

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

BOLETÍN

1912.

Núm.º 340.

DEL

...de Diciembre...

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones		Observaciones de la mañana a las 7 ^h						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. ^s extr. ^{as}		Baróm. ^o a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
		50° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{za}				Máx. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{za}		
Escandinavia	Bodo	755.1	-0.1	-1.2	S	4	So	Al ^a	Incapable	2	-2	757.6	1.0	S	5	ubi.	
	Cristiansund	755.4	+2.3	6.2	N	5	ubi.	M da	14	6	3	752.9	2.8	S	3	Lluvia	
	Skudesnoes	759.1	+0.2	7.8	S	4	Lluvia	M da	18	8	5	758.7	8.1	S.W	4	ubi.	
Rusia y Austria	Riga	767.0		0.2	S.W	1	nubl.					769.3	0.2	N.S.W	0	c. ubi.	
	Moscou	769.8	+0.1	0.7	S.E	1	id.		5			770.2	-0.2	S	0	nubl.	
	Nicolaiew	768.0	0.0	0.9	cal.	0	ubi.					767.4	2.9	S.S.E	0	Lluvia	
	Feldkirch	770.7	+0.1	-5.8	cal.	0	So			2	-6	771.8	-2.7	N.E	2	So	
	Cernorvitx	772.1	+0.4	-0.7	N.W	3	ubi.		1	1	0	771.5	0.4	N.W	2	ubi.	
	Cracovia	775.2	-0.3	-1.7	cal.	0	c.d.			2	-2	775.7	0.6	N.W	1	ubi.	
	Pola	768.7	0.0	8.8	N.W	1	So			9	3	769.9	5.9		2	So	
	Viena	774.2	-0.4	-1.9	N	1	So			5	-2	775.3	2.0	N.W	2	So	
Islas Británicas	Stornoway	753.4	-1.2	8.9	S.S.E	4	Lluvia	M da	7.1	10.6	5.0	754.9	7.8	S.W	2	ubi.	
	Shields	760.5	-1.2	7.2	S.S.W	3	ubi.	Rota	12.2	5.6		762.0	11.1	S.W	3	ubi.	
	Valentia	751.5	-0.7	10.6	S	4	Lluvia	M da	9.1	12.8	10.0	756.2	11.7	S.S.E	6	c. ubi.	
	Gris Nex	764.3	-2.0	2.0	S.S.E	3	nubl.	Rota		9	1	770.0	6.2	S.E	4	nubl.	
Francia	St. Mathieu	758.2	-1.8	6.4	S.S.E	4	ubi.	M da		12	5	766.4	9.8	S.E	4	c. ubi.	
	Isla de Aix	760.9		4.0	S.S.E	5	c. ubi.	Rota		9	2	766.5	6.0	S	3	nubl.	
	Biarritz	762.3		12.4	S.S.W	3	c.d.	Al ^a		11	7	764.1	9.0	N.E	3	c. ubi.	
	Paris	765.0	-1.2	-1.9	S.E	2	ubi.			1.9	-2.3	771.5	1.0	S.S.E	1	nubl.	
	Clermont	764.3	-0.4	-1.0	S.E	1	c.d.			2.7	-5.9	769.6	-0.8	N.E	1	nubl.	
	Perpiñán	766.1	-0.4	-1.9	S.W	1	So			12.7	-2.2	769.2	4.0	S	1	So	
	Cabo Sicié	766.8		7.4	N.E	2	So	Rota		13	5	767.8	7.8	S	2	So	
	Niza	763.4		10.0	S.W	3	So	M da		18	8	764.3	9.2	N	2	So	
	Italia	Liorna	767.3	-0.7	5.4	N.E	3	So					768.1	7.0	N.E	4	So
		Roma	763.9	0.0	7.0	N	5	So					763.7	8.9	N	5	c. ubi.
Cagliari		765.5		8.2	N.W	4	So					763.9	12.0	N.W	4	So	
Palermo		760.3	+0.3	12.4	N	5	ubi.			2.8		760.6	10.6	N.W	5	ubi.	
Portugal		Porto	765.6	+1.5	11.2	S.S.W	2	ubi.	Goa		7	14	9	764.3	9.9	S	3
	Lisboa	765.6	+1.4	11.5	S.S.W	3	c.d.	Goa		4	13	11	763.9	12.6	S.S.E	4	c. ubi.
	Lagos	766.5	+1.0	13.6	cal.	0	So	Al ^a		3	15	6	765.6	10.2	cal.	0	nubl.
	Horta	765.9	+0.3	15.2	N.S.W	4	ubi.	M da		1	16	12	768.9	15.0	S.W	3	c.d.
	Angra	765.1	-0.2	14.9	N.W	3	Lluvia	M da		1	15	9	768.3	14.0	N	4	Bruma.
	Punta Delgada	765.8	-0.8	16.6	N	5	nubl.	M da			15	12	769.2	13.3	N.W	3	c.d.
	Funchal	765.3	+0.4	16.8	N	3	c. ubi.	M da			20	11	766.5	17.2	N.W	2	c.d.
	Marruecos y Argelia	Tánger	766.9		10.6	S.W	1	ubi.	Al ^a				767.3	16.6	N.E	1	nubl.
Casablanca																	
Orán		766.5		7.6	S	1	So										
Argel		768.1		11.0	S.W	3	c.										
Túnez		764.6		10.0	N.W	2	Lluvia										
Sfax		763.5		8.8	N.W	2	c.d.										
Berlín		771.2	-0.4	1.9	S	2	c. ubi.						772.9	2.8	S	3	ubi.
Berlín	770.4	0.0	-4.0	S.E	0	ubi.						772.4	-4.2	N.E	0	Lluvia	

