

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 14

DEL

de Enero

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.ª 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 ^{xa}				Max.ª	Min.ª			Dirección	F ^{xa}			
Escandinavia	Bodo	771.6	-0.5	-2.6	E	4	So	Li.ª			771.5	-1.6	E	4	So		
	Cristiansund	768.5	-0.3	-5.2	cal	0	So	Ri.ª			769.6	-2.8	E. S. E.	1	So		
	Shudesnoes	764.7	-0.2	0.3	E. S. E.	0	c. nub.º				768.5	0.7	E. S. E.	6	c. nub.º		
Europa Oriental y Central	Riga	772.5	+0.8	-4.5	E. N. E.	0	cub.º				769.8	-4.7	E. N. E.	0	cub.º		
	Moscu	767.0	+1.0	-10.4	N. N. E.	1	cub.º				765.2	-9.7	N.	0	cub.º		
	Nicolaiew	765.5		-11.7	?	4	c. nub.º				758.5	-6.9	N. E.	5	nieve		
	Feldkirch	765.4	-0.2	-4.1	cal	0	c. d.º				762.7	-2.5	cal	0	nub.º		
	Czernowitz	767.4	+0.6	-9.0	N. E.	1	cub.º				764.6	-8.5	N.	2	cub.º		
	Cracovia	768.7	+0.6	-8.1	N. N. E.	2	cub.º				767.1	-6.9	N. N. E.	2	cub.º		
	Pola	763.2	0.0	3.2	E	1	cub.º				761.4	3.9	E. N. E.	1	c. nub.º		
	Viena	767.9	+0.2	-7.1	N. N. W.	1	cub.º				766.2	-6.3	N. N. W.	2	c. nub.º		
	Berlin	768.6	+0.5	-2.6	E	5	c. nub.º				767.2	-3.1	E	2	cub.º		
Berna	762.6	-2.9	-2.9	E. S. E.	0	cub.º				763.5	-0.4	S. E.	0	c. nub.º			
Islas Británicas	Stornoway	753.9	-1.0	1.7	S	3	c. nub.º	an. da			757.4	3.3	S. E.	5	c. nub.º		
	Shields	757.2	-0.5	-3.9	S. E.	1	niebla	an. gra	8.1	2.2	4.4	757.4	1.1	E. S. E.	2	nieve	
	Valentia	749.8	-2.0	1.1	S. S. E.	3	c. nub.º	an. da	7.8	6.7	0.0	754.4	2.8	S. W.	1	nub.º	
Francia	Gris Nez	756.6	0.0	2.8	S. E.	4	c. nub.º	Ri.ª	1	5	2	758.1	2.8	S. S. E.	2	cub.º	
	St. Mathieu	754.8	-1.5	4.8	N. E.	2	c. d.º	an. gra		1.0	5	757.1	7.8	N. W.	3	nub.º	
	Isla de Aix	750.7		6.2	S. E.	5	luzia	an. da	6	1.5	5	759.0	7.0	S	3	c. nub.º	
	Biarritz	752.8		10.8	S	4	c. d.º	an. gra		1.2	9	760.0	10.6	S. E.	3	cub.º	
	Paris	758.1	-0.6	2.0	cal	0	cub.º				4.8	0.1	759.3	4.0	S	2	nieve
	Clermont	757.4	-0.7	2.2	S. S. E.	2	cub.º				9.2	0.0	761.1	4.2	S. W.	2	luzia
	Perpiñán	756.2	-1.4	6.8	S. W.	3	c. d.º				12.9	1.0	762.5	6.3	S. E.	1	So
	Cabo Sicié	759.7		7.0	S. E.	2	c. nub.º	an. da			1.2	5	760.2	7.1	N. W.	3	c. d.º
Nika	762.6	-0.1	4.3	cal	0	nub.º	Ri.ª			1.2	2	760.1	8.6	cal	0	So	
Italia	Liorna	762.8	+0.8	8.6	E. N. E.	3	nub.º				762.5	11.0	W	4	So		
	Roma	763.4	0.0	4.0	N	2	nub.º				763.1	6.8	N	0	c. d.º		
	Cagliari	765.6		7.0	N. W.	3	So				763.5	12.1	N. W.	3	So		
	Palermo	765.3	0.0	9.6	S. W.	4	c. nub.º				765.6	7.6	S. W.	3	So		
Portugal	Porto	761.9		11.9	E. S. E.	0	cal	an. gra			12	6		8.3		4	c. nub.º
	Lisboa	762.7	+2.0	12.8	cal	0	nub.º	Li.ª	7	17	12	762.9	14.0	W	2	cub.º	
	Lagos	765.1	-0.9	15.1	h. luv	3	nubla	Ri.ª	1	17	13	767.9	14.5	S	2	So	
	Horta	764.6	-0.3	14.8	N. W.	4	cub.º				766.4	17.4	S. E.	4	c. nub.º		
	Angra	765.1	-0.5	14.7	W	4	cub.º	an. da			1.6	11	766.4	14.2	N. N. E.	4	So
	Funchal	766.6	+0.1	13.1	N. W.	3	So	an. da			17	7	767.6	13.8	N. W.	3	So
Marruecos y Argelia	Tánger	763.3		10.6	S	3	cub.º	an. da			1.5	5	766.5	14.2	W	1	c. d.º
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel																
	Cap de Garde																
Túnex	766.3		6.0	N. W.	1	c. d.º											

