de perturbacion atmosferica importante reside hacia el Oriente de Francia y la del Atlantico de estos dias se ha acercado.
 Hay mar gruesa en el Mediterraneo Superior y mar Zalear. Es probable que el tiempo empeore en las costas del Mediodia y Levante.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F ^{va} Oa3				Horas	Alturas m
12	704.1	14.8	36	NE	2	"	Nuboso	Temp max a la sombra 17.9		
16	702.63	17.8	37	ENE	1	"	Casi desp	Id min a la 10 3.4		
20	702.64	12.8	52	NNW	1	"	Desp	Horas de Sol en el dia de		
24	702.61	7.9	79	Calma	0	"	Id	ayer 11 ^h 4.0 m		
4	701.72	6.0	83	Id	0	"	Id			
8	701.50	8.8	70	Id	0	"	Id			
12	700.29	14.8	44	Id	0	"	Id			

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. ^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. ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	762.6	0.0	10.4	NNE	3	ub ^o	on da	15	8	764.3	14.0	NNW	5	do		
	Vares	762.5	+0.2	9.5	N	2	ub ^o	Risa	11	?	764.5	10.0	E	5	ub.		
	Avilés	762.6		1	SE	1	ub ^o	do			765.1		E	1	ub.		
	Gijón	762.7	+0.3	9.4	SW	0	ub ^o	Lluvia	13	9	764.8	12.0	NE	3	do		
	Oviedo	761.7		8.6	NE	1	ub ^o	do	13	8	763.6	11.8	NE	1	c.d.		
	Finisterre	760.1	0.0	12.6	ENE	5	c.ub ^o	Risa	17	11	763.1	15.5	NE	5	do		
	Santiago	761.6	-0.3	9.3	NE	3	ub ^o		18	7	762.0	18.0	NE	3	do		
	Pontevedra	760.3	0.0	11.8	N	2	do		23	9	761.4	22.6	SW	1	do		
	Lugo																
	Orense	761.0	0.0	11.2	N	1	ub ^o		25	3	760.8	21.5	N	1	do		
León	760.3		6.5	E	0	do		11	0	761.3	8.0	S	0	do			
Región Cantábrica II	Santander	758.5	0.0	10.0	W	3	ub ^o	Risa	13	8	761.9	11.0	W	2	ub.		
	Punta Galea	759.2	+0.1	9.7	NW	5	ub ^o	on da	11	7	762.7	10.3	NW	5	ub.		
	Bilbao	761.1	-0.6	9.8	WNW	2	ub ^o	Lluvia	9	6	764.7	9.4	ENE	0	niebla		
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	760.5	0.0	12.0	W	5	ub ^o	do	11	9	763.7	10.2	W	5	Lluvia			
Región Duero III	Zamora	760.7	+1.0	7.2	NE	0	do		17	2	761.7	16.1	NE	2	do		
	Palencia	762.3	0.0	5.4	ENE	2	ub ^o		14	1	761.8	13.5	SE	1	do		
	Burgos	760.3	0.0	5.4	NNE	0	ub ^o		10	2	762.4	9.0	NNE	3	c.ub.		
	Soria	759.3		8.6	N	1	do		13	1	761.3	11.8	N	4	do		
	Valladolid	762.4	-0.2	4.6	cal	0	do		15	2	761.8	14.2	NNE	3	do		
	Salamanca	761.5	-0.3	8.2	E	2	do		15	2	763.1	15.0	SE	2	do		
Región Central IV	Ávila	763.4		1.4	S	1	do		12	-1	760.2	11.2	NNW	1	c.d.		
	Segovia	760.1	-0.3	8.1	W	0	do		17	1	759.6	13.3	NW	0	do		
	Madrid	759.7	0.0	8.8	cal	0	do		17	3.4	759.0	17.8	ENE	1	c.d.		
	Toledo	759.5	-0.2	10.8	W	1	do		19	6	759.1	19.0	SE	1	ub.		
	Guadalajara	759.6	+0.4	7.0	NW	0	do		17	3	758.3	17.2	NE	2	c.d.		
