

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 309

DEL

4 de Noviembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 ^h						Id. en las 24 horas		Id. de la víspera por la tarde						
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. ^s extr. ^{as}		Barom. ^o 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 ^{xa}				Max. ^o	Min. ^o			Dirección	F ^{xa}	
Escandinavia	Bodo														
	Christiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Marruecos y Argelia	Funchal														
	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	Argel														
	Cap de Garde														
Túnex															
Biskra															

Radiogramas

Precios de suscripción

España Un año 18 pesetas . Un semestre 9 pesetas
 Extranjero Un año 30 pesetas

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

Dirección : Adresse : Address :

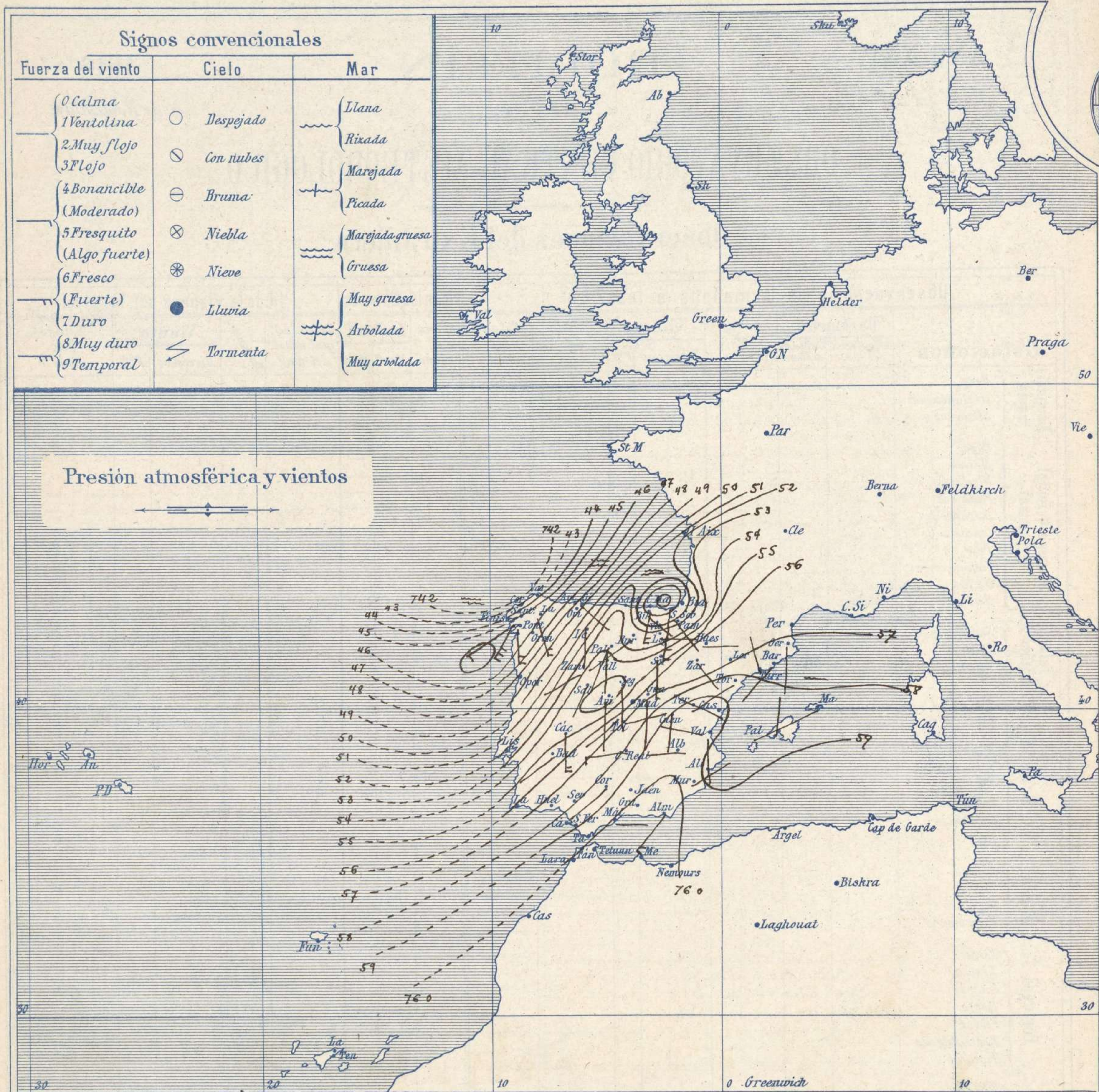
Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

