

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm. 312

DEL

14 de Noviembre

### 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 <sup>va</sup>				Max <sup>a</sup>	Min <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>			
Escandinavia	Bodo	740.1	-1.4	3.4	E	2	D <sup>o</sup>	Virada	14	2	743.8	3.4	E	2	c. d <sup>o</sup>		
	Cristiansund	736.8	-1.3	7.6	calma	0	c. cub <sup>o</sup>	M. de	9	7	741.9	7.4	calma	0	c. d <sup>o</sup>		
	Shudesnoes	737.1	-1.1	9.3	E	2	cub <sup>o</sup>	M. de	19	10	741.2	9.0	calma	0	cub <sup>o</sup>		
Europa Oriental y Central	Riga	744.6	-0.8	2.2	ESE	0	nb <sup>la</sup>	-	3	-	749.3	3.0	ESE	2	lluvia		
	Moscou	737.3	-2.5	-0.3	ESE	2	cub <sup>o</sup>	-	2	-	763.0	-0.7	ESE	2	cub <sup>o</sup>		
	Nicolaiev	754.8	-	2	E	2	c. d <sup>o</sup>	-	-	-	757.7	12.9	E	4	cub <sup>o</sup>		
	Feldkirch	754.3	+0.5	5.0	calma	0	cub <sup>o</sup>	-	16	11	752.0	5.9	calma	0	cub <sup>o</sup>		
	Cernovitz	750.5	-6.9	9.4	SW	1	D <sup>o</sup>	-	12	10	754.1	12.4	SW	1	cub <sup>o</sup>		
	Gracovia	749.0	+3.0	8.1	W. SW	3	lluvia	-	6	12	750.4	9.4	calma	0	lluvia		
	Pola	753.5	+0.7	16.0	SW	1	c. cub <sup>o</sup>	-	5	18	751.1	15.8	SW	3	cub <sup>o</sup>		
	Viena	752.2	+1.7	7.5	E	1	cub <sup>o</sup>	-	13	11	748.9	8.8	calma	0	lluvia		
	Berlin	745.4	-0.3	4.3	E	0	cub <sup>o</sup>	-	12	12	746.5	9.0	E	1	c. cub <sup>o</sup>		
Berna	757.9	-	3.5	SW	2	nb <sup>o</sup>	-	12	11	754.0	4.2	SW	4	lluvia			
Islas Británicas	Stornoway	-	+0.2	6.1	SW	2	nb <sup>o</sup>	M. de	3.3	10.6	6.1	744.0	6.7	W. NW	2	c. cub <sup>o</sup>	
	Shields	739.1	-1.5	7.2	SW	3	lluvia	Virada	2.0	10.6	6.1	743.2	9.4	W	3	cub <sup>o</sup>	
	Valentia	750.0	+1.0	10.6	W. NW	2	c. cub <sup>o</sup>	M. gra.	4.5	14.7	6.7	752.6	10.6	W. SW	3	cub <sup>o</sup>	
Francia	Gris Nex	742.1	-0.4	10.4	W	6	lluvia	M. gra.	5	12	8	743.9	9.4	W	8	lluvia	
	St. Mathieu	752.6	-1.4	13.0	W	5	lluvia	M. de	3	13	11	753.1	11.0	NW	5	c. cub <sup>o</sup>	
	Isla de Aix	757.4	-1.3	11.7	SW	4	cub <sup>o</sup>	Virada	5	14	10	752.0	11.2	NW	4	lluvia	
	Biarritz	760.1	+0.8	12.0	SW	3	cub <sup>o</sup>	M. gra.	14	14	12	760.0	14.4	W. SW	5	cub <sup>o</sup>	
	Paris	753.7	+0.3	8.0	SW	3	cub <sup>o</sup>	-	11	5	6.4	749.5	2.1	SW	3	D <sup>o</sup>	
	Clermont	759.0	+1.0	4.5	E	2	c. d <sup>o</sup>	-	3	14.0	2.6	753.2	3.5	W	5	lluvia	
	Perpiñán	758.6	+0.1	10.5	NW	4	D <sup>o</sup>	-	7	14.3	9.0	756.7	12.1	NW	2	cub <sup>o</sup>	
	Cabo Sicié	753.8	+0.6	7.8	W. NW	4	c. d <sup>o</sup>	M. gra.	21	16	10	754.7	12.0	W	6	nb <sup>o</sup>	
	Niza	753.4	0.0	7.5	NE	2	D <sup>o</sup>	Virada	3	15	7	751.4	11.0	NW	5	c. d <sup>o</sup>	
Italia	Liorna	752.5	0.0	14.8	W	7	lluvia	-	3.2	-	-	758.8	15.8	SW	6	cub <sup>o</sup>	
	Roma	755.6	-0.6	13.2	SE	1	c. cub <sup>o</sup>	-	-	-	-	757.4	16.1	SW	4	c. d <sup>o</sup>	
	Cagliari	757.8	-	13.8	NW	4	c. cub <sup>o</sup>	-	-	-	-	758.5	19.3	W	5	nb <sup>o</sup>	
	Palermo	759.2	-0.3	15.6	SW	3	cub <sup>o</sup>	-	-	-	-	761.3	20.6	SW	5	nb <sup>la</sup>	
Portugal	Porto	-	+1.1	14.9	W	3	nb <sup>o</sup>	M. gra.	16	13	767.4	13.5	W	3	cub <sup>o</sup>		
	Lisboa	762.0	+0.6	16.0	cal	0	c. cub <sup>o</sup>	M. de	18	10	764.8	11.0	cal	0	D <sup>o</sup>		
	Lagos	769.6	+0.6	16.0	cal	0	c. cub <sup>o</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Horta	760.0	-	13.8	calma	0	cub <sup>o</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Angra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Punta Delgada	773.0	0.0	13.9	NE	3	c. d <sup>o</sup>	lluvia	17	13	773.3	14.2	NE	3	c. cub <sup>o</sup>		
Funchal	767.2	+0.6	14.5	E	3	c. d <sup>o</sup>	M. de	20	14	767.3	17.6	E	3	c. d <sup>o</sup>			
Marruecos y Argelia	Tanger	762.8	-	14.0	NW	2	nb <sup>o</sup>	Virada	17	13	762.9	16.6	NW	1	D <sup>o</sup>		
	Casablanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Nemours	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Argel	762.7	-	16.6	W	2	nb <sup>o</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Cap de Garde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Túnex	759.4	-	17.0	NE	1	cub <sup>o</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-			

