

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 87

DEL

28 de Marzo

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 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	760.0	+0.1	3.0	E	2	20	Ri ^a	4	2	760.1	2.0	E	2	20	
	Cristiansund	764.1	+0.3	8.3	S.E.	2	sub.º	M.lla	11	4	764.2	8.5	cal	0	sub.º	
	Shudesnoes	760.5	-0.2	5.2	E	6	c.d.º	Ri ^a	10	1	762.2	8.6	id.	0	20	
Europa Oriental y Central	Riga	769.4	+0.9	0.9	E.N.E.	2	20				766.8	4.0	E.N.E.	1	20	
	Moscou	762.4	+0.7	-1.2	N.N.E.	3	sub.º				761.1	2.7	N.N.W.	2	20	
	Nicolaiev	761.7		1.8	N.E.	0	c. sub.º				762.3	12.1	S	1	20	
	Feldkirch	766.5	0.0	3.5	cal.	0	20		1	2	757.2	5.4	cal.	0	20	
	Cernorovitz	759.6	0.0	9.4	cal.	0	sub.º		4	12	760.0	8.8	cal.	0	20	
	Cracovia	762.2	+0.7	2.4	N.N.E.	1	niebla			6	0	760.4	4.0	cal.	0	sub.º
	Pola	757.1	+0.1	7.5	N.W.	1	20			14	6	758.3	10.3	E.S.E.	1	sub.º
	Viena	760.3	+0.7	3.6	S.E.	2	niebla			5	2	760.3	4.6	E	1	llovizna
	Berlin	757.3	+0.4	4.3	S.E.	3	sub.º		1	5	2	760.3	4.5	E	2	sub.º
Berna	755.9		1.8	S.E.	0	c. sub.º		1	2	2	759.0	4.5	E	2	sub.º	
Islas Británicas	Stornoway	750.2	-0.7	5.0	S.E.	5	sub.º	M.lla	9.4	2.8	751.5	4.8	S.E.	3	sub.º	
	Shields	749.2	-1.2	5.0	E	1	sub.º	M.lla	0.2	6.7	3.9	753.6	5.0	E	2	sub.º
	Valentia	734.6	+0.7	6.7	S.E.	3	sub.º	M.lla	2.3	11.1	6.1	740.2	10.6	S.E.	0	c. sub.º
Francia	Gris Nex	747.8	-1.5	7.6	S.E.	2	sub.º	Ri ^a	1	9	6	754.0	7.8	S.W.	4	sub.º
	St. Mathieu	742.1	+1.8	8.2	S.W.	5	c. sub.º	M.lla	1	13	6	749.5	11.0	S.S.E.	5	sub.º
	Isla de Aix	742.0	+1.4	7.2	N.W.	4	llovizna	M.lla	3	14	8	753.0	13.2	E	3	sub.º
	Biarritz	749.2	+1.2	12.2	S.W.	5	id.	Ri ^a	17	9	7	752.7	16.0	S	4	sub.º
	Paris	749.7	-0.6	8.2	S.S.E.	2	sub.º		14.1	6.3	4.5	10.7	S.W.	2	20	
	Clermont	751.8	-1.0	9.0	S	6	c. sub.º		16.0	5.6	4.5	11.8	S	3	c. d.º	
	Perpiñán	753.3	0.0	7.8	S.W.	1	c. sub.º		15.4	4.8	7.6	11.8	cal	0	20	
	Cabo Sicié	756.3		8.6	E	4	sub.º	M.lla	15	8	7	757.2	10.3	N	4	llovizna
	Niza	759.0	+1.1	10.0	cal.	0	sub.º	Ri ^a	15	7	7	757.6	10.0	E		c. d.º
Italia	Tiorna	757.9		11.0	E	1	c. d.º				759.0	13.0	S.W.	3	20	
	Roma	756.0	+2.0	10.0	N	3	20				756.5	15.0	N.W.	1	c. sub.º	
	Cagliari	759.1		13.0	N.W.	3	20				758.0	19.0	S.E.	4	c. sub.º	
	Palermo	758.4	+0.1	13.2	N	4	c. d.º				758.1	13.2	N.W.	1	20	
Portugal	Porto	752.2	-0.2	9.3	S.S.E.	4	sub.º	M.lla	16	13	8	750.8	10.9	S.W.	5	llovizna
	Lisboa	752.2	-0.6	11.8	S.W.	3	sub.º		7	12	11	752.7	13.1	S.S.W.	7	sub.º
	Lagos	754.0		12.2	W	1	sub.º	W	14	15	12	757.2	15.8	W	4	llovizna
	Horta	757.8	-0.4	11.0	N.W.	4	sub.º	M.lla	3	16	10	759.9	11.5	N.W.	4	c. d.º
	Angra	756.6	0.0	9.9	N	6	sub.º	Gsa	4	12	9	758.3	10.3	N.W.	7	llovizna
	Punta Delgada	755.9	0.0	10.5	N.W.	5	llovizna	M.lla	1	15	11	759.0	12.9	S.S.W.	6	c. sub.º
	Funchal	757.3	-0.7	16.8	N.W.	4	id.	M.lla	1.9	18	11	761.1	17.2	N.W.	4	llovizna
Marruecos y Argelia	Tánger	758.1		12.4	S	5	c. sub.º	Ri ^a	17	10	4.6	16.4	S.W.	4	sub.º	
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	760.2		12.7	N.S.W.	3	20									
	Cap de Garde	762.8		12.0	cal.	0	20									

