

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm. 304

DEL

31 de Octubre

### 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. <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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	755.7	-1.0	4	8	Nub.	Riz <sup>a</sup>		6	4	760.5	6	8	4	e. d. <sup>o</sup>	
	Cristiansund	741.5	+2.4	1.2	8	4	e. nub.	M. <sup>o</sup>	11	9	749.2	11	8	8	e. d. <sup>o</sup>	
	Studesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiev															
	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	762.8	+1.1	13.8	N	4	Uub.	M. <sup>o</sup>	17	13	762.0	15.6	12W	4	e. d. <sup>o</sup>	
	Lisboa	762.5	+0.2	14	Cal. <sup>o</sup>	0	e. d. <sup>o</sup>	Uub.	20	14	762.4	18	d. d. W	2	e. d. <sup>o</sup>	
	Lagos	762.1	0.0	14	Cal. <sup>o</sup>	0	e. d. <sup>o</sup>	Riz <sup>a</sup>	24	14	762.7	19	N	1	e. d. <sup>o</sup>	
	Horta	762.6	+0.5	15.0	NW	4	e. d. <sup>o</sup>	Riz <sup>a</sup>	1	19	760.1	15.4	NNW	2	e. d. <sup>o</sup>	
	Flores															
	Punta Delgada	762.6	+0.1	18.4	N	1	e. d. <sup>o</sup>	Uana	22	15	762.2	18.6	N	1	e. d. <sup>o</sup>	
	Punchal	762.2	-0.2	19	N	2	e. d. <sup>o</sup>	Uana	22	19	762.2	21	N. E.	2	e. d. <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghounat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	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

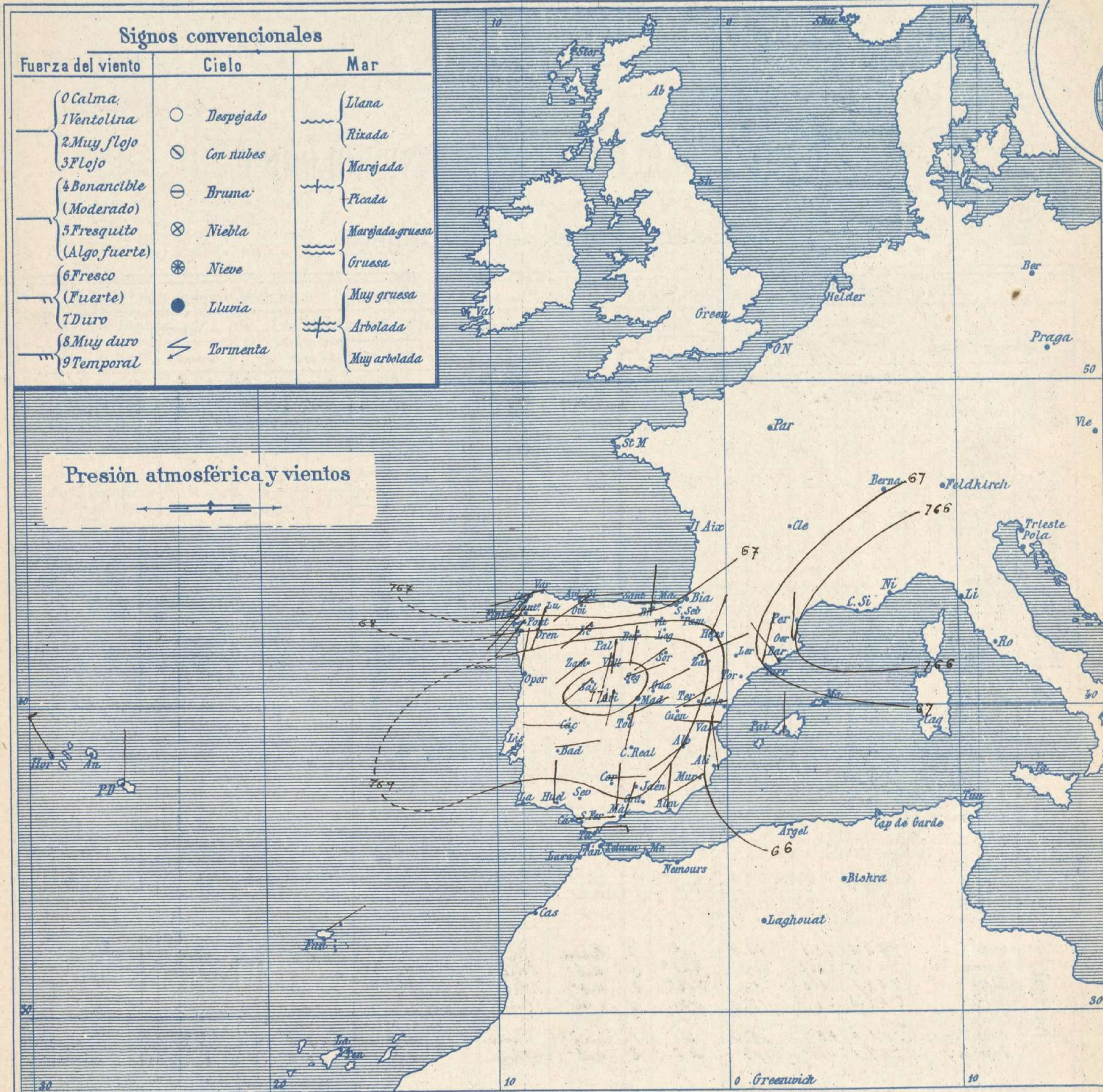
Dirección: Adresse: Address:

