

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

# BOLETÍN

1913

Núm.º 3.50

DEL

21 de Diciembre

## 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>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ra</sup>				
Escandinavia	Bodo	763.2	-2.4	0.0	N.W.	3	nbha	M <sup>3</sup>	Imp	3	-3	767.0	2.0	N.W.	3	nbha		
	Cristiansund	760.9	+0.8	1.8	N.W.	5	aub.	M <sup>3</sup>	12	7	1	768.0	5.4	N.W.	5	aub.		
	Shudesnoes	765.2	-0.1	5.6	W	9	aub.	M <sup>3</sup>	3	7	2	766.0	7.4	N.W.	9	aub.		
Europa Oriental y Central	Riga	761.2	-2.6	1.7	N.W.	1	aub.	—	2	—	—	771.3	0.7	—	—	aub.		
	Moscou	764.3	-1.0	-8.2	N	1	aub.	—	—	—	—	766.5	-4.3	N.W.	1	aub.		
	Nicolaiew	771.0	—	-4.7	N.W.	1	aub.	—	2	—	—	766.6	-4.3	N.W.	1	aub.		
	Feldkirch	772.3	+3.0	-6.0	Eul	—	nb.	—	—	—	—	776.2	-1.5	Eul	—	nb.		
	Cernorvitz	774.7	0.3	-1.2	N	3	aub.	—	—	—	—	774.1	0.4	N.W.	3	aub.		
	Cracovia	775.6	-1.0	-1.3	W	2	aub.	—	—	—	—	778.2	0.7	N.W.	2	aub.		
	Pola	774.9	0	1.1	Eul	—	nb.	—	—	—	—	774.5	4.4	N.W.	—	nb.		
	Viena	772.9	-0.6	-3.2	—	1	nbha	—	—	—	—	774.8	-1.1	N	1	nb.		
	Berlin	772.5	-1.1	1.1	W	3	aub.	—	—	—	—	774.2	1.0	N	3	aub.		
Berna	771.1	-5.7	—	N.W.	0	aub.	—	—	—	—	774.5	-4.9	Eul	0	nbha			
Islas Británicas	Stornoway	773.7	+0.5	3.3	N.W.	5	aub.	—	Imp	—	—	774.1	0.3	N.W.	5	aub.		
	Shields	772.9	-0.5	3.3	W	2	aub.	—	—	5.6	-0.6	779.0	5.0	N.W.	2	aub.		
	Valentia	778.0	+0.5	1.1	E.N.E.	1	nb.	—	—	—	—	778.0	6.7	—	—	aub.		
Francia	Oris Nex	778.2	+0.5	1.0	E	4	aub.	M <sup>3</sup>	4	0	—	775.4	2.4	E.N.E.	4	nb.		
	St. Mathieu	771.7	-0.3	2.0	E	2	aub.	M <sup>3</sup>	5	1	—	773.5	2.8	E	2	nbha		
	Isla de Aix	774.2	+1.0	2.0	E.E.	4	aub.	—	—	4	3	—	770.6	2.5	E.N.E.	4	aub.	
	Biarritz	772.7	—	2.4	E.E.	3	nb.	—	—	8	1	—	768.9	4.0	E	3	aub.	
