

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 114

DEL

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 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª			
Escandinavia	Bodo	763.9	-0.7	5.4	N.E.	1	nieb.	lluvia	5	6	8	764.2	4.4	S.S.E.	4	lluvia	
	Gristiansund	760.1	-0.8	7.0	N.E.	1	id.	M. lla	8	4	4	764.7	7.7	cal.	0	c. nub.	
	Shudesnoes																
Europa Oriental y Central	Riga	761.8	-0.8	7.7	S.E.	3	c. nub.					764.2	9.4	S.S.E.	1	id.	
	Moscou	772.3	+0.1	7.0	S.E.	0	id.					771.2	10.7	S.E.	1	id.	
	Nicolaiew	766.4		6.6	cal.	0	c. nub.					765.0	9.6	cal.	0	id.	
	Feldkirch	767.4	-0.2	9.7	id.	0	id.		16	7	762.2	10.7	id.	0	id.		
	Cernorvix	764.4	0.0	7.6	id.	0	id.		16	3	763.8	9.6	id.	0	id.		
	Cracovia	761.5	0.0	5.1	id.	0	c. nub.		4	9	3	761.6	7.6	S.W.	1	c. nub.	
	Pola																
	Viena	758.9	+0.4	9.6	S.N.E.	1	c. nub.		15	9	4	760.6	9.7	S.E.	1	id.	
Berlin	757.9	-5.2	9.3	W.	3	c. nub.		15	7	4	759.7	11.8	N.W.	3	c. nub.		
Berna	759.1		10.2	N.E.	0	c. nub.					757.9	11.7	N.E.	0	c. nub.		
Islas Británicas	Stornoway	750.6	-2.0	8.9	S.E.	3	c. nub.	M. lla	0.5	10.6	7.2	757.5	8.9	S.W.	5	c. nub.	
	Shields	755.9	-1.7	7.8	cal.	0	c. nub.	R. lla	9.4	6.1	4.6	762.3	11.8	N.E.	1	c. nub.	
	Valentia	757.3	-0.7	8.9	S.S.E.	3	c. nub.	M. lla	20	12.2	7.2	759.5	9.4	S.S.E.	3	c. nub.	
Francia	Gris Nez	756.8	-0.8	8.4	N.N.E.	1	c. nub.	lluvia	13	7	7	761.1	9.2	N.N.E.	3	id.	
	St. Mathieu	758.0	-1.0	9.3	S.W.	3	lluvia	M. lla	14	8	8	762.7	12.3	N.N.W.	4	c. nub.	
	Isla de Aix	756.4	+0.2	12.0	N.N.W.	2	c. nub.	R. lla	2	17	11	758.3	15.0	N.N.E.	3	c. nub.	
	Biarritz	758.6	+0.2	11.4	N.N.W.	5	lluvia	M. lla	11	12	10	759.0	12.0	N.W.	4	c. nub.	
	Paris	756.3	-0.8	9.9	N.N.E.	1	c. nub.		24	6	7.0	759.2	17.0	N.E.	2	c. nub.	
	Clermont	755.8	-0.2	12.0	S.W.	5	c. nub.		10	16.7	7.5	757.5	12.3	S.W.	1	c. nub.	
	Perpiñán	757.8	+0.2	12.8	N.N.	1	id.		2	15.5	8.9	757.9	12.8	W.	1	c. nub.	
	Cabo Sicié	758.8	+0.8	12.4	S.W.	3	niebla	M. lla	2.5	12	10	758.6	12.0	?	3	lluvia	
	Niza	760.9	+0.4	12.5	cal.	0	c. nub.	M. lla	16	14	11	760.6	11.6	?	2	id.	
Italia	Liorna	760.9	0.0	14.8	S.	4	c. nub.		6			761.8	15.4	N.E.	3	c. nub.	
	Roma	762.5	0.0	12.8	N.	1	c. nub.		2			763.3	14.4	S.W.	2	c. nub.	
	Cagliari	760.6		12.0	N.E.	4	lluvia					760.8	20.5	S.E.	4	c. nub.	
	Palermo	762.6	+0.1	16.0	cal.	0	c. nub.					763.6	15.0	cal.	0	id.	
	Porto	764.2	-0.4	10.1	S.	1	c. nub.	R. lla	15	8	8	765.5	12.0	N.N.W.	4	id.	
Portugal	Lisboa	763.6	-0.1	13.1	N.N.W.	4	c. nub.	M. lla	15	12	12	764.5	12.6	N.N.W.	5	id.	
	Lagos	764.3	+0.9	15.4	N.	4	c. nub.	id.	18	12	12	765.0	12.6	N.	4	c. nub.	
	Horta	774.6	+0.1	14.5	cal.	0	c. nub.	id.	18	14	14	776.5	14.7	W.	3	id.	
	Angra	773.0	-0.3	15.1	N.W.	2	lluvia	R. lla	15	11	11	775.5	14.3	W.	1	c. nub.	
	Punta Delgada	773.4	-0.3	14.3	N.W.	4	c. nub.	R. lla	15	9	9	775.0	12.6	N.	4	id.	
	Funchal	769.3	-0.3	16.4	?	8	c. nub.		19	9	9	769.9	16.4	?	?	c. nub.	
Marruecos y Argelia	Tánger	756.1		12.6	W.	3	c. nub.	R. lla	17	10	10	756.0	16.4	S.W.	3	c. nub.	
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	760.0		11.4	S.W.	1	lluvia										
	Cap de Garde																
Túnez																	