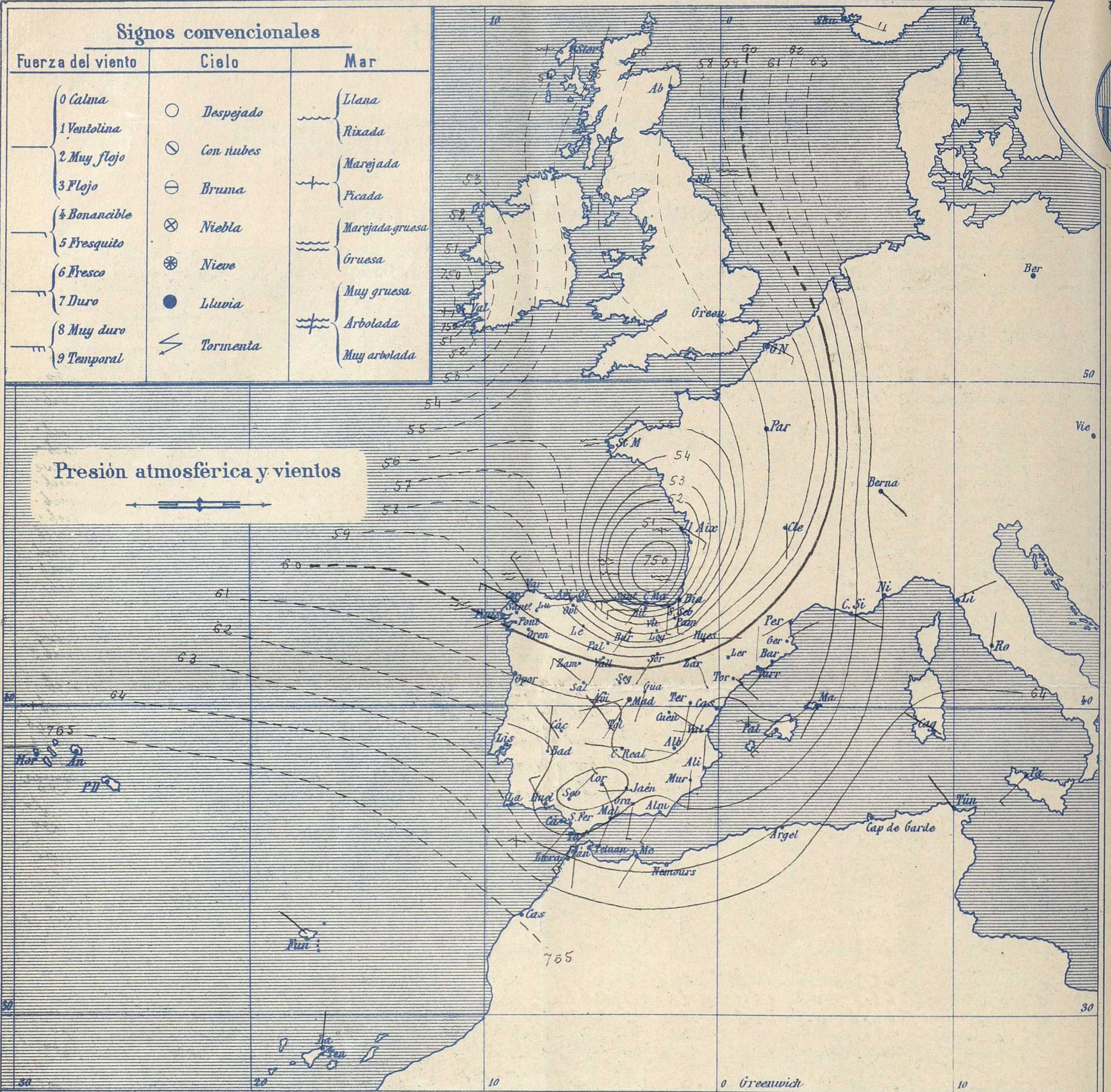
Radiogramas De la torre Eiffel } O Horta (Azores) Presión 765^{mm}. viento W S W. flojo; mar lina.
 Saint Pierre et Miquelon (América) Presión 2-2 viento N W. fuerte.

