

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

## BOLETÍN

1912

Núm.º 335.

DEL

30 de Noviembre

### 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	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia o nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Baróm. a 0.º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	a 0.º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F. <sup>ta</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F. <sup>ta</sup>	
Escandinavia	Bodo	750.2 +	0.6	S	2	ub.º	Am. Gsa.	-3	-3	745.9	-2.6	S	2	c. ub.º	
	Cristiansund	750.6 +0.5	-0.2	SSE	1	ub.º	Am. Gsa.	0	-1	746.7	-0.7	SSE	2	ub.º	
	Shudesnoes	748.6 +0.5	-1.3	NNW	4	nieve	Ria.º Inapble	-1		748.0	-0.2	NNW	0	ub.º	
Rusia y Austria	Riga	760.0 0.0	1.4	SSE	0	niebla				760.1	1.2	cal	0	niebla	
	Moscou	767.4 +0.1	-0.9	SE	1	ub.º				767.2	-0.4	SE	1	ub.º	
	Nicolaiew	764.1 0.0	1.1	SE	0	ub.º				763.5	2.3	NNW	0	ub.º	
	Feldkirch	760.4 -0.5	-2.3	cal	0	So		4	-2	755.5	-0.1	cal	0	So	
	Czernowitz	759.9 +0.1	0.0