

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm.º 97

DEL

de Abril

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a las 7 <sup>h</sup>										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. <sup>as</sup>		Barom. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	a 0° gal nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>			
Escandinavia	Bodo	759.7	-0.4	0.6	S.E.	2	sub.º	dl. <sup>a</sup>	4	1	761.3	1.0	cal.	0	c.d.º		
	Gristiansund	763.8	0.0	3.6	N.	1	c. sub.º	m. lla	1	5	763.9	3.4	N.W.	1	c. sub.º		
	Skudesnoes	762.1	+0.8	4.4	E.N.E.	2	dl. <sup>a</sup>	dl. <sup>a</sup>	10	2	758.9	5.0	N.	4	dl. <sup>a</sup>		
Europa Oriental y Central	Riga	748.5	-0.2	4.4	N.N.E.	1	c.d.º				750.9	7.0	N.E.	0	sub.º		
	Moscou	756.8	-0.8	4.3	S.E.	1	sub.º				759.4	3.9	N.	0	dl. <sup>a</sup>		
	Nicolaiew	758.0		6.4	S.	3	c. sub.º				759.5	8.2	S.	1	dl. <sup>a</sup>		
	Feldkirch	751.3	-0.4	6.3	cal.	0	sub.º				750.2	8.6	S.W.	1	dl. <sup>a</sup>		
	Czernovitz	750.5	0.0	8.6	cal.	0	sub.º				751.4	13.2	cal.	0	sub.º		
	Cracovia	746.4	-0.4	8.6	S.	1	sub.º	Inapable	15	7		11.4		1	dl. <sup>a</sup>		
	Pola	750.1	-0.5	10.3	N.N.W.	1	dl. <sup>a</sup>				13	9	753.1	11.3	S.W.	1	c.d.º
	Viena	747.0	-0.1	7.5	N.	4	lluvia				13	7	749.0	9.4	N.S.W.	2	sub.º
	Berlin	748.4	+0.8	6.1	N.	5	sub.º	Inapable	16	6	748.5	11.7	N.E.	1	sub.º		
	Berna	752.0		4.7	S.W.	0	sub.º				16	6	753.9	7.5	S.W.	0	c. sub.º
Islas Británicas	Stornoway	763.4	+0.2	5.6	N.E.	2	sub.º	Ris. <sup>a</sup>	8.2	2.8	767.8	6.1	N.E.	5	sub.º		
	Shields	762.5	0.0	5.6	N.E.	4	sub.º	m. lla	0.2	7.8	762.5	5.6	N.N.E.	4	sub.º		
	Valentia	763.0	+0.2	5.6	N.E.	1	sub.º	m. lla	13.9	2.2	761.7	12.8	N.N.E.	3	c.d.º		
Francia	Gris Nex	753.6	-0.3	4.2	N.	6	c. sub.º	m. lla	3	8	755.1	6.6	N.E.	7	sub.º		