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.



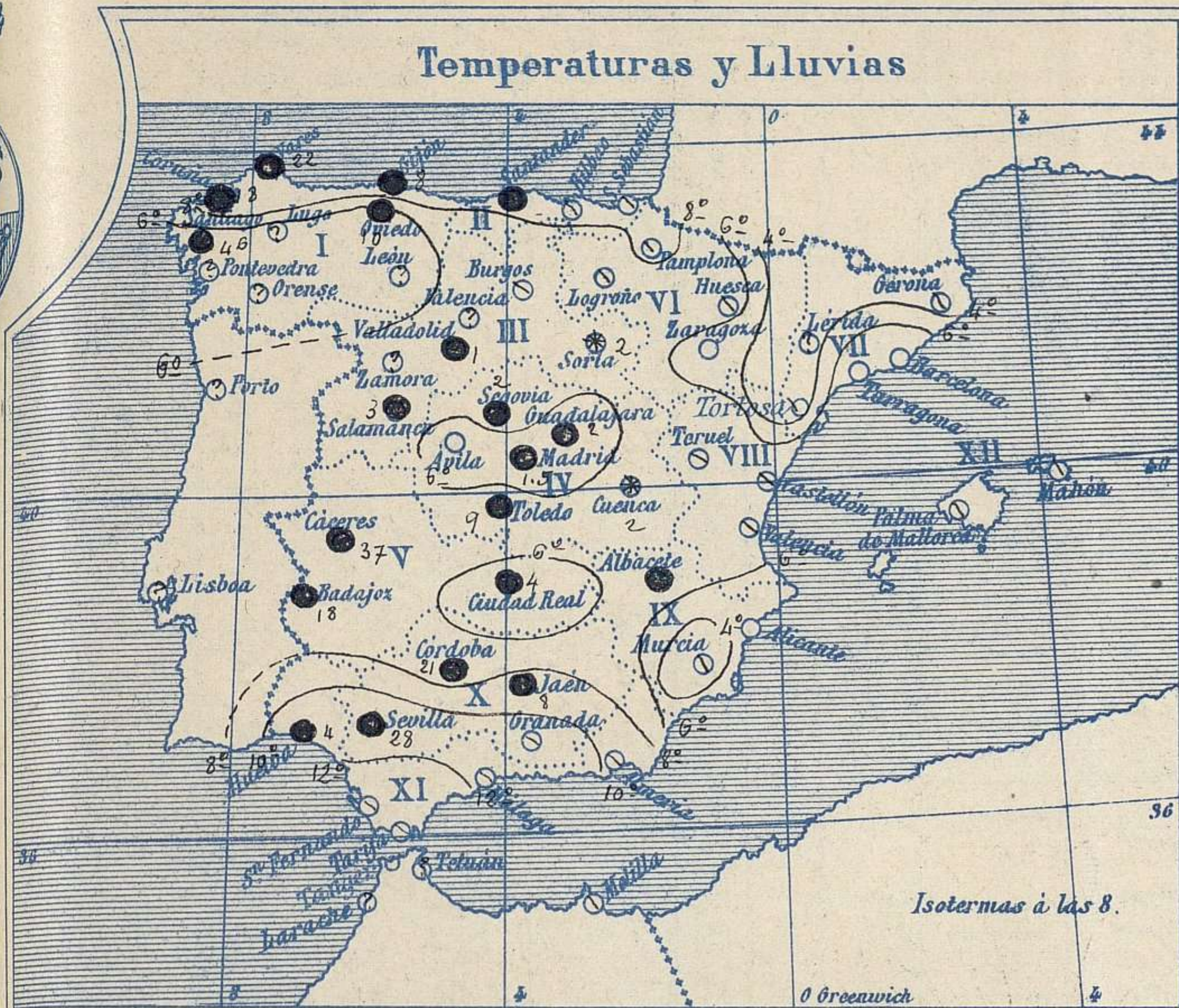
Estado general

El centro de perturbación secundaria que ayer se hallaba poco definido al Occidente de Portugal, ha caminado rápidamente hacia el Golfo de Gascuña, apareciendo hoy perfectamente determinado y habiendo producido a su paso lluvias bastante copiosas en Galicia y mar gruesa con vientos fuertes de la región del Oeste en el Cantábrico; también a la Meseta Central llegó el efecto del paso de esta pequeña borrasca, produciendo lluvias con vientos flojos de la región del Sur. Hoy aun quedan algunos centros borrascosos sobre Andalucía, Murcia y Mar Balear. La temperatura de las últimas 24 horas, ha sido en general menos baja que en los días pasados: la máxima de ayer fue de 18 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Albacete.