	Paris	775.2	+1.3	-6.1	N.W.	2	nb.	—	—	1.2	-0.1	—	772.5	-3.4	N.W.	2	nb.	
	Clermont	775.8	+1.2	-4.0	Eul	—	nb.	—	—	Imp	1.2	-4.5	—	772.0	-2.9	Eul	—	nb.
	Perpiñán	774.5	+1.0	2.2	W	1	aub.	—	—	17	—	—	770.0	3.3	Eul	1	aub.	
	Cabo Sicié	773.2	+0.4	5.8	E	4	aub.	M <sup>3</sup>	6.5	8	4	—	768.5	7.4	E	4	aub.	
	Niza	774.1	+0.4	7.1	Eul	—	aub.	M <sup>3</sup>	1	13	5	—	772.1	6.3	E	—	aub.	
Italia	Liorna	774.8	0	7.2	N.E.	4	aub.	—	5	—	—	771.9	9.0	N.E.	4	aub.		
	Roma	773.4	+0.8	6.4	N.W.	2	aub.	—	Imp	—	—	772.5	9.1	N.E.	2	aub.		
	Cagliari	771.5	—	8.9	N.W.	3	aub.	—	—	—	—	768.5	10.2	N.W.	3	aub.		
	Palermo	773.5	+0.7	7.8	N.W.	3	aub.	—	—	—	—	771.8	9.8	N.W.	3	nb.		
Portugal	Porto	770.0	+0.1	5.7	E.N.E.	5	aub.	lluvia	9	5	—	769.4	4.9	E.N.E.	5	aub.		
	Lisboa	766.9	+0.4	5.6	N.W.	5	aub.	Ria	15	2	—	766.3	6.1	E.N.E.	5	lluvia		
	Lagos	767.5	+0.2	13.4	E.E.	5	aub.	M <sup>3</sup>	14	8	—	767.2	1.2	E	5	aub.		
	Horta	767.8	0.0	13.4	N.E.	3	aub.	M <sup>3</sup>	17	13	—	767.8	1.4	N.W.	3	aub.		
	Angra	764.6	+1.5	13.7	E.E.	5	lluvia	M <sup>3</sup>	13	14	12	—	764.2	2	N.W.	5	aub.	
	Punta Delgada	762.2	+0.2	12.9	E.N.E.	4	aub.	Ria	19	12	—	763.2	12.4	N.E.	4	nb.		
	Funchal	758.2	0.0	16.1	N.W.	2	aub.	Ria	Imp	20	15	—	764.4	11.9	N.E.	2	lluvia	
Marruecos y Argelia	Tánger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Casablanca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Nemours	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Argel	770.6	—	12.6	Eul	—	aub.	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Cap de Garde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Túnez	772.0	—	7.7	N.W.	3	aub.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