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



**Estado general**

Se van alejando de la península Ibérica los núcleos de presiones bajas y la zona de las altas se extiende por toda España, formando un anticiclón que aunque poco intenso está bastante bien caracterizado; su núcleo principal se halla entre Avila, Segovia y Madrid (770 m/m)

Llueve en Galicia y Cantabria con vientos del tercer cuadrante, pero sobre el resto de España el tiempo es bueno, de vientos flojos y temperatura relativamente suave: la máxima de ayer fue de 27 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en Zamora, Avila, Cuenca y Teruel.

El mar Cantábrico está bastante agitado.

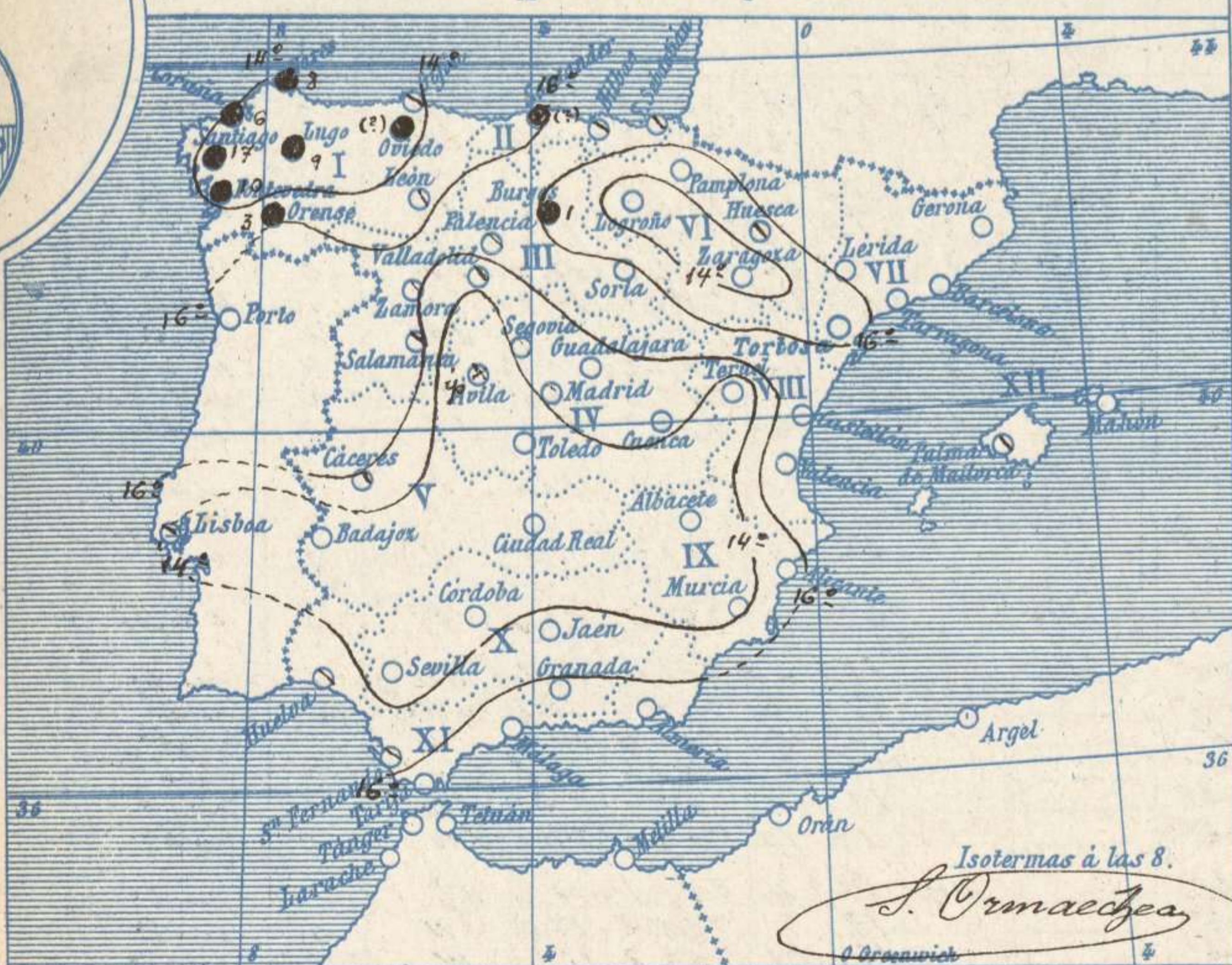
*Saura*

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 de dirección variable y tiempo de lluvias ligeras y nieblas.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo de cielo nublado o nebuloso.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12. h. 55. m  
Es probable que aún se observen en Galicia y Castalia algunas lluvias y nieblas.

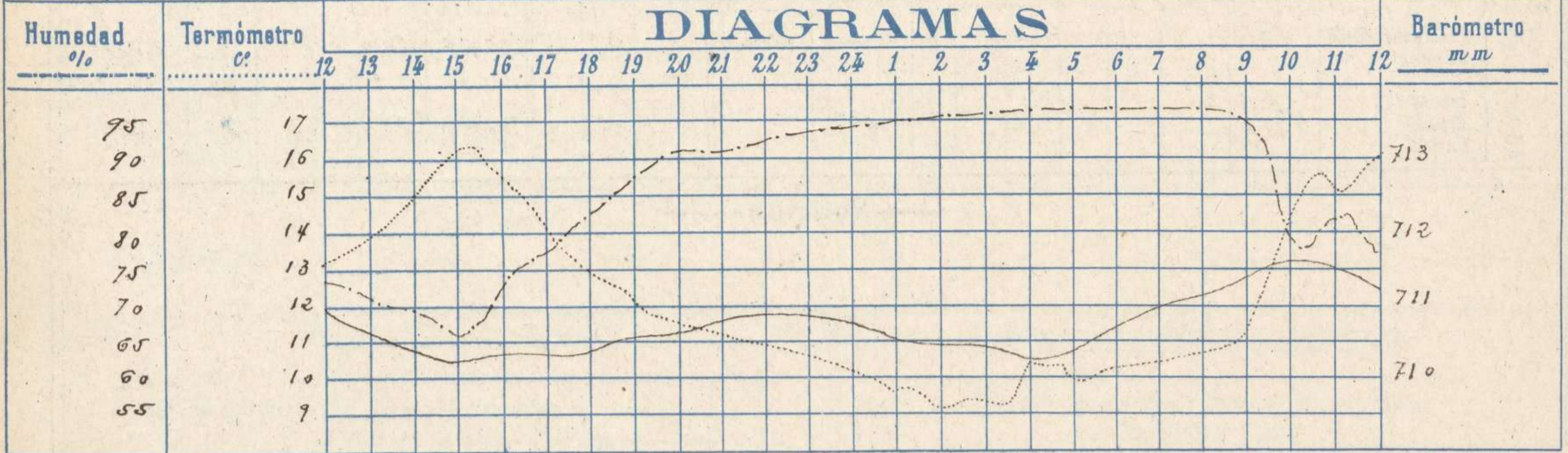
Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 30 y 12<sup>h</sup> del día 31

