

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

## BOLETÍN

1914

Núm.º 104

DEL

14 de Abril

## 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 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ta</sup>		
Escandinavia	Bodo	7.44.9	-0.3	4.2	S.W.	2	lluvia	Riv <sup>a</sup>	1.3	0	2	7.47.3	5.4	S.W.	4	sub <sup>o</sup>
	Cristiansund	7.50.2	+0.5	4.2	S.W.	2	lluvia	M <sup>a</sup>	1.3	7	4	7.50.2	7.4	S.W.	2	sub <sup>o</sup>
	Skudesnoes	7.55.7	0.0	5.1	W.	6	c. cub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	1.3	7	4	7.55.0	5.3	E	6	Borrina
Europa Oriental y Central	Riga	7.61.2	+0.1	5.4	W.S.W.	1	c. cub <sup>o</sup>					7.61.5	8.2	W.S.W.	1	A <sup>o</sup>
	Moscou															
	Nicolaiev	7.67.3		7.6	Sab <sup>o</sup>	0	A <sup>o</sup>					7.65.4	9.6	Sab <sup>o</sup>	0	A <sup>o</sup>
	Feldkirch	7.64.0	+0.5	11.4	Sab <sup>o</sup>	0	nl <sup>o</sup>		2	23	7	7.61.0	15.6	Sab <sup>o</sup>	0	A <sup>o</sup>
	Cernovitz	7.69.0	+0.2	4.2	Sab <sup>o</sup>	0	A <sup>o</sup>		1.6	3		7.63.1	10.2	S.W.	1	A <sup>o</sup>
	Cracovia	7.66.7	-0.4	6.6	N.N.E.	1	A <sup>o</sup>		1.6	5		7.62.3	10.2	S.W.	1	A <sup>o</sup>
	Pola	7.62.2	-0.1	11.6	S.N.E.	1	A <sup>o</sup>		1.3	14		7.64.9	17.0	Sab <sup>o</sup>	0	sub <sup>o</sup>
	Viena	7.65.7	-0.2	9.4	S.	1	A <sup>o</sup>		2.0	4		7.66.6	13.7	Sab <sup>o</sup>	0	A <sup>o</sup>
	Berlin	7.60.6	-1.0	11.4	S.	2	sub <sup>o</sup>		2.0	1.0		7.65.1	17.0	S.	1	c. cub <sup>o</sup>
Berna	7.65.3		9.5	S.	0	sub <sup>o</sup>					7.66.0	12.0	N.E.	0	A <sup>o</sup>	
Islas Británicas	Stornoway	7.63.8	+1.3	5.6	N.W.	6	sub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> gda	3.2	2.9	2.8	7.53.9	6.7	W.S.W.	6	sub <sup>o</sup>
	Shields	7.61.8	+0.1	6.1	W.S.W.	4	c. cub <sup>o</sup>	Riv <sup>a</sup>	1.3	3	5.0	7.61.0	10.0	W.	4	c. cub <sup>o</sup>
	Valentia	7.73.2	+1.3	8.3	N.N.W.	3	sub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> da	1.0	1.6	1.8	7.67.8	9.4	N.N.W.	4	c. cub <sup>o</sup>
Francia	Gris Nex	7.68.2	+1.5	11.6	N.N.W.	5	c. cub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> gda	1.8	2		7.62.7	14.2	E	2	c. cub <sup>o</sup>
	St. Mathieu	7.70.8	+1.2	8.5	N.E.	3	sub <sup>o</sup>	Riv <sup>a</sup>	1.6	2		7.66.3	11.0	S.	3	sub <sup>o</sup>
	Isla de Aix	7.65.6	+1.3	12.4	N.N.E.	4	sub <sup>o</sup>	Riv <sup>a</sup>	2.0	1.1		7.61.3	14.8	N.N.E.	3	sub <sup>o</sup>
