

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 151

DEL

31 de Mayo

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° al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	759.1	0.0	10.8	E	1	c.ub.	ll ^{va}	11	7	758.7	8.4	cal.	0	c.ub.	
	Cristiansund	756.2	-0.5	14.4	E	1	c.ub.	ll ^{va}	14	10	758.2	12.7	E.N.E	1	sub.	
	Shudesnoes	756.2	0.0	14.0	E.S.E	2	sub.	ll ^{va}	18	11	756.6	15.0	E.S.E	2	sub.	
Europa Oriental y Central	Riga	764.6	0.0	11.0	S.S.W	2	so				762.6	14.6	S.S.W	1	c.d.	
	Moscou	766.4	-1.0	4.5	N.W	1	sub.				767.9	5.6	N	1	sub.	
	Nicolaiew	766.1		11.7	cal.	0	so				764.1	15.3	N	0	so	
	Feldkirch	760.0	-0.1	12.2	cal.	0	c.ub.		20	15	764.5	17.4	cal.	0	sub.	
	Czernowitz	762.5	0.0	12.6	E	1	sub.		17	12	767.7	13.0	cal.	0	lluvia.	
	Cracovia	762.1	+1.0	16.0	cal.	0	lluvia.		27	15	761.3	19.5	S.W	1	c.ub.	
	Tola	762.2	+0.7	20.5	E.S.E	1	so		25	14	763.5	18.2	cal.	0	so	
	Viena	760.9	+0.7	17.8	cal.	0	c.ub.		26	15	760.2	19.2	E.S.E	1	so	
	Berlin	759.4	+0.5	22.2	S.W	2	c.d.		20	17	757.8	23.2	N	2	sub.	
Berna	761.8		18.5	S.W	0	so				761.9	17.7	E	0	c.ub.		
Islas Británicas	Stornoway	744.7	+1.2	10.6	S.W	6	sub.		14.9	12.9	747.3	11.7	E.N.E	3	lluvia.	
	Shields	753.9	+1.5	10.0	S.S.W	3	c.ub.	ll ^{va}	9.6	15.6	749.8	13.0	E	2	c.ub.	
	Valentia	752.6	+1.2	8.9	E.S.E	2	c.ub.	ll ^{va}	24.8	10.6	746.2	7.2	N	5	lluvia.	
Francia	Gris Nez	760.0	+0.3	11.6	S.W	4	sub.	ll ^{va}	9	25	756.5	16.6	S.W	4	c.d.	
	St. Mathieu	759.2	+0.4	11.8	S.S.W	5	c.ub.	ll ^{va}	1	16	757.7	12.3	S.W	5	c.ub.	
	Isla de Aix	762.5	+0.4	11.7	E.S.E	4	sub.	ll ^{va}	11	25	761.2	15.0	N.W	4	sub.	
	Biarritz	763.4	+0.6	10.2	E.S.E	1	c.ub.	ll ^{va}	8	24	761.7	14.6	N.W	4	sub.	
	Paris	761.8	+0.8	11.2	N	1	sub.		14	22.8	757.1	25.4	S.W	2	sub.	
	Clermont	761.7	+1.1	11.0	N.E	2	sub.			22.4	758.0	24.0	E.S.E	5	c.d.	
	Perpiñán	761.2	0.0	17.1	N	1	c.d.			25.8	759.5	20.2	E	2	c.d.	
	Cabo Sicié	761.4	0.0	18.4	E	4	c.d.	ll ^{va}		24	15	761.3	16.8	E	3	so
	Niza	762.2	0.0	19.5	cal.	0	so	cal.		24	15	762.3	18.9	cal.	0	so
Italia	Liorna	764.3	0.0	20.1	N.E	1	so				764.2	24.0	N	4	so	
	Roma	764.4	0.0	16.4	N	5	so				764.4	20.6	N	2	so	
	Cagliari	762.4		15.0	E	5	so				762.3	20.0	E	4	so	
	Palermo	764.9	+0.7	20.6	cal.	0	so				765.2	15.9	cal.	0	so	
Portugal	Porto															
	Lisboa	765.7	0.0	14.2	S.S.W	4	sub.	ll ^{va}	18	11	766.7	12.0	N.W	4	so	
	Lagos	767.2	0.0	?	N	?	?	ll ^{va}	21	11	769.8	14.0	N	2	so	
	Horta	771.5	+0.1	18.1	N.W	4	sub.	ll ^{va}	21	16	774.0	16.0	N	2	sub.	
	Angra															
	Punta Delgada	770.0	-0.5	16.0	N	6	lluvia.	ll ^{va}	1	13	772.1	16.0	N	4	sub.	
Funchal	770.0	+0.2	15.0	N.W	2	so	ll ^{va}		21	10	769.7	17.5	N.E	2	so	
Marruecos y Argelia	Tánger	766.5		15.6	N.W	4	c.ub.	ll ^{va}	25	14	764.5	21.9	N	2	sub.	
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	761.9		25.0	N.W	2	sub.									
	Cap de Garde															
Túnex																

