

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

Núm. 364

## BOLETÍN

DEL

1911.

30-Diciembre.

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a las 7 <sup>h</sup>														Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde				
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Baróm. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo					
	al m. del mar	Var. en 3h			Dirección	F <sup>za</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>za</sup>						
Escandinavia	Bodo	762.1	-0.1	-1.6			N. S. O.	2	C. d.	Ll.											
	Cristiansund	767.1	-0.3	-0.5			S. E.	1	C. d.	M. lla											
	Skudesnoes																				
Rusia y Austria	Riga	758.4	+0.8	1.0			N.	2	C. nub.												
	Moscou	754.6	0.0	-6.3			S. E.	0	Cub.												
	Nicolaiew	758.4		-3.1			N. N. E.	1	Cub.												
	Feldkirch	768.2	+5.5	2.8			Cal.	0	Cub.												
	Czernomir	760.2	+1.0	-1.9			Cal.	0													
	Cracovia	766.5	+1.8	-0.4			N. N. O.	3	nieve.												
	Pola	764.4	+2.8	2.4				1	J.												
	Viena	766.5	+1.6	3.6			N. N. O.	2	Cub.												
Islas Británicas	Stornoway																				
	Shields																				
	Valentia	762.3	+0.7	2.3			S. S. O.	1	Cub.	M. Gsa.											
Francia	Gris Nez	764.6	0.0	7.8			S. O.	6	Cub.	M. lla											
	St. Mathieu	767.4	0.0	9.0			S. O.	2	Cub.	M. Gsa.											
	Isla de Aix	768.7		7.0			S. E.	1	Cub.	Ris?											
	Biarritz	769.1		4.0			E.	2	Brunna.	Ris?											
	Paris	757.7	+0.2	6.7			S. N.	2	Cub.												
	Clermont	768.3	-0.2	2.2			Cal.	3	C. d.												
	Perpiñan	765.0	0.0	5.1			S. N.	2	J.												
	Cabo Sicié	763.7		9.2			S.	1	Cub.	M. lla											
	Niza	765.1	+0.4	6.4			E.	1	Cub.	Ll.											
Italia	Liorna	764.1	0.0	2.2			S. N. E.	3	Cub.												
	Roma	762.9	-0.5	1.3			N.	3	J.												
	Cagliari	764.1		8.0			N. O.	4	J.												
	Palermo	765.0	+0.3	6.4			S. N.	3	Cub.												
Portugal	Porto	768.5	+0.3	7.7			S. E.	5	Cub.	M. Gsa.											
	Lisboa	767.0	+0.3	6.8			N.	3	Cub.	Gsa.											
	Lagos	768.5	+0.5	11.8			Cal.	0	C. nub.	M. lla											
	Horta	762.5		16.5			S. S. O.	4	Cub.	M. lla											
	Angra	764.0	+0.7	15.8			S.	2	Cub.	Gsa.											
	Punta Delgada	765.5	+0.6	15.6			S. S. O.	4	Cub.	M. lla											
	Funchal	767.3	+0.5	14.0			N.	3	Cub.	M. lla											
Marruecos y Argelia	Tánger																				
	Casablanca																				
	Orán	767.3		6.8			S.	2	J.												
	Argel	766.1		19.0			S. N. E.	7	J.												
	Túnex																				
Sfaks																					

Precios de suscripción

Un año 30 pesetas. Un semestre 15 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

Apartado núm. 285.