### Radiogramas

#### Precios de suscripción

Un año...18...pesetas. Un semestre...9...pesetas.

Administrador

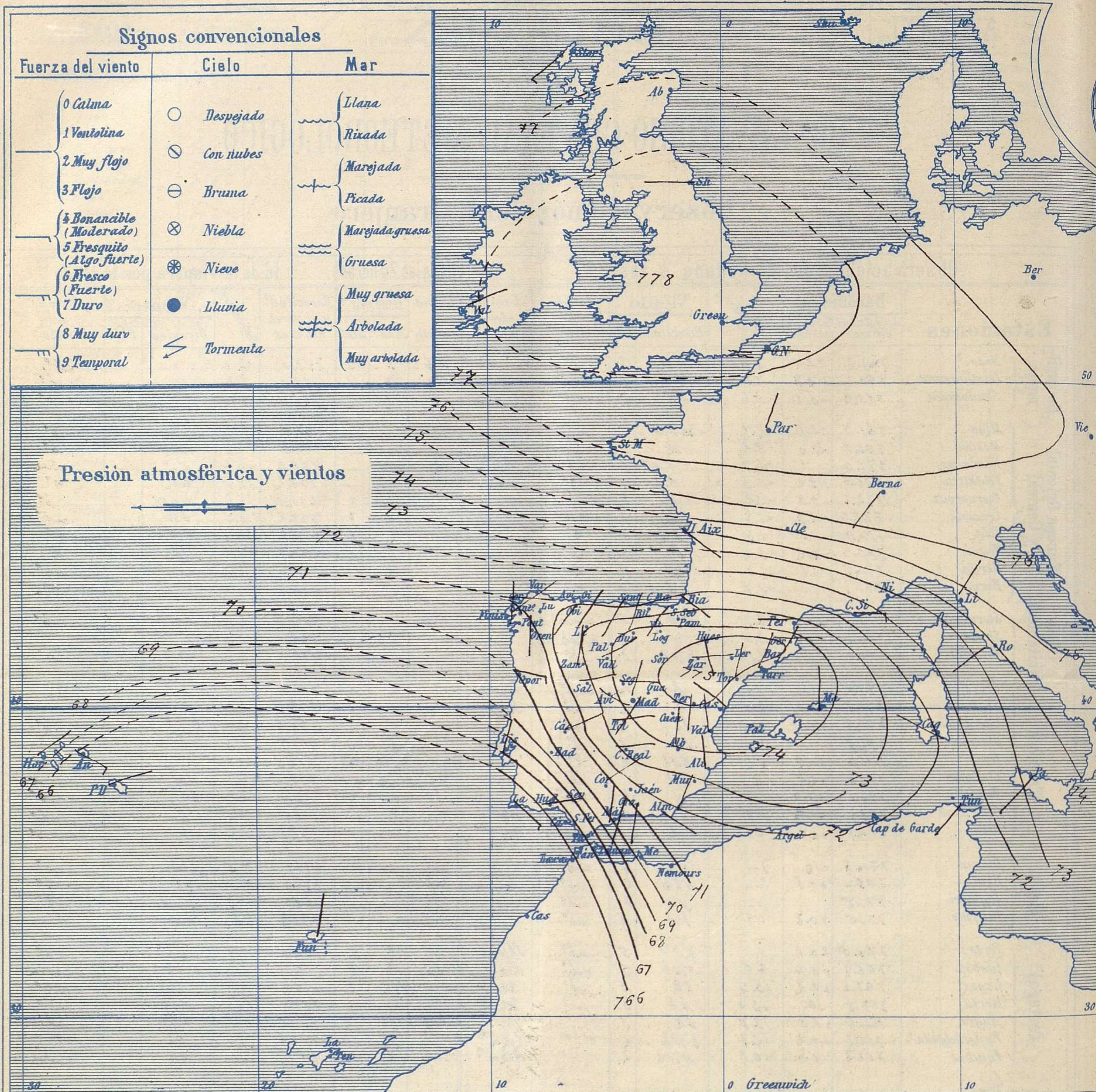
Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