	Biarritz	7.64.2	+0.3	13.0	N.	4	sub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	2.1	1.1		7.50.8	13.0	N.S.W.	6	sub <sup>o</sup>
	Paris	7.67.8	+2.1	11.6	N.	3	sub <sup>o</sup>		2.1	1.2		7.62.6	17.0	S.S.E.	1	sub <sup>o</sup>
	Clermont	7.64.7	+1.6	13.7	Sab <sup>o</sup>	0	Borrina		2.9	1.5		7.61.5	20.3	Sab <sup>o</sup>	0	Borrina
	Perpiñán	7.63.3	+0.1	10.5	Sab <sup>o</sup>	0	Borrina		1.2	6.0		7.64.2	13.5	Sab <sup>o</sup>	0	sub <sup>o</sup>
	Cabo Sicié	7.62.0	+0.2	13.0	N.E.	3	c. cub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	1.9	1.1		7.62.5	14.0	E	4	sub <sup>o</sup>
Nika	7.63.3	0.0	12.2	E	3	c. cub <sup>o</sup>	Borrina	2.0	1.3		7.64.2	16.6	E	1	c. cub <sup>o</sup>	
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	7.59.6	+1.0	14.1	S.S.E.	1	sub <sup>o</sup>	Borrina	1.1	1.3		7.55.8	17.1	S.S.E.	4	sub <sup>o</sup>
	Lisboa	7.56.1	0.0	14.5	N.E.	4	sub <sup>o</sup>		0.0	0		7.54.9	12.3	S.N.E.	4	sub <sup>o</sup>
	Lagos	7.54.9	+0.5	15.4	S.E.	3	sub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> ll <sup>a</sup>	2	1.7	8	7.56.0	10.0	Sab <sup>o</sup>	0	c. cub <sup>o</sup>
	Horta	7.70.7	+0.2	10.8	N.W.	3	c. cub <sup>o</sup>	Riv <sup>a</sup>	1.7	1.0		7.74.1	13.4	N.W.	1	sub <sup>o</sup>
	Angra	7.70.1	+0.4	12.3	N.E.	3	c. cub <sup>o</sup>	Riv <sup>a</sup>	1.3	1.1		7.70.8	12.4	E	4	c. cub <sup>o</sup>
	Punta Delgada	7.69.2	+0.3	13.0	N.N.E.	2	c. cub <sup>o</sup>	Riv <sup>a</sup>	1.5	1.3		7.69.6	13.3	N.N.E.	4	c. cub <sup>o</sup>
	Funchal	7.59.5	0.0	14.9	N.W.	5	sub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> ll <sup>a</sup>	3.0	1.3		7.62.9	14.7	N.W.	5	c. cub <sup>o</sup>
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Casablanca	7.57.8		16.4	S.E.	1	A <sup>o</sup>		2.0	1.6		7.60.8	24.5	S.E.	3	A <sup>o</sup>
	Nemours	7.55.9		14.2	N.W.	9	A <sup>o</sup>		2.7	1.3		7.52.2	21.0	N.W.	6	sub <sup>o</sup>
	Argel	7.55.9		16.0	N.N.W.	5	sub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> ll <sup>a</sup>	3.2	1.6		7.54.3	20.8	S.E.	3	Borrina
	Cap de Garde	7.59.1		19.2	S.E.	2	c. cub <sup>o</sup>	Riv <sup>a</sup>	2.0	1.5		7.60.3	18.1	S.E.	2	A <sup>o</sup>
Túnex																
Orán	7.59.6		12.6	S.	2	sub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> ll <sup>a</sup>	3.2	1.1		7.54.6	15.8	S.W.	9	sub <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 :