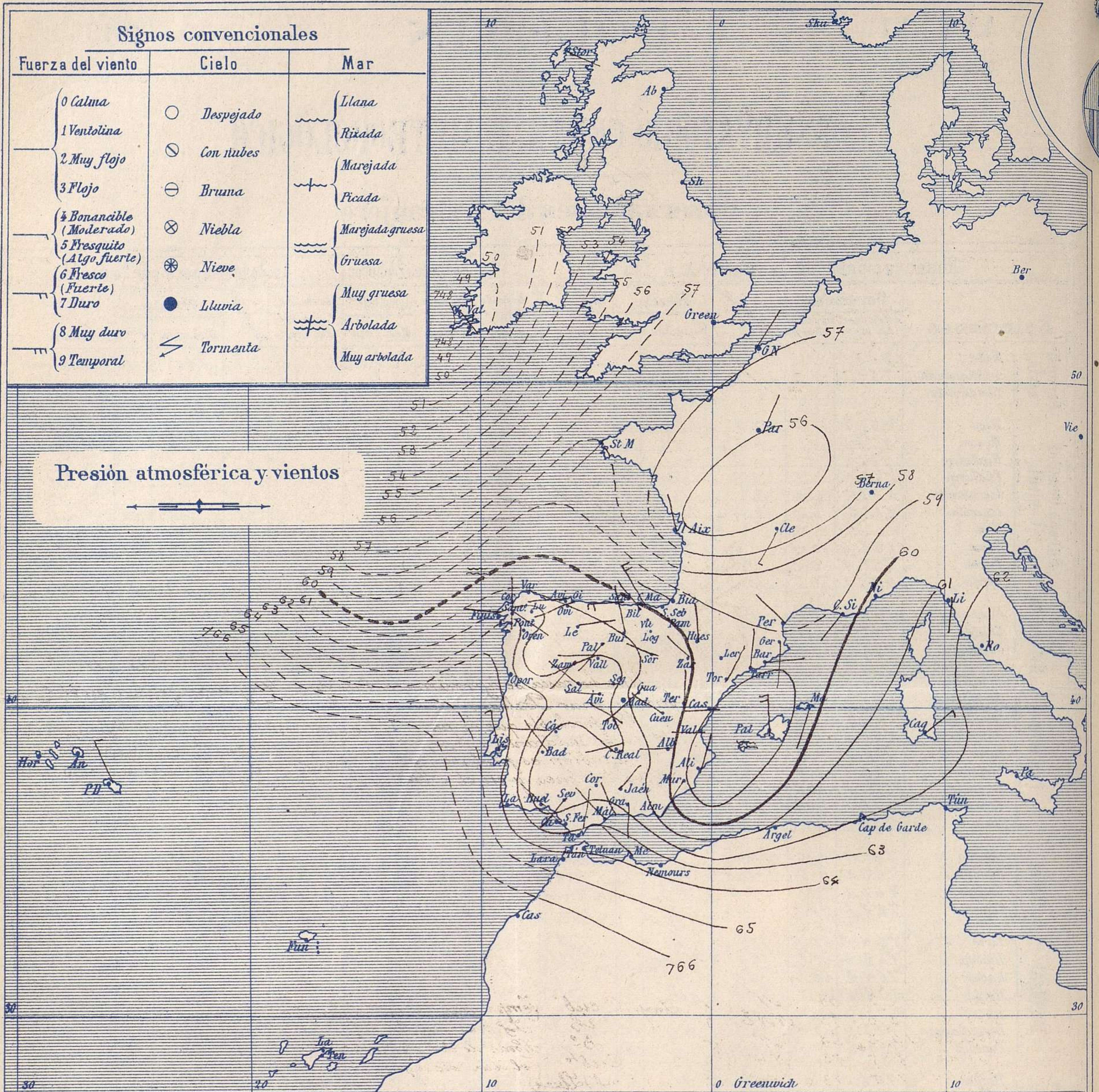
Radiogramas de la torre Eiffel. { Reykjavik (Islandia) á 8^h de hoy; Presión 747 mm; viento S m. do.
 Saint Pierre et Miquelon (América) á 20^h de ayer; Presión 2.2 mm; viento S - S.

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.



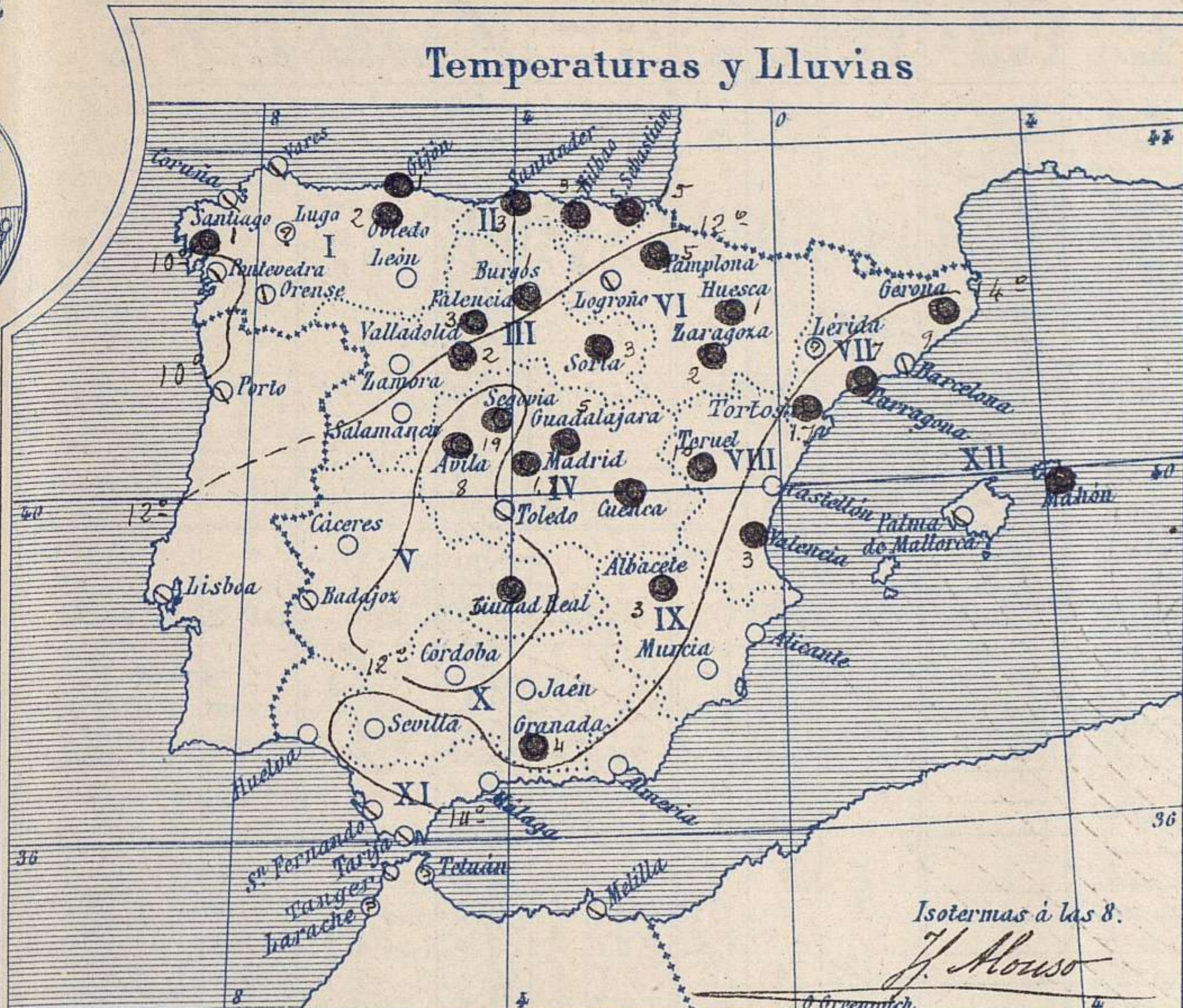
Estado general

Las presiones débiles que ayer se hallaban sobre la parte Oriental de la península Ibérica, se segumentan y pierden importancia, pero se aproxima una nueva borrasca a las Islas Británicas que puede perturbar otra vez el estado del tiempo en España. Lluve aun por casi toda nuestra Península y de un modo copioso en Cantabria y las Provincias Vascongadas (San Sebastian 35 m/m), (Galicia 34 m/m, Santander 31 m/m) Los vientos por regla general soplan moderados de la región del Oeste y el mar aparece agitado en el Cantábrico. La temperatura máxima de ayer fue de 29 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Leon, Guadalajara y Avila. Persisten las altas presiones al Occidente de las Azores.

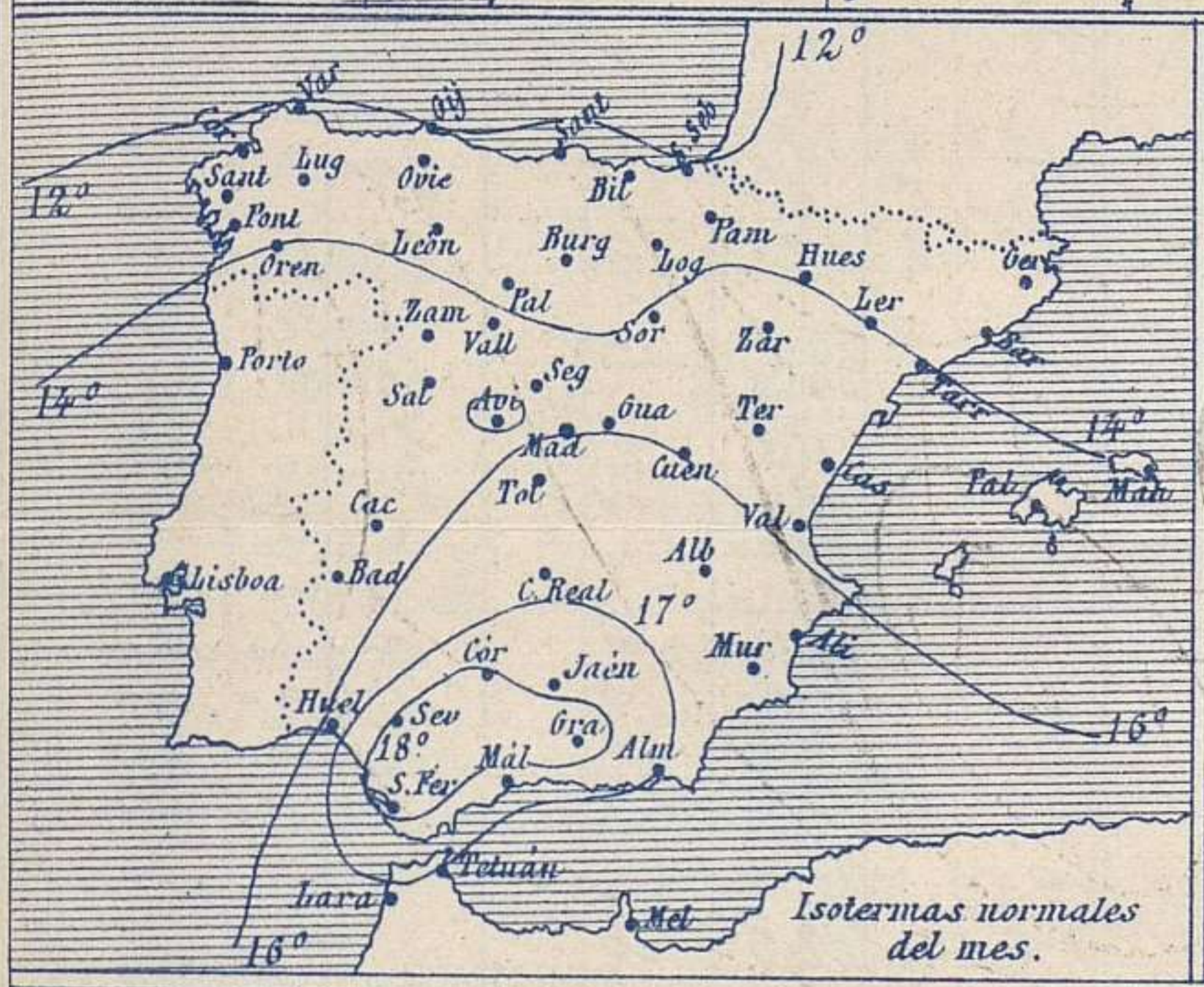
Saura

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



- Tiempo probable**
- EN LAS REGIONES
- I } Vientos fuertes de la región del Oeste y tiempo lluvioso. Mar.
 - II }
 - III } Vientos flojos o moderados de la región del Oeste y tiempo de cielo nuboso y con tendencia a empeorar.
 - IV }
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos flojos o moderados de dirección variable y tiempo de cielo nuboso. Marejada.
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo incierto.
 - XI }
 - XII } Vientos flojos o moderados de dirección variable y tiempo incierto. Marejada.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13. h. 15. m

Una borrasca se aproxima a Europa. Hay mar gruesa en el Cantábrico y mar Pelear.

Es probable que empeore el tiempo con lluvias, vientos frescos o duros del tercer cuadrante y mar, en las costas Gallegas y del Cantábrico.

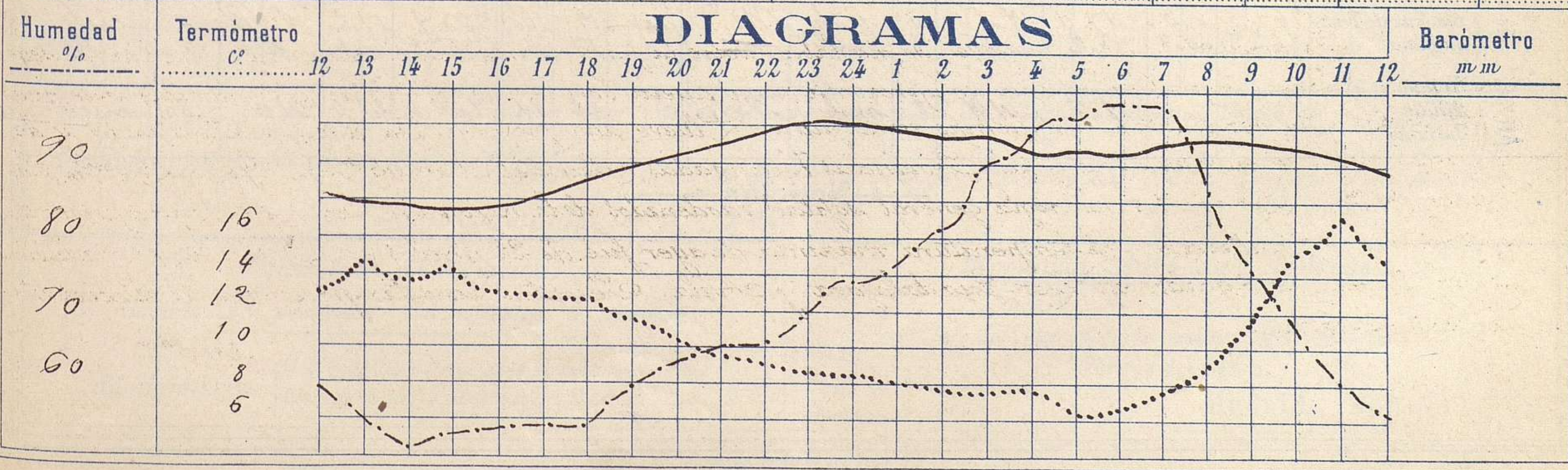
También es probable que el tiempo sea malo en las costas del Mediterráneo y en el estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 23 y 12^h del día 24.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9				Horas	Alturas m
12	701.07	12.8	59	N	1	Snop	C. cub.	Temp. máx. a la sombra 17.0		
16	700.91	13.0	53	NNE	3	"	ib	Temp. mín. a la id. 6.2		
20	702.24	10.2	63	N	5	"	D.º	Horas de sol despejado en el día de ayer de 2 a 10 m		
24	703.20	8.5	73	NW	0	"	Cub.º			
4	702.40	7.5	73	NW	0	1.1	(mul.) Llueve			
8	702.71	8.9	85	Calena	0	"	Cub.º			
12	701.81	15.4	57	S	1	"	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. ^a 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	761.6	-3.0	10.6	SW	3	sub.º	M. ga.	13	9	765.3	12.0	NNW	3	sub.º		
	Vares	759.9	-0.6	10.0	ESE	3	id.º	M. ga.	11	8	764.6	11.6	N	5	id.º		
	Avilés	760.4			W	3	c. sub.º	Rid. ^a			765.0		NNW	4	c. sub.º		
	Gijón	761.1	-1.1	11.5	WNW	2	sub.º	id.º	1	18	10	763.8	13.8	NNW	5	lumin.	
	Oniedo	760.6		10.0	W	1	Bruma	—	2	13	9	763.3	11.0	WNW	1	id.º	
	Finisterre	762.5	-1.2	13.5	WNW	3	niebla	M. da.	4	15	15	766.1	14.8	NW	4	sub.º	
	Santiago	762.7	-0.4	8.5	SE	3	lumin.	—	1	14	8	765.3	13.1	N	3	c. sub.º	
	Pontevedra	762.1	-0.9	9.2	N	1	sub.º	—	1	14	6	765.0	15.4	N	1	sub.º	
	Lugo																
	Orense	762.2	0.6	10.2	W	0	sub.º	—		17	5	763.2	15.2	NNW	3	sub.º	
León	759.6		8.6	E	1	id.º	—		13	2	759.4	9.5	N	6	sub.º		
Región Cantábrica II	Santander	757.5	+0.0	11.5	W	6	sub.º	M. da.	21	12	10	758.8	10.3	W	6	lumin.	
	Punta Galea	758.5	+0.2	10.9	NW	6	sub.º	M. da.	24	13	9	758.9	10.6	NW	6	sub.º	
	Bilbao	760.5	+0.6	10.2	NNW	0	lumin.	—	28	11	10	761.1	10.4	N	3	lumin.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	760.2	+1.0	11.5	W	9	lumin.	Am. sub.º	35	15	10	760.2	11.4	W	5	lumin.	
Región del Duero III	Zamora	762.4	+1.0	8.1	SW	2	id.º	—		15	4	761.3	10.7	N	1	sub.º	
	Palencia	761.4	+0.2	7.8	SW	1	id.º	—	2	10	4	761.9	8.5	NW	1	lumin.	
	Burgos	757.4	+0.0	4.0	NNW	0	c. sub.º	—	1	8	5	759.7	7.0	N	1	sub.º	
	Soria	760.4		6.6	NW	2	lumin.	—	3	12	6	759.9	10.8	N	3	c. sub.º	
	Valladolid	762.2	0.0	8.2	W	1	c. sub.º	—	2	11	5	762.0	10.0	NW	3	lumin.	
	Salamanca	761.1	-0.2	10.0	NW	2	id.º	—		15	2	760.5	8.0	N	4	id.º	
Región Central IV	Ávila	762.5		5.6	NNW	1	sub.º	—	8	7	2	761.4	3.8	N	2	lumin.	
	Segovia	763.1	+0.0	5.2	W	0	c. sub.º	—	19	7	4	761.5	6.0	NW	0	id.º	
	Madrid	761.4	+0.4	8.9	cal.	0	sub.º	—	11	14.5	6.2	758.2	15.0	NNW	5	sub.º	
	Toledo	761.5	0.3	9.4	NW	1	sub.º	—	15	7	7	758.5	13.6	N	5	sub.º	
	Guadalajara	760.1	+0.1	9.2	SW	0	c. sub.º	—	5	12	4	757.9	10.2	NW	4	lumin.	
	Cuena	757.9	+0.4	4.2	NW	3	lumin.	—		15	4	756.2	8.5	NW	0	sub.º	
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	763.0		11.0	W	2	id.º	—		18	8	759.5	17.2	NW	6	sub.º	
	Badajoz	763.2	+0.5	11.4	NNW	3	sub.º	—		19	9	760.8	18.2	N	2	c. sub.º	
	Ciudad Real	761.7	+0.4	4.5	W	0	sub.º	—	3	19	4	759.3	10.0	W	5	sub.º	
Alto Ebro VI	Logroño	760.1		10.5	NW	3	sub.º	—		13	8	759.8	10.2	W	6	sub.º	
	Pamplona	760.2	+0.2	10.0	SW	3	sub.º	—	5	10	8	758.0	9.8	NNW	3	sub.º	
	Huesca	759.1	+1.0	9.3	NNW	0	sub.º	—	1	19.8	7.4	759.6	11.0	SW	2	sub.º	
	Zaragoza	759.8	0.0	11.0	NW	1	lumin.	—	2	16	1.0	758.5	12.6	NW	1	lumin.	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	761.7	+0.0	13.0	S	0	c. d.º	—	9	19	9	758.9	17.4	S	0	sub.º	
	Barcelona	758.7	+2.0	14.0	E	2	c. sub.º	Rid. ^a		16	9	756.6	15.5	E	1	c. sub.º	
	Tarragona	753.6		15.7	N	0	sub.º	id.º	4	18	10	756.9	17.0	S	1	c. sub.º	
	Tortosa	758.8	+0.2	14.6	NNW	1	c. d.º	—	17	15	11	757.8	13.5	ESE	1	lumin.	
Levante VIII	Teruel	758.3		7.9	N	3	sub.º	—	10	16	5	758.7	6.7	N	0	id.º	
	Castellón	756.3	+0.0	12.8	W	0	id.º	id.º	3	18	11	755.0	17.5	N	2	sub.º	
	Valencia	758.6	+0.0	15.6	W	0	id.º	—	3	17	9	756.8	17.0	S	1	sub.º	
Región del SE IX	Albacete	760.6	+0.2	8.5	W	3	sub.º	—	3	14	5	757.6	11.3	W	4	sub.º	
	Alicante	758.1	+0.1	15.8	NNW	1	id.º	id.º	23	10		756.6	18.0	ESE	6	sub.º	
	Murcia	759.0	0.0	15.0	SW	1	id.º	—	21	9		757.0	20.0	S	2	sub.º	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	762.3		15.0	SW	3	id.º	—		19	9	761.1	14.8	SW	2	c. sub.º	
	Córdoba	761.8	+0.6	10.0	ESE	1	c. d.º	—		19	6	759.1	18.0	SW	2	sub.º	
	Jaén	761.3		11.8	NW	1	id.º	—		15	7	760.3	13.8	W	1	c. sub.º	
	Granada	751.4	+0.4	9.4	S	1	c. d.º	—	4	13	4	759.7	11.0	N	2	sub.º	
Costa del Sur XI	Huelva	762.4		13.3	NW	2	sub.º	cal.		20	10	760.9	18.8	NNW	6	c. sub.º	
	San Fernando	762.8	-0.2	15.1	NW	2	sub.º	Rid. ^a		17	13	762.3	15.3	W	3	c. sub.º	
	Tarifa	762.0	+1.2	13.7	N	1	c. sub.º	Rid. ^a		15	14	761.5	15.9	NNW	5	c. sub.º	
	Málaga	762.5	+0.3	15.0	NW	3	id.º	cal. Suroeste		19	13	760.9	18.6	NNW	5	sub.º	
	Almería																
Canariales XII	Palma	759.3	+0.6	15.4	N	5	sub.º	Gran. Suroeste		19	12	758.3	18.2	SW	5	sub.º	
	Mahón	759.6	+0.1	15.0	SW	3	lumin.	Gran. Suroeste		17	13	758.4	16.6	SW	5	c. d.º	
Africa	Sa. Cruz de Ten. ^a	764.5	0.0	17.0	NNE	0	sub.º	M.º Suroeste	19	16	763.9	17.8	NNW	2	sub.º		
	Laguna	763.7	+0.9	15.2	N	7	sub.º	id.º	17	11	767.8	12.6	N	7	sub.º		
	Tetuan																
	Melilla	763.6		18.8	NW	8	sub.º	Rid. ^a	23	16	764.0	21.0	NW	8	sub.º		
	Larache																

— Noticias —