Observaciones aerológicas

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

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oá9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9
12	711.0	13.0	74	W.N.W.	0		Cubierto	Temp. máx. á la sombra 16.4			
16	710.3	15.6	73	W.	1		C. cub. <sup>to</sup>	Tem. mínima 13.1			
20	710.6	11.6	91	S.W.	1		Despejado	Tem. de sol despejado en el día			
24	710.7	10.1	94	S.W.	1		Tr.	de ayer 3 h <sup>2</sup> 50. mt <sup>8</sup>			
4	710.3	10.4	95	Cal.	1		Cub. <sup>to</sup>				
8	711.1	10.6	96	Tr.	2		Tr.				
12	711.2	16.0	77	S.	0		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. <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 homs		Dirección	F <sup>za</sup>				Mar. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	766.3	+1.4	14	S.W.	1	c.d°	M <sup>o</sup>	6	20	13	761.7	19	S.W.	6	c. nub°	
	Vares	764.4	+2.0	12.7	S.W.	3	c. nub°	M <sup>o</sup> g <sup>ra</sup>	8	19	12	759.2	16.4	S.W.	7	c. nub°	
	Avilés																
	Gijón	767.1	+2.0	14.0	S.W.	2	c. nub°	Ris <sup>a</sup>		23	13	760.7	18.2	N.E.	2	c. nub°	
	Oviedo	769.1	+2.6	12.0	S	0	lucen			2	22	12	759.7	21.6	S.W.	0	S <sup>o</sup>
	Finisterre	766.1	+1.0	14.5	W	2	S <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> g <sup>ra</sup>	8	17	14	762.7	17.0	S.W.	7	c. nub°	
	Santiago	767.0		11.7	S.W.	0	c. nub°			17	16	13	764.2	14.9	S.W.	2	lucen
	Pontevedra	767.0	+1.0	15.0	S.W.	1	nub°			10	21	13	764.2	16.4	S.W.	5	lucen
	Lugo	764.1		10.6	S.S.W.	3	nub°			9	15	10	757.2	15.6	S.W.	4	nub°
	Orense	767.2	+2.0	15.0	S	1	lucen			3	20	10	765.0	16.5	S	2	nub°
León	767.0		10.5	S.W.	2	nub°				11	6	765.2	9.2	S.E.	2	nub°	
Región Cantábrica II	Santander	766.2	+2.5	15.2	W	0	lucen	M <sup>o</sup> u <sup>o</sup>	2	22	10	760.4	20.6	S	5	nub°	
	Punta Galea																
	Bilbao	766.6	+2.5	17	S	1	c. nub°			22	16	761.5	22	W	7	nub°	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	767.4	+4.0	18.0	W	1	c. nub°	M <sup>a</sup> g <sup>ra</sup>	22	16	762.2	21.0	S	0	c. nub°			
Región del Duero III	Zamora	768.5	+1.0	8.4	S.W.	0	c. nub°			13	4	761.4	10.2	S.W.	1	nub°	
	Palencia	768.5	+0.4	10.4	S	0	nub°			17	10	765.4	15.8	N.W.	3	nub°	
	Burgos	767.6	+0.4	10.2	S	0	nub°		1	14	8	764.4	14.0	S.W.	1	nub°	
	Soria	768.7	+0.2	10.6	S.W.	0	nub°			14	8	765.1	12.2	S.W.	0	nub°	
	Valladolid	768.6	0.0	10.4	S	1	nub°			17	10	765.4	17.2	S.W.	3	nub°	
	Salamanca	766.8	+0.2	12.0	S.W.	1	nub°			19	10	764.2	14.4	S.W.	3	nub°	
Región Central IV	Ávila	768.8		4.0	S	0	nub°		rup	17	4	765.1	15.0	S.E.	2	nub°	
	Segovia	769.2	0.0	9.0	N.E.	0	nub°			19	4	765.2	12.0	S.W.	0	nub°	
	Madrid	769.2	+0.7	10.6	Cal <sup>a</sup>	0	nub°			16.4	21	762.2	15.6	W	1	c. nub°	
	Toledo	769.2	+0.8	9.6	S.E.	1	S <sup>o</sup>			19	7	767.2	18.2	N.W.	1	S <sup>o</sup>	