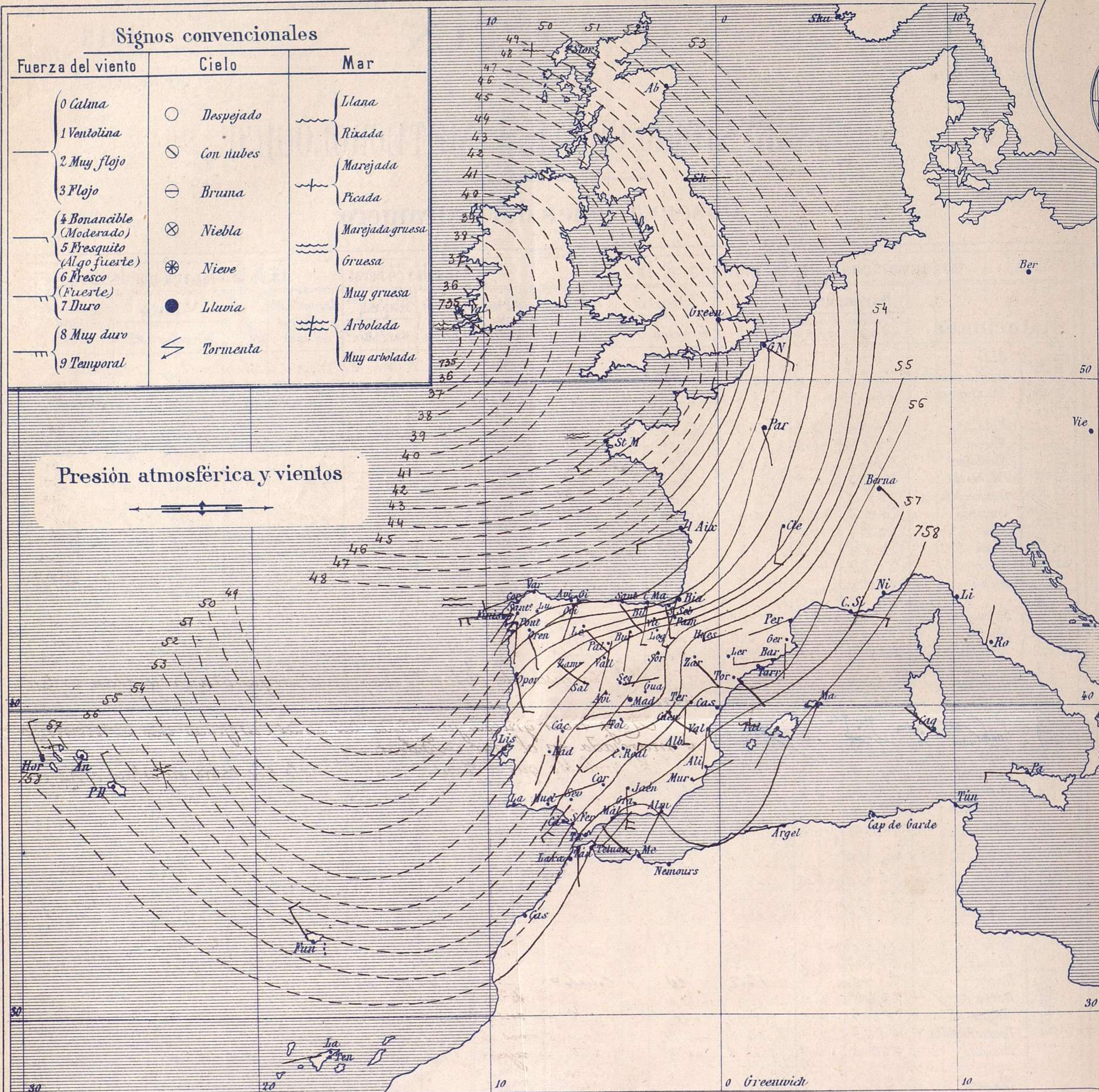
Reykjavik (Islandia) á 2^{da} de hoy; Presión 756^{mm}; viento E. flojo.
 Radiogramas de la Torre Eiffel. } Saint Pierre et Miquelon (América) á 20^{da} de ayer; Presión 764^{mm}; viento S.E. fuerte.