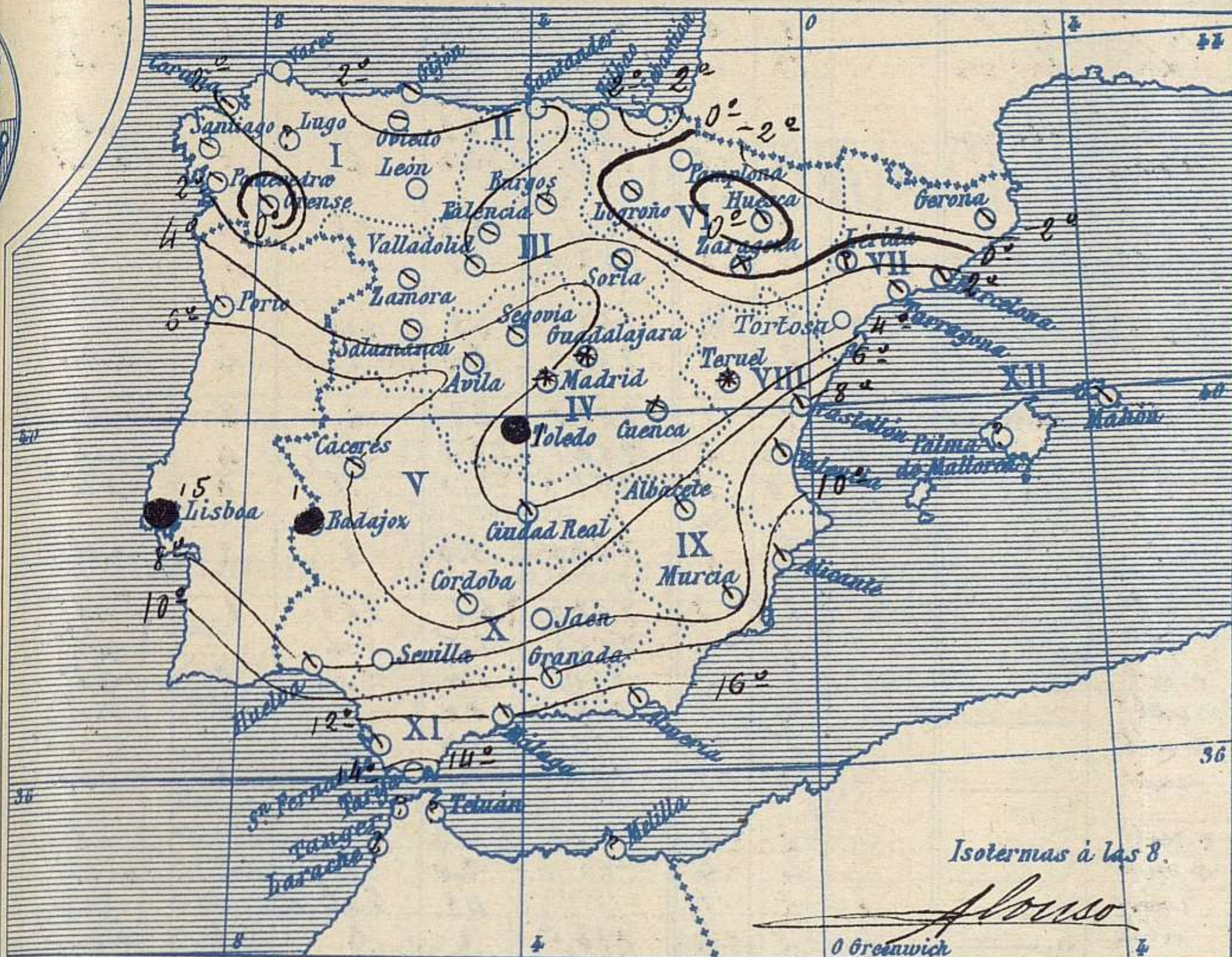


### Estado general

Un área de presiones débiles se halla entre las Azores y las Canarias, y las altas formando un anticiclón con dos núcleos residen sobre el Occidente de Europa.

El cielo está con muchas nubes por toda la península Ibérica y dominando las nieblas. Los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura es generalmente baja; la máxima de ayer fue de 16 grados en Málaga la mínima de hoy ha sido de 6 grados bajo cero en Logroño.