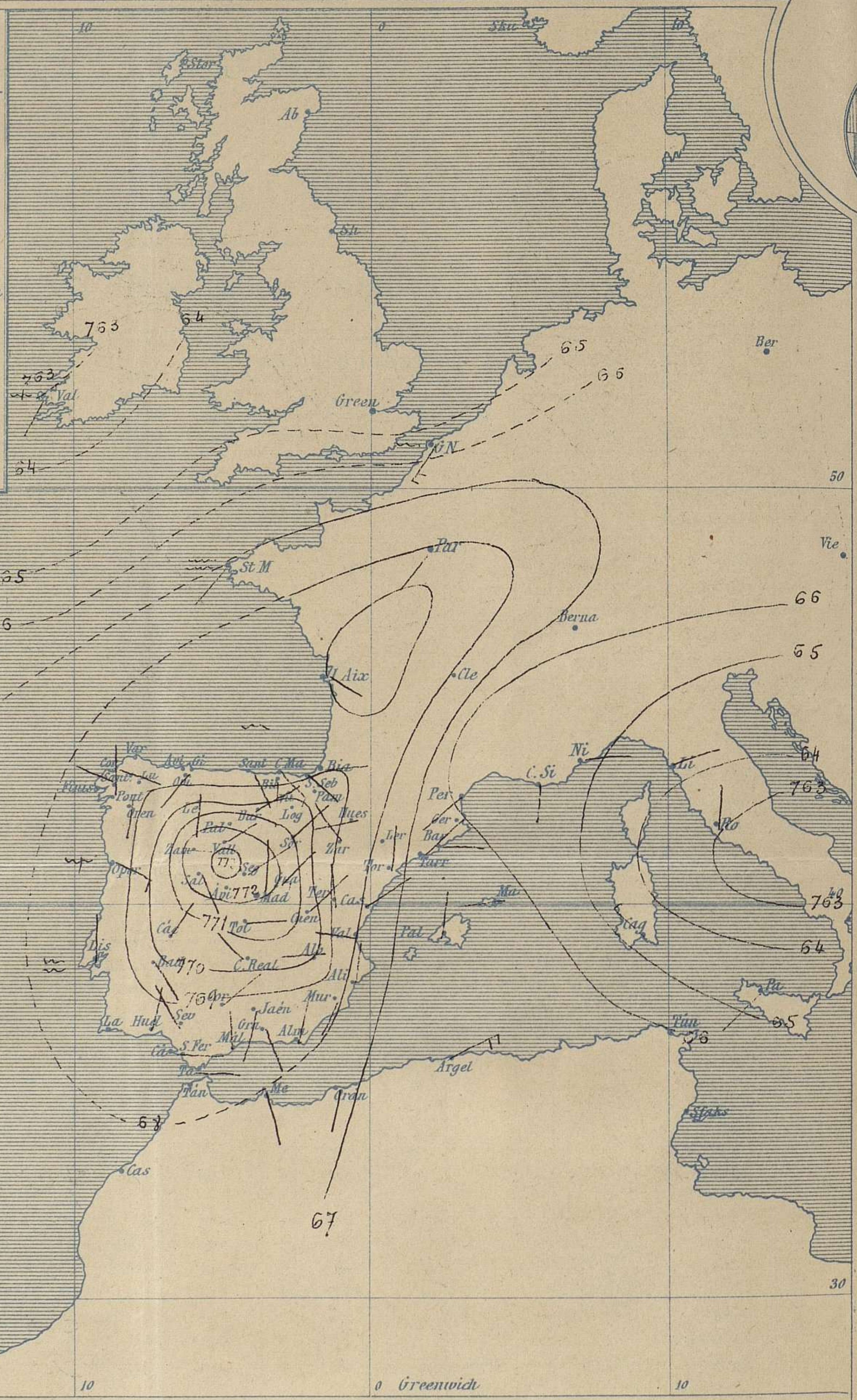
Madrid. (ESPAÑA)





**Signos convencionales**

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	— Marejadilla
3 Flojo	⊗ Niebla	— Marejada
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**

Continúa toda nuestra Península, sometida al influjo de un anticiclón, cuyo centro ocupa la Meseta Central Castellana (773 mm) y se extiende por Francia; por lo cual el tiempo es bueno generalmente el cielo aparece con pocas nubes y los vientos soplan con poca fuerza de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fue de 26° en Murcia y la mínima de hoy, ha sido de 6° bajo cero en Teruel

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis





**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo algo nebuloso. Marejada.

II }

III }

IV } Vientos flojos ó moderados de dirección variable y tiempo algo nebuloso.

V }

VI }

VII }

VIII } Vientos flojos ó moderados de la región del Oeste y buen tiempo algo nebuloso.

IX }

X } Vientos flojos ó moderados de la región del Norte y tiempo bueno.