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

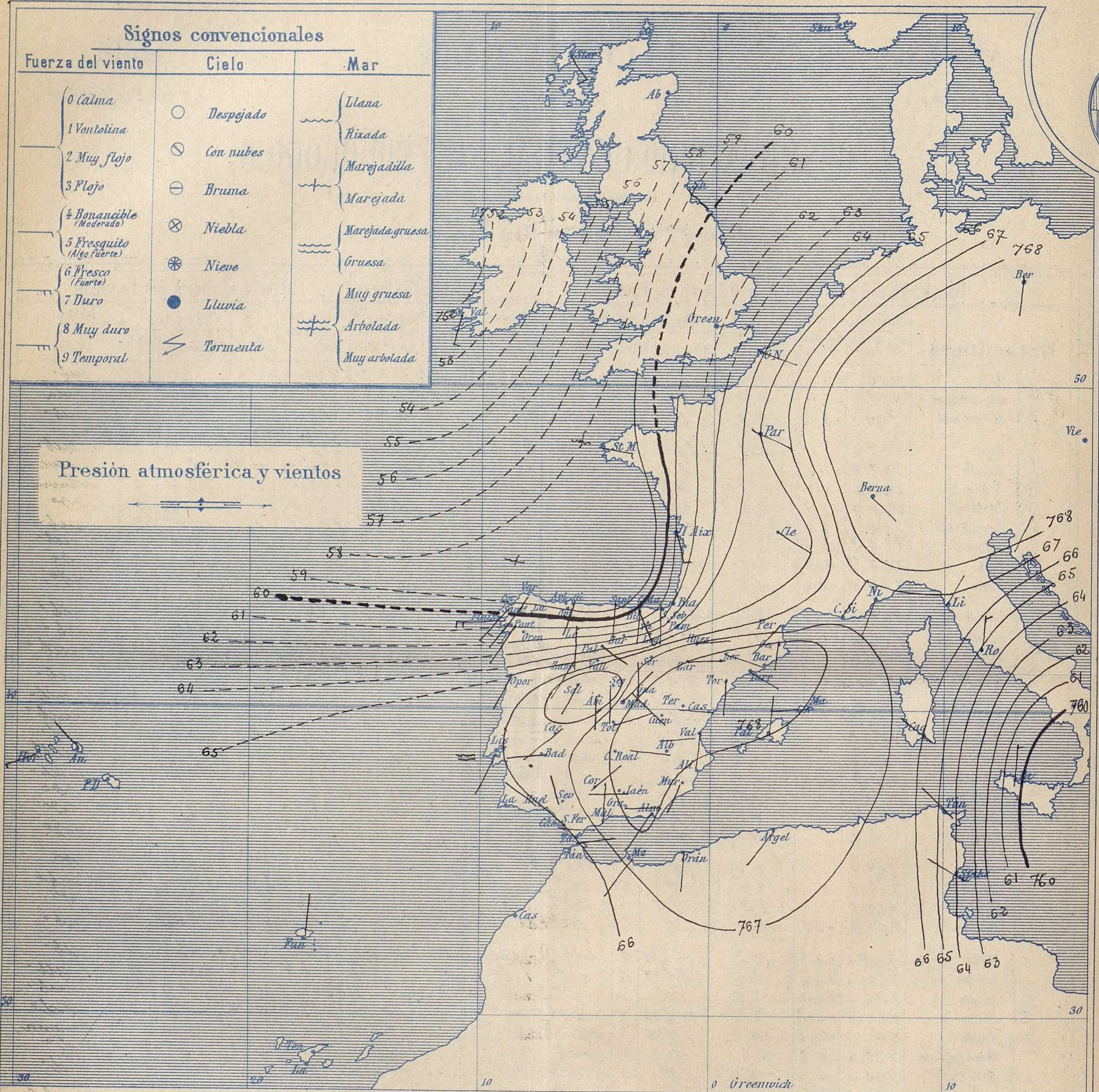
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)

Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	○ con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	○ con nubes	{ Marejadilla
3 Flojo	⊖ Bruma	{ Marejada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Niebla	{ Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Nieve	{ Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	● Lluvia	{ Muy gruesa
7 Duro	⚡ Tormenta	{ Arbolada
8 Muy duro		{ Muy arbolada
9 Temporal		



Estado general

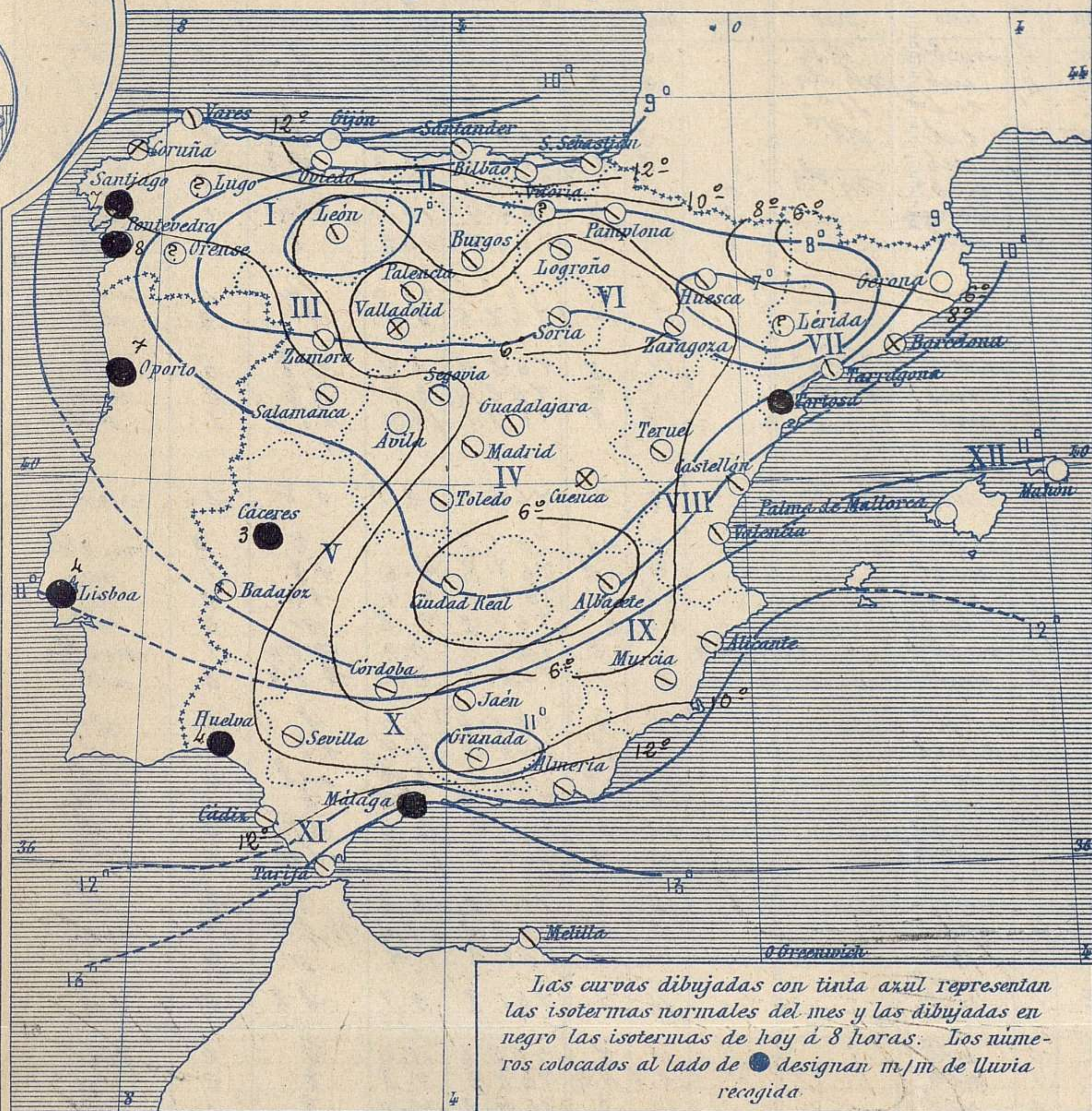
La depresión barométrica que estos días pasados señalábamos sobre el Atlántico, se va acercando a Europa y corriendo hacia las Islas Británicas; su influjo es ya, bastante marcado en las costas gallegas y del Cantábrico, en las cuales sopla el viento con bastante fuerza de la región del Sur produciendo marejada; sobre el resto de la península Ibérica el tiempo aun se mantiene bueno, aunque el cielo está nebuloso y nuboso, principalmente en la Meseta Central. Los vientos son flojos de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fué de 18 grados en San Fernando y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Leon y Gerona.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