Las mayores presiones residen al N.E. de Europa.

El Director general: Galarza

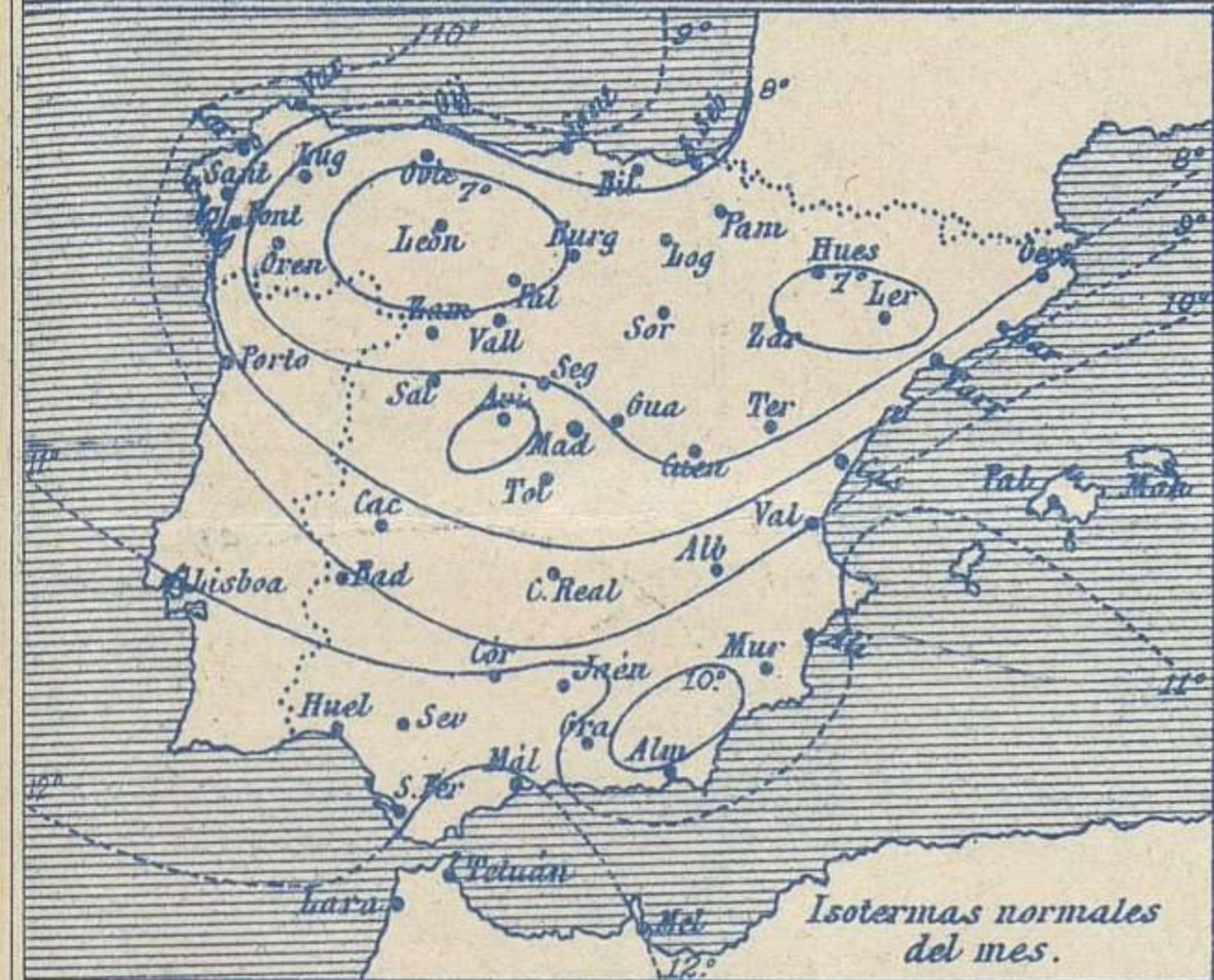
El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos duros del 4º cuadrante, lluvias y mar
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo de cielo nublado. Descenso de la temperatura.
- V }
- VI } Vientos flojos ó moderados de dirección variable y tiempo algo lluvioso ó nublado.
- VII }
- VIII } Vientos flojos ó moderados de dirección variable y tiempo algo lluvioso. Marejada.
- IX }
- X } Vientos moderados á fuertes de la región del Oeste y tendencia al buen tiempo. Marejada
- XI }
- XII } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso. Marejada