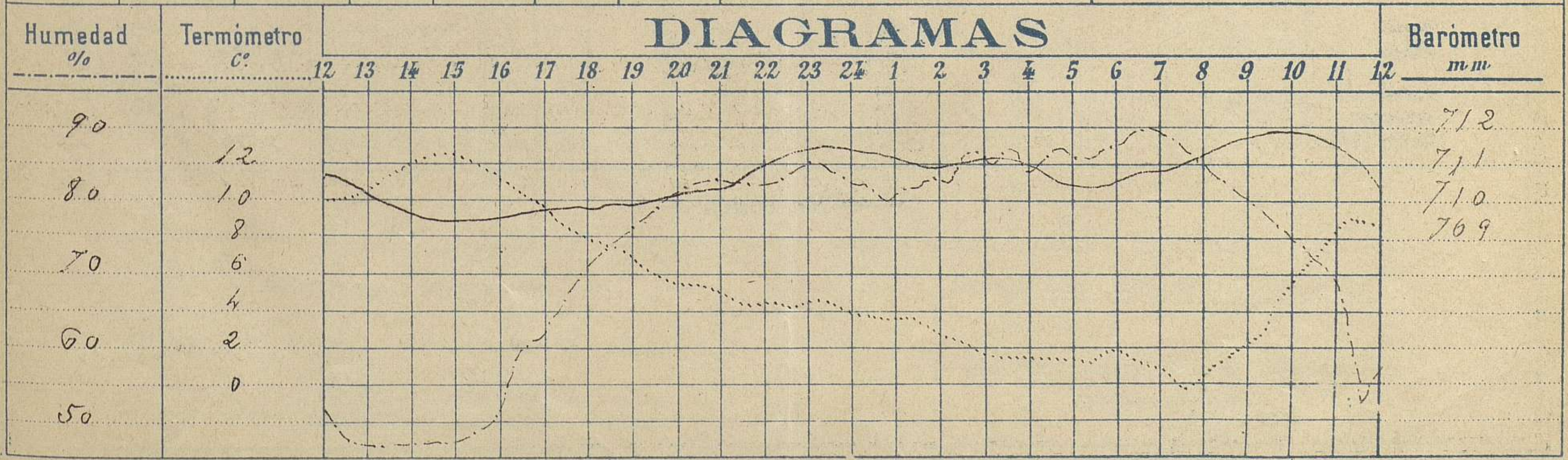
XI }

XII } Vientos moderados de la región del Oeste y buen tiempo.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 29... y 12<sup>h</sup> del día 30...

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 á 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	709.49	11.6	51	Cal	0	,	Despejado	Temp. máxima á la sombra 12.6
20	710.12	5.7	81	Jd	0	,	Jd	Jd mínima á la id. -0.2
24	711.43	4.0	83	W.W.E	2	,	Jd	
4	711.00	1.5	85	W.W.E	1	,	Jd	
8	711.29	0.2	86	W.W.E	1	,	Jd	
12	710.24	8.8	57	E	0	,	Nuboso	