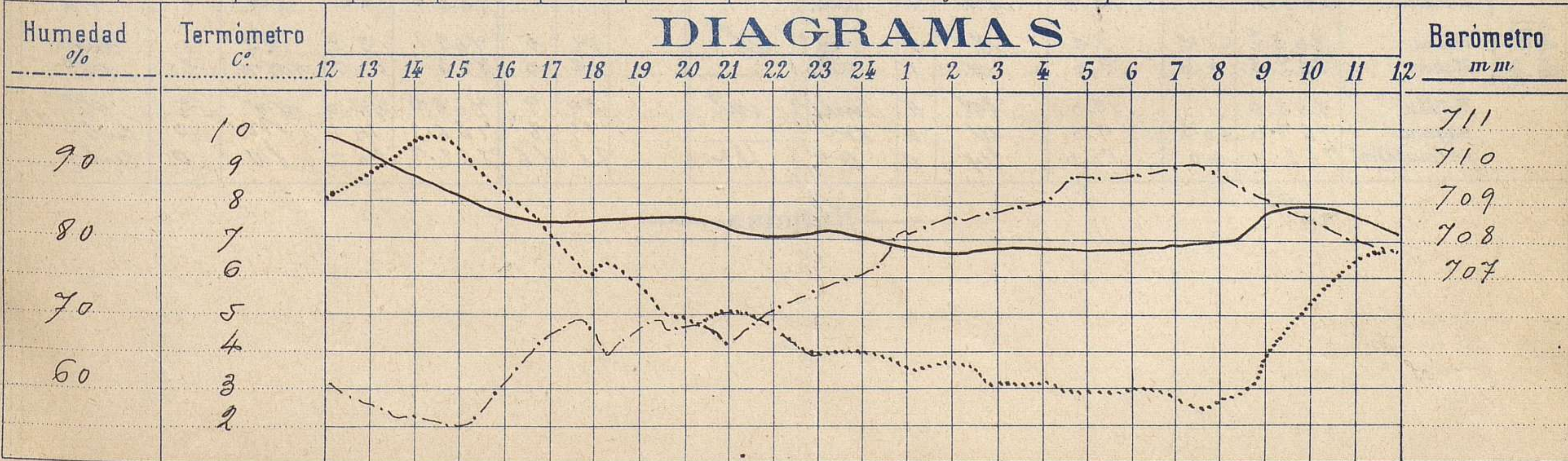
- I } Vientos fuertes del 3^{er} cuadrante y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos a moderados de la región del Sur y tiempo de cielo nublado y con tendencia a llover.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos o moderados de la región del Este y tiempo con tendencia a empeorar.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Sur y tendencia a llover.
- XI }
- XII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 4 y 12^h del día 5

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C.	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia o Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	708.59	8.2	62	Cal	0	"	Casi despejado	Temp. máxima a la sombra 9° 8
20	708.58	4.8	68	E	1	"	Despejado (Bruma)	Id. mínima a la id. 2° 4
24	708.18	4.0	76	NE	1	"	Casi despejado	
4	707.85	3.2	85	Cal	0	"	Casi cubierto	
8	707.98	2.6	88	NE	0	"	Cubierto	
12	708.18	6.7	79	SE	0	"	Cubierto (Ligera niebla)	

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. ^s extr. ^{as}		Barom. ^s 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 ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.																
La Coruña	758.0	+1.0	11.0	S.W	6	niebla	gr. da	15	9	764.1	14.0	S	2	do		
Vares	756.4	-2.0	9.2	S.W	6	ub.	m. da	13	9	763.3	10.0	S	1	ub.		
Avilés	757.6			S	1	ub.	S. da			773.9		S	1	cal		
Gijón	758.6	-0.5	12.7	S.W	2	c.d.	da	12	5	763.6	10.9	N.W	2	c. ub.		
Oviedo	758.6		12.2	S	4	c. ub.		12	7	763.2	10.0	N.W	1	c. d.		
Finisterre	760.4	+2.0	10.9	N	6	ub.	m. da	4	13	764.1	12.0	S	5	ub.		
Santiago	761.4		8.5	S.W	3	lluvia		7	12	764.4	10.5	S.W	1	ub.		
Pontevedra	761.5	+1.2	11.0	S.W	2	ub.		8	15	765.7	13.5	S	1	c. d.		
Lugo																
Orense	761.4	+0.2	9.8	N.W	5	lluvia		2	14	763.5	13.0	S.W	4	ub.		
León	764.3		2.5	S	1	ub.		7	-4	767.5	6.0	S	0	do		
Región Cantábrica II.																
Santander	759.6	+0.5	12.1	S	6	c. ub.	Ria ^a	14	8	762.2	12.4	N.W	4	do		
Punta Galea	758.9	-1.0	12.1	S	6	ub.	m. da	13	5	763.4	13.7	S	3	ub.		
Bilbao	761.8	+0.2	12.8	S.W	8	ub.		16	9	764.1	16.0	S.W	1	c. d.		
Cabo Machichaco																
Igueldo																
San Sebastián	762.7	0.0	14.0	S	5	ub.	m. da	15	7	765.1	12.7	S	2	ub.		
Región del Duero III.																
Zamora	765.6	+1.0	5.4	S.W	0	c. ub.		8	-1	767.7		S	0	niebla		
Palencia	766.5		0.5	S	1	ub.		4	-2	767.9	2.6	S	1	id.		
Burgos	763.9	0.0	4.4	S	0	ub.		10	-1	765.8	9.4	S.W	0	do		
Soria	767.9		0.6	N	0	c. ub.		13	2	767.2	9.8	N	0	do		
Valladolid	766.4		0.6	cal	0	niebla		1	-2	769.4	0.0	N.W	1	niebla		
Salamanca	765.1	+0.6	6.4	S.W	2	ub.		8	-1	766.2	3.0	S.W	0	id.		
Región Central IV.																
Ávila	765.4		4.5	S	3	c. d.		13	4	765.4	21.0	S	2	do		
Segovia	764.6	-0.4	5.2	S	0	c. ub.		12	2	765.3	9.4	S	1	c. d.		
Madrid	768.2	+0.2	2.6	S.W	0	ub.		1.8	2.4	767.6	8.2	cal	0	c. d.		
Toledo	767.6	0.0	4.2	S.W	0	ub.		13	-3	766.8	11.2	S	1	do		
Guadalajara	767.5	+0.6	2.4	N	0	ub.		12	0	766.4	10.5	S.W	0	c. d.		
Cuenca	768.6	+0.2	1.6	N.W	0	niebla		12	-2	769.7	10.5	S.W	0	do		
Alto Ebro VI.																
Cáceres	766.0		8.0	S.W	1	id.		3	15	767.6	12.6	S	2	c. d.		
Badajoz	766.4	+1.0	2.2	N	1	ub.		15	5	766.2	13.2	N.W	0	ub.		
Ciudad Real	769.0	0.0	1.0	N	0	c. ub.		13	-2	767.7	11.4	N	0	do		
Mancha N. Central V.																
Logroño	764.8		2.8	S.W	1	ub.		11	1	766.8	9.7	S.W	2	c. d.		
Vitoria																
Pamplona	766.2	-0.2	7.8	S.W	0	ub.		11	2	766.6	10.6	S	0	c. d.		
Huesca	769.1		6.7	S	1	ub.		12	11.5	768.9	7.8	S	2	c. d.		
Zaragoza	767.9	0.0	4.7	S	0	ub.		11	3	765.2	10.0	S	1	do		
Extremadura VII.																
Lérida	769.8	+2.0	-1.0	S	0	do		14	-4	773.0	13.6	S	2	do		
Gerona	768.0	+0.4	11.0	N.W	0	niebla	m. da	14	5	766.6	11.3	N.W	0	do		
Barcelona	768.0		10.6	S.W	2	ub.	Ria ^a	14	5	769.5	12.4	S.W	2	ub.		
Tarragona	767.6	0.0	10.3	S	2	lluvia		14	4	768.2	12.2	S.W	2	ub.		
Tortosa																
Cataluña VIII.																
Teruel	771.4		1.2	S	0	niebla		17	0	768.4	10.8	N	0	do		
Castellón	767.1	+0.2	9.0	N	0	c. ub.		15	9	768.1		N.W	0	do		
Valencia	769.9	0.0	7.2	N.W	0	c. ub.		16	5	768.2	13.4	S.W	0	do		
Levante IX.																
Albacete	769.1	+0.3	2.0	N	1	c. ub.		14	0	766.9	12.6	N	1	do		
Alicante	767.0	+0.1	9.6	N	0	ub.	da	17	5	768.0	13.0	S	1	c. d.		
Murcia	767.2	+0.1	7.8	S.W	0	ub.		16	6	767.4	16.0	S	1	do		
Guadalquivir X.																
Sevilla	766.6		9.0	N.W	2	ub.		17	4	767.0	15.2	S.W	2	ub.		
Córdoba	767.1	+0.2	6.8	N.W	1	ub.		16	5	766.7	15.0	S	1	ub.		
Jaén	767.9		8.4	N	0	ub.		15	7	767.3	13.8	N.W	0	do		
Granada	767.7	0.0	5.2	S	2	ub.		14	4	767.3	13.4	N	2	c. ub.		
Costa del Sur XI.																
Huelva	765.7		11.4	N.W	1	lluvia		4	16	766.3	14.8	S	3	ub.		
Algeciras																
San Fernando	766.7	+0.2	10.8	S.W	2	c. ub.	m. da	18	8	767.4	12.5	S	1	c. ub.		
Tarifa	766.6	+0.2	14.0	S	3	ub.	da	15	13	766.9	14.7	S	4	c. ub.		
Málaga	768.1	+0.2	11.3	N	0	lluvia	da	17	11	768.7	15.0	S	2	ub.		
Almería	767.1		12.0	S.W	1	ub.				768.2	13.0	S.W	1	c. d.		
Baleares XII.																
Palma	768.5	-1.2	7.2	N	2	c. d.	da	14	5	769.1	12.8	N.W	1	ub.		
Mañón	767.3	0.0	9.0	N	1	do		12	5	763.9	11.0	N.W	2	do		
Islas XIII.																
Melilla	768.0		19.0	S.W	4	ub.	cal	24	9	768.4	22.0	N.W	2	do		
Laguna	767.0	+0.8	9.8	N	0	do		15	8	766.3	14.1	N.W	0	ub.		
Sta Cruz de Ten.	762.4	0.0	17.0	S.W	0	do	lla	21	16	762.3	20.2	S.W	0	ub.		

— Noticias —