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

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

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

No se envia telegrama

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

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

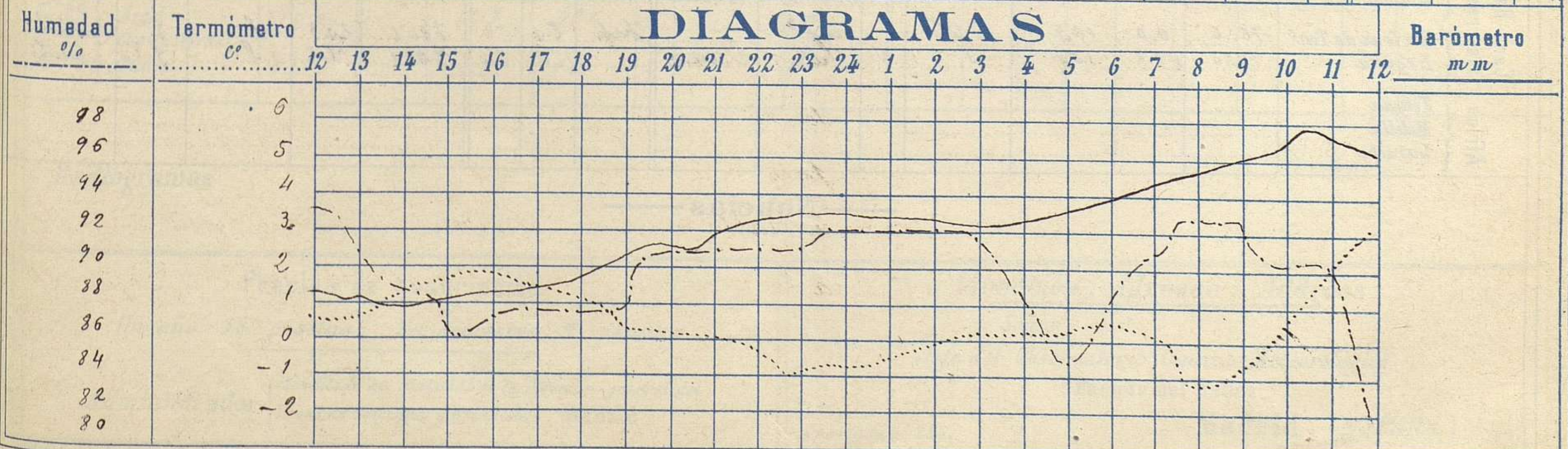
Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9	
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 á 9										
12	710.13	0.5	93	Calma	0		Cubierto								
16	709.38	1.8	87	Id	0		Casi cubiert	Temp. máx <sup>a</sup> a la sombra 3.4							
20	710.84	0.3	89	Id	0		Casi Id	Temp. mín <sup>a</sup> -0.7							
24	711.50	-0.8	92	NE	2			Horas de Sol despejadas en el día de hoy							
4	711.40	0.1	89	NE	2										
8	712.96	-1.0	93	NNE	1	0.6	Nieva								
12	713.20	3.4		NE	3		Nuboso								