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

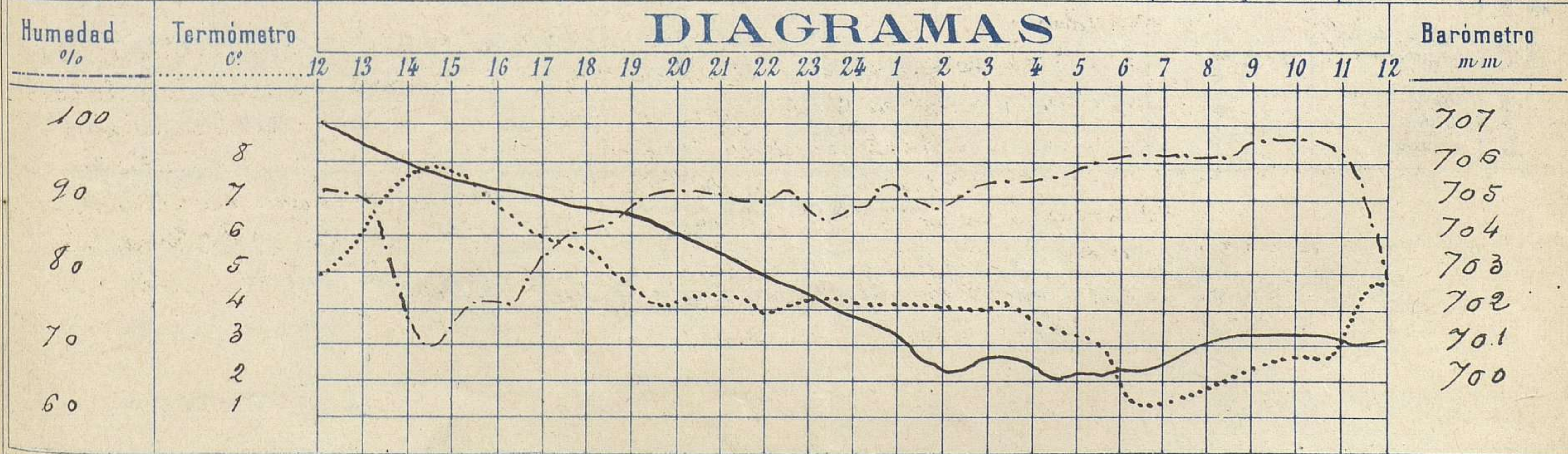
Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h. 45 m.
Una borrasca de poca profundidad atraviesa el golfo de Gascuña. Hay mar gruesa en el Cantábrico y el Atlántico, en el Mediterráneo marejada. Es probable que los vientos soplen con mucha fuerza del 4º cuadrante en el Cantábrico y que empeore el estado del mar en esta región. Poniente duro en el Estrecho

