

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm. 29

DEL

29 de Enero

### 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>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														
	Czernorvitz														
	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	?	+0.6	?	?	?	M <sup>g</sup> ia		14	6	769.8	6.8	PM	4	neb.
	Lisboa	768.1	+0.3	10.0	Cal. <sup>a</sup>	0	neb.		12	10	760.2	12.0	NW	2	neb.
	Lagos	768.6	-0.1	10.0	Cal. <sup>a</sup>	0	neb.	blans	17	7	768.7	12.0	N	1	?
	Horta	765.6	+0.5	12.0	Cal. <sup>a</sup>	0	neb.	br. <sup>a</sup>	2	16	763.2	14.0	W.SW	6	neb.
	Flores														
	Punta Delgada	765.1	+0.2	13.0	Cal. <sup>a</sup>	0	neb.	dir. <sup>a</sup>	1	17	764.7	14.0	W	0	neb.
	Funchal	768.0	+0.4	14.0	?	?	blans	dir. <sup>a</sup>	17	14	765.0	16.4	SE	2	neb.
Marruecos y Argelia	Tanger	767.7	1	6.2	S	0	?	blans	16	5	768.0	14.6	S.W.E.	2	?
	Oran														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Tinex														
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

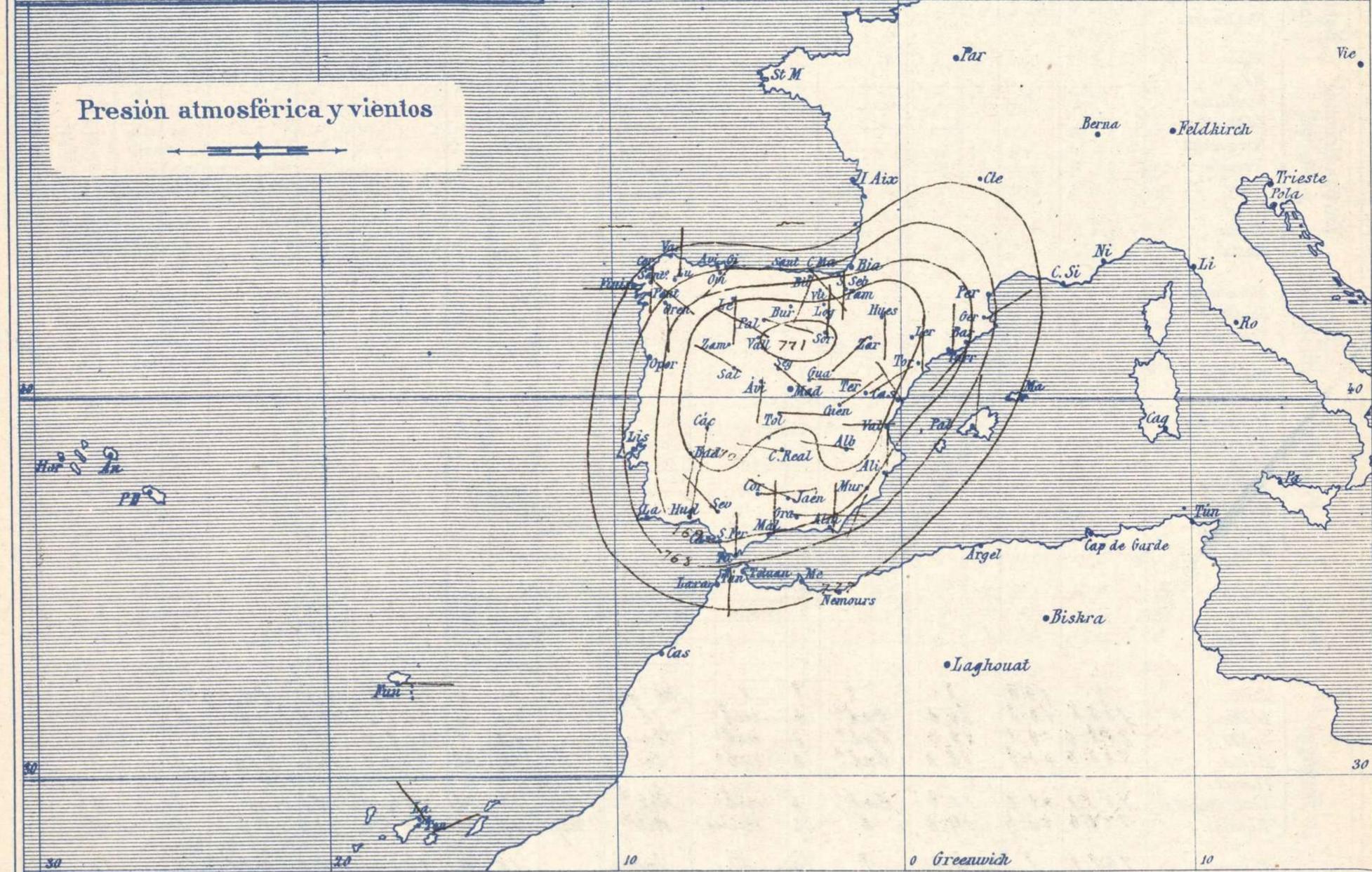
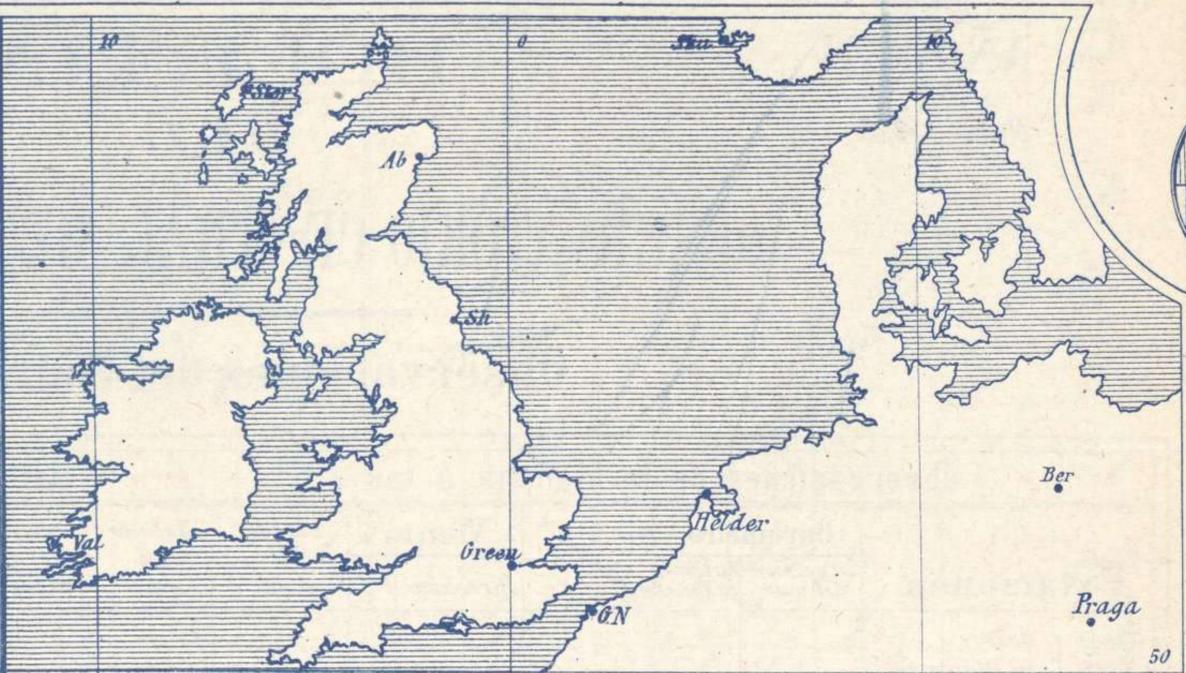
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

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		



**Estado general**

Continúa la península Ibérica sometida al influjo de un área anticiclónica, cuyo influjo de mayor intensidad se encuentra sobre Castilla la Vieja. Por todas partes el cielo está hoy con nubes bajas y son muy frecuentes las nieblas, sobre todo en la cuenca del Duero; los vientos generalmente soplan flojos de dirección variable y la temperatura, aunque benigna durante las horas de sol, desciende bastante por la noche, principalmente en las comarcas de la Meseta Central: la máxima de ayer fue de 17 grados en Murcia, Sevilla y Huelva y la mínima de hoy ha sido de 6 grados bajo cero en León, Burgos, Soria y Segovia.

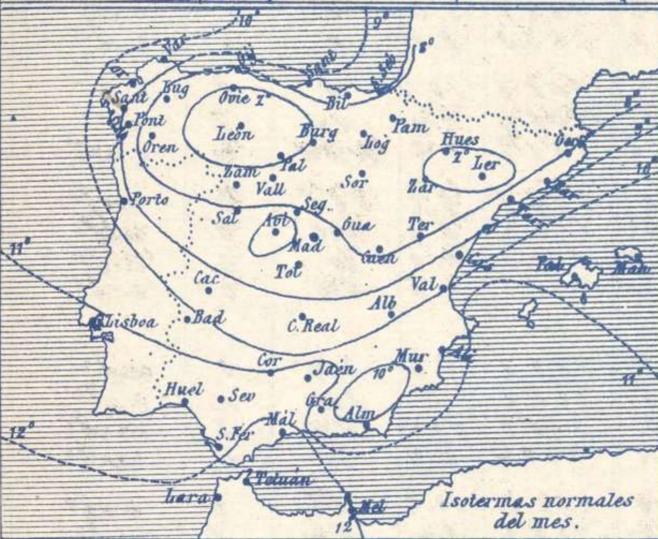
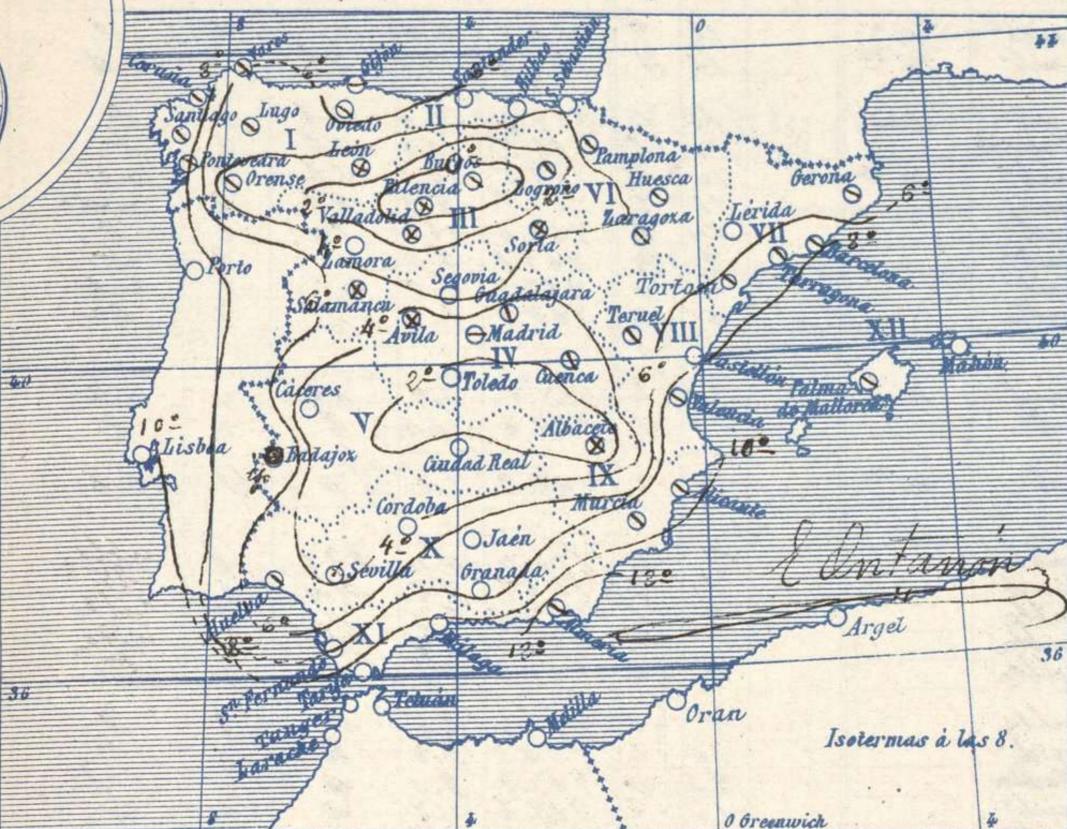
El mar está tranquilo por todo nuestro litoral.

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis.

Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de dirección variable y nieblas.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y descenso de la temperatura. Algunas nieblas.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Ligeras nieblas.
- XI }
- XII }

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h 30 m

Son probables las nieblas y ligeras lluvias en las costas de Cataluña y Galicia principalmente

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 28 y 12<sup>h</sup> del día 29

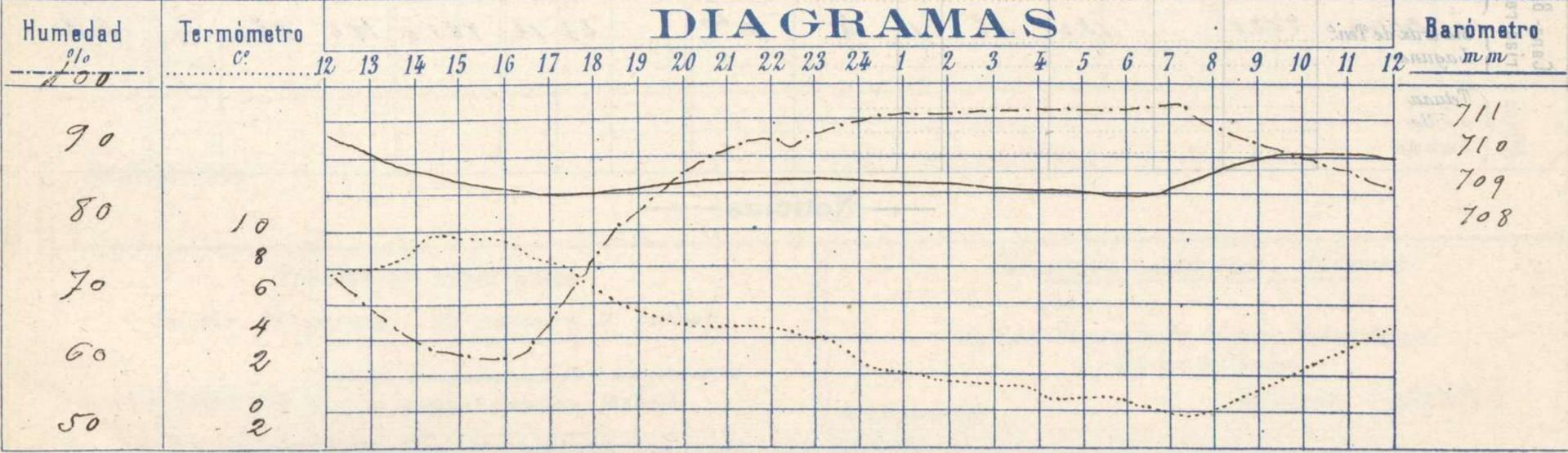
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o 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	710.5	7.3	74	NW	1		Desp <sup>do</sup>	Temp <sup>o</sup> máx <sup>o</sup> á la sombra 9.3						
16	708.9	9.0	61	W	1		C. desp <sup>do</sup>	Id mínima id - 5.8						
20	709.2	4.2	87	Cal	0		Desp <sup>do</sup>	Horas de Sol despejado en						
24	709.2	2.0	94	id	0		id	id. día de ayer						
4	708.8	0.5	95	SW	1		id							
8	709.4	-0.2	93	Cal	0		Bruma	8 h <sup>o</sup> 55 m <sup>ts</sup>						
12	709.8	4.5	85	SE	0		C. cub <sup>to</sup>							

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
	n.º 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	767.9	-0.2	9.1	S	1	neb.	Riz. <sup>a</sup>	12	9	768.5	12.0	N.E.	2	19
	Vares	767.2	-1.3	11.0	S.W.	3	neb.	M. Ua	12	7	768.0	19.0	N.E.	2	c. d.
	Avilés														
	Gijón	767.2	0.0	7.2	S.W.	3	neb.	Uana	10	4	769.1	12.0	N.E.	3	19
	Oniedo	768.3		5.0	S.W.	1	bruma		10	-2	767.9	10.0	N.E.	1	19
	Finisterre	767.4	-0.2	2.1	W.	2	neb.	M. Ua	14	13	768.5	12.2	S.E.	2	neb.
	Santiago	768.9	+2.2	7.2	S.E.	0	neb.		12	7	769.4	9.9	N.E.	2	neb.
	Pontevedra	768.1	0.0	2.4	N.	2	neb.		14	8	768.0	12.0	S.W.	2	19
	Lugo	762.5		4.0	N.	1	neb.		9	4	769.6	8.0		1	19
	Orense	767.2	0.0	2.5	S.	0	neb.		11	0	767.9	9.0	N.	0	neb.
León	770.6		1.4	S.	1	ubla		6	-6	768.8	4.2	S.	1	19	
Región Cantábrica II	Santander	765.9	+0.1	4.1	S.E.	1	neb.	M. Ua	10	4	767.5	7.9	N.E.	4	neb.
	Punta Galea														
	Bilbao	768.1	-0.1	5.0	S.W.	0	19		13	3	768.3	12.0	S.	1	19
	Cabo Machichaco														
San Sebastián	768.4		4.0	S.	1	19	M. Ua	9	-1	769.9	7.6	N.	1	neb.	
Región Duero III	Zamora														
	Palencia	771.3	0.0	-5.2	S.S.E.	0	ubla		7	-5	770.4	5.4	S.S.E.	0	ubla
	Burgos	771.7	0.0	-5.0	S.N.E.	2	neb.		13	-6	766.9	8.8	N.W.	0	19
	Soria	771.3	+0.3	-3.4	N.	0	ubla		9	-6	766.8	8.6	N.	2	c. d.
	Valladolid	770.8	0.6	-3.0	N.W.	0	ubla		1	-4	764.0	0.6	N.E.	0	ubla
Salamanca	769.3	+0.4	0.6	N.W.	1	ubla		9	-4	768.7	8.3	S.	1	19	
Región Central IV	Ávila	770.0		-2.2	S.	0	ubla		8	-3	767.0	7.0	N.	2	19
	Segovia	770.5	-2.8	-3.0	S.E.	0	c. d.		10	-5	765.5	9.0	W.	0	19
	Madrid	772.3	+0.5	-0.2	Cal. <sup>a</sup>	0	W. Ua		9.3	-0.8	767.7	9.0	W.	1	c. d.
	Toledo	770.5	+1.2	-1.8	S.	1	neb.		12	-2	767.2	11.0	W.	1	19
	Guadalajara	769.3	+0.4	-0.2	S.	0	neb.		10	-2	766.7	9.6	W.	0	c. d.
	Cuenca	769.6	+0.2	-2.6	N.E.	3	c. neb.		9	-4	767.3	8.0	W.	2	c. d.
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	769.8		1.4	S.S.W.	1	19		14	0	768.0	13.4	W.	2	19
	Badajoz	769.6	+0.4	5.2	S.	0	neb.		11	5	768.4	9.4	N.W.	1	19
	Ciudad Real	769.4	+1.2	-1.6	W.	0	19		13	-2	767.9	1.2	W.N.W.	4	c. neb.
Alto Ebro VI	Logroño	769.8		-0.8	S.	0	neb.		2	0	772.1	8.2	S.S.E.	0	neb.
	Pamplona	771.2	0.0	4.0	N.W.	0	neb.		5	2	770.5	2.4	N.W.	0	neb.
	Huesca	770.2	0.0	2.0	S.S.E.	0	neb.		5.6	1.6	770.3	4.0	W.	0	neb.
	Zaragoza	770.1	0.0	2.8	S.W.	0	neb.		5	2	770.1	4.6	N.W.	0	neb.
Cataluña VII	Lérida														
	Gerona	767.3	0.0	5.0	N.E.	0	neb.		10	5	769.0	9.0	N.W.	0	neb.
	Barcelona	768.9	-0.2	8.0	S.W.	0	neb.	M. Ua	14	5	765.8	7	S.W.	1	c. d.
	Tarragona	768.5		6.0	N.	3	neb.	Riz. <sup>a</sup>	12	5	768.9	10.4	N.W.	3	neb.
	Tortosa	769.1	0.0	5.7	N.	4	c. neb.		8	4	769.4	7.6	N.	4	neb.
Levante VIII	Teruel	771.6		0.6	N.E.	0	neb.		11	0	767.2	10.2	N.E.	0	neb.
	Castellón	767.0	+0.5	2.6	N.W.	0	c. d.	Riz. <sup>a</sup>	10	7	768.4	9.4	N.W.	1	c. d.
	Valencia	768.1		2.8	W.	0	neb.		11	6	768.9	10.6	S.N.E.	1	neb.
Región del SE IX	Albacete	767.4	+0.2	-3.0	W.	1	ubla		10	-3	767.5	10.1	N.W.	2	neb.
	Alicante	767.8	-0.2	9.0	N.	0	neb.	Uana	16	8	767.6	13.1	S.N.E.	1	neb.
	Murcia	768.3		9.3	S.W.	0	neb.		17	8	767.1	16.3	S.	1	neb.
Cuena del Guadalq. X	Sevilla	767.7		3.2	N.W.	4	ubla		17	2	762.8	17.0	N.W.	4	19
	Córdoba	768.2	0.0	3.2	S.	1	c. d.		16	3	762.8	15.6	S.W.	1	c. d.
	Jaén	768.9		5.8	W.S.W.	0	19		12	4	762.9	11.2	W.N.W.	0	c. d.
	Granada	769.1	+0.4	4.0	S.	4	19		12	2	768.5	11.0	W.	0	neb.
Costa del Sur XI	Huelva	768.7		4.6	N.	3	neb.	Riz. <sup>a</sup>	17	4	767.6	16.5	N.	2	c. d.
	San Fernando	767.9	-0.8	7.0	S.	1	neb.	Uana	15	7	768.5	15.0	W.N.W.	1	c. neb.
	Tarifa	767.6	+0.1	10.8	N.	1	19	Cal. <sup>a</sup>	15	10	767.8	14.5	S.	3	c. d.
	Málaga	769.3	+0.6	10.0	N.	0	19	Uana	15	7	769.2	15.0	S.	1	c. neb.
	Almería	767.2		12.2	N.	1	c. neb.	Uana	14	9	767.4	13.5	S.W.	2	c. d.
Canaria XII	Palma	762.8	+0.6	9.0	N.	1	c. d.	Riz. <sup>a</sup>	14	8	767.8	13.0	S.	2	neb.
	Mahón	767.6		9.0	N.W.	1	c. d.		12	8	763.6	11.0	N.W.	1	c. d.
	Laguna	762.0		13.0	N.E.	1	19	M. Ua	20	12	763.0	18.2	S.E.	0	neb.
Africa	Tetuan														
	Melilla														
Larache															

— Noticias —