#### Radiogramas

#### 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

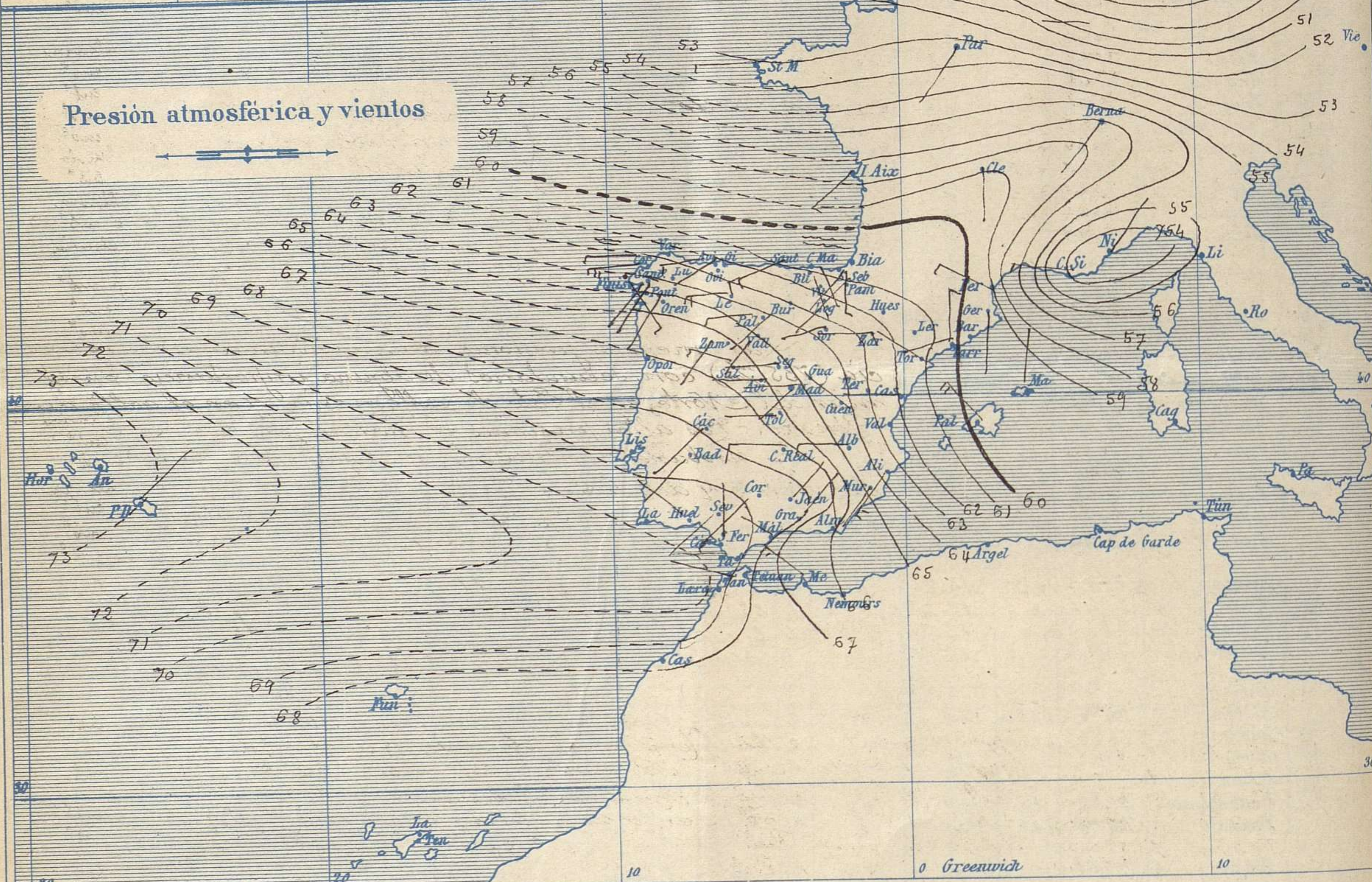
