

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

# BOLETÍN

1916

Núm.º 177

DEL

19 de Junio

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á 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.ªs		Barom.º 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.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª		
Escandinavia	Bodo	757.6	0.0	9	N.º	1	c. nub.	U.ª	9	5	753.3	8	N.º	1	c. nub.	
	Cristiansund	750.3	1.4	7	Cal.ª	0	U.ª	N.º	10	4	751.7	8	Cal.ª	0	U.ª	
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	764.9	1.0	17.2	NW	1	N.º	U.ª	21	13	763.1	16.4	NW	4	nub.	
	Lisboa	762.2	1.0	16	N.º	3	c. nub.	N.º	21	15	761.3	18	N.º	4	nub.	
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
	Funchal															
Marruecos y Argelia	Tánger	761.9		18.4	N	2	c. nub.		7	13	760.9	22.3	N	3	N.º	
	Oraú															
	Laghouat			22.4	Cal.ª	0	N.º		21	18	2	20.2	N	4	nub.	
	Argel	760.1	1.0	21.9	NW	2	N.º	N.º	22	17	757.3	21.0	NW	5	N.º	
	Cap de Garde	755.2		22.0	N	4	c. nub.	N.º	29	18	752.7	24.0	NW	2	nub.	
	Túnex															
Biskra																

### 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 :

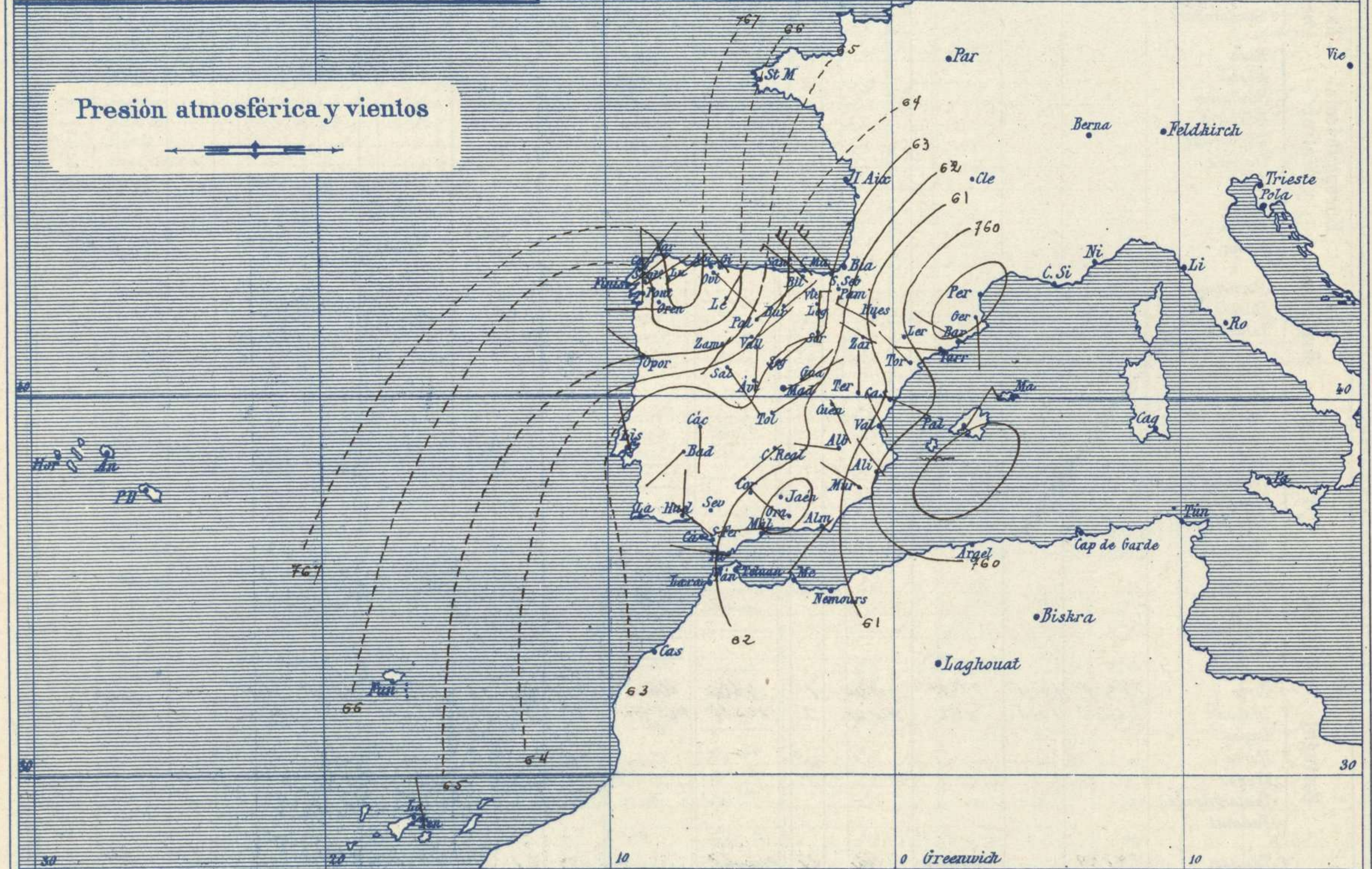
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
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		