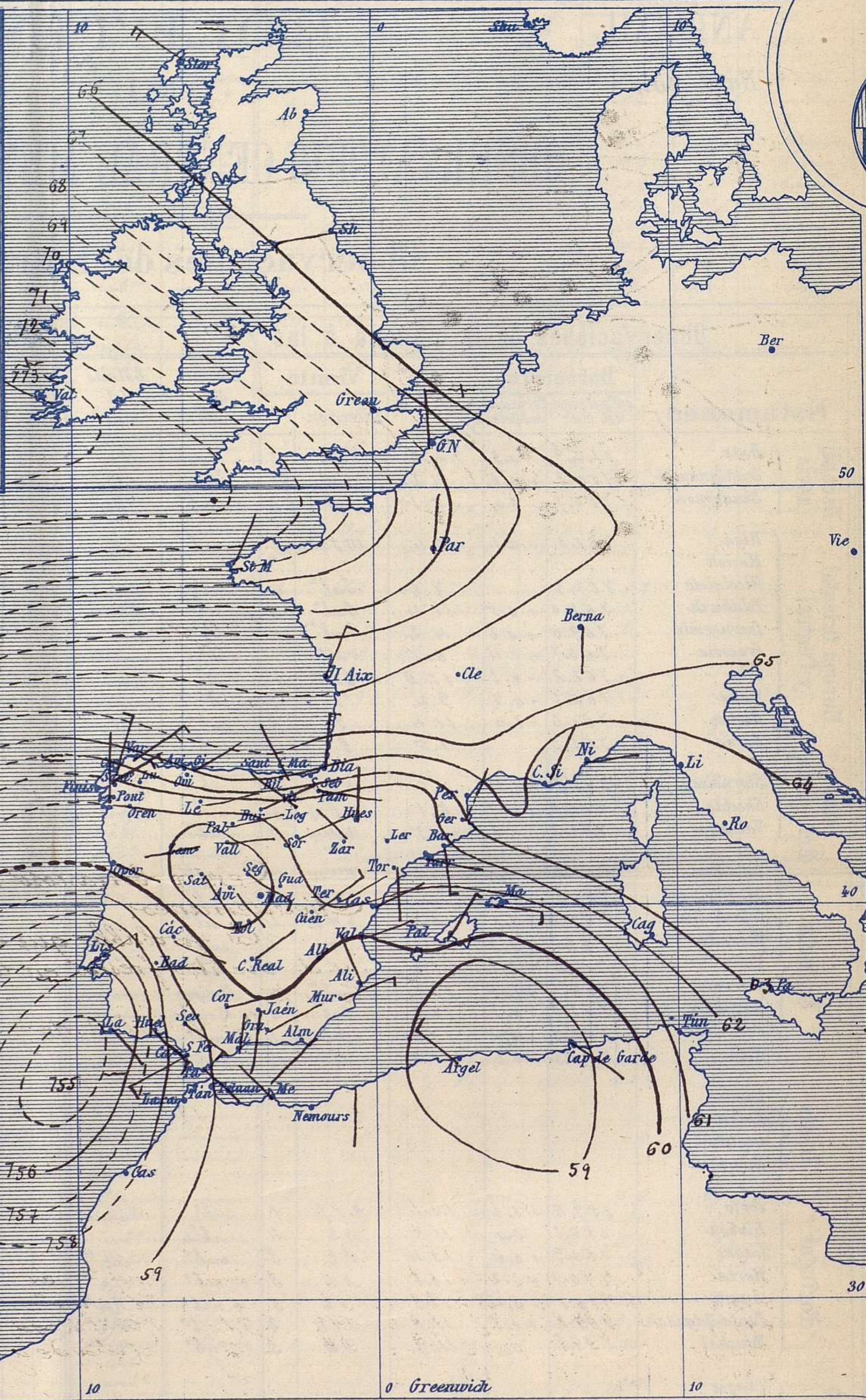
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Venolína	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	○ Bruna	{ 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**