No se hace observación

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	Nieva 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	770.5	0.0	2.0	E	1	nb <sup>o</sup>	llana	7	0	769.0	8.0	E	1	c. d <sup>o</sup>	
	Vares	770.5	0.0	3.2	Gal	1	c. d <sup>o</sup>	llana	10	4	767.5	6.2	N.E.	2	nb <sup>o</sup>	
	Avilés	771.6	0.0	0.6	S.W.	2	nb <sup>o</sup>	llana	7	0	768.1	7.8	S.W.	1	nb <sup>o</sup>	
	Gijón	772.1	0.0	-0.1	S.W.	1	bruma	llana	7	-2	767.1	6.4	S.	1	c. d <sup>o</sup>	
	Oviedo	771.5	0.0	2.1	N.E.	3	c. d <sup>o</sup>	llana	9	0	768.1	5.6	N.E.	2	S <sup>o</sup>	
	Finisterre	771.3	0.0	2.2	S	2	nb <sup>o</sup>	llana	11	-1	767.4	8.7	S	1	S <sup>o</sup>	
	Santiago	771.0	+1.5	-1.6	S	1	c. d <sup>o</sup>	llana	7	-2	768.7	2.3	S.W.	1	c. d <sup>o</sup>	
	León	773.2	0.0	0.0	N.E.	2	S <sup>o</sup>	llana	3	-6	768.0	3.0	S	2	c. d <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II	Santander	771.0	+0.0	2.2	S.W.	2	S <sup>o</sup>	llana	9	1	767.5	2.2	E	2	S <sup>o</sup>	
	Punta Galea	772.5	+0.0	2.1	S	2	c. d <sup>o</sup>	llana	7	2	768.7	7.0	S.E.	4	nb <sup>o</sup>	
	Bilbao	772.5	+0.4	1.0	S.E.	0	S <sup>o</sup>	llana	10	-1	769.0	5.3	S	0	c. d <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco	772.7	+0.2	5.0	S.W.	1	S <sup>o</sup>	llana	9	-1	767.5	5.0	E	3	c. d <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora	771.7	+1.0	-1.4	N	1	c. d <sup>o</sup>	llana	2	-3	768.0	2.5	S.E.	1	nb <sup>o</sup>	
	Palencia	774.4	+1.0	-3.0	Gal	1	nb <sup>o</sup>	llana	3	-4	769.3	1.5	Gal	1	nb <sup>o</sup>	
	Burgos	773.8	+0.7	-2.8	N.N.E.	0	c. d <sup>o</sup>	llana	2	-	768.1	1.4	N.N.E.	0	c. d <sup>o</sup>	
	Soria	773.8	+1.1	-2.0	N	0	c. d <sup>o</sup>	llana	2	-2	768.6	0.0	S	0	c. d <sup>o</sup>	
	Valladolid	773.0	+0.8	-1.8	N.E.	2	c. d <sup>o</sup>	llana	5	-3	767.2	2.4	S.W.	1	c. d <sup>o</sup>	
	Salamanca	770.3	+0.6	-0.8	E	1	c. d <sup>o</sup>	llana	4	-3	766.0	1.0	N.W.	1	c. d <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	771.5	0.0	-0.2	S	3	c. d <sup>o</sup>	llana	2	-3	767.7	2.0	S	1	nb <sup>o</sup>	
	Segovia	772.6	+0.4	-0.5	E	0	c. d <sup>o</sup>	llana	4	-4	767.9	2.0	S	2	c. d <sup>o</sup>	
	Madrid	774.1	+1.6	1.4	N.N.E.	1	nb <sup>o</sup>	llana	1	-1	768.0	1.8	Gal	1	c. d <sup>o</sup>	
	Toledo	773.9	+1.3	0.2	E	1	nb <sup>o</sup>	llana	1	-2	770.5	2	E	1	c. d <sup>o</sup>	
	Guadalajara	773.7	+2.0	-0.2	S.W.	0	nb <sup>o</sup>	llana	2	-1	768.6	2	S.W.	0	c. d <sup>o</sup>	
Cuenca	776.3	+0.4	0.6	N.E.	0	nb <sup>o</sup>	llana	10	3-6	764.4	8.9	S.E.	0	S <sup>o</sup>		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	770.6	0.0	3.6	S.E.	3	c. d <sup>o</sup>	llana	4	1	768.8	3.8	E	1	c. d <sup>o</sup>	
	Badajoz	769.7	+0.4	2.8	E	1	c. d <sup>o</sup>	llana	1	5	767.9	4.6	E	1	lluvia	
	Ciudad Real	773.0	+1.0	3.3	E	2	nb <sup>o</sup>	llana	5	-1	768.5	2.6	N	1	nb <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	773.6	0.0	-2.0	N.N.E.	0	nb <sup>o</sup>	llana	7	-6	768.0	6.7	N.W.	0	S <sup>o</sup>	
	Pamplona	773.6	+0.2	-2.6	Gal	0	S <sup>o</sup>	llana	8	-4	760.3	6.0	Gal	0	S <sup>o</sup>	
	Huesca	775.5	+1.0	-1.8	S.E.	0	nb <sup>o</sup>	llana	12	-2	767.8	4.8	N.W.	2	S <sup>o</sup>	
	Zaragoza	776.8	+2.0	2.6	E	3	nb <sup>o</sup>	llana	9	-4	768.7	5.4	N.W.	0	S <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida	776.9	+7.5	-2.8	E	0	nb <sup>o</sup>	llana	12	4	768.5	11.2	S.W.	1	nb <sup>o</sup>	
	Gerona	774.4	+6.1	2.1	N.E.	1	c. d <sup>o</sup>	llana	10	2.4	768.2	9.5	N.W.	2	S <sup>o</sup>	
	Barcelona	773.9	0.0	6.2	N.N.E.	2	c. d <sup>o</sup>	llana	11	2	768.4	9.8	N.W.	2	S <sup>o</sup>	
	Tarragona	774.3	+1.2	3.2	N.N.E.	2	bruma	llana	1	11	768.5	7.8	N.E.	2	c. d <sup>o</sup>	
	Tortosa	772.3	0.0	-1.4	S	0	nb <sup>o</sup>	llana	7	-4	767.9	5.0	S	3	nb <sup>o</sup>	
Levante VIII	Teruel	770.7	+0.2	2.1	N.W.	0	c. d <sup>o</sup>	llana	12	5	766.5	9.9	N.W.	1	S <sup>o</sup>	
	Castellón	773.3	+2.6	2.2	N.W.	0	nb <sup>o</sup>	llana	12	3	768.1	11.4	S.W.	2	nb <sup>o</sup>	
	Valencia	773.3	+2.6	2.2	N.W.	0	nb <sup>o</sup>	llana	12	3	768.1	11.4	S.W.	2	nb <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	773.1	+1.0	3.5	N	1	c. d <sup>o</sup>	llana	10	0	767.8	7.3	N.W.	0	c. d <sup>o</sup>	
	Alicante	771.2	+1.2	10.6	N	1	c. d <sup>o</sup>	llana	14	5	767.3	13.4	N.E.	1	c. d <sup>o</sup>	
	Murcia	772.1	0.0	7.0	S.W.	2	c. d <sup>o</sup>	llana	14	5	767.1	14.0	E	0	S <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	768.3	0.0	2.0	N.W.	3	S <sup>o</sup>	llana	13	5	767.2	10.2	N.E.	3	c. d <sup>o</sup>	
	Córdoba	769.7	0.0	4.2	N.E.	3	c. d <sup>o</sup>	llana	10	3	767.8	8.6	N.E.	1	c. d <sup>o</sup>	
	Jaén	770.6	0.0	2.2	S.W.	0	c. d <sup>o</sup>	llana	9	2	767.3	7.8	N	2	c. d <sup>o</sup>	
	Granada	771.9	+0.8	6.0	S	2	nb <sup>o</sup>	llana	11	2	767.2	10.0	N	2	c. d <sup>o</sup>	
	Huelva	767.9	0.0	7.8	S	2	c. d <sup>o</sup>	llana	12	2	766.6	11.5	E	2	c. d <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	San Fernando	767.1	0.0	12.0	E	2	c. d <sup>o</sup>	llana	13	8	764.8	10.0	N.E.	2	c. d <sup>o</sup>	
	Tarifa	767.2	+0.3	14.3	E	0	bruma	llana	14	12	765.9	14.2	Gal	1	c. d <sup>o</sup>	
	Málaga	771.7	+1.2	11.4	N	1	c. d <sup>o</sup>	llana	16	8	767.6	14.4	S	2	c. d <sup>o</sup>	
	Almería	773.6	+1.2	12.2	S	3	c. d <sup>o</sup>	llana	14	12	767.3	13.6	E	2	c. d <sup>o</sup>	
	Almería	773.6	+1.2	10.0	N	1	nb <sup>o</sup>	llana	14	12	767.3	13.6	E	2	c. d <sup>o</sup>	
Canas Baleares XII	Palma	773.6	+1.2	10.0	N	1	nb <sup>o</sup>	llana	14	12	767.3	13.6	E	2	c. d <sup>o</sup>	
	Mahón	773.6	+1.2	10.0	N	1	nb <sup>o</sup>	llana	14	12	767.3	13.6	E	2	c. d <sup>o</sup>	
Canarias XIII	Sa. Cruz de Ten <sup>o</sup>	761.6	0.0	19.9	S.W.	2	nb <sup>o</sup>	llana	10	16	766.1	20.3	S	3	c. d <sup>o</sup>	
	Laguna	761.0	+0.3	15.3	S	5	nb <sup>o</sup>	llana	10	14	760.7	11.2	S	5	c. d <sup>o</sup>	
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

— Noticias —