Presión atmosférica y vientos



Estado general

Las presiones más bajas se hallan situadas sobre el Mediterráneo Occidental y en la península Ibérica aparecen muchos núcleos de perturbación atmosférica secundaria que son la causa de que se mantenga el tiempo inseguro y tormentoso por todas partes y de que las lluvias sean aisladas. Los vientos soplar generalmente flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene suave dada la estación en que nos hallamos: la máxima de ayer fue de 30 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en Palencia y Burgos. Las presiones altas deben de hallarse situadas al N.W. de Galicia, sobre el Atlántico.

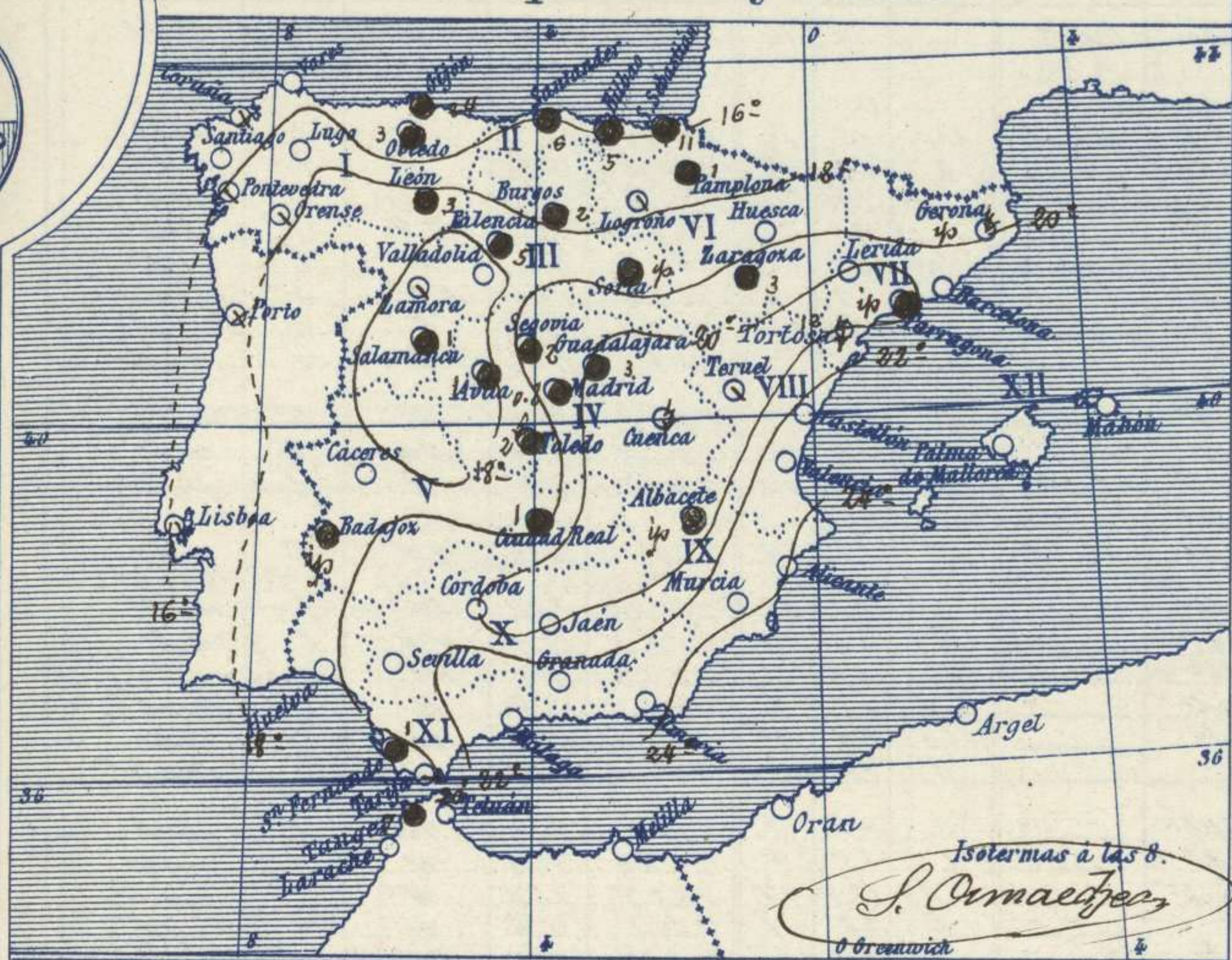
*Serna*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de la region del Norte y buen tiempo.
- II }
- III } Vientos flojos de la region del Norte y tendencia a mejorar.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de direccion variable y tiempo incierto.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos o moderados de la region del Este y buen tiempo.
- XI }
- XII } Tiempo inseguro.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 35 m