Al P.W del Cabo de San Vicente se halla el centro principal de una borrasca, cuyo efecto alcanza a toda la península Ibérica, sobre la cual se forman núcleos de perturbación atmosférica secundaria.

Llueve copiosamente en Andalucía y con menor intensidad por casi toda España; los vientos soplan generalmente flojos y moderados de dirección variable y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 28 grados en Valladolid y Huesca; la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Ciudad-Real y Albacete.

Las presiones elevadas residen al Occidente de las Islas Británicas.

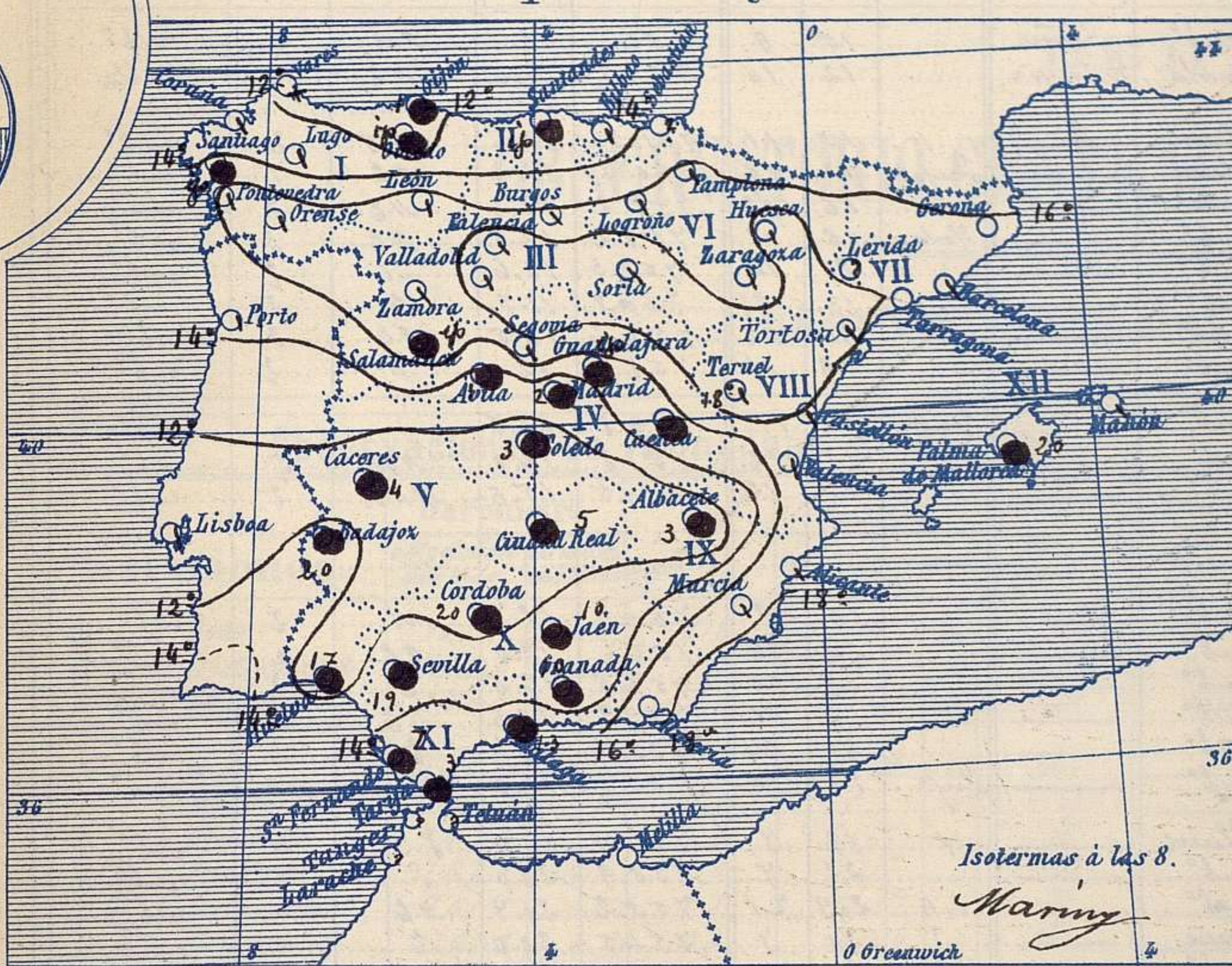
*Laura*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo lluvioso. Pueden descargar algunas tormentas

Isotermas a las 8.  
Mariny  
0 Greenwich

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



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12h. 50m.