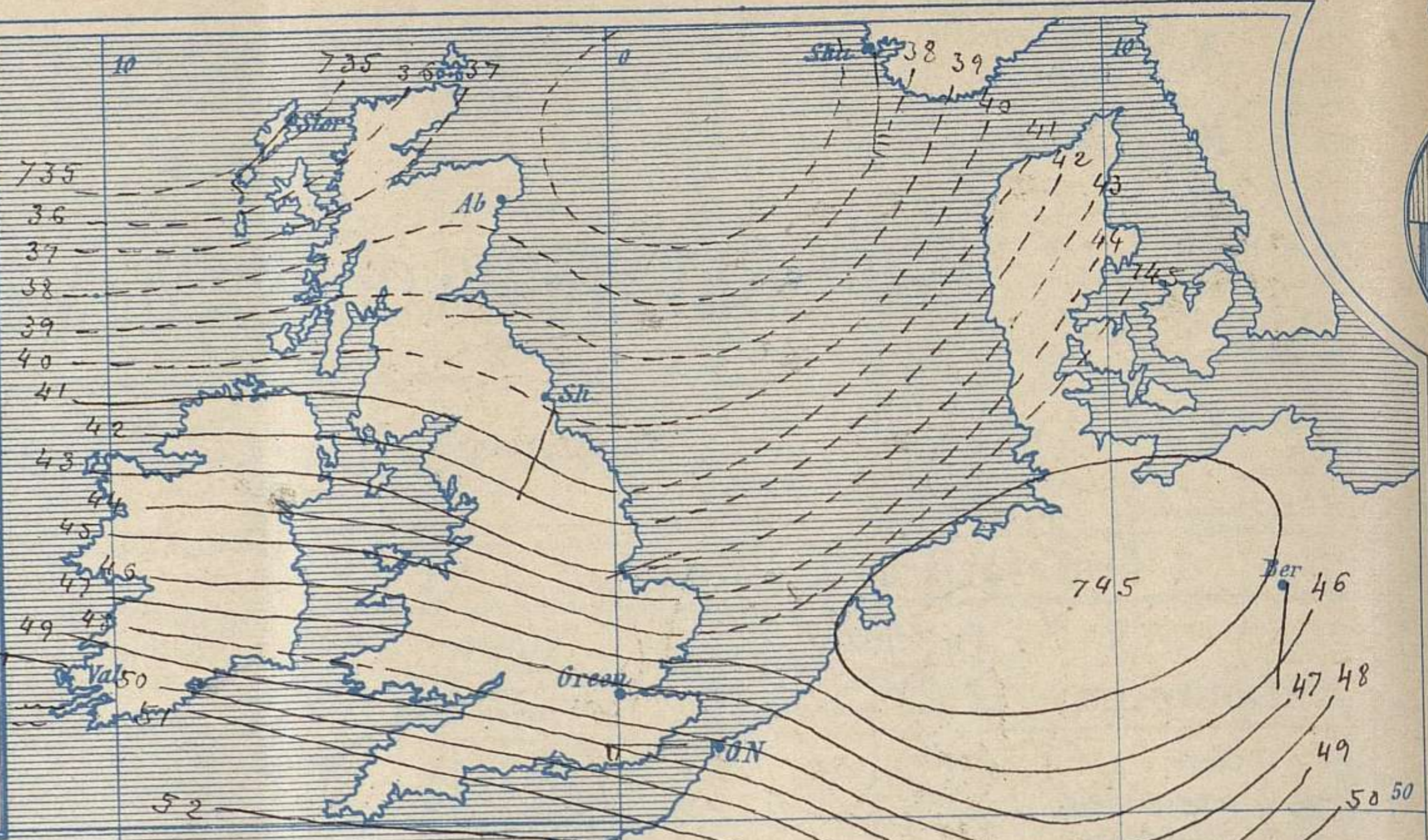
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285. Madrid. (ESPAÑA)



