

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 21

DEL

21 de Marzo

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde					
	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>ca</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ca</sup>	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	759.6	+1.0	10.0	SEW	2	Ub. n.º 910	2	13	6	756.2	10.2	NW	4	e. cub.º
	Lisboa	758.8	+0.3	11	W	1	ub.º	14	10	753.4	13	WNW	5	ub.º	
	Lagos	759.0	+0.8	11.8	W	1	de	13	9	756.2	14	NW	3	ub.º	
	Horta	762.2	+0.4	12.4	WNW	1	e. d.º	W da	2	13	760.5	12.6	WNW	4	ub.º
	Flores														
	Punta Delgada	760.0	+0.9	13.7	NW	4	ub.º	W da	1	15	759.2	13.5	SW	5	ub.º
	Funchal	764.4	0.0	12	NW	2	ub.º	W da		17	X	17	NW	4	ub.º
Marruecos y Argelia	Tanger														
	Oran														
	Iaghout														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Tunex														
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)

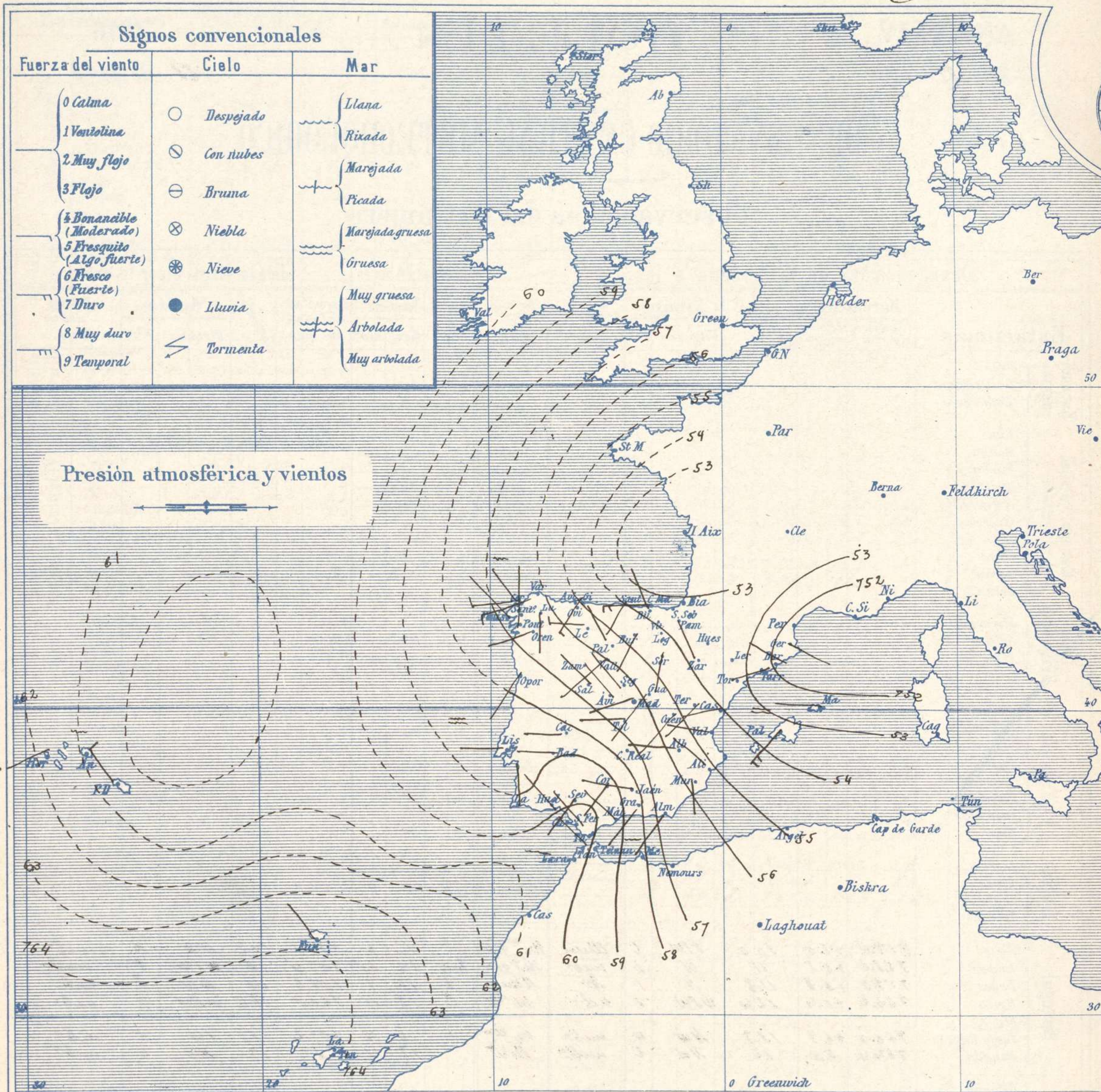
Dirección: Adresse: Address:

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



**Estado general**

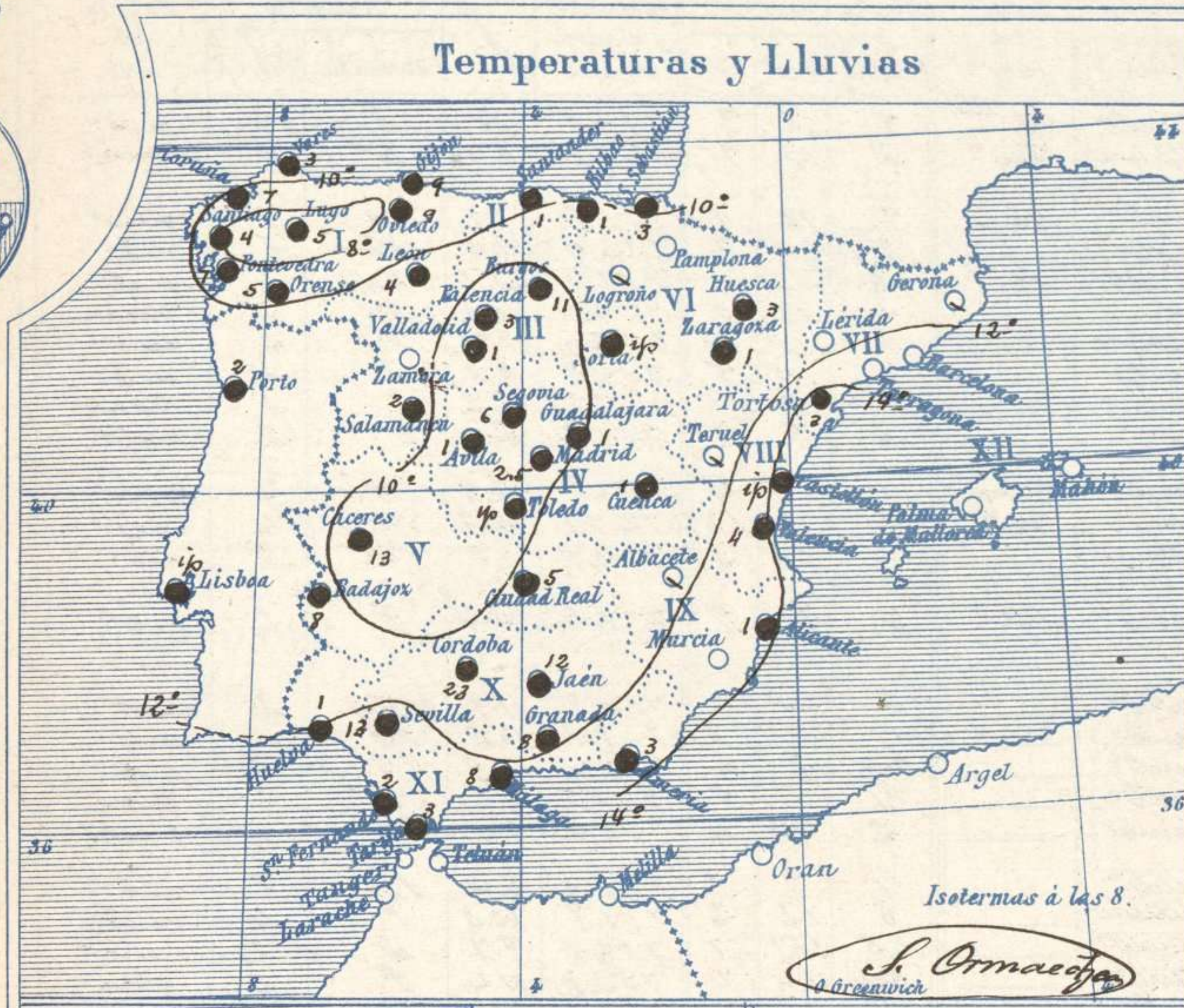
Los centros tormentosos que se presentaban ayer al Occidente de la península Ibérica, caminan ahora con bastante rapididad hacia el centro de Europa, iniciándose con esto una ligera mejoría en el tiempo de España; sin embargo, aparece otro nuevo núcleo de perturbación en el Atlántico, cuyo influjo aun no se percibe en nuestras estaciones. Llovió ayer por todo el territorio español con vientos del tercer cuadrante y hoy aun se mantiene el régimen lluvioso para nuestras comarcas, pero en general tiende a desaparecer.