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

Administrador { Habilidadado 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.



Presión atmosférica y vientos



Estado general

La borrasca del Atlántico es intensa y su mayor profundidad esta al S.W. de Irlanda (783 m/m); al mismo tiempo, esta depresión barométrica presenta varios núcleos de perturbación secundaria sobre la península Ibérica, por cuya causa llueve abundantemente por toda la mitad septentrional de España y el tiempo va empeorando por toda ella; los vientos generalmente soplan de la region del Sur, con poca fuerza para el Centro y Levante y bastante intensos al Norte, N.W. y costas Andaluzas.

La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Valencia y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Leon.

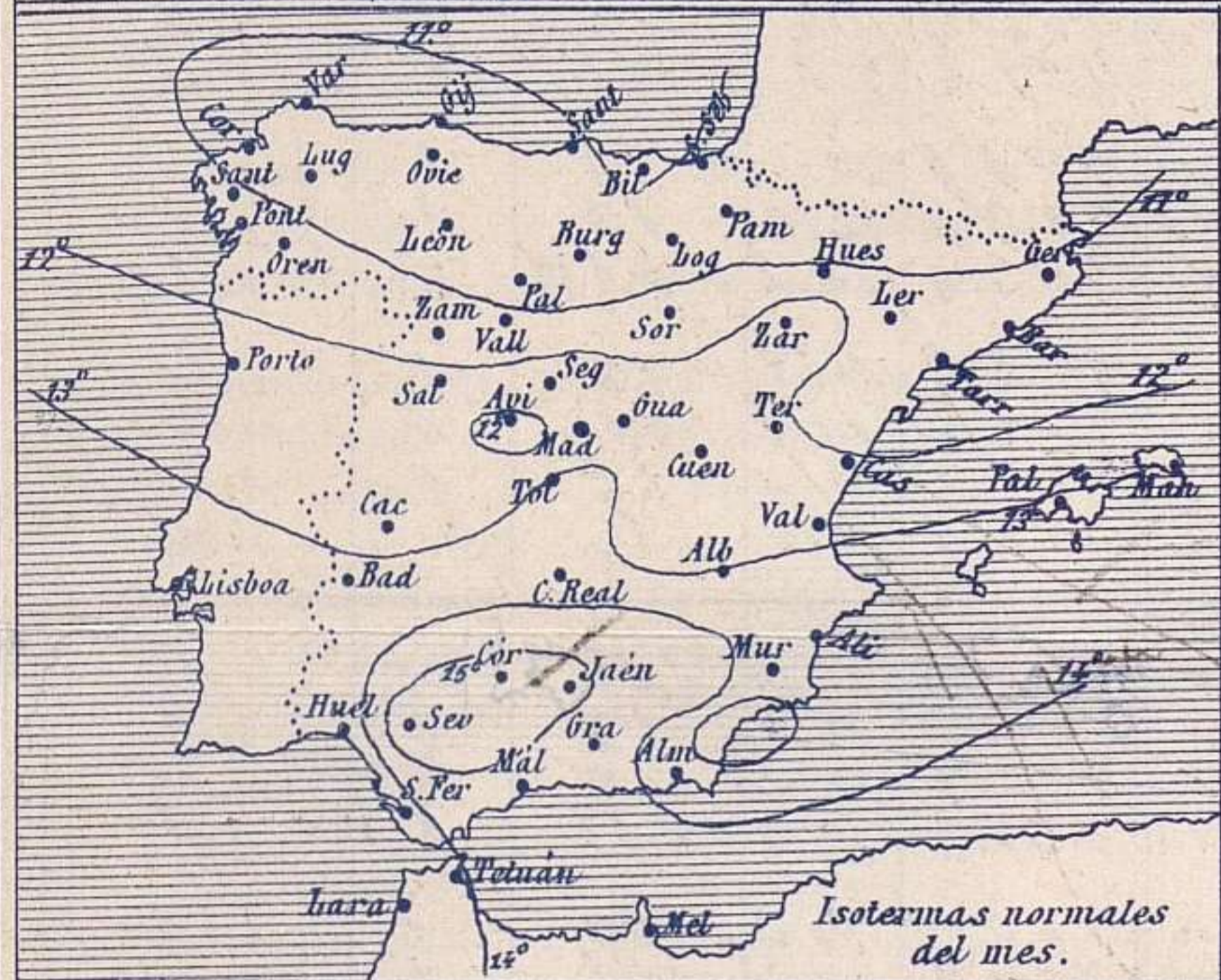
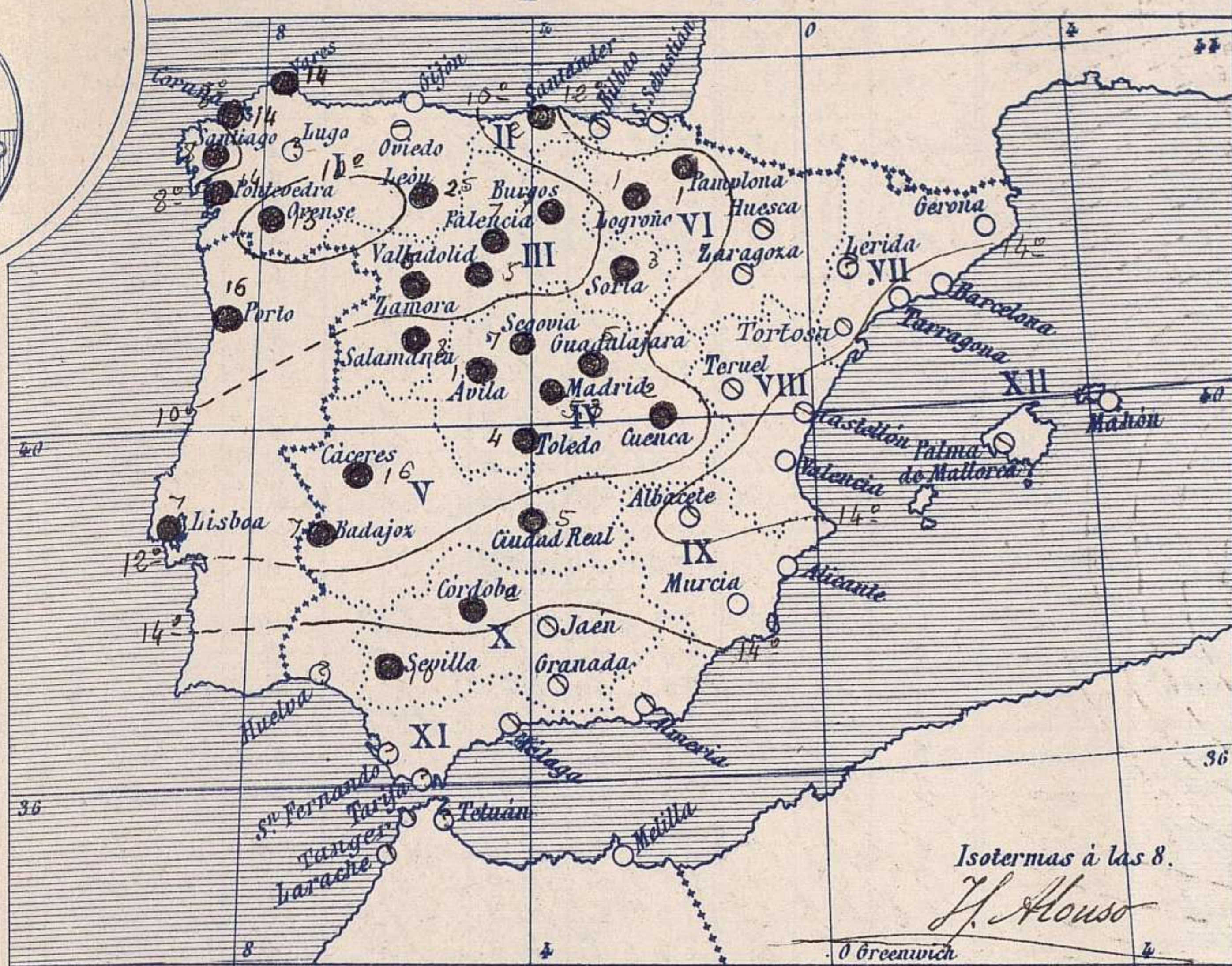
Las presiones altas residen sobre la península Escandinava