Radiogramas de la torre Eiffel. { Reykjavik (Islandia) á 8^h de hoy; Presión 7 mm viento
 Saint Pierre et Miquelon (América) á 20^h de ayer; Presión 7 mm viento

Precios de suscripción

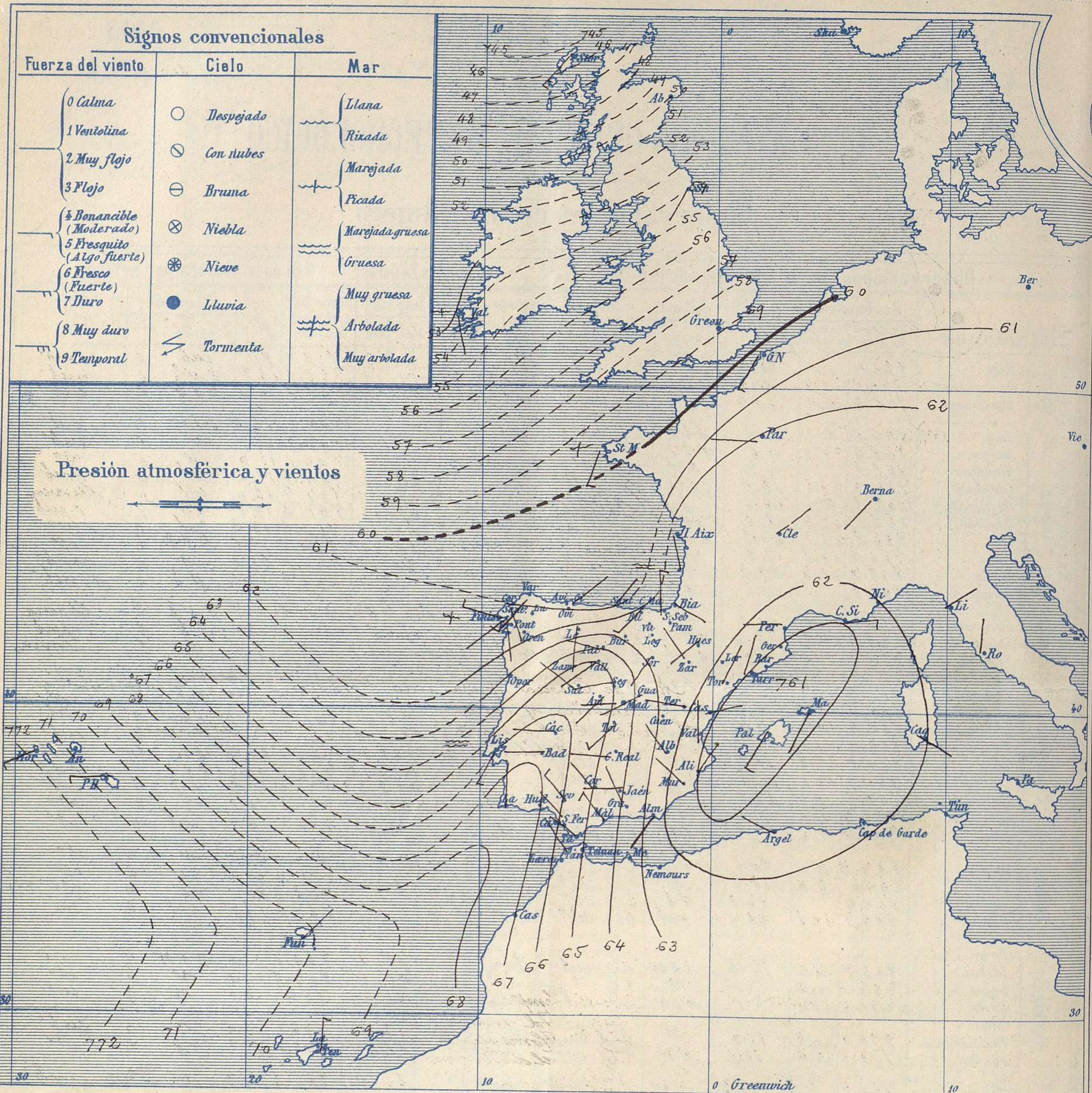
Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