AÑO XXIV

Boletín del Sábado 4



Estado general

Continua acercándose a Europa la importante perturbación atmosférica de que ayer damos cuenta y aunque la falta de elementos de juicio no permite juzgar de la extensión, ya puede decirse que es intensa pues aunque aún no está todo lo cerca de España a que llegará, su influjo es grande y el barómetro baja rápidamente en las costas de Galicia. El mal tiempo, de vientos duros, mar gruesa y lluvias copiosas, se extiende desde Galicia a Guipuzcoa; en el centro de España es menos acentuado pero también ha llovido bastante y los vientos soplarán del Sur, moderados.

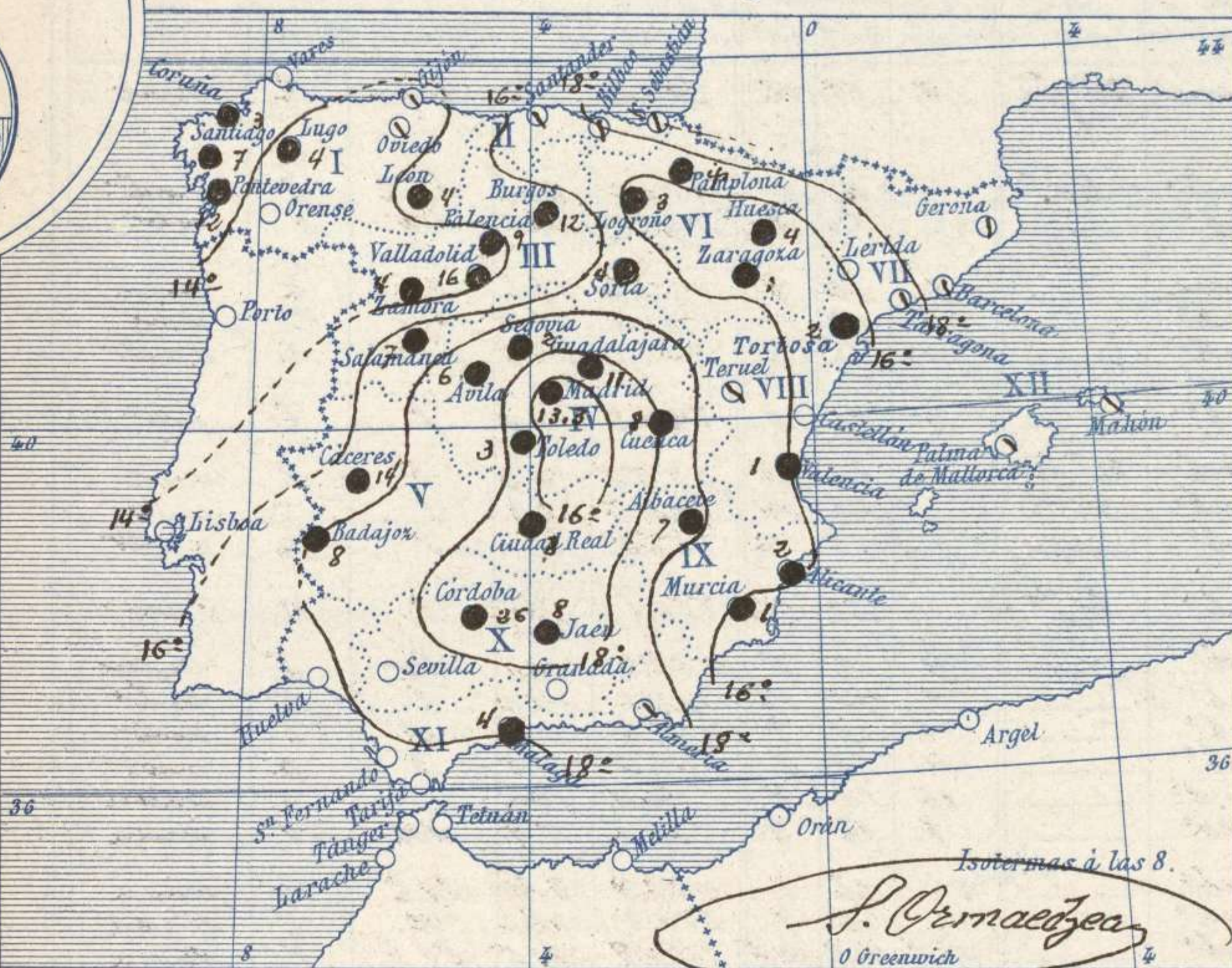
La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Barcelona y la mínima de hoy ha sido de 5 grados en Zamora.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