Sauco

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados o fuertes de la región del Sur y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la región del Sur y tiempo algo lluvioso.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso. Mar.
- IX }
- X } Vientos fuertes de la región del Oeste y tiempo algo lluvioso. Mar.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso.

Isotermas a las 8.

H. Alonso

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 45 m

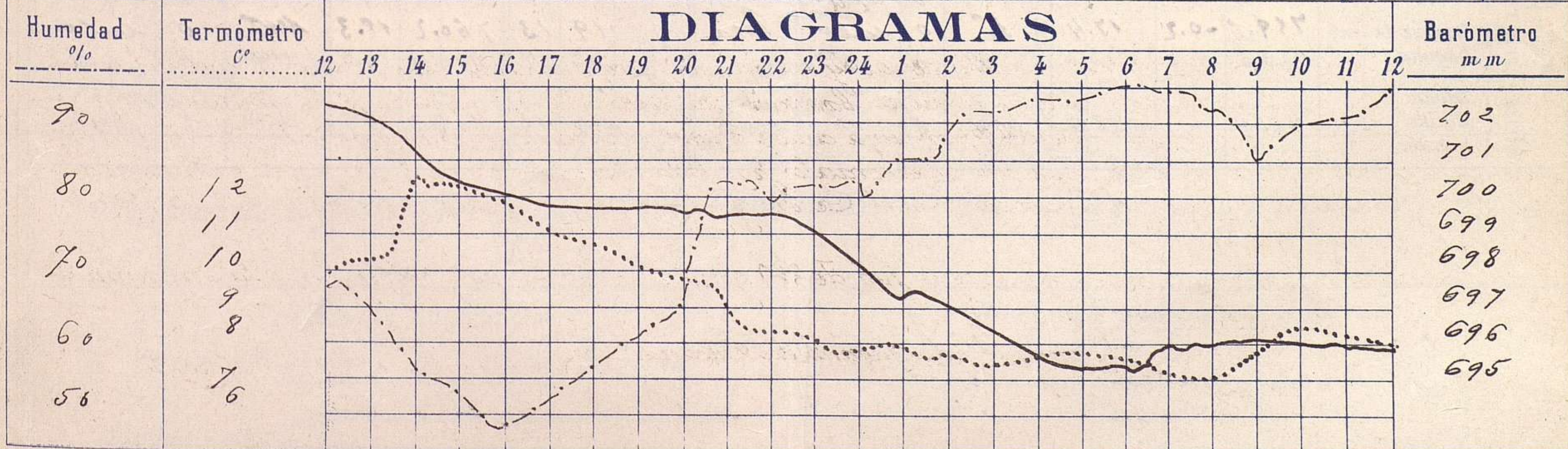
La borrasca de Irlanda adquiere importancia y gran extensión. Hay mar gruesa por todas las costas europeas del Atlántico y marejada en el mar de Biscaya. Es probable que el tiempo continúe malo por todas nuestras costas.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 27 y 12^h del día 28