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.



Estado general

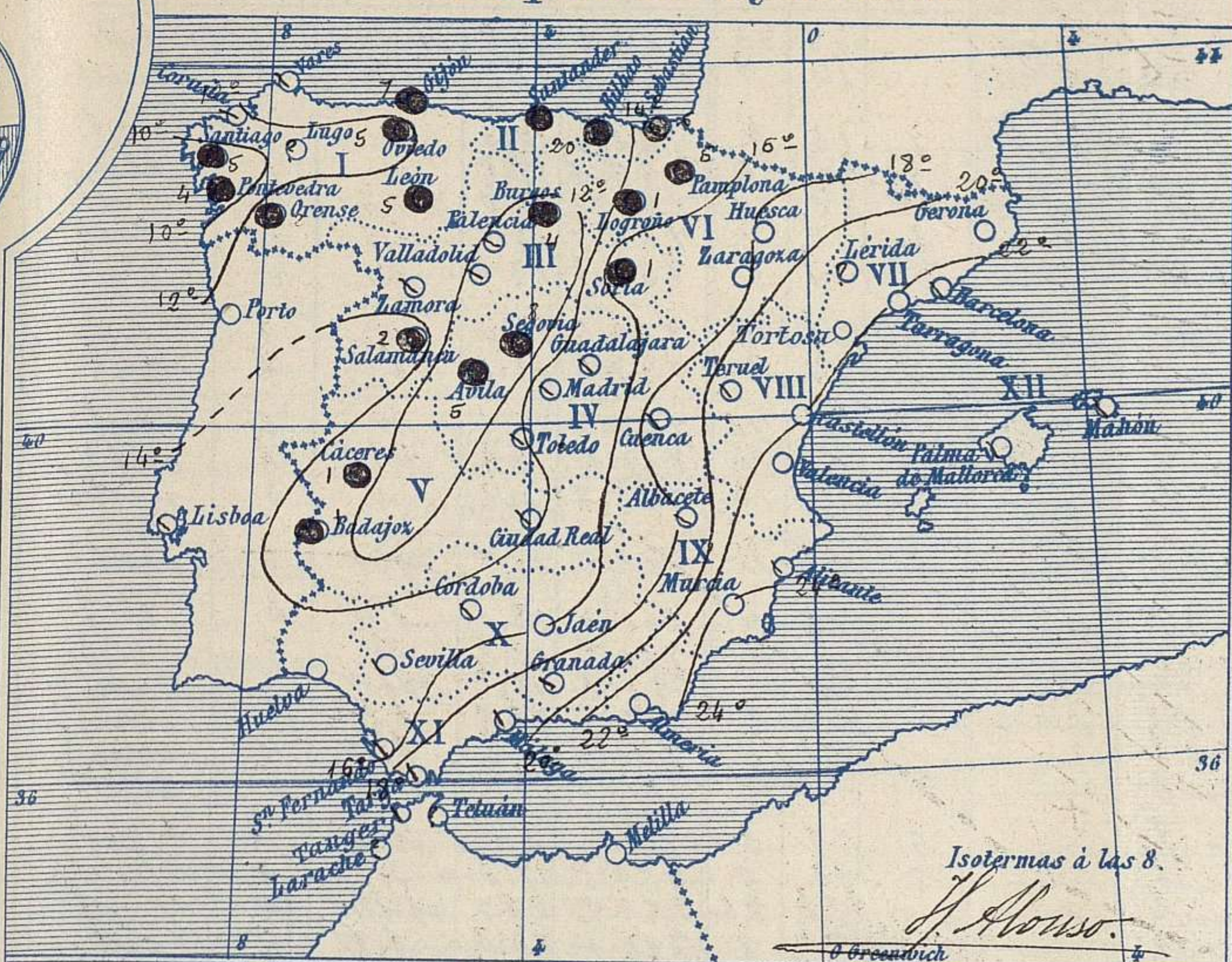
La borrasca de Irlanda ha pasado al mar del Norte y al Occidente de aquella isla se encuentra otra depresión barométrica como secundario de un centro borrascoso que se halla al Norte de Escocia; también aparecen pequeñas perturbaciones atmosféricas en el Golfo de Vizcaya y en el mar Balear. El tiempo es generalmente bueno pero ayer se registraron lluvias en la mitad septentrional de España; los vientos soplan de la región del Oeste por lo común y el mar está agitado al Norte y Occidente de la península Ibérica. La temperatura máxima de ayer fue de 31 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Leon. Las presiones elevadas residen hacia las Azores.

Saura

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

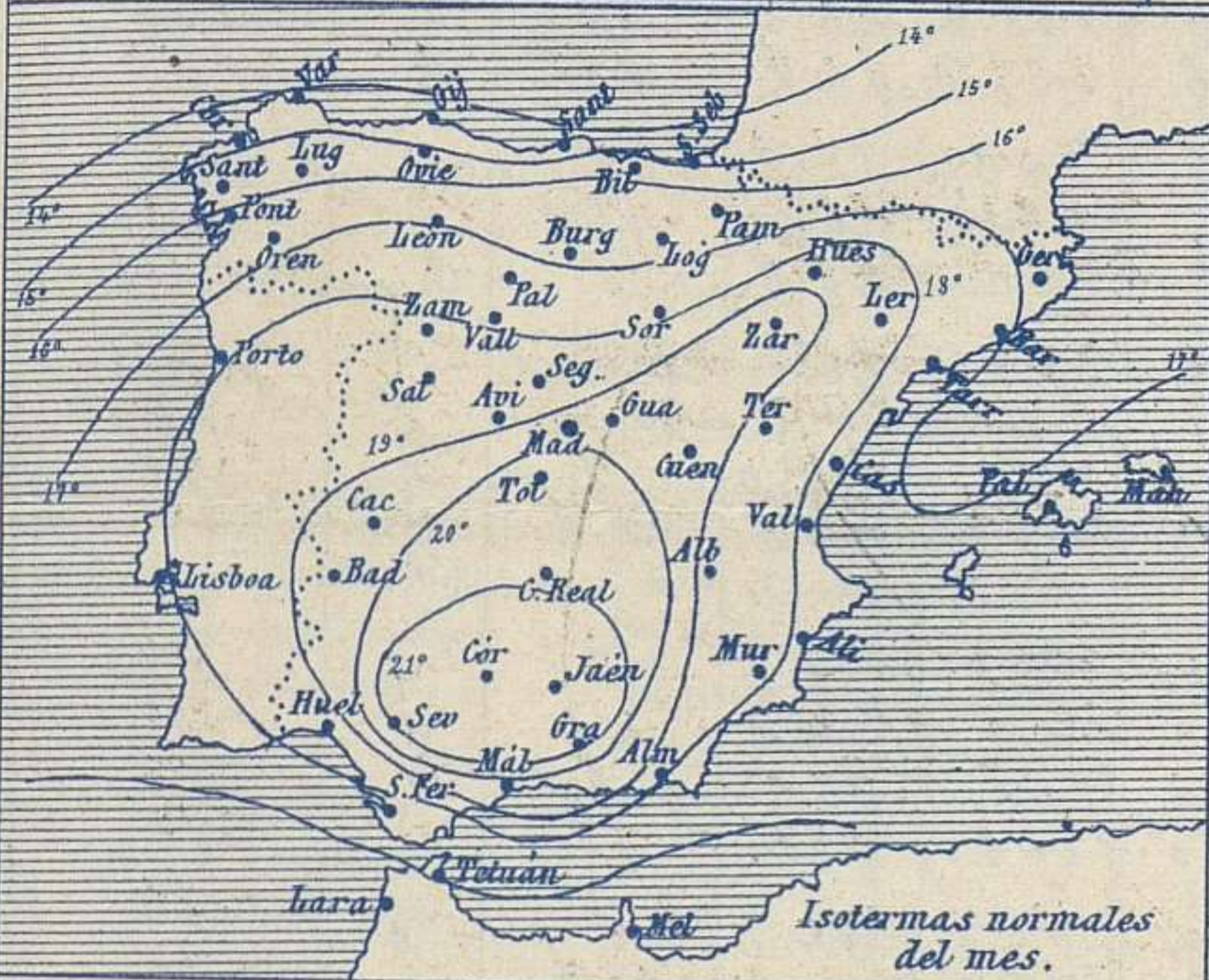
EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo lluvioso.
- II }
- III }
- IV }
- V } Vientos flojos ó moderados de dirección variable y tiempo incierto.
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos ó moderados de la región del Oeste y buen tiempo poco estable.
- X }
- XI }
- XII } Vientos flojos ó moderados de la región del Este y tiempo algo lluvioso.