S. Ormaetxea
0 Greenwich

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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos duros del 3^{er} cuadrante, lluvias y mar.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados del tercer cuadrante y tiempo de lluvias.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 05 m.
Es probable que el mal tiempo persista y aun se acentue en Galicia y Cantabria.

Lluvias por todas nuestras costas principalmente en las de Andalucía.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 3 y 12^h del día 4

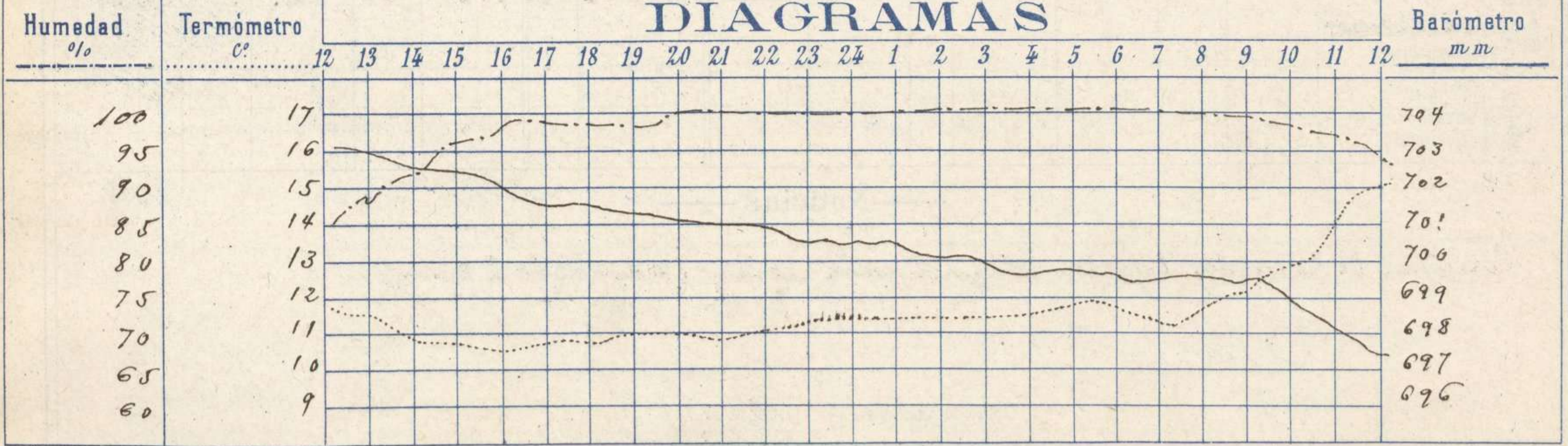
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F ^{za} Oa9			
12	703.1	11.8	85	Cal	0	0.3	Shuco	Temp. máx. a la sombra 15.1
16	701.7	10.5	99	SE	1	4.6	Sh	Id. mínima id. 10.5
20	701.3	10.9	100	S	1	5.4	Sh	Horas de Sol despedido en el
24	700.5	11.3	100	SEW	3	1.5	Sh	día de ayer 6 h ^o 5 m ^{ts}
4	699.7	11.5	100	SW	2	1.5	Cub ^o	
8	699.6	11.8	99	SW	1		Sh	
12	697.3	15.1	93	SW	5	1.0	Sh	