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Ilana
1 Ventolina	⊙ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruana	— 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		



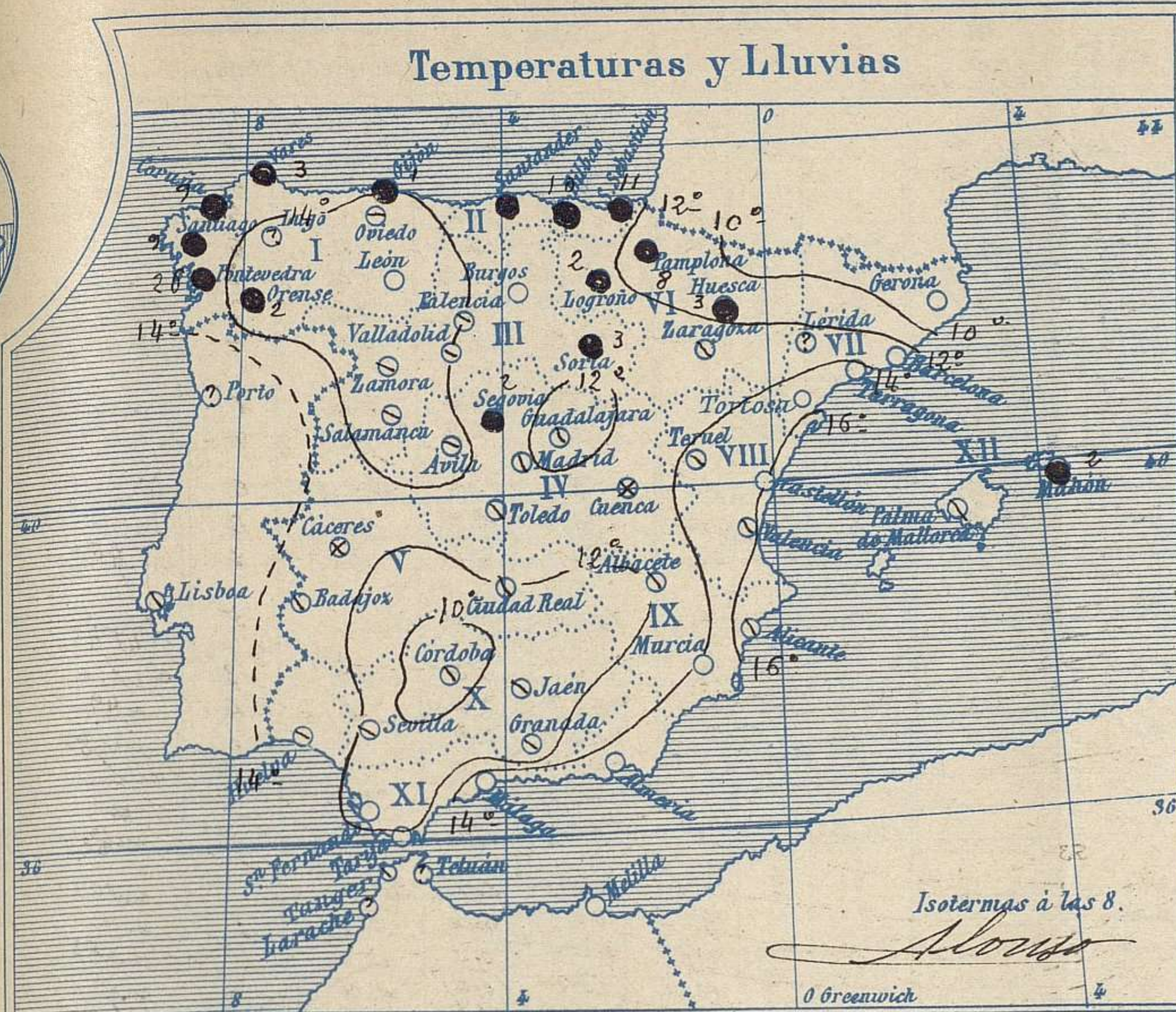
Estado general

Las menores presiones se encuentran al N. W. de Escocia (735 mm) y existen centros borrascosos en el mar del Norte y en el golfo de Génova. En las últimas 24 horas ha mejorado el tiempo en toda España, habiéndose registrado lluvia solo en Galicia y Cantabria y algunas zonas aisladas de Castilla la Vieja.