	St. Mathieu	758.1	+0.6	6.0	N.E.	4	sub.º	Ris. <sup>a</sup>	10	5	756.0	8.6	N.N.E.	5	sub.º		
	Isla de Aix	752.3	+1.3	7.7	N.N.E.	3	sub.º	Ris. <sup>a</sup>	12	6	751.5	9.5	N.N.W.	4	lluvia		
	Biarritz	753.1	+0.9	10.5	N.N.W.	5	c. sub.º	m. lla	37	10	753.7	10.0	N.S.W.	6	dl. <sup>a</sup>		
	Paris	753.1	-0.1	6.0	N.N.W.	3	sub.º		4	15.1	5.3	752.3	10.5	cal.	2	c.d.º	
	Clermont	751.9	-0.2	5.3	N.N.W.	1	sub.º				11.6	3.6	751.3	8.6	S.W.	3	sub.º
	Perpiñán	752.5	-0.4	7.8	cal.	0	sub.º				15.5	5.1	754.3	8.4	N.N.W.	2	lluvia
	Cabo Sicié	750.7	+0.8	9.2	W.	1	c.d.º	m. lla	14	7	754.3	9.0	S.W.	2	c. sub.º		
	Niza	751.1	-0.5	9.0	cal.	0	dl. <sup>a</sup>	Ris. <sup>a</sup>	9	12	4	754.5	7.5	cal.	0	sub.º	
Italia	Liorna	752.5	-1.1	9.8	S.E.	2	lluvia		25		754.6	13.2	N.	4	sub.º		
	Roma	752.6	-1.0	7.8	E.	2	sub.º		4		751.1	11.9	S.	1	sub.º		
	Cagliari	753.3		13.5	N.W.	3	sub.º				756.1	16.0	W.	4	sub.º		
	Palermo																
Portugal	Porto	761.7	+0.4	11.0	W.	2	sub.º	Ris. <sup>a</sup>	14	9	762.2	11.3	N.N.W.	2	sub.º		
	Lisboa	761.2	+0.2	11.0	N.W.	3	sub.º	m. lla	15	10	763.0	11.9	W.	4	sub.º		
	Lagos	762.2	+0.2	15.8	N.W.	1	c. sub.º	Inapable	17	10	763.3	11.0	N.	2	sub.º		
	Horta	756.7	0.0	9.8	N.W.	4	lluvia	m. lla	3	15	8	757.9	9.8	N.W.	1	cal.	
	Angra	755.6	+0.3	8.8	N.	6	lluvia	m. lla	5	12	10	756.9	10.6	N.W.	3	lluvia	
	Punta Delgada	755.1	-0.1	8.9	N.W.	3	cal.	m. lla	3	16	11	756.8	11.2	N.	3	sub.º	
	Funchal	761.0	-0.4	14.8	N.S.W.	3	lluvia	m. lla	10	17	9	764.3	15.0	N.S.W.	3	dl. <sup>a</sup>	
Marruecos y Argelia	Tánger	763.0		10.4	S.	2	sub.º	Ris. <sup>a</sup>	21	16	8	762.9	15.0	S.W.	2	sub.º	
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	757.9		11.9	S.W.	2	dl. <sup>a</sup>										
Cap de Garde																	
Túnex	757.8		10.0	S.	1	c.d.º											