Observaciones aerológicas

Hora.....					
Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oa9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oa9

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. ^{as}		Barom. á 0. ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0. ^o 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	741.8	-5.2	16	S.W.	8	buena	M. ^a gñá	2	19	12	751.8	12	W.N.W.	2	buena	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	749.2	-0.0	11.2	S.E.	0	e. nub. ^o	Riz. ^o	21	11		750.7	20.4	S.E.	3	e. nub. ^o	
	Oviedo	746.2	-0.5	10.4	N.E.	1	e. nub. ^o		20	9		748.9	18.8	S.W.	1	e. nub. ^o	
	Finisterre																
	Santiago	744.5	-2.4	13.9	S.W.	4	buena		7	16	9	753.0	12.1	S.W.	2	buena	
	Pontevedra	744.3	-2.2	15.8	S	4	e. nub. ^o		12	12	11	751.6	13.2	S.W.	2	e. nub. ^o	
Lugo	745.7		11.6	S.E.	6	e. nub. ^o		4	15	7	752.1	14.2	S.W.	2	e. nub. ^o		
Orense																	
León	751.9		10.8	S	1	e. nub. ^o		4	13	6	753.3	10.0	S	2	e. nub. ^o		
Región Cantábrica II	Santander	753.1	-2.6	16.6	S	8	e. nub. ^o	M. ^a gñá	20	12		753.1	18.8	S	8	e. nub. ^o	
	Punta Galea	746.5	-2.1	17.6	S	7	e. nub. ^o	M. ^a gñá	20	14		749.7	19.9	S	7	e. nub. ^o	
	Bilbao	750.3	-1.8	18	S.E.	3	e. nub. ^o		19	14		757.3	21	S	4	e. nub. ^o	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	749.3	-2.6	20.6	S	5	e. nub. ^o	M. ^a gñá	21	12		753.1	19.2	S	5	e. nub. ^o	
Región del Duero III	Zamora	752.7	+1.0	6.8	S.W.	3	e. nub. ^o		4	15	5	759.9	10.1	S.W.	2	buena	
	Palencia	753.2	-1.8	10.0	S.W.	1	e. nub. ^o		9	15	10	755.5	10.0	S	2	e. nub. ^o	
	Burgos	752.2	0.0	10.0	S.W.	0	e. nub. ^o		12	14	9	753.5	11.0	W	1	e. nub. ^o	
	Soria	754.6	-0.3	10.2	S	6	e. nub. ^o		4	13	8	752.5	10.0	S	7	e. nub. ^o	
	Valladolid	756.0	-1.4	10.2	S	3	e. nub. ^o		16	13	9	756.9	10.4	S	2	buena	
	Salamanca	751.4	-1.0	12.6	S.W.	2	e. nub. ^o		7	12	9	752.2	11.9	S.W.	5	buena	
Región Central IV	Ávila	754.2		11.1	S	3	e. nub. ^o		6	12	7	757.9	7.4	S.E.	4	buena	
	Segovia	753.0	-0.3	14.0	S	3	e. nub. ^o		2	13	9	755.6	12.0	W	1	buena	
	Madrid	757.1	-0.1	11.8	S.W.	1	e. nub. ^o		13.3	11.9	10.5	757.9	10.5	S.E.	1	buena	
	Toledo	757.9	-0.3	13.2	S.W.	1	e. nub. ^o		2	16	11	758.8	13.6	S	1	buena	
	Guadalajara	756.3	-0.2	12.4	S	2	e. nub. ^o		11	14	10	759.1	10.6	S.W.	0	buena	