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 13 y 12^h del día 14.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro Cº	Humedad o/o	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F ^{ra} ó 9				Horas	Alturas m
12	706.99	5.0	71	W.S.W	2	"	Cub ^{to}	Temp ^a máx ^a á la sombra 7º 2'		
16	705.31	6.8	76	S.W	3	0.1	Casi cub ^{to}	Td mínima á la id 1º 3'		
20	704.14	4.1	71	S.S.W	3	"	Cub ^{to}	Horas de Sol despejado en		
24	701.92	4.2	89	S	5	0.2	Td	el día de ayer 1 ^h 45 minutos		
4	700.50	3.7	73	S.W	2	0.0	Td (Nieve)			
8	701.24	1.8	77	S.W	2	0.6	Cub ^{to}			
12	701.38	4.9	79	W	2	"	Casi cub ^{to}			

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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	757.1	+2.0	10.0	W.N.W.	6	nub.º	mm. Gsa	1.8	12	7	758.0	10.0	S.S.E.	3	luz.
	Vares	757.5	+3.0	8.8	N.W.	6	nub.º	mm. da	2.2	9	4	756.0	7.0	S.W.	4	id.
	Avilés	767.2			N.W.	6	Oscuridad	mm. Gsa				767.5		S.W.	4	nub.º
	Gijón	758.3	+4.0	8.8	W.	5	luz.	Gsa	8	10	4	757.4	10.4	E	1	nub.º
	Oniedo	757.0		4.2	W.	2	id.		1.0	10	4	757.2	9.8	S.E.	1	luz.
	Finisterre	759.4	+1.1	8.2	cal.	0	nub.º	mm. Gsa	1.3	12	9	758.7	10.6	S.W.	5	nubla
	Santiago	755.0	+1.3	3.8	W.S.W.	2	nub.º		4.6	9	3	764.2	7.6	S.W.	3	luz.
	Pontevedra	759.8	+0.8	4.2	N	2	cal.		14	12	4	755.2	9.6	SW	6	luz.
	Lugo	759.4	+2.2	5.5	S.E.	0	nub.º		11	11	2	755.5	9.6	1	4	nub.º
	Orense	766.9		2.0	W	6	cal.		9	5	-2	760.4	4.0	1	2	nub.º
Región Cantábrica II	Santander	749.8	+2.0	8.3	W	6	luz.	mm. da	1.3	7	7	755.5	11.1	S	5	nub.º
	Punta Galea	750.0	+1.0	10.6	S.W.	4	nub.º	mm. da	1.3	8	7	757.6	11.9	S.S.W.	6	nub.º
	Bilbao	752.4	+1.0	11.0	W	5	nub.º		1.3	10	7	760.1	12.2	S.E.	3	nub.º
	Cabo Machichaco	752.9	+0.5	9.5	S	6	nub.º	Gsa	14	9	9	758.5	11.0	S	4	id.
Región Duero III	Zamora	758.3	+1.0	4.6	SW	3	cal.		9	2	762.5	7.8	SW	3	nub.º	
	Palencia	758.2	+1.0	2.4	W	4	nub.º		1	7	2	761.7	4.7	1	1	luz.
	Burgos	755.6	+0.1	2.1	S.W.	3	nub.º		5	1	761.4	5.0	W.S.W.	3	nub.º	
	Soria	758.9		0.8	S.W.	2.7	nieve		2	5	1	762.6	3.4	S.S.W.	4	nub.º
	Valladolid	759.2	+0.6		S.W.				1	8	2	762.5	6.8	S.W.	3	nub.º
Salamanca	759.9	+1.0	2.8	N.W.	4	nub.º		3	8	1	761.7	6.0	S.W.	2	nub.º	
Región Central IV	Ávila	760.5		-0.4	SW	1	id.		Inapble	7	1	763.9	6.4	S.E.	1	id.
	Segovia	759.9	+0.1	1.0	E	0	nub.º		2	8	0	762.0	4.2	W	0	nub.º
	Madrid	761.0	+1.0	1.8	S.W.	2	nub.º		1.5	7.8	1.2	764.2	6.8	S.W.	3	nub.º
	Toledo	760.4	-0.9	3.4	N.W.	1	nub.º		2	10	2	764.3	8.8	S.W.	4	nub.º
	Guadalajara	760.2	+0.4	1.4	S.W.	1	nub.º		2	7	1	764.8	6.5	S.W.	2	nub.º