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F ^{xa} 0 a 9				Horas	Alturas m
12	702.37	9.8	67	W	1	Trap	Cub ^{to}	Temp. = max. a la sombra 12.5		
16	699.95	11.7	48	W.S.W	3	"	Casi id	Temp. min. a la id. 6.9		
20	699.95	9.6	65	S.S.W	4	"	Id	Horas de Sol. desp. en el día		
24	698.00	7.8	80	S.S.W	5	0.1	Cub ^{to}	de ayer = 2 horas 0 mts		
4	695.50	7.5	93	S.S.W	4	1.3	Id (Nubes)			
8	695.78	7.0	91	S.W	3	2.9	Cub ^{to}			
12	695.73	7.9	96	S.S.W	2	2.0	Id (Nubes)			

DIAGRAMAS



Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id. en las 24 horas			Id. de la víspera 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	748.0	0.0	8.6	S.S.W.	3	mb.	M da	14	15	6	750.8	12.0	S.W.	6	mb.	
	Vares	747.8	+0.2	7.7	S.W.	4	mb.	M da	14	12	5	747.8	12.0	S	7	mb.	
	Avilés																
	Gijón	749.1	+1.1	9.6	S.W.	2	so	L ^{ta}	17	7		749.7	16.6	S	6	mb.	
	Oviedo	748.0		7.0	S.W.	1	Borra	L ^{ta}	15	6		749.2	14.2	S	2	mb.	
	Finisterre	747.5	0.0	10.0	W	7	c. mb.	G ^{ta}	17	10	9	745.6	11.6	S	7	mb. da	
	Santiago	748.7	-0.9	5.9	S.W.	3	Lluvia		8	11	5	747.7	8.8	S.W.	4	Lluvia	
	Pontevedra	749.6	0.0	9.7	S	2	c. mb.		19	14	7	749.3	11.2	S	6	mb.	
	Lugo																
	Orense	751.2	0.0	10.2	S.S.E.	2	mb.		15	15	5	750.5	11.2	S	4	Lluvia	
León	750.6		5.2	S.E.	2	c. mb.		25	9	1	751.4	7.0	S	5	mb.		
Región Cantábrica II	Santander	746.8	+1.8	11.3	S.E.	2	mb.	L ^{ta}	1	15	10	748.8	15.9	S	6	mb.	
	Punta Galea	748.5	+1.8	13.3	S	5	mb.	M da	16	11		751.5	16.0	S.W.	4	mb.	
	Bilbao	750.4	+1.8	13.2	S	2	c. mb.		17	12		753.4	17.4	S	3	c. mb.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	749.4	0.0	14.1	S	5	mb.	M da	18	11		751.8	17.7	S	5	so	
Región del Duero III	Zamora	752.4	+1.0	5.1	S.W.	2	c. mb.		5	12	3	755.4	11.0	S.W.	4	mb.	
	Palencia	752.8	+1.0	5.6	S.S.W.	2	mb.		7	10	3	754.9	10.4	S.W.	3	mb.	
	Burgos	752.9	+0.4	4.2	S	3	mb.		7	12	2	752.6	8.5	S	2	Lluvia	
	Soria	753.7		4.2	S.W.	2	Lluvia		3	12	4	756.4	9.8	S.S.E.	7	mb.	
	Valladolid	753.8	+1.0	6.0	S.W.	1	mb.		5	12	5	755.7	11.0	W	8	mb.	
	Salamanca	752.6	+0.6	5.8	N.W.	1	mb.		8	12	3	755.6	9.9	S.W.	5	mb.	
Región Central IV	Ávila	753.1		5.2	S.W.	1	mb.		1	9	4	760.5	7.6	S.W.	4	mb.	
	Segovia	753.1	+1.0	5.1	S	0	mb.		7	12	4	756.2	10.0	S	5	mb.	
	Madrid	754.0	+0.9	7.0	S.W.	2	mb.		5.3	12.5	6.9	757.6	11.7	S.W.	3	c. mb.	
	Toledo	754.5	+1.7	7.6	N.S.W.	2	Lluvia		11	15	6	757.8	12.4	S.W.	4	mb.	
	Guadalajara	753.4	+0.5	8.0	W	4	Lluvia		5	12	6	756.7	11.6	S.W.	3	mb.	
Cuenca	755.3	+1.2	6.1	S.E.	3	c. d.		2	11	2	757.6	9.8	S.E.	2	mb.		