	Cuenca	757.7	-0.3	11.6	S	3	buena		8	14	8	759.8	11.2	S	1	e. nub. ^o	
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	754.9		14.4	S	6	buena		14	15	7	757.3	12.4	S	5	buena	
	Badajoz	755.2	-1.2	17.4	S.W.	3	e. nub. ^o		8	17	14	756.8	16.4	S	1	e. nub. ^o	
	Ciudad Real	758.0	0.0	13.6	W	4	e. nub. ^o		8	20	8	760.2	16.4	W	3	e. nub. ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	753.3		11.6	S	0	e. nub. ^o		3	20	10	755.2	18.0	S	2	e. nub. ^o	
	Pamplona	753.1		14.4	S.E.	1	e. nub. ^o		20	12		754.5	16.4	S.E.	1	e. nub. ^o	
	Huesca	756.9	-0.5	13.4	S	1	e. nub. ^o		14	16	12	758.8	14.4	S.E.	1	e. nub. ^o	
	Zaragoza	756.1	0.0	14.6	S.E.	1	e. nub. ^o		1	17	9	758.1	16.7	S.E.	1	e. nub. ^o	
Cataluña VII	Lérida	756.8	0.0	17.2	S	2	e. nub. ^o		19	15		757.5	16.6	S	3	e. nub. ^o	
	Barcelona	756.6	-0.2	19	S.W.	0	e. nub. ^o	Riz. ^o	22	12		758.7	19	S.W.	2	e. nub. ^o	
	Tarragona	757.9		17.0	N.W.	0	e. nub. ^o	Riz. ^o	18	13		759.3	17.6	S	2	e. nub. ^o	
	Tortosa	757.3	0.0	14.7	S.W.	2	e. nub. ^o		2	20	10	758.6	17.6	S.E.	1	e. nub. ^o	
Levante VIII	Teruel	752.2		12.2	S	0	e. nub. ^o		16	10		760.9	14.7	S.W.	0	e. nub. ^o	
	Castellón	758.7		16.2	N.W.	1	e. nub. ^o		1	21	14	759.1	18.4	S.E.	1	e. nub. ^o	
	Valencia	758.7		16.2	N.W.	1	e. nub. ^o		1	21	14	759.1	17.4	S.E.	1	e. nub. ^o	
Región del SE IX	Albacete	759.2		14.0	W	0	e. nub. ^o		7	19	13	759.7	15.0	S.W.	0	e. nub. ^o	
	Alicante	759.2	-0.4	17	N	0	e. nub. ^o	llana	2	22	14	760.0	19	S	1	e. nub. ^o	
	Murcia	759.2		15.2	N.E.	0	e. nub. ^o		1	21	14	758.8	20.0	N.E.	0	e. nub. ^o	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	758.1	0.0	16.2	S.W.	1	buena		26	16	14	760.3	16.2	S	1	e. nub. ^o	
	Córdoba																
	Jaén																
	Granada																
Costa del Sur XI	Huelva																
	San Fernando																
	Tarifa																
	Málaga	761.7	+0.2	18	S	2	e. nub. ^o	M. ^a gñá	4	21	16	761.6	19	S.E.	2	e. nub. ^o	
Almería	760.1		18.8	S.W.	6	e. nub. ^o					759.5	12.6	S	1	e. nub. ^o		
Canarias XII	Palma	759.4	-1.2	18	N	1	e. nub. ^o	Riz. ^o	21	15		761.0	20	S.W.	2	e. nub. ^o	
	Mahón	760.0	0.0	19	S.W.	1	e. nub. ^o		22	18		760.3	20	S.W.	1	e. nub. ^o	
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

Noticias

Coruña = el barómetro baja con extraordinaria rapidez = (Meteorólogo Sr. Marín)