Radiogramas de la torre Eiffel. { Reykjavik (Islandia) a 8<sup>h</sup> de hoy; Presión 769<sup>mm</sup>; viento S.E. moderado.  
 Saint Pierre et Miquelon (America) a 20<sup>h</sup> de ayer; Presión 762<sup>mm</sup>; viento E duro

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

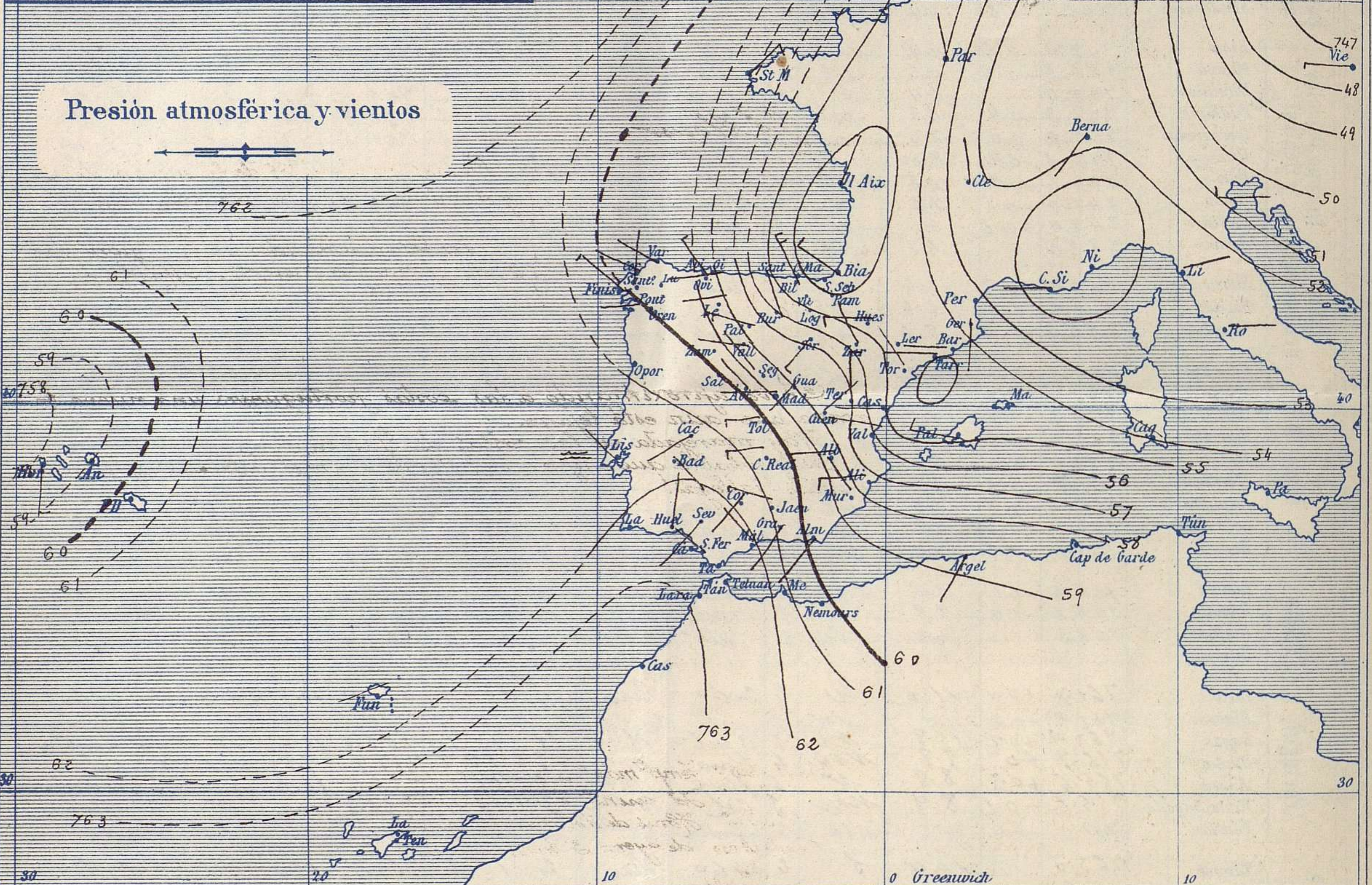
Dirección: Adresse: Address:  
 Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro  
 Madrid. (ESPAÑA)

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

Apartado nº 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		



**Estado general**

Aunque el centro borrascoso principal se encuentra ya lejos de nuestra Península, hacia el centro de Europa, se van formando a su alrededor, pequeños núcleos de perturbación secundaria, que influye directamente para que el tiempo sea en general lluvioso; sin embargo, las lluvias son copiosas solo sobre Galicia.

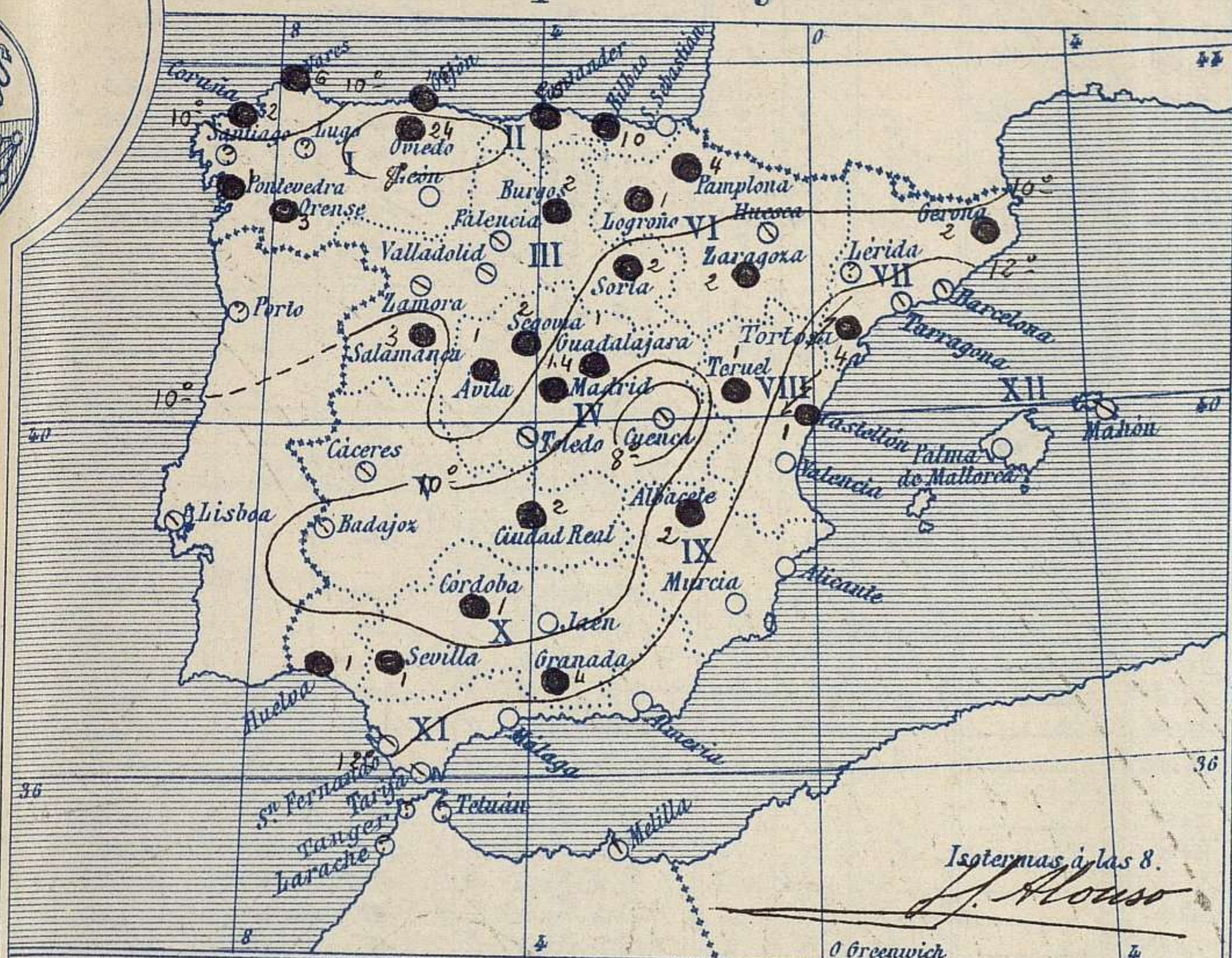
El tiempo continúa presentando pocas probabilidades de mejorar de un modo franco, pues se aproxima a las costas portuguesas una nueva borrasca que aun no está bien definida. Los vientos soplan de la región del Oeste moderados. La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Valencia, Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Avila y Segovia

*Sauco*

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

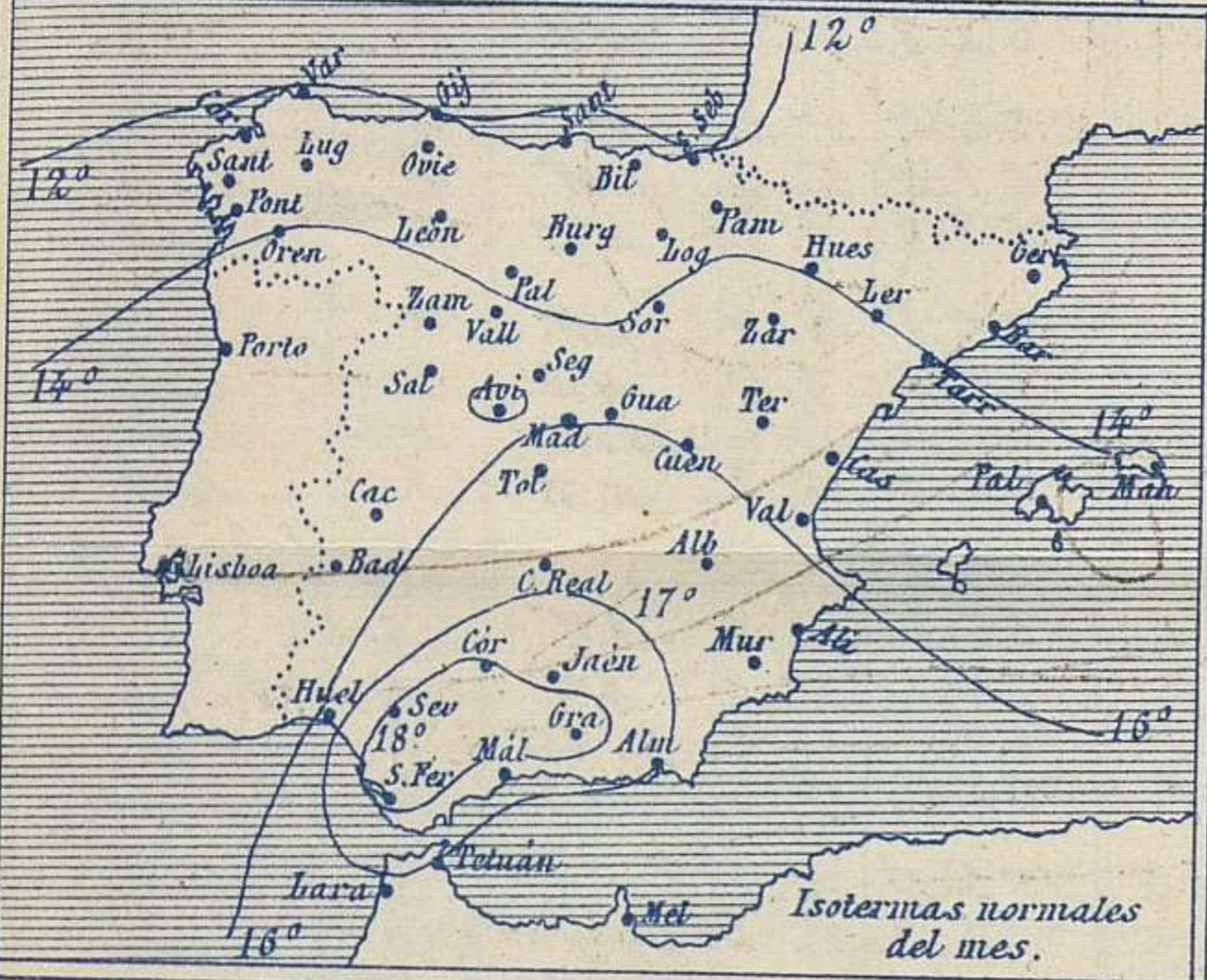
Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos a moderados de direccion variable y tiempo algo lluvioso. Marejada.
- II } Vientos moderados a fuertes de la region del Oeste y tiempo lluvioso. Marejada.
- III } Vientos flojos o moderados de la region del Oeste y tiempo de cielo nublado. poca estabilidad.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo incierto. Madrid.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la region del Sur y tendencia a empeorar. Marejada.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la region del Oeste 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 12 h. 35 m

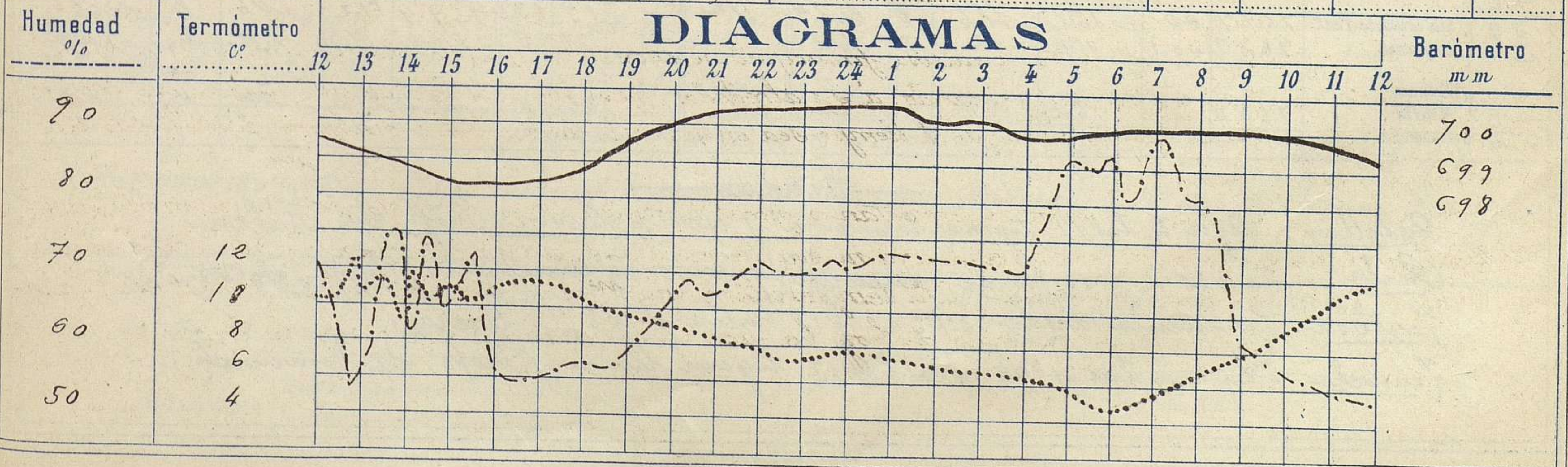
Se va aproximando a las costas portuguesas una nueva borrasca que aun está lejána.  
Hay marejada en las costas de Galicia.  
Es probable que empeore el tiempo en el estrecho de Gibraltar y costas gallegas.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 6 y 12<sup>h</sup> del dia 7

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 <sup>va</sup> 0 a 9				Horas	Alturas m
12	699.49	10.2	71	W.N.W	1	0.1	Casi Cub <sup>to</sup>	Temp <sup>o</sup> máx <sup>o</sup> a la sombra 12.º6		
16	698.20	11.0	55	N.W	2	1.3	Id	Id mín <sup>o</sup> a la id 4.º7		
20	700.10	8.3	66	N	2	"	Cub <sup>to</sup>	Horas de Sol despejado en el dia		
24	700.64	7.5	71	W.N.W	2	"	Nublado	de ayer = 3 horas 45 min <sup>ts</sup>		
4	699.70	6.1	71	N.W	1	"	Id			
8	700.10	9.4	81	W.N.W	2	"	Casi cub <sup>to</sup>			
12	699.25	11.8	61	N.W	4	"	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. <sup>as</sup>		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 <sup>ua</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	759.2	0.0	11.6	W.N.W.	3	ub.	on da	2	13	9	758.7	11.6	W.N.W.	1	ub.	
	Vares	759.2	+0.4	10.0	W.N.W.	2	ub.	on da	6	12	2	758.2	10.0	W.N.W.	4	ub.	
	Avilés	758.5			N.W.	5	lluvia					757.5		W	4	ub.	
	Oijón	758.3	+0.8	8.3	W.S.W.	3	ub.	on da	16	12	8	757.5	10.2	W	5	ub.	
	Oviedo	758.3	<del>+0.8</del>	6.2	W	1	ub.		24	10	6	757.3	8.4	W	1	lluvia	
	Finisterre	760.1	+0.2	11.5	N.W.	4	ub.	on da	5	14	12	759.2	13.5	N	2	ub.	
	Santiago	760.1	+0.3	7.9	N.W.	0	lluvia		2	14	7	758.7	10.7	N.W.	2	ub.	
	Pontevedra	760.4	+0.8	9.5	N	1	c. ub.		1	14	8	759.6	15.4	S.W.	4	c. d.	
	Lugo																
	Orense	759.7	+1.0	8.8	W	1	lluvia		5	15	7	753.4	12.6	W.N.W.	1	ub.	
León	756.9		5.4	W	2	S.			10	2	756.1	7.2	N	2	ub.		
Región Cantábrica II	Santander	752.3	+0.3	8.2	W	6	lluvia	on da	26	11	8	752.4	10.2	W	6	lluvia	
	Punta Galea	753.6	+0.3	9.1	N.W.	6	ub.	on da	17	11	8	753.3	11.2	W	6	ub.	
	Bilbao	755.3	+0.6	9.0	N.W.	1	lluvia		10	14	8	755.3	10.6	N.W.	2	ub.	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	754.6	+0.2	11.5	N.W.	5	ub.	on da	28	13	8	755.1	10.6	W	1	lluvia		
Región del Duero III	Zamora	758.9	+1.0	5.4	S	2	ub.			13	4	757.6	10.8	N.W.	3	ub.	
	Palencia	758.1	0.0	5.8	W.N.W.	6	ub.		11	4	755.9	10.4	N	6	ub.		
	Burgos	756.1	0.0	4.0	N.N.W.	1	ub.		9	3	753.6	8.8	N.N.W.	0	ub.		
	Soria	756.1		4.6	S.W.	4	ub.		9	3	755.1	6.8	S.W.	3	ub.		
	Valladolid	758.6	0.0	5.2	W.N.W.	3	ub.		13	4	757.1	10.0	N.W.	2	ub.		
	Salamanca	756.0	+0.5	5.6	N.W.	4	ub.		3	15	3	757.1	10.0	N.W.	3	ub.	
Región Central IV	Ávila	760.1		8.2	N.W.	7	ub.		7	1	757.2	7.9	W	5	ub.		
	Segovia	760.8	+0.2	3.1	N.W.	1	ub.		11	1	756.6	8.5	N.W.	4	ub.		
	Madrid	758.7	+0.3	6.4	W.N.W.	2	c. ub.		14	12.6	4.7	755.7	11.0	N.W.	2	c. ub.	
	Toledo	759.7	+0.2	7.2	W	5	ub.		14	6	756.8	12.8	W	5	c. ub.		
	Guadalajara	757.2	+0.2	6.8	S.W.	1	c. ub.		12	5	755.2	11.2	W	3	ub.		
	Cuéncara	758.7	+0.4	8.0	N.E.	4	ub.		10	2	756.8	7.9	N.W.	3	ub.		
Extrem. Mancha V	Cáceres	760.8		8.2	S.W.	1	ub.		15	6	758.8	14.0	W	4	c. ub.		