La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en San Sebastián y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Palencia y Avila.

*Saura*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



- ### Tiempo probable
- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados o fuertes de la región del Oeste y Chubascos. Mar.
  - II }
  - III }
  - IV } Vientos flojos de dirección variable y tiempo de cielo nuboso.
  - V }
  - VI }
  - VII } Vientos fuertes del N.º cuadrante y algunos chubascos.
  - VIII }
  - IX }
  - X } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo inseguro.
  - XI }
  - XII } Vientos fuertes del Oeste y Chubascos. Mar.



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

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

Parece que otra borrasca se aproxima a Galicia. Es probable que se mantenga el mal tiempo en Galicia y Cantabria.

Vientos moderados del cuarto cuadrante en el Mediterraneo Superior.

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 20 y 12<sup>h</sup> del día 21

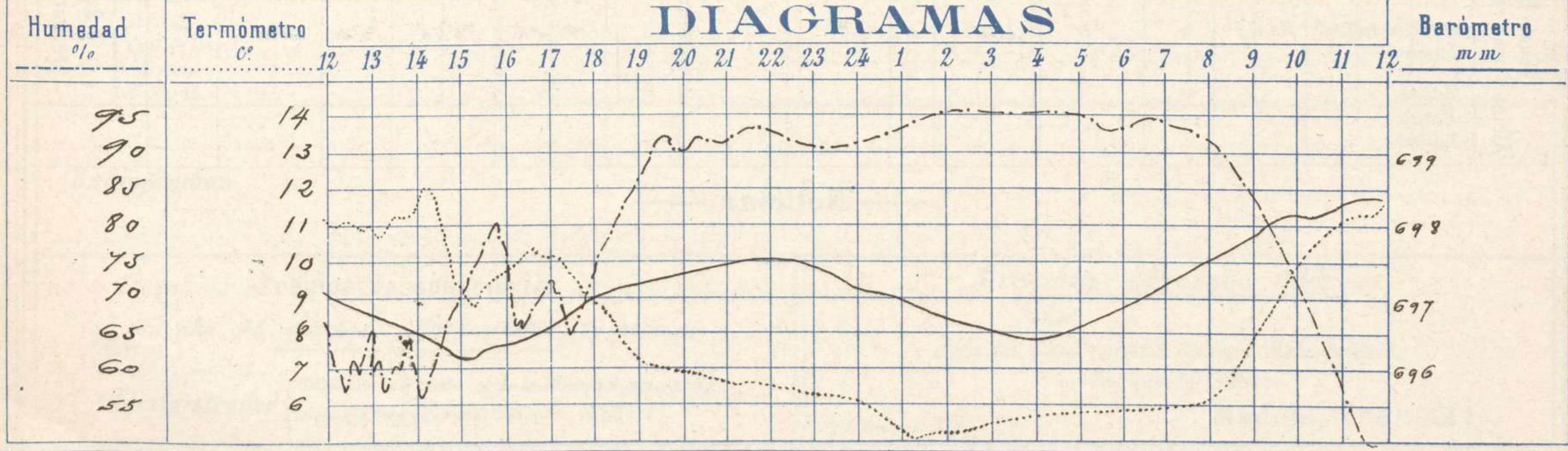
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

### Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro Cº	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	697.1	11.2	6.8	SW	1		C. cub'	Temp. máx. a la sombra 12.1						
16	696.4	9.7	7.9	W	2	0.1	Fd	Fd mínima 15 5.1						
20	697.4	7.0	9.1	SW	1	2.2	Lluvo	Ferros de Sol despejado en el día de ayer 2 hº. 40 mt						
24	697.3	6.3	9.2	Cal	0		Cub'							
4	696.5	5.9	9.6	WSW	1		Fd							
8	697.6	6.2	9.3	WSW	1	0.2	C. cub'							
12	698.5	11.8	5.1	WSW	4		N.º							

### 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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	755.8	+0.7	9	W.S.W.	4	c. nub.	W. Ua	4	12	9	752.3	12	N	2	nub.	
	Vares	753.8	+0.2	10.1	W.S.W.	4	U. ne	Rib. <sup>a</sup>	2	12	7	752.1	9.4	W	2	c. nub.	
	Avilés																
	Gijón	754.0	0.0	10.2	SW	4	cub.	Uana	9	12	7	751.8	12.2	N.W.	2	nub.	
	Oviedo	754.5		8.2	SW	1	cub.		9	16	7	751.0	11.4	N.E.	1	nub.	
	Finisterre	755.9	+0.5	11.7	N.W.	3	c. nub.	Rib. <sup>a</sup>	4	16	11	752.3	15.2	N.W.	2	nub.	
	Santiago	756.7	+1.0	6.6	N.W.	2	U. ne		4	12	5	752.7	10.2	N.W.	2	U. ne	
	Pontevedra	756.7	+0.7	7.8	N	2	cub.		7	15	6	752.0	11.2	SW	2	cub.	
	Lugo	759.1		5.0	S	1	cub.		5	10	5	752.7	9.6	S	2	nub.	
Orense	758.2	+2.5	9.2	W.S.W.	1	cub.		5	13	5	752.5	12.2	S	2	U. ne		
León	755.0		6.0	N	5	c. d.		4	9	2	751.2	8.0	S	2	cub.		
Región Cantábrica II	Santander	753.4	+1.2	9.6	SW	2	cub.	Uana	1	19	9	751.5	17.9	SW	4	c. d.	
	Punta Galea	751.9	+1.0	11.2	W	6	cub.	U. <sup>a</sup>	2	17	10	749.1	16.2	SW	4	cub.	
	Bilbao	752.6	+1.0	11	N.W.	1	U. ne		1	20	8	750.5	17	SW	2	nub.	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	754.2	+1.2	10.0	W	2	cub.	Rib. <sup>a</sup>	2	21	9	751.2	18.6	S	1	c. d.		
Región del Duero III	Zamora																
	Palencia	755.5	+1.0	5.2	N.W.	4	cub.		2	12	5	750.9	11.7	W.S.W.	2	cub.	
	Burgos	752.8	+0.3	5.0	SW	1	cub.		11	14	1	748.8	10.8	SW	1	cub.	
	Soria	754.5	+0.1	4.8	W.S.W.	2	cub.		sup	12	4	751.4	10.9	S.W.	5	nub.	
	Valladolid	755.8	+1.4	5.4	SW	2	cub.		1	14	5	752.9	9.2	SW	2	U. ne	
Salamanca	754.8	+1.2	6.2	N.W.	2	nub.		2	14	4	750.8	9.7	SW	4	c. nub.		
Región Central IV	Ávila	756.1		2.4	N.W.	6	cub.		1	7	1	752.6	6.4	SW	2	cub.	
	Segovia	755.7	0.0	2.0	N.W.	3	U. ne		6	12	3	751.7	10.0	S	4	c. nub.	
	Madrid	756.1	+0.9	6.2	W.S.W.	1	c. nub.		2.5	12.1	2.1	754.1	9.7	W	2	c. nub.	
	Toledo	756.5	+1.0	7.4	W	1	cub.		sup	14	7	753.8	11.4	S	2	c. nub.	