Cuenca	760.0	-0.8	1.6	S.E.	1	nieve		2	7	-1	764.2	5.2	S.E.	1	nub.º	
Extrem. Mancha V	Cáceres	760.9		4.8	N.W.	1	nubla		3.7	10	3	763.6	9.6	S.S.W.	4	nub.º
	Badajoz	761.6	+1.0	6.2	N	1	nub.º		1.8	12	5	764.0	11.6	S	1	nub.º
	Ciudad Real	759.8	+1.0	2.2	W	2	nub.º		11	9	1	766.1	8.3	W	3	id.
Alto Ebro VI	Logroño	755.1		4.3	N.N.W.	1	nub.º		14	2	761.5	8.6	E	1	nub.º	
	Pamplona	755.6	-2.2	6.4	S.E.	5	nub.º		1.0	5	762.8	8.6	S.E.	1	nub.º	
	Huesca	758.8	-1.5	3.5	E	3	nub.º		12.0	3.5	763.8	7.4	W.S.W.	0	id.	
	Zaragoza	758.7	-1.8	3.7	S.E.	1	id.		1.2	1	762.0	11.2	W	1	id.	
Cataluña VII	Lérida	762.2	-1.5	2.8	N.E.	0	nub.º		1.3	1	765.7	11.6	S	0	id.	
	Gerona	760.0	-3.2	9.5	S.W.	0	id.	Risq ^a	1.3	6	763.0	12.3	S.W.	1	id.	
	Barcelona	759.4		7.2	N	1	id.	Risq ^a	14	6	763.4	12.6	N.W.	2	id.	
	Tortosa	759.4	-0.8	1.6	S.E.	1	nub.º		1.5	0	763.4	12.2	S.E.	1	id.	
Levante VIII	Teruel	760.8		3.0	S	3	nub.º		11	0	765.1	6.0	S	3	nub.º	
	Castellón	763.8	-0.7	6.5	S	0	nub.º		1.5	6	762.8	12.9	S.W.	1	id.	
	Valencia	760.0	-0.3	7.4	W	0	nub.º		14	5	763.8	12.8	W	2	id.	
Región del SE IX	Albacete	761.4	-0.9	2.6	W	3	luz.	Inapble	8	-1	765.7	7.2	W	2	nub.º	
	Alicante	760.4	-0.9	5.4	N	0	id.	cal	1.6	4	763.9	15.6	N.W.	2	id.	
	Murcia	760.4	-0.6	2.2	S	0	nub.º		1.8	1	764.4	15.0	S.W.	3	id.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	760.2		10.0	N.E.	4	luz.		2.8	14	8	765.7	14.0	S.W.	2	nub.º
	Córdoba	760.8	0.0	5.2	S.E.	1	id.		2.1	14	1	766.0	13.0	S.E.	1	nub.º
	Jaén	761.4		5.2	W	1	id.		8	10	4	766.1	9.4	N.E.	0	id.
	Granada	762.2	-1.8	6.8	S	6	nub.º		1.0	0	765.9	9.0	S.W.	1	id.	
Costa del Sur XI	Huelva	760.8		10.6	N.W.	4	nub.º		4	13	4	765.3	14.3	S	3	nub.º
	San Fernando	761.6	-0.4	14.1	S.W.	5	nub.º	mm. da	1.5	6	766.3	11.5	cal.	0	id.	
	Tarifa	762.1	0.0	12.2	S.W.	7	nub.º	mm. da	1.3	10	765.2	12.7	N.W.	3	id.	
	Málaga	762.7	+1.0	11.6	S.W.	3	nub.º	mm. da	1.7	8	765.8	16.0	N.N.W.	2	id.	
	Almería	761.4		9.8	S.W.	4	nub.º	mm. da	1.5	20	765.1	12.6	S.W.	2	nub.º	
Cana-Baleares XII	Palma	761.2	-1.4	13.2	S.W.	6	nub.º	mm. da	1.2	6	763.6	14.0	S.W.	3	id.	
	Mahón	761.2	-0.2	12.0	S.W.	2	nub.º		14	9	763.5	14.0	S.W.	2	id.	
Cana-rias XIII	Sa Cruz de Ten ^e	764.8	0.0	14.6	N	0	nub.º	cal.	1.7	14	763.4	16.0	N.N.W.	0	nub.º	
	Laguna	768.8	+1.1	9.9	N	3	nub.º	cal.	1	15	8	767.1	11.2	N.N.E.	4	id.
Africa	Tetuan															
	Melilla	761.8		13.0	S.W.	1	nub.º	cal.	2.3	5	764.0	10.0	N.W.	1	nub.º	

— Noticias —

Gijón - Hoy á las 3 fuerte temporal. (Sr. Vidal Ayuso).