	Badajoz	761.5	+0.6	8.6	S.E.	1	ub.		15	4	761.0	12.0	N.W.	2	ub.		
	Ciudad Real	759.2	+0.5	6.0	W	4	ub.		2	12	4	759.0	9.9	N.W.	4	ub.	
Alto Ebro VI	Logroño	754.8		7.7	W	5	lluvia		14	5	755.1	9.3	S.W.	2	ub.		
	Pamplona	754.7	0.0	6.8	N.W.	2	ub.		19	5	754.4	8.6	N.W.	3	ub.		
	Huesca	754.2	-1.0	7.4	W	6	ub.		16.0	5.2	754.6	9.2	W.N.W.	5	ub.		
	Zaragoza	755.4	0.0	8.8	N.W.	1	ub.		12	15	7	754.6	12.8	N.W.	1	ub.	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	754.5	-1.0	10.0	S	2	c. ub.		18	6	755.5	16.8	S.W.	0	ub.		
	Barcelona	753.7	+0.2	12.0	W	3	c. ub.	on da	12	7	752.1	15.0	S.W.	5	c. ub.		
	Tarragona	754.3		11.3	W.S.W.	2	ub.	Ris.?	17	9	754.7	12.4	W.S.W.	3	ub.		
Tortosa	754.4	+0.1	12.5	N.W.	2	ub.		14	17	8	755.2	12.6	N.W.	2	lluvia		
Levante VIII	Teruel	757.5		6.4	N	5	ub.		15	3	756.0	10.4	N.W.	5	ub.		
	Castellón	752.3	-0.1	15.8	W	1	c. d.		18	19	3	759.9	15.8	N.N.W.	0	c. ub.	
	Valencia	755.8	0.0	12.4	W.N.W.	6	c. d.		20	11	754.7		W	4	c. d.		
Región del SE IX	Albacete	758.6	0.0	7.2	W	4	ub.		18	4	757.8	8.1	W	5	ub.		
	Alicante	756.9	-0.1	14.6	W	6	ub.	Ris.?	20	11	755.2	16.2	S	7	ub.		
	Murcia	753.1	0.0	15.0	N.W.	1	ub.		20	9	756.1	19.5	W	3	ub.		
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	762.1		11.0	S.W.	3	ub.		18	7	760.7	14.8	S.W.	4	c. ub.		
	Córdoba	761.6	0.0	7.8	S.W.	1	ub.		16	6	759.3	14.6	W	2	c. ub.		
	Jaén	761.2		7.2	W.N.W.	0	c. d.		12	6	760.0	9.8	S	3	c. ub.		
	Granada	761.5	0.0	6.6	S.W.	1	ub.		14	11	5	761.1	6.8	W	2	lluvia	
Costa del Sur XI	Huelva	762.1		10.5	N	1	c. d.		15	7	761.2	15.0	S.W.	6	c. ub.		
	San Fernando	762.1	+0.2	11.2	cal	0	c. ub.	on da	16	10	762.8	14.3	W	4	ub.		
	Tarifa	761.8	-0.2	13.0	N.W.	1	c. ub.	on da	14	10	761.4	13.2	W	5	ub.		
	Málaga	762.5	+0.2	12.0	N.W.	3	c. d.	on da	17	11	760.8	17.6	N.N.W.	5	ub.		
Almería	759.2		15.2	S.W.	1	ub.	Ris.?	16	12	757.1	15.0	S.W.	4	c. ub.			
Canarias XII	Palma	755.3	-0.2	13.2	W	4	S.	on da	17	10	755.6	16.4	S.W.	5	ub.		
	Mahón	753.9	-0.2	16.2	?	3	ub.		17	9	754.2	7	S.W.	2	c. ub.		
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten.	759.7	0.0	16.1	S.E.	0	ub.	on da	19	13	759.4	17.2	S.W.	0	ub.		
	Laguna	763.5	+0.1	11.1	S	2	ub.		17	5	764.4	14.5	N.W.	2	c. ub.		
Africa	Tetuan																
	Melilla	763.0		16.0	N.W.	1	ub.	cal	22	14	763.4	21.0	N.W.	4	c. d.		
	Tarache																

### Noticias

Castellón - Ayer á las 14<sup>h</sup> ligera tormenta y escasa lluvia (Profe. Sr. Fabra)

Ávila - De 6'35 á 6'45 tarde, descargó fuerte granizada (Profe. Sr. Muñoz)

Tortosa - Tormenta desde 13'14 á 14'10 hacia el S.E. (P. Rivera)

Teruel - Ayer á las 11'45 y á las 17 ligera lluvia (Profe. Sr. Domenech)