Centro borrascoso al Occidente de Maruecos y en el Mediterráneo.  
Es probable que el tiempo sea lluvioso y tormentoso y de vientos frescos en las costas del Sur de España y el Levante.  
Vientos del Norte y lluvias en el Cantábrico

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>)

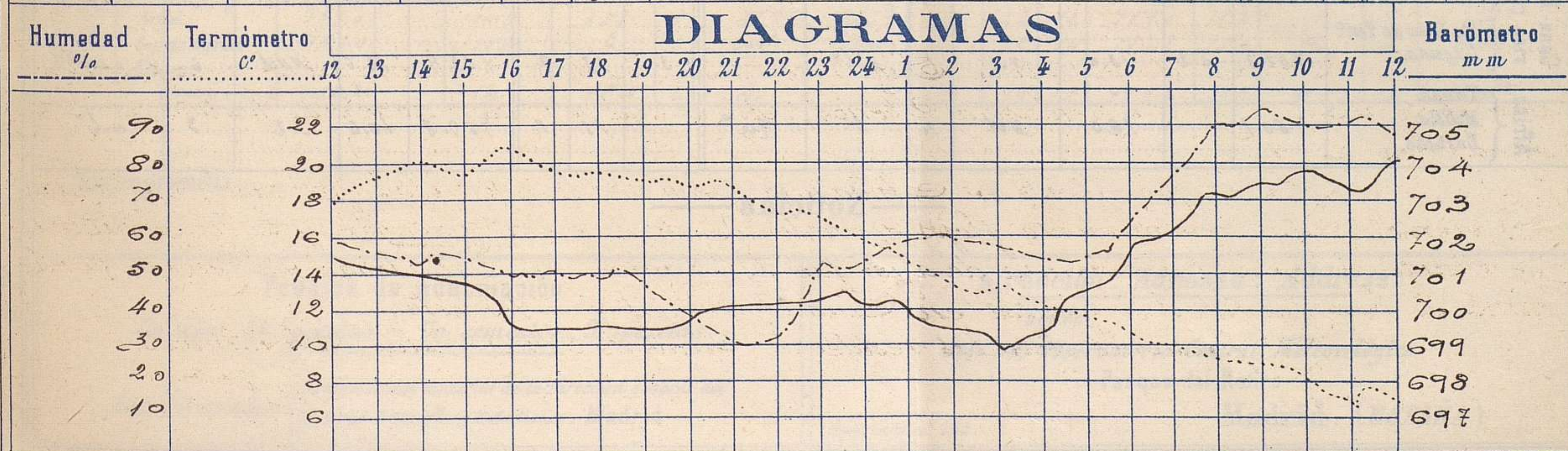
Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F <sup>ra</sup> O a 9				Alturas	Dirección del viento	F <sup>ra</sup> O a 9
12	701.69	18.0	57	N.E.	1		Cubierto	Temps. máx. a la sombra 20.9			
16	699.61	20.9	50	N.E.	4		Fd	Tem. mín. id. 7.8			
20	699.93	19.0	40	E.	4		Fd	Horas de Sol despejado en			
24	700.35	16.0	54	N.E.	3		Fd	El día de ayer 0 h. 0.0			
4	699.70	14.5	55	N.N.E.	3		Fd				
8	603.13	7.4	91	Calma	0	1.5	Chueve				
12	604.21	7.5	92	Fd	0	3.8	Fd				

Por causa de la lluvia no se levantó globo piloto.