Extrem. Mancha V	Cáceres	753.7		8.4	S.S.W.	1	mb.		16	13	7	756.6	10.6	S.W.	3	Lluvia	
	Badajoz	753.1	-0.2	10.2	S.S.W.	1	mb.		7	16	9	759.0	15.2	S.W.	3	mb.	
	Ciudad Real	755.6	-1.3	9.4	S.W.	4	Lluvia		5	13	4	759.9	12.2	N.S.W.	5	mb.	
Alto Ebro VI	Logroño	752.6		9.5	S.S.E.	0	mb.		1	20	6	755.2	14.7	S.W.	3	mb.	
	Pamplona	753.4	-0.2	9.4	S.W.	0	mb.		1	15	8	754.6	14.0	S.E.	4	mb.	
	Huesca	755.1	-1.2	9.2	S.S.E.	3	mb.		18.7	9.0		757.7	13.0	S.E.	1	mb.	
	Zaragoza	755.7	0.0	11.0	S.E.	1	mb.		16	2		757.0	15.5	S	1	mb.	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	756.6	-0.2	12.8	S	3	c. d.		18	6		760.2	15.0	S.S.W.	4	c. d.	
	Barcelona	755.8	+1.0	14.2	S.W.	4	so	M da	15	8		759.7	15.0	S.E.	2	so	
	Tarragona	756.0		12.8	S.W.	0	c. d.	M da	16	9		759.0	15.2	S.W.	1	c. d.	
Tortosa	755.2	-0.2	12.1	S.E.	0	c. mb.		18	7		758.3	15.2	S.S.E.	2	c. d.		
Levante VIII	Teruel	756.1		7.8	S	5	mb.		17	6		760.0	10.5	S.W.	5	mb.	
	Castellón	753.7	-0.2	14.6	S	1	mb.		16	11		754.9	14.4	S.E.	2	c. d.	
	Valencia	756.5	0.0	15.6	S.S.W.	1	c. d.		20	11		758.0	16.8	S.E.	2	c. d.	
Región Guadalq. X del SE IX	Albacete	755.7	-0.9	11.9	W	5	c. mb.		17	7		758.4	12.1	W	5	c. mb.	
	Alicante	757.2	0.0	12.0	N	0	c. d.	cal	19	8		758.9	15.4	S.E.	2	so	
	Murcia	757.1	+0.5	12.6	N.E.	0	so		20	7		758.5	18.2	S.W.	3	so	
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Sevilla	754.7		14.2	S.W.	7	Lluvia		19	18	15	760.4	17.0	S.W.	6	c. mb.	
	Córdoba	755.4	-0.3	2	S.W.	1	mb.		2	15	7	760.1	17.0	S.W.	5	mb.	
	Jaén	755.2		14.4	S	6	mb.		15	9		759.2	14.6	N.S.W.	1	c. d.	
	Granada	758.7	-0.8	11.8	S.W.	6	mb.		14	5		760.7	12.4	S.W.	2	mb.	
Costa del Sur XI	Huelva	753.6		12.5	S.W.	1	Lluvia		18	17	8	759.8	16.3	S.W.	5	c. mb.	
	San Fernando	756.8	-1.1	14.1	S	4	Lluvia	M da	17	13		761.5	15.3	S.W.	3	c. mb.	
	Tarifa	752.5	-1.0	14.6	S.W.	5	c. mb.	M da	16	14		761.3	16.2	S	6	cal	
	Málaga	759.3	+0.8	15.4	S.W.	5	mb.	R ^{ta}	19	15		761.5	17.6	N.S.W.	6	c. mb.	
	Almería	758.1		14.8	S.W.	3	c. mb.	L ^{ta}	15	14		760.4	15.5	S.W.	7	c. d.	
Canales Baleares XII	Palma	758.4	-1.2	14.8	S.W.	3	mb.	M da	18	11		759.4	17.4	S.W.	5	mb.	
	Mahón	758.3	+0.2	15.2	S.W.	6	c. d.		18	11		758.7	15.0	S.W.	3	mb.	
Canales Baleares XII	Sta Cruz de Ten.	759.6	-0.2	17.4	S.E.	0	mb.	R ^{ta}	19	13		760.2	18.3	N.W.	0	mb.	
	Laguna	763.5	0.0	15.0	W	3	so		17	7		764.6	15.3	N.W.	4	c. d.	
Africa	Tetuan																
	Melilla	761.4		18.4	N.W.	6	so	cal	22	12		768.0	19.8	N.W.	1	mb.	
	Larache																

— Noticias —