Los vientos soplan moderados de la región del Oeste, el mar está agitado en el Cantábrico y Baleares y la temperatura ha descendido algo. La máxima de ayer fue de 21 grados en Murcia y Mahón y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en León. Las altas presiones se hallan por las Azores

El Director general: ~~...~~ Martín Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



**Tempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos moderados a fuertes de la región del Norte y tiempo algo lluvioso. Marejada.

II }

III }

IV } Vientos flojos a moderados de dirección variable y tiempo incierto. Algunas lluvias.

V }

VI }

VII } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo incierto. Marejada.

VIII }

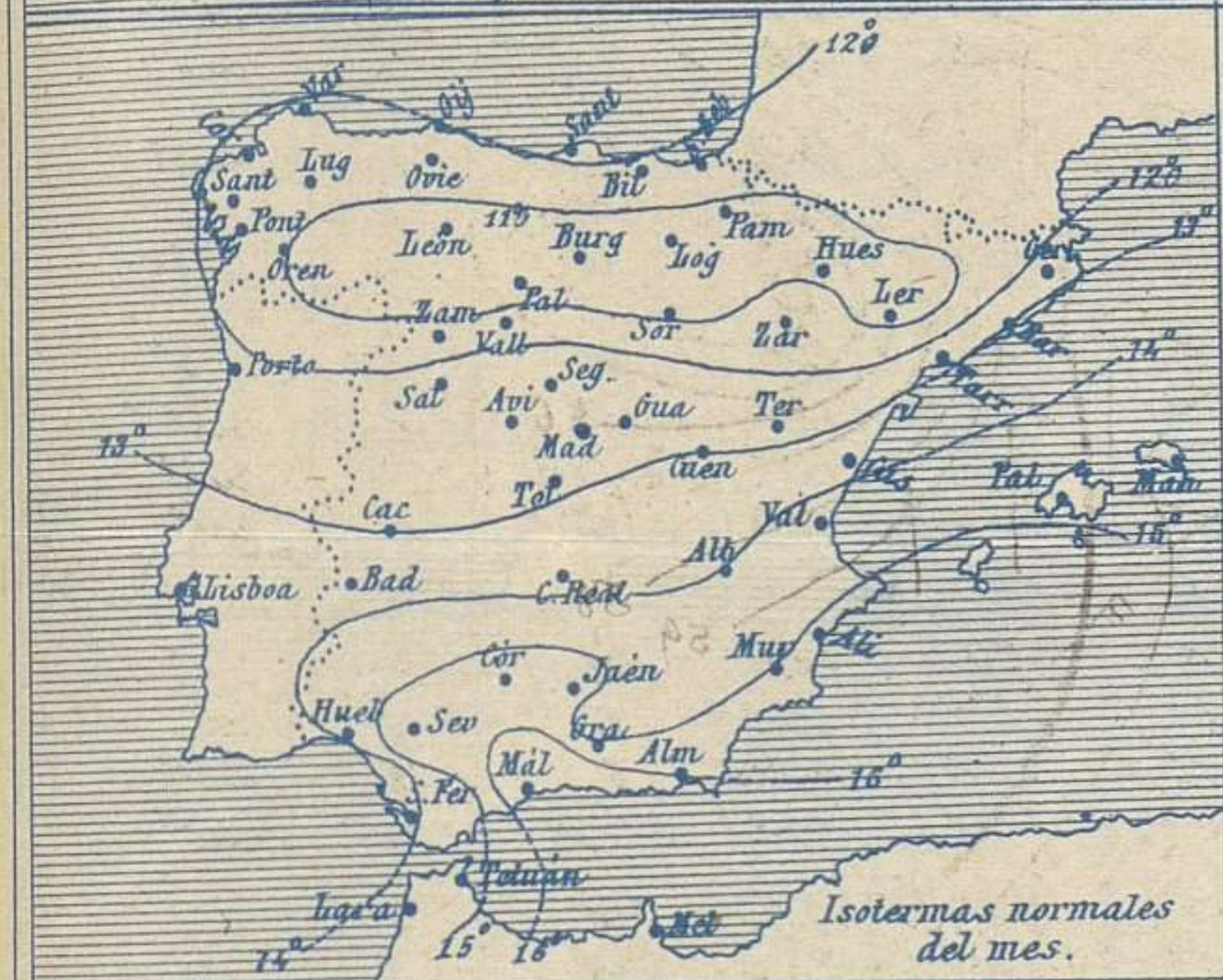
IX } Vientos flojos a moderados de dirección variable y buen tiempo de poca estabilidad.