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	762.3	0.0	13.0	N.E.	5	neb.	Gruesa	15	9	760.7	13.4	N.W.	3	neb.	
	Vares	763.5	0.7	10.7	N.E.	7	ubla.	Med. gr.	12	10	761.6	14.0	N.E.	2	ubla.	
	Avilés															
	Gijón	765.2	+1.0	12.0	S.W.	2	lluv.	Rasa.	1	11	761.3	13.0	N.W.	2	neb.	
	Oviedo	765.1		10.4	N.E.	4	lluv.		Sup.	14	10	760.7	13.2	N.E.	1	neb.
	Ministerre	772.2	+0.2	12.6	N.E.	7	ub.	Par.	16	12	759.2	13.2	N.E.	7	ub.	
	Santiago	760.1	0.2	12.3	N.E.	2	ub.		30.0	16	759.2	13.9	N.E.	3	ub.	
	Pontevedra	758.5	0.0	10.3	N.	2	ub.		28	14	757.3	12.6	N.	2	ub.	
	Lugo	760.8		11.0	N.W.	8	ub.		13	3	760.8	11.4	N.	2	ub.	
Orense	757.6	0.0	10.5	N.W.	0	e.ub.		20	12	758.4	10.5	N.E.	3	e.ub.		
León	757.1		12.5	E.	4	e.ub.		16	11	758.4	12.0	E.	3	ub.		
Región Cantábrica II	Santander	767.9	+0.6	12.3			ub.		Sup.	14	11	757.8	13.7			ub.
	Punta Galea	763.4			N.W.	6	ub.	Med.	18	12	758.3	14.0	N.W.	5	ub.	
	Bilbao	764.8	0.0	12.6	N.	8	ub.		17	12	760.5	15.6	N.W.	2	ub.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián															
Región del Duero III	Zamora	760.2	+1.0	12.4	N.	3	ub.		10	9	760.0	12.4	N.	2	ub.	
	Palencia	760.7	+1.0	12.2	N.E.	2	ub.		22	12	757.7	13.0	N.E.	0	ub.	
	Burgos	760.3	+1.0	11.2	S.W.	1	ub.		17	10	757.2	12.2	E.	2	e.ub.	
	Soria	750.9	-0.2	11.0	S.W.	3	e.ub.		18	11	759.9	10.6	N.E.	5	ub.	
	Valladolid	758.3	+1.0	12.0	E.	16	e.ub.		25	14	757.7	23.4	E.	2	ub.	
	Salamanca	759.3	+2.0	12.6	E.	3	ub.		Sup.	19	10	757.1	18.0	E.	3	ub.
Región Central IV	Ávila	758.4		7.8	S.E.	4	lluv.		1	19	755.0	16.4	S.E.	11	ub.	
	Segovia	757.7	+1.2	13.0	E.	4	ub.		22	4	756.9	22.0	N.	5	ub.	
	Madrid	761.3	+2.4	9.2	E.N.E.	0	ub.		16	20.9	7.1	755.2	20.4	N.E.	4	ub.
	Toledo	761.3	+2.1	7.8	S.W.	3	lluv.		3	20	7	754.5	20.0	E.	4	ub.
	Guadalajara	760.2	+1.7	11.0	N.W.	2	ub.		Sup.	24	10	753.4	23.6	S.E.	1	ub.
	Cuenca	756.9	+0.1	11.2	N.E.	5	lluv.		1	23	10	756.0	20.8	S.E.	2	e.ub.
Extrem. Mancha V	Cáceres	759.4		8.0	S.E.	4	ub.		4	17	751.8	16.4	S.E.	11	ub.	
	Badajoz	757.1	+0.8	10.2	E.	2	ub.		20	14	755.1	11.8	S.	1	e.ub.	
	Ciudad Real	760.4	-1.3		N.E.	1	ub.		5	22	8	754.8	14.0	N.E.	4	ub.