Poca variación del tiempo

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 18 y 12<sup>h</sup> del dia 19

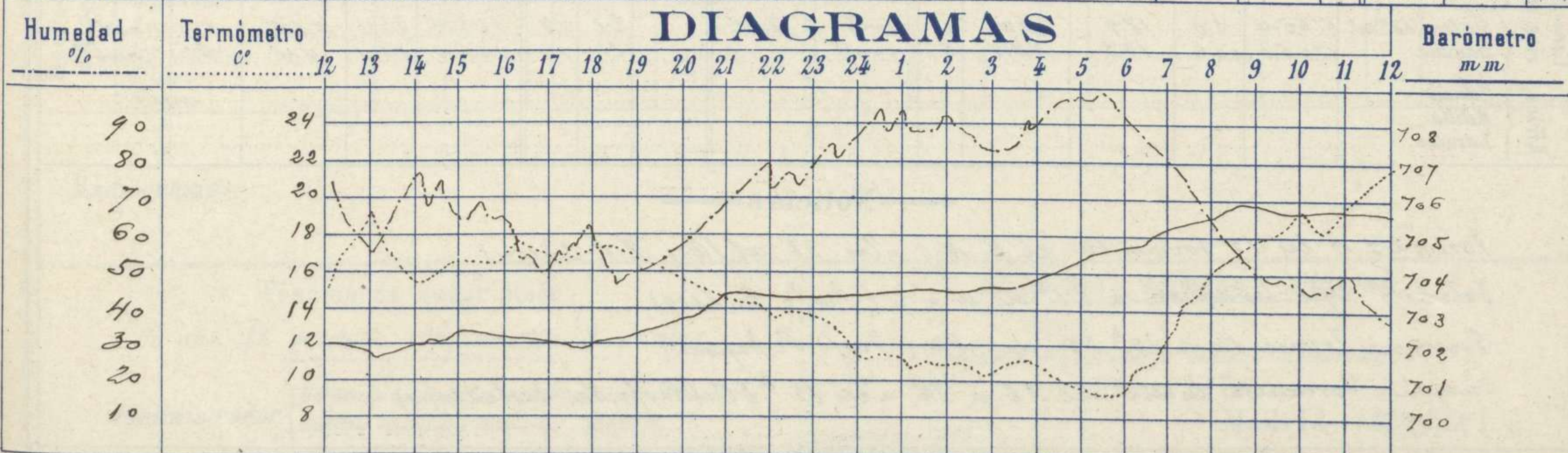
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	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>va</sup> 0 a 3									
12	70.2.0	15.2	76	N.S.W.	0	1.7	C. cub.	Temp. máx. a la sombra 21.5						
16	70.2.1	16.3	63	W.	1	0.1	Lb.	Id. mínima id. 9.1						
20	70.2.8	15.5	58	W.N.W.	1		D.º	Horas de Sol despegado en el día de ayer 6 h. 35 m.						
24	70.3.5	11.4	89	W.	2		Nub.							
4	70.3.9	10.2	72	Cal.	0		Lb.							
8	70.5.7	16.2	61	S.N.E.	1		C. cub.							
12	70.5.6	21.5	39	N.E.	2		Nub.							