X }

XI }

XII } Vientos moderados a fuertes de dirección variable y tiempo algo lluvioso. Marejada.

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



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 30 m

Las menores presiones se encuentran al NW de Escocia (735 mm) con secundarios de alguna importancia en el mar del Norte, en el Este de Alemania y en el golfo de Genova. Las altas presiones se hallan por las Azores. Es probable continúe la marejada en nuestras costas del Norte y del Este.

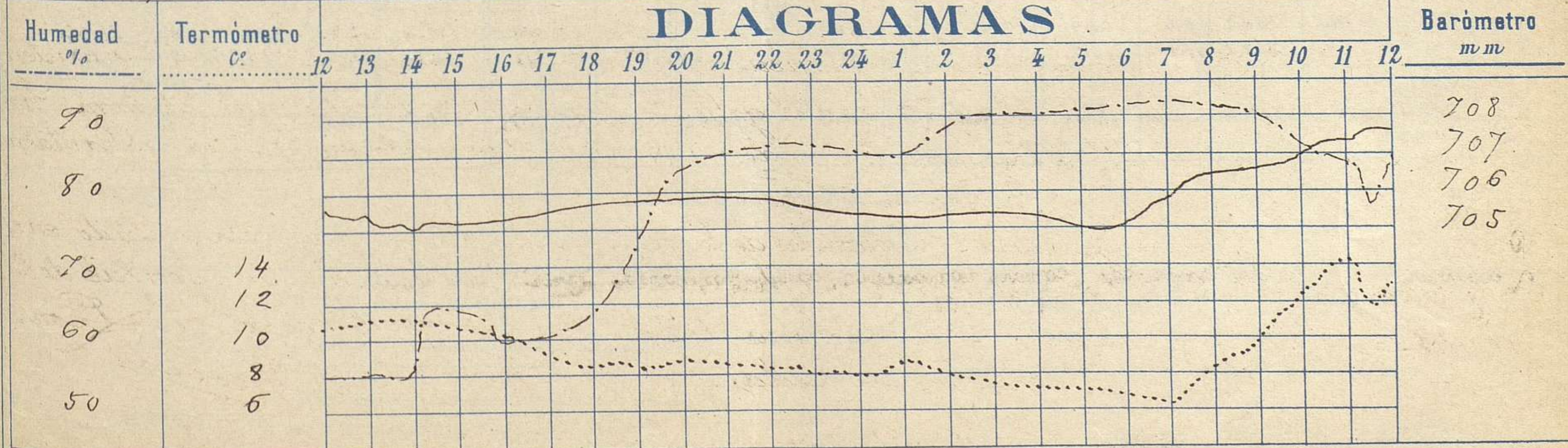
Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 13 y 12<sup>h</sup> del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas  
Hora 11 h 27 m