Cuenca	758.3	-0.3	6.4	NE	2	do		19	0	759.0	17.8	NE	1	do			
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	759.1		13.0	W	1	do		20	8	759.5	18.6	NE	1	ub.		
	Badajoz	761.2	-0.4	12.8	E	1	do		19	7	760.3	17.4	ENE	1	ub.		
	Ciudad Real	760.1	-0.5	10.0	W	0	do		18	6	761.0	18.3	S	1	ub.		
Alto Ebro VI	Logroño	760.2		9.5	W	3	ub ^o		15	7	763.3	11.5	W	3	c.ub.		
	Pamplona	759.4	-1.2	7.7	NW	1	ub ^o	do	10	6	762.5	9.4	SW	4	ub.		
	Huesca	755.9	-0.3	10.3	WNW	7	do		11.5	4.5	759.6	16.3	WNW	0	ub.		
	Zaragoza	757.4	-1.0	11.6	NW	3	ub ^o		15	8	760.2	14.8	NW	3	do		
Cataluña VII	Lérida	757.8	?	12.6	W	0	ub.		19	8	761.3	16.8	S	0	ub.		
	Gerona	756.2		13.0	NW	3	c.ub.	on da	15	7	760.2	16.0	SW	2	c.d.		
	Barcelona	757.5		13.8	NW	2	c.d.	Risa?	16	8	760.3	15.6	ENE	2	do		
	Tarragona	757.1	-0.3	14.4	NW	4	c.d.		18	11	759.7	17.4	S	2	c.d.		
	Tortosa																
Levante VIII	Teruel	760.8		6.4	NE	0	niebla		16	0	759.7	14.1	NW	3	do		
	Castellón	754.7	-0.6	14.0	NE	0	do		17	10	757.9	16.3	SE	1	do		
	Valencia	757.3	0.0	13.4	NNW	1	do		17	8	760.4	15.8	ENE	3	do		
Región del SE IX	Albacete	758.9	-0.3	10.9	W	1	do		18	5	759.5	15.7	NW	1	ub.		
	Alicante	757.6	-0.8	12.6	W	3	do	Risa?	17	7	760.8	14.4	E	2	c.d.		
	Murcia	758.7	+0.4	10.0	SW	1	do		18	6	760.6	17.0	NE	2	c.ub.		
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	760.4		12.6	NE	3	do		20	8	760.5	20.0	SW	1	ub.		
	Córdoba	759.7	-1.0	9.8	NE	1	c.d.		19	7	760.6	18.0	SW	3	c.d.		
	Jaén	759.4		12.2	NE	0	do		17	9	760.6	16.2	WNW	1	c.d.		
	Granada	760.2	-0.3	9.9	SW	1	do		14	6	761.3	14.0	SW	2	ub.		
Costa del Sur XI	Huelva	759.1		12.4	NE	3	c.d.		20	7	762.	19.0	SW	4	c.d.		
	San Fernando	759.6	-0.7	11.8	E	1	c.d.	do	19	9	761.3	15.7	ENE	4	ub.		
	Tarifa	758.0	-0.8	13.7	E	6	do	on da	9	15	760.3	14.3	E	6	ub.		
	Málaga	760.6	-0.6	13.6	N	0	do	on da	15	9	762.7	15.2	ENE	1	ub.		
	Almería	759.4		13.4	N	0	do	Risa?	13	11	761.7	15.0	SW	2	ub.		
Canarias XII	Palma	757.7	-1.4	14.2	SW	5	do	do	19	8	760.6	18.0	SW	4	c.d.		
	Mahón	756.6	-0.8	15.8	SW	3	do	do	17	9	760.1	14.6	NNW	3	do		
Canarias XIII	Sia Cruz de Ten ^o	754.6	0.0	19.7	W	0	col	do	21	15	753.3	19.8	W	1	ub.		
	Laguna	758.6	+0.3	14.0	W	2	col	do	18	8	757.6	15.2	W	5	col		
Africa	Tetuan																
	Melilla	761.9		16.0	NW	2	do	cal	20	10	763.8	18.0	NW	2	ub.		
	Larache																

Noticias