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 <sup>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	766.2	+1.9	15.	N.N.E.	3	Nbla	Riera	17.	14.	762.0	16.	N.	4	c. d. l.		
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	765.5	+2.0	15.0	N.W.	1	c. nub.	Uana	24	18	759.8	17.5	N.W.	3	nub.		
	Oniedo	765.6		12.2	S.E.	1	Uana		3	18	760.0	16.4	N.	1	c. d. l.		
	Finisterre	765.0	+1.0	19.0	N.E.	2	nub.	W. da		19	17	761.6	18.6	N.W.	4	nub.	
	Santiago	765.4	+2.0	13.4	N.E.	2	c. d. l.			21	12	761.1	17.0	N.E.	3	nub.	
	Pontevedra	764.5	+0.6	17.0	N.	1	St.			23	12	760.4	16.0	N.	2	nub.	
	Lugo	765.5		15.0	S.E.	4	nub.			18	10	762.0	17.6	N.N.E.	3	c. nub.	
Orense	767.5	0.0	16.0	N.	1	nub.			25	9	762.2	17.5	S.	1	c. nub.		
León	767.9		14.6	N.N.E.	2	St.			22	9	757.5	16.6	N.W.	4	nub.		
Región Cantábrica II	Santander	764.8	+1.0	16.1	N.N.W.	2	nub.	Uana	6	18	759.8	16.8	N.	3	c. d. l.		
	Punta Galea	762.6	+0.1	15.7	N.W.	6	nub.	W. da	7	17	762.2	17.1	N.W.	6	nub.		
	Bilbao	764.0	+2.0	16.	N.W.	4			5	19	759.1	18.	N.	2	nub.		
	Cabo Machichaco						Uana										
	San Sebastián	764.5	+2.0	16.2	N.W.	6	nub.	W. da	11	18	759.1	16.6	N.W.	5	nub.		
Región del Duero III	Zamora	765.5	+1.0	14.1	N.W.	0	nub.			22	12	761.4	16.1	N.	1	nub.	
	Palencia	767.7	+1.2	14.8	N.E.	1	nub.			20	7	758.5	15.5	N.W.	2	nub.	
	Burgos	763.6	+1.5	13.0	N.E.	1	nub.			2	16	757.3	15.8	S.W.	0	nub.	
	Soria	763.1	+0.7	12.8	N.	4	c. nub.			18	8	759.1	13.6	N.	2	c. nub.	
	Valladolid	764.2	+0.6	12.2	N.E.	2	c. d. l.			20	9	758.3	17.4	N.	1	nub.	
	Salamanca	760.9	+1.2	14.0	S.E.	1	St.			21	11	756.2	18.0	N.	2	c. nub.	
Región Central IV	Ávila	762.5		11.6	N.	2	c. nub.			15	8	758.4	14.0	N.W.	2	nub.	
	Segovia	762.4	+0.9	15.0	N.E.	2	c. d. l.			15	9	759.0	14.0	N.	0	nub.	
	Madrid	762.6	+1.3	16.2	S.N.E.	1	c. nub.			18	19	758.7	16.8	N.	1	c. nub.	
	Toledo	761.5	+1.4	15.8	N.E.	1	St.			2	22	11	760.1	15.6	N.	1	nub.
	Guadalajara	761.2	+1.0	15.6	N.E.	1	c. d. l.			2	18	758.7	14.4	S.W.	0	nub.	
	Cuenca	761.3	+0.2	14.0	S.S.E.	0	St.			23	11	758.2	15.2	S.E.	2	nub.	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	761.9		17.2	S.	2	St.			22	10	759.6	18.0	N.	2	nub.	
	Badajoz	762.3	+0.6	17.6	S.W.	1	St.			24	12	760.0	18.0	N.N.W.	2	nub.	
	Ciudad Real	762.6	+1.0	15.8	S.W.	0	St.			21	9	759.2	17.2	N.	5	nub.	
Alto Ebro VI	Logroño	762.1		15.6	N.	1	nub.			21	12	758.6	18.4	N.	3	nub.	