	Guadalajara	768.2	+0.4	11.2	N.E.	0	nub°			16	10	767.2	15.0	W	1	nub°	
Ávila	767.4	0.0	9.2	N.E.	2	S <sup>o</sup>			16	4	767.7	16.6	N.W.	1	nub°		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	768.2		12.2	W	0	c. nub°			19	10	762.2	17.6	W	2	nub°	
	Badajoz	768.7	+0.4	11.8	S	0	S <sup>o</sup>			21	9	767.4	21.2	N.W.	1	S <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	768.2	+0.5	4.2	N	0	S <sup>o</sup>			20	6	762.6	20.0	W	1	S <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	768.0		9.2	W	0	c. d°			16	6	766.2	15.6	S	0	nub°	
	Pamplona	766.8		12.4	S.W.	0	S <sup>o</sup>			17	10	764.4	16.4	S.W.	0	nub°	
	Huesca	762.1	0.0	12.4	N.W.	0	nub°			17	4	765.2	12.6	W	0	c. nub°	
	Zaragoza	762.7	+0.5	10.4	N.E.	1	S <sup>o</sup>			21	7	765.9	20.0	N.E.	0	nub°	
Cataluña VII	Lérida	766.2	+0.6	12.2	N	1	S <sup>o</sup>			19	9	765.4	18.4	S.W.	0	c. d°	
	Gerona	766.8	+0.2	19	N.W.	1	c. nub°	Res <sup>a</sup>		22	11	766.0	20	S.W.	4	c. d°	
	Barcelona	766.7		17.2	N	1	c. d°	Nana		20	14	766.6	18.7	S.W.	2	nub°	
	Tarragona	764.4	+0.4	14.6	Cal <sup>a</sup>	0	S <sup>o</sup>			23	10	766.2	19.2	S.E.	2	nub°	
	Tortosa																
Levante VIII	Teruel	769.0		6.2	N	0	S <sup>o</sup>			20	4	764.6	19.0	N	0	S <sup>o</sup>	
	Castellón	766.8	0.0	17.6	W	1	S <sup>o</sup>	Nis <sup>a</sup>		17	12	766.2	17.2	S.E.	2	c. d°	
	Valencia	762.2		17.2	N.W.	0	S <sup>o</sup>			24	12	766.4	19.4	S.N.E.	1	c. d°	
Región del SE IX	Albacete	770.2	+0.7	7.8	S.W.	0	S <sup>o</sup>			19	8	767.1	18.0	N.W.	1	c. d°	
	Alicante	767.2	+0.4	15	N	0	S <sup>o</sup>	Cal <sup>a</sup>		25	11	766.2	21	S.E.	2	c. d°	
	Murcia	762.2		11.0	S.W.	1	S <sup>o</sup>			25	9	766.4	22.2	S	1	nub°	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla																
	Córdoba	762.1	+1.0	10.6	S	1	c. d°			24	9	767.0	23.2	S.E.	1	c. d°	
	Jaén	762.2		12.2	S.W.	0	S <sup>o</sup>			21	11	766.5	18.8	S.S.W.	0	S <sup>o</sup>	
	Granada	762.5	+0.2	12.2	N.E.	0	S <sup>o</sup>			22	9	767.7	21.4	W	2	c. nub°	
Costa del Sur XI	Huelva	766.4		14.4	N	2	nub°	Res <sup>a</sup>		27	13	766.2	22.7	S.W.	1	c. nub°	
	San Fernando	762.5	+0.6	14	S	2	nub°	Nana		24	13	767.0	12	S.S.E.	1	S <sup>o</sup>	
	Tarifa	765.0	+0.6	12.1	S	0	S <sup>o</sup>	Nana		20	15	766.0	12.0	S	1	S <sup>o</sup>	
	Málaga	769.0	+2.4	17	N	1	S <sup>o</sup>	Nana		22	14	762.3	2.4	S	1	S <sup>o</sup>	
	Almería	762.1		12.4	N	0	S <sup>o</sup>	Cal <sup>a</sup>		20	17	767.5	19.0	S.W.	2	c. d°	
Canaria XII	Palma	762.0	+0.8	16	N	2	nub°	M <sup>a</sup>		22	14	765.6	21	S.W.	4	c. d°	
	Mahón																
Islas Baleares XIII	Sa. Triunfo	765.7		12.2	N.W.	1	Oruma	Nana		22	18	765.9	20.6	N	1	nub°	
	Laguna																
Africa XIV	Tetuan																
	Melilla	770.4		12.0	N	0	S <sup>o</sup>			26	12	769.2	24.8	N	0	S <sup>o</sup>	
	Larache																

Noticias