# 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	Humedad	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	Var. en 3h			Dirección	Fra				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del NW. I	La Coruña	768.5	0.0	8.4		SE	2	sub?	M. lla.		17	5	768.2	15.4	SE	1	J.	
	Vares																	
	Avilés	767.9				SE	4	J.	ll.				767.8		SE			
	Gijón																	
	Oviedo	768.2		5.2		SM	1	c.d.			17	4	768.1	14.0	SE	1	c.d.	
	Finisterre	768.0		12.3		SE	2	sub?	M. lla.					767.9	12.4	SE	2	J.
	Santiago	767.9		6.1		MM	2	sub?			17	4	767.2	12.2	MM	0	c.d.	
	Pontevedra	766.6	0.0	5.6		M.	3	c.d.			17	3	767.1	15.8	SM	1	J.	
	Lugo																	
Región Cantábrica II	Orense	768.6	+1.0	0.6		S.	0	niebla.			8	1	768.3	8.2	SE	0	sub?	
	León	772.1		-0.4		S.	0	c.d.			17	3	769.5	6.4	S.	0	sub?	
Región Cantábrica III	Santander	768.0		9.0		SE	2	c.d.	M. lla.				767.9	12.0	MM	2	cal	
	Punta Galea	768.4		5.8		SE	4	sub?	M. lla.				767.8	14.2	M.	2	c.d.	
	Bilbao	766.8	+0.3	2.8		S.	0	Brama.			19	2	766.9	14.0	S. E.	2	J.	
	Cabo Machichaco																	
Región Duero III	Igueldo	768.7	+1.0	8.4		SE	0	sub?	M. lla.				766.9	14.2	M.	2	J.	
	San Sebastián																	
	Zamora	771.3	+1.0	0.0		S.	0	niebla			10	-3	771.4	11	SE	1	niebla	
	Palencia	772.1	0.0	-4.1		cal	0	niebla			8	-4	768.5	8.1	cal	0	J.	
	Burgos	771.3	0.0	-1.8		SE	0	c.d.			10	-3	767.8	10.0	MM	0	J.	
Región Duero IV	Soria	771.5		0.6		MM	0	J.			15	-2	768.6	10.3	MM	1	J.	
	Valladolid	772.4	+0.1	-3.0		SE	1	niebla			7	-3	770.5	6.0	cal	0	J.	
	Salamanca	770.3	+0.4	0.4		SE	2	sub?			10	-2	764.5	7.8	SE	1	J.	
	Ávila	768.2		0.0		SM	3	J.			18	-2	762.4	16.9	M.	1	J.	
	Segovia	771.6	0.0	1.0		MM	0	J.			13	2	768.0	12.0	M.	1	J.	
Región Extrem. Mancha V	Madrid	772.4	+0.4	0.2		MM	1	J.			126	0.2	767.8	11.6	cal	0	J.	
	Toledo	771.1	+0.2	-0.6		S.	1	sub?			13	1	768.5	12.4	SM	1	J.	
	Guadalajara	770.4	+0.2	1.2		SE	0	J.			15	-1	767.1	14.3	S.	0	J.	
	Cuenca	770.7	+0.6	1.8		SE	1	J.			19	-4	768.7	17.8	S.	0	J.	
	Cáceres	769.6		5.4		MM	0	sub?			13	-1	769.1	10.8	MM	1	J.	
Alto Ebro VI	Badajoz	769.9	+0.2	2.0		SE	1	niebla.		Improb.	15	1	767.2	14.0	SE	1	J.	
	Ándaluz Real	767.2	+0.2	-1.6		MM	0	J.			14	-3	768.8	12.1	S.	1	J.	
	Lagrono	768.0		5.5		M.	1	J.			10	2	766.9	13.5		0	J.	
	Vitoria																	
	Pamplona	770.3		-1.0		S.	0	J.			15	-1	769.6	12.4	S.	0	J.	
Región Levante VII	Huesca	767.1	0.1	3.1		MM	0	J.			152	0.8	767.6	10.3	SM	1	sub?	
	Zaragoza	769.3	0.0	0.6		MM	1	J.			15	-1	767.6	14.8	MM	0	J.	
	Lérida																	
	Gerona	767.3	-1.2	2.6		SM	0	niebla.			20	0	767.2	14.4	S.	1	c.d.	
	Barcelona	765.7	+0.9	14.0		S.	0	niebla.	M. lla.			18	2	762.2	22.2	SM	1	Brama.
Región Levante VIII	Tarragona																	
	Tortosa	766.5	+0.6	10.8		M.	3	J.			8	8	767.3	16.5	SM	0	J.	
	Teruel	771.4		-4.6		M.	0	niebla.			17	-6	767.6	13.7	M.	0	J.	
	Castellón	766.4	0.0	10.8		SE	0	J.			17	8	766.7	12.3	S.	1	J.	
	Valencia	766.1	0.0	8.0		M.	0	c.d.			17	6	767.	16.0	SE	0	c.d.	
Región Levante IX	Albacete	771.5		-0.5		M.	1	c.d.			18	-3	771.1	16.4	M.	0	J.	
	Alicante	766.6	+0.4	7.6		M.	0	J.	ll.		21	5	766.5	17.4	MM	1	J.	
	Murcia	767.1	+0.1	4.3		SM	0	J.			26	3	761.1	18.2	MM	0	J.	
	Sevilla	763.1		5.4		MM	1	sub?			17	3	766.1	17.0	MM	2	J.	
	Córdoba	767.9	+0.3	4.8		MM	1	c.d.			18	2	767.6	17.0	MM	1	c.d.	
Región Levante X	Jaén	769.3		9.2		SM	0	J.			17	4	767.6	15.8	M.	0	J.	
	Granada	769.6	+0.4	4.3		SE	2	c.d.			19	2	768.2	18.2	SM	0	J.	
	Huelva	768.4		5.8		M.	2	sub?			20	4	766.5	19.4	M.	1	J.	
	Algeciras																	
	San Fernando	768.0	+0.7	8.0		S.	1	c.d.	Riz?		19	4	767.2	14.1	S.	3	J.	
Región Levante XI	Tarifa	769.2		12.8		S.	2	J.	cal				768.7	15.7	S.	4	c.d.	
	Málaga	768.5	+0.8	2.2		MM	0	J.	ll.		21	8	763.5	13.0	SE	2	J.	
	Almería	766.4		9.4		M.	0	J.	cal		19	4	769.8	18.0	SM	1	J.	
	Palmá	766.3	-0.6	10.6		M.	2	J.	Riz?		18	4	763.7	16.8	SM	3	J.	
	Mahón	765.8		12.0		M.	1	J.			18	00	766.4	17.0	MM	1	J.	
Región Levante XII	Melilla	766.4		15.4		SE	0	J.	cal		23	2	766.0	18.8	M.	2	J.	
	Laguna	768.1	+1.2	12.2		SE	0	sub?			24	7	765.7	17.8	S.	0	c.d.	
	Sta Cruz de Ten.	767.4		17.2		MM	0	sub?	cal		21	15	765.4	19.2	MM	2	sub?	

Noticias

Marruecos