	Pamplona	761.2		14.4	N.W.	2	nub.			23	12	757.2	16.2	N.W.	2	nub.	
	Huesca	752.6	+1.0	17.2	N.W.	4	St.			23	11	755.3	19.6	N.	4	nub.	
	Zaragoza	760.7	+0.5	13.4	N.W.	5	c. d. l.			2	26	12	757.1	21.6	N.	1	Uana
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	759.0	+1.2	19.4	S.	2	c. d. l.			24	12	754.4	22.2	S.W.	2	nub.	
	Barcelona	759.2	+0.5	21.	N.W.	2	c. d. l.	W. da		25	16	754.2	22.	S.W.	2	c. nub.	
	Tarragona	759.2		19.0	N.N.W.	2	c. d. l.	Riera		21	16	758.5	21.2	S.E.	2	nub.	
Tortosa	760.0	+1.0	20.9	N.W.	3	St.			12	27	17	755.5	21.2	S.	2	Tormenta	
Levante VIII	Teruel	761.1		12.2	N.	0	nub.			19	8	757.2	17.4	N.	1	nub.	
	Castellón	761.4	+0.2	22.3	S.S.E.	0	St.	Uana		25	16	759.1	22.2	S.	2	c. nub.	
	Valencia	760.6		22.4	N.N.W.	1	St.			28	17	755.6	22.2	N.	1	St.	
Región del SE IX	Albacete	762.2	+1.2	14.4	N.	1	c. d. l.			20	8	757.5	19.8	N.	2	c. nub.	
	Alicante	752.1	+1.0	24.	N.W.	0	St.	Uana		19	17	756.3	24.	S.	2	c. d. l.	
	Murcia	760.2		23.4	N.W.	4	St.			30	16	756.2	22.2	S.	1	nub.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	761.6		21.0	N.E.	4	St.			25	14	760.4	25.8	S.W.	5	nub.	
	Córdoba	761.7	0.0	19.4	S.E.	1	c. d. l.			24	13	759.2	23.4	S.W.	4	c. nub.	
	Jaén	761.7		17.6	S.	0	St.			22	14	759.5	22.6	S.W.	1	St.	
	Granada																
Costa del Sur XI	Huelva	761.5		20.1	N.	2	St.	W. da		24	18	760.6	21.2	S.W.	7	c. nub.	
	San Fernando	761.8	0.0	18.	N.W.	1	c. d. l.	Uana		21	10	762.3	20.	N.	2	c. d. l.	
	Tarifa	760.7	+0.2	19.8	N.N.W.	2	Uana	Uana		21	17	761.7	21.3	N.	3	c. d. l.	
	Málaga	761.4	+0.8	22	N.	0	St.	Uana		22	19	760.6	27.	N.N.W.	2	nub.	
	Almería	760.6		23.0	S.W.	1	St.	Riera		24	16	756.8	23.5	S.W.	1	St.	
Canas Baleares XII	Palma	759.1	-1.4	22	N.E.	4	St.	W. da		25	18	756.5	24.	S.W.	4	nub.	
	Mahón																
Canas Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>e</sup>	765.4	0.0	18.9	N.N.W.	1	nub.	Riera		22	18	765.9	21.4	N.N.W.	1	nub.	
	Laguna	765.0	+0.4	15.3	N.N.W.	6	c. nub.			21	14	765.0	20.0	N.N.	6	nub.	
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

## Noticias

Tortosa = A las 15 tormenta al N N<sup>e</sup> a las 17 al SW (D. P. Cirera)  
 Toledo = refer tormenta a 14<sup>h</sup> de W a E (Prof. Sr. Liso)  
 Gerona = tormenta a 18<sup>h</sup> 35 de NW (Prof. Sr. Espina)  
 Cuenca = tormenta ligera del NE a SE a las 15<sup>h</sup> 35 (Prof. Sr. Castañeda)