Isotermas á las 8.

H. Alonso.

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



Isotermas normales del mes.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las...13.h...08.m

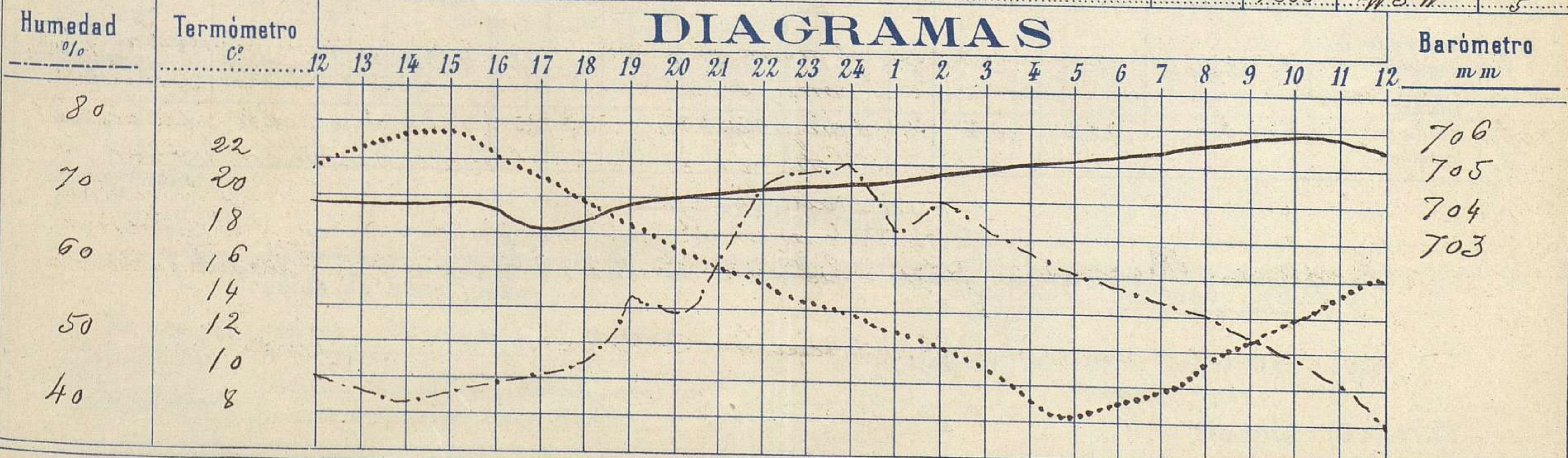
Al N. de Escocia pasa una borrasca. Hay marejada en el Cantábrico y costas Portuguesas. Es probable que el tiempo sea lluvioso en el N y N.W. de España. Poca estabilidad en el mar Balear.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 30 y 12^h del día 31.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas				
				Dirección	F.ª ó 9				Horas	Alturas m	Dirección	Fuerza	
12	703.91	21.3	45	N.W.	2	"	C. Desp.	Temp. max. a la sombra 23.3. Id. min. id. 8.5. Horas de Sol. desp. en el día de ayer 10 h. 40 m.	11 h				
16	703.62	22.1	44	S.W.	2	"	C. Cub.			100	S.W.	1	
20	704.00	17.3	55	S.W.	3	"	Id.			200	N.W.	2	
24	704.40	13.9	75	N.	1	"	Id.			400	N.W.	3	
4	705.00	9.0	63	N.W.	1	"	Nub.			800	N.W.	3	
8	705.66	11.6	56	N.W.	1	"	Id.			1000	N.W.	3	
12	705.58	16.1	40	S.	1	"	Cub.	1200	N.W.	4			
										1500	N.W.	5	