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9									
12	705.50	10.5	55	W	3	..	Nub.	Temp. max. a la sombra 18.3	50	SW	2	100	SW	3
16	705.34	10.0	60	NW	1	..	Cub.	Id. min. id. 6.6		(Nube)				
20	705.88	8.8	83	Cal	0	..	Nub.	Horas de sol despegado						
24	705.50	8.0	85	SW	1	..	Id.	en el día de ayer						
4	705.40	7.3	90	W.S.W	3	Inap.	Cub.	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>						
8	706.68	8.6	92	W	1	..	C.Cub.							
12	707.24	13.3	85	S.W	2	..	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. <sup>extr.</sup> <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> 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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	764.6	+1.0	13.0	W.S.W	6	nbla	Gr. <sup>a</sup>	9	15	12	762.5	13.6	W.S.W	3	cul <sup>o</sup>	
	Vares	762.6	+1.2	13.5	W	5	borta	M. <sup>a</sup> da	3	14	9	759.7	12.6	S.W	5	lluvia	
	Avilés	763.1			W	3	lluvia	M. <sup>a</sup> da				762.4		S.W	4	cul <sup>o</sup>	
	Gijón	762.6	+1.4	14.0	W.S.W	4	lluvia	M. <sup>a</sup> da	3	16	11	759.6	15.4	W.S.W	6	cul <sup>o</sup>	
	Oviedo	762.5		14.0	W	1	cul <sup>o</sup>		Imp	16	11	759.8	14.4	W	6	cul <sup>o</sup>	
	Finisterre	764.9	+1.6	13.6	S.S.E	4	nbla	M. <sup>a</sup> da	Imp	15	12	763.1	13.6	S.W	7	nbla	
	Santiago	765.4	+1.0	12.1	S.W	0	lluvia		9	12	11	762.9		S.W	2	lluvia	
	Pontevedra	762.5	+1.4	13.6	S.W	1	cul <sup>o</sup>		20	14	13	763.9	13.0	S.W	4	lluvia	
	Lugo																
	Orense	767.0	0.0	14.7	S.W	0	c. cul <sup>o</sup>		8	16	8	763.9	12.8	S.W	1	cul <sup>o</sup>	
León	761.6		9.9	W	6	c. cul <sup>o</sup>			10	2	759.7	7.9	W	4	cul <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	760.5	+0.2	13.3	W.S.W	6	lluvia	Gr. <sup>a</sup>		15	12	756.4	13.7	W.S.W	6	lluvia	
	Punta Galea	759.9	0.0	12.3	S.E	4	cul <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup> da	9	14	12	756.3	14.9	S.W	6	cul <sup>o</sup>	
	Bilbao	762.3	0.0	11.6	S.E	1	lluvia		18	15	11	759.7	15.4	W	1	c. cul <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	762.0	+0.5	12.5	S	5	lluvia	Gr. <sup>a</sup>	11	18	10	757.8	14.0	S	5	cul <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora	764.8	+1.0	11.2	S.W	2	c. cul <sup>o</sup>			12	7	764.7	10.0	S.W	3	c. cul <sup>o</sup>	
	Palencia	764.3	+1.0	9.8	W	5	c. cul <sup>o</sup>		Imp	8	4	762.8	7.9	W	4	cul <sup>o</sup>	
	Burgos	762.7	+0.5	8.0	S.W	0	cul <sup>o</sup>		Imp	8	6	760.8	7.2	W	1	cul <sup>o</sup>	
	Soria	763.3	+1.9	8.2	W.S.W	3	cul <sup>o</sup>		6	9	5	762.7	4.8	S.W	3	lluvia	
	Valladolid	762.1	+1.0	10.0	S.W	2	cul <sup>o</sup>		9	7		763.6	8.6	N.W	3	cul <sup>o</sup>	
Salamanca	766.8	+1.1	10.2	N.W	5	cul <sup>o</sup>		Imp	9	4	763.7	7.6	W	3	cul <sup>o</sup>		
Región Central IV	Ávila	765.0		8.6	W	2	c. cul <sup>o</sup>			9	5	764.5	5.4	W.N.W	3	cul <sup>o</sup>	
	Segovia	762.6	+0.6	8.0	W	2	nbla		2	10	5	764.5	6.0	S.W	3	cul <sup>o</sup>	
	Madrid	765.4	+1.3	8.6	W	1	c. cul <sup>o</sup>		Imp	11.2	6.6	763.6	10.0	N.W	1	cul <sup>o</sup>	
	Toledo	765.9	+0.7	9.8	W	4	cul <sup>o</sup>		Imp	12	6	763.6	10.2	N.W	4	cul <sup>o</sup>	
	Guadalajara	764.8	+1.8	7.8	S.W	2	cul <sup>o</sup>			13	7	762.4	10.4	N	2	cul <sup>o</sup>	
	Cuenca	765.4	+0.6	8.2	N.W	2	nbla			12	5	764.2	11.2	N.W	4	cul <sup>o</sup>	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	763.5		10.8	S.W	1	nbla		Imp	13	6	760.5	10.2	W	1	cul <sup>o</sup>	
	Badajoz	762.3	+0.5	12.0	S.W	1	cul <sup>o</sup>			14	8	767.2	13.8	N.W	2	cul <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	762.4	+1.2	8.8	W	5	cul <sup>o</sup>			13	6	764.9	9.3	W	4	cul <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	761.8		11.3	N.N.W	2	cul <sup>o</sup>		2	13	9	760.3	11.6	W	5	c. cul <sup>o</sup>	
	Pamplona	751.5	+0.1	3.2	S.W	0	cul <sup>o</sup>		8	14	6	756.0	13.0	S.W	3	cul <sup>o</sup>	
	Huesca	761.1	+1.0	9.0	W.N.W	6	cul <sup>o</sup>		3	14.1	6.9	760.2	10.0	W.N.W	5	cul <sup>o</sup>	
	Zaragoza	762.2	+0.5	11.4	W	1	cul <sup>o</sup>		Imp	14	10	758.7	13.0	W	1	cul <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	761.2	+1.0	9.0	S	0	cul <sup>o</sup>		Imp	18	6	758.4	16.6	W	1	cul <sup>o</sup>	
	Barcelona	759.8		12.9	W.S.W	3	cul <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup> da		19	11	757.9	16.1	W	4	cul <sup>o</sup>	
	Tarragona	760.2		14.2	N	4	c. cul <sup>o</sup>	Rizada		18	13	759.8	15.4	N	5	c. cul <sup>o</sup>	
Tortosa	761.0	+1.3	15.6	W	2	c. cul <sup>o</sup>			13	14	760.0	16.0	W.N.W	4	c. cul <sup>o</sup>		
Levante VIII	Teruel	762.3		9.3	N	5	cul <sup>o</sup>			13	5	762.2	9.3	W	3	cul <sup>o</sup>	
	Castellón	759.6	+0.6	16.2	W	2	c. cul <sup>o</sup>			19	12	769.2	20.4	N	2	cul <sup>o</sup>	
	Valencia	762.1	+1.5	15.2	W.S.W	2	c. cul <sup>o</sup>			18	12	760.7	16.8	W.S.W	3	c. cul <sup>o</sup>	
Región del Guadalquiv. X del SE IX	Albacete	766.4	+1.5	8.3	W	5	c. cul <sup>o</sup>			13	5	763.5	10.6	W	6	cul <sup>o</sup>	
	Alicante	762.9	+1.2	16.4	S.W	6	cul <sup>o</sup>	lluvia		20	14	761.2	18.4	N.W	3	cul <sup>o</sup>	
	Murcia	765.0		14.0	S.W	0	c. cul <sup>o</sup>			21	9	761.1	20.0	N.W	0	cul <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquiv. X del SE IX	Sevilla	769.1		12.0	S.W	1	cul <sup>o</sup>			19	9	765.6	17.2	N.W	4	cul <sup>o</sup>	
	Córdoba	762.9	+1.0	8.6	S.W	1	cul <sup>o</sup>			17	7	765.5	15.8	N.W	1	c. cul <sup>o</sup>	
	Jaén	769.1		10.2	N.E	5	cul <sup>o</sup>			14	8	764.7	13.6	N.W	0	cul <sup>o</sup>	
	Granada	769.4	+1.0	9.6	N.E	3	cul <sup>o</sup>			15	3	764.2	13.0	N	4	cul <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	769.5		12.5	N.W	0	cul <sup>o</sup>			17	8	766.1	15.7	N.W	3	cul <sup>o</sup>	
	San Fernando	769.5	+0.7	11.3	N	1	c. cul <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup> da		27	11	760.7	15.0	W.N.W	3	c. cul <sup>o</sup>	
	Tarifa	762.6	+1.1	14.5	W	2	cul <sup>o</sup>	lluvia		11	13	764.5	16.6	N.W	3	cul <sup>o</sup>	
	Málaga	767.1	+1.4	15.0	W.N.W	4	c. cul <sup>o</sup>	Rizada		20	14	764.9	18.6	W.N.W	3	c. cul <sup>o</sup>	
	Almería	765.6		15.0	N	0	cul <sup>o</sup>	calma		19	14	761.3	13.0	S.W	6	cul <sup>o</sup>	
Canarias XII	Palma	759.6	+0.2	16.4	N.W	7	cul <sup>o</sup>	M. goa		19	16	759.8	17.2	N.W	5	cul <sup>o</sup>	
	Mahón	759.5	+1.5	14.0	N	3	c. cul <sup>o</sup>		2	21	12	759.5	16.8	S.S.W	3	cul <sup>o</sup>	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	764.5	+0.24	20.9	N.N.E	0	c. cul <sup>o</sup>		13	23	14	763.6	18.7	N.N.E	0	lluvia	
	Laguna	762.1	+1.1	16.2	S.E	1	cul <sup>o</sup>		5.3	17	13	762.3	14.6	S.E	2	cul <sup>o</sup>	
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Larache	764.3		22.4	N.W	7	c. cul <sup>o</sup>	Ajrada		17	17	766.8	24.8	N.W	7	cul <sup>o</sup>	

## Noticias

Laguna. - 1 tarde tormenta, gran aguacero, granizo escaso. Probr. Jose Font.