Alto Ebro VI	Logroño	761.6		12.8	N.W.	0	ub.		21	10	760.3	20.5	E.	3	ub.	
	Pamplona	762.4	0.0	12.2	S.E.	0	ub.		22	12	758.2	20.6	S.	0	ub.	
	Huesca	761.2	0.0	10.4	N.	0	ub.		22.0	12.5	760.8	24.6	E.	8	e.ub.	
	Zaragoza	761.7	0.0	12.3	N.W.	1	ub.		25	10	760.1	22.6	S.E.	1	e.ub.	
Cataluña VII	Lerida															
	Gerona	767.2	0.0	15.8	N.E.	2	c.ub.		24	7	766.1	27.2	N.W.	2	c.ub.	
	Barcelona	762.6		17.1	S.	4	e.ub.	Med. gr.	20	14	762.8				c.ub.	
	Tarragona	761.7		16.5	S.E.	2	c.ub.	Med.	20	13	762.9	14.8	E.	3	ub.	
Tortosa	761.2	+0.4	18.8	S.	2	ub.		21	12	762.6	19.4	S.E.	2	e.ub.		
Llevante VIII	Teruel	761.1		13.8	N.E.	0	ub.		21	9	758.6	13.7	S.E.	5	ub.	
	Castellón	757.8	-0.6	17.8	N.E.	3	ub.	Med.	19	16	758.0	12.0	N.E.	4	ub.	
	Valencia	760.0		16.2	S.W.	3	ub.		16	14	760.4	16.0	E.N.E.	3	ub.	
Región del Guadalquiv. X del SE IX	Albacete	761.1	+1.8	7.5	S.W.	2	lluv.		3	24	6	755.7	18.9	E.	5	ub.
	Alicante	757.4	+1.6	17.8	N.W.	1	ub.	lluvia	26	16	754.9	24.0	N.E.	2	ub.	
	Murcia	757.6		17.6	N.E.	4	ub.		27	11	754.4	23.0	E.	14	ub.	
Cuenca del Guadalquiv. XI	Sevilla	758.8		12.8	S.E.	4	ub.		19	12	756.1	12.0	S.W.	3	lluv.	
	Córdoba	758.6	+1.3	11.0	E.	2	ub.		20	15	766.1	12.4	N.	4	lluv.	
	Jaén	759.5		10.6	S.	1	c.ub.		10	21	6	752.3	19.8	S.S.E.	3	e.ub.
	Granada	759.0	+0.2	9.6	N.E.	1	c.ub.		10	22	5	752.3	14.6	N.	4	ub.
Costa del Sur XII	Huelva	756.6		11.4	S.E.	5	lluv.	Med. gr.	17	8	765.5	17.9	N.	2	ub.	
	San Fernando	777.4	+1.0	12.7	N.W.	5	ub.	Med. gr.	7	19	9	757.0	12.3	S.	1	e.ub.
	Tarifa	757.4	+1.0	14.7	S.E.	3	c.ub.	Med.	9	14	11	755.6	13.3	S.W.	5	ub.
	Málaga	759.0	+0.5	14.3	N.	0	c.ub.	Med.	13	16	11	756.3	12.8	E.	1	lluv.
	Almería	757.6		17.8	S.W.	4	c.ub.	Med.	21	14	754.1	18.6	S.W.	6	ub.	
Canales XIII	Palma	749.8	-1.2	19.6	N.E.	5	ub.	Risa	20	24	16	760.7	25.0	N.	4	ub.
	Mahón	760.6	+0.2	14.6	E.	4	ub.		13	15	761.8	17.2	S.W.	3	ub.	
Africa	Sta Cruz de Ten.															
	La Laguna	762.3	-0.2	13.0	N.W.	1	ub.		3	13	9	763.9	12.6	N.W.	6	e.ub.
	Tetuan															
	Melilla															
	Larache	760.1		15.0	N.W.	4	ub.	Risa	18	8	759.8	16.6	N.E.	3	ub.	

Noticias