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	Fuerza				Max. a	Min. a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	761.1	+1.0	12.0	SSE	6	alb.	—	19	10	762.9	14.0	SSW	6	c. alb.		
	Vares	757.9	-0.6	11.8	SSW	5	c. alb.	am. da	14	8	762.0	12.7	W	6	c. alb.		
	Avilés																
	Gijón	762.4	-0.7	12.4	WSW	2	c. d.	am. da	7	15	7	762.4	14.0	W	5	alb.	
	Oniedo	760.1		10.4	NE	1	buena	—	5	21	6	759.0	17.8	W	1	buena	
	Finisterre	761.3	+1.0	13.5	WNW	2	alb.	am. da	4	18	15	764.2	14.0	WSW	5	c. d.	
	Santiago	762.8	-0.5	8.4	SW	3	alb.	—	3	17	7	765.7	15.1	SSW	3	alb.	
	Pontevedra	762.5	-0.2	10.0	S	3	alb.	—	4	16	9	764.9	15.2	SSW	4	c. d.	
	Lugo																
Orense	762.6	-1.0	12.5	SSE	5	alb.	—	2	19	8	759.4	19.4	W	5	c. d.		
León	762.2		10.8	S	2	c. d.	—	6	14	2	757.3	13.0	S	2	alb.		
Región Cantábrica II	Santander	759.6	-0.6	12.5	NE	3	alb.	Riz.?	19	20	10	759.9	14.1	W	6	alb.	
	Punta Galea	761.5	0.0	13.0	SW	4	alb.	am. da	12	7	16	761.2	12.8	WNW	6	alb.	
	Bilbao	763.0	-0.2	12.6	SE	0	c. alb.	—	26	7	10	762.8	15.4	N	3	niebla	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	763.0	0.0	15.0	N	5	alb.	Gsa.	6	22	11	762.2	15.0	WNW	5	alb.		
Región del Duero III	Zamora	764.8	+1.0	0.6	SW	2	alb.	—	18	4	761.5	12.3	SW	2	alb.		
	Palencia	765.2	0.0	9.1	WNW	2	alb.	—	18	4	761.7	13.5	W	5	alb.		
	Burgos	761.9	+0.6	7.0	W	2	c. d.	—	4	20	5	757.3	16.2	WNW	1	c. alb.	
	Soria	761.9		11.0	SW	2	alb.	—	1	24	3	757.5	22.4	SE	5	alb.	
	Valladolid	765.6	-0.8	8.0	SW	2	alb.	—	2	21	5	761.8	15.8	SW	4	alb.	
	Salamanca	763.4	-0.2	10.0	WNW	1	alb.	—	2	22	3	761.3	12.4	WNW	1	c. alb.	
Región Central IV	Ávila	765.0		5.6	SW	1	c. d.	—	5	19	3	761.4	12.6	WNW	4	c. alb.	
	Segovia	765.6	+0.1	8.0	W	0	c. alb.	—	8	23	4	759.6	17.0	N	3	buena	
	Madrid	762.7	+0.4	11.6	WNW	1	alb.	—	23	3	8.6	759.2	22.1	SSW	2	c. alb.	
	Toledo	764.6	+0.6	10.6	SW	4	alb.	—	24	8	7	760.6	23.0	SW	4	alb.	
	Guadalajara	762.7	+0.3	11.6	WNW	0	alb.	—	23	8	7	758.2	22.2	W	4	alb.	
Cuenca	765.5	+0.8	12.5	S	2	c. alb.	—	27	6	7	757.8	11.9	SW	2	c. d.		
Extrem. Mancha V	Cáceres	766.2		9.8	W	1	c. d.	—	1	20	6	762.0	18.8	W	1	alb.	
	Badajoz	767.2	+0.5	11.2	W	2	alb.	—	1	21	7	762.8	20.6	WNW	5	alb.	
	Ciudad Real	763.7	+1.0	10.0	W	4	alb.	—	24	8	7	760.2	22.8	N	8	alb.	
Alto Ebro VI	Logroño	761.8		12.5	N	1	alb.	—	1	25	9	757.1	26.4	WNW	2	c. alb.	
	Pamplona	762.2	+0.2	12.4	NE	1	c. d.	—	5	25	8	759.2	17.0	WNW	6	c. alb.	
	Huesca	760.7	+1.0	15.4	SW	1	alb.	—	27	10.2	7	758.6	26.0	S	5	do	
	Haragoza	762.1	0.0	15.2	WNW	1	c. d.	—	8.0	11	7	756.4	28.8	SE	2	do	
Cataluña VII	Llerida																
	Gerona	762.9	0.0	20.8	NE	0	c. d.	—	19	12	7	762.8	18.6	S	4	do	
	Barcelona	761.4	+0.2	22.5	NE	2	alb.	am. da	25	2	7	763.6	22.3	NE	2	do	
	Tarragona	761.2		22.2	N	1	do	Riz.?	22	17	7	761.7	23.3	S	2	do	
Tortosa	761.2	+0.8	20.8	NE	3	c. d.	—	26	16	7	760.9	25.0	SE	4	do		
Levante VIII	Teruel	759.2		16.2	W	0	alb.	—	25	11	7	757.7	24.0	S	0	do	
	Castellón	759.1	+0.2	20.5	SE	0	do	—	25	18	7	758.8	21.5	WNW	1	do	
	Valencia	761.1	+1.0	23.8	WNW	2	do	—	22	16	7	760.2	21.8	ENE	2	do	
Región del SE IX	Albacete	762.2	+0.9	15.9	WNW	4	c. alb.	—	29	12	7	757.6	27.5	W	4	do	
	Alicante	750.8	+1.0	22.4	NE	0	alb.	—	25	16	7	760.5	21.2	SE	1	do	
	Murcia	761.0	+0.8	24.0	WNW	4	do	—	21	17	7	758.8	27.0	SE	3	do	
Cuenca del Guadalquiv. X	Sevilla	765.9		14.8	WNW	5	alb.	—	27	12	7	762.4	25.0	WSW	5	c. alb.	
	Córdoba	765.1	+1.2	15.0	WNW	1	alb.	—	26	15	7	761.4	25.2	W	3	alb.	
	Jaén	765.9		14.8	WNW	1	c. d.	—	26	15	7	760.1	24.8	WNW	1	do	
	Granada	762.2	0.0	15.2	WNW	2	c. alb.	—	25	12	7	761.2	23.8	W	4	do	
Costa del Sur XI	Huelva	767.6		15.0	NE	2	do	—	23	10	7	765.2	22.9	WNW	5	alb.	
	San Fernando	766.7	+0.8	14.1	WNW	3	c. alb.	am. da	21	12	7	764.0	19.2	W	2	alb.	
	Tarifa	765.0	+1.0	18.2	WNW	2	alb.	—	21	14	7	762.1	18.6	W	2	do	
	Málaga	764.5	0.0	18.6	WNW	4	c. alb.	Riz.?	26	17	7	761.8	24.6	SE	3	c. d.	
	Almería	762.0		22.5	SW	1	do	—	25	20	6	758.6	—	SW	4	do	
Cana-Baleares XII	Palma	761.5	-0.6	21.4	SW	5	alb.	—	29	18	7	761.6	26.4	SW	3	do	
	Mahón	761.4	+1.0	21.6	SSW	3	alb.	—	25	17	7	761.4	22.4	SE	3	do	
Africa	Sta Cruz de Ten. Laguna	768.6	+0.6	14.0	N	6	alb.	cal	2	20	12	767.0	15.7	N	3	alb.	
	Tetuan Melilla Larache	765.2		22.4	WNW	7	c. d.	Riz.?	27	20	7	766.4	26.0	WNW	6	alb.	

Noticias

Pamplona. Borrasca poco intensa á las 17^h. (Prof. Sr. Florent)