	Guadalajara	754.9	+0.2	6.0	SW	1	cub.		1	12	5	753.0	10.4	SW	0	cub.	
Cuenca	755.1	+0.4	?	SW	2	U. ne		1	10	4	753.2	8.4	S	4	cub.		
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	757.9		7.2	W	2	c. d.		12	12	6	753.5	11.8	S	2	nub.	
	Badajoz	758.5	+0.8	9.2	W	1	cub.		8	15	8	753.5	11.8	SW	1	U. ne	
	Ciudad Real	758.2	+1.2	7.0	N	4	cub.		5	12	6	755.8	11.9	SW	5	nub.	
Alto Ebro VI	Logroño			8.6	SW	0	nub.			16	6	751.8	15.0	S	1	nub.	
	Pamplona																
	Huesca	752.5	0.0	8.0	W	2	nub.		2	14	4	752.6	11.2	N.E.	2	nub.	
Zaragoza	753.3		10.6	N.W.	1	nub.		1	18	7	752.4	17.0	S	0	c. nub.		
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	750.7	0.0	10.4	SW	0	c. nub.			18	8	752.5	16.4	S	2	nub.	
	Barcelona	751.5	+0.4	13	N.W.	2	c. d.	Uana		16	10	753.1	16	SW	2	c. d.	
	Tarragona	752.2		12.0	?	2	c. d.	Rib. <sup>a</sup>		14	9	754.1	12.2	S.W.	2	nub.	
Tortosa	750.2	0.0	15	S.W.	2	c. d.		2	18	9	752.5	12.0	N	2	nub.		
Levante VIII	Teruel	754.2		4.8	SW	0	nub.			11	4	752.2	10.5	SW	0	nub.	
	Castellón	754.2	-0.2	14.4	W	2	nub.	Rib. <sup>a</sup>	sup	18	10	752.2	15.4	N.W.	2	nub.	
	Valencia	754.0		13.2	W.N.W.	1	nub.		14	19	11	752.7	18.2	W	1	c. d.	
Región del SE IX	Albacete	756.1	+0.4	7.6	W	2	nub.			13	5	754.5	11.9	W	2	nub.	
	Alicante	755.0	+0.2	14	N.W.	0	c. d.	Uana	1	19	9	754.0	18	N.W.	2	nub.	
	Murcia	758.6		12.2	S	1	c. d.			20	8	752.8	18.0	SW	1	c. nub.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	759.6		12.8	SW	2	S.		13	16	9	755.8	16.0	SW	4	nub.	
	Córdoba	758.5	+1.0	9.6	SW	2	nub.		23	13	9	756.1	12.0	SW	2	U. ne	
	Jaén	758.7		8.4	W.N.W.	1	nub.		12	12	6	756.6	11.2	SW	2	nub.	
	Granada	759.6		7.6	SW	2	nub.		8	11	6	757.2	10.0	SW	6	nub.	
Costa del Sur XI	Huelva	760.3		12.1	SW	1	S.	W. Ua	1	16	9	755.3	15.6	SW	7	nub.	
	San Fernando	760.4	+1.5	13	N.W.	2	nub.	Rib. <sup>a</sup>	2	16	11	758.3	15	W.S.W.	4	c. nub.	
	Tarifa	759.4	+0.8	12.8	N.W.	2	c. d.	W. Ua	2	14	11	757.8	14.0	SW	5	nub.	
	Málaga	760.2	+1.0	12	N.W.	1	c. d.	Rib. <sup>a</sup>	8	15	10	758.7	14	S	1	nub.	
	Almería	756.2		12.5	SW	2	c. d.	W. Ua	2	16	10	755.3	14.0	SW	2	nub.	
Canarias XII	Palma	753.0	-1.2	12	SW	6	c. d.	W. g. a.		17	12	754.6	16	SW	4	c. d.	
	Mahón	752.0	0.0	15	W	2	c. d.			18	11	754.6	17	SW	2	nub.	
Africa	Sta Cruz de Ten. <sup>o</sup>	762.9		?	N.W.	0	S.			19	15	761.6	16.4	N.W.	1	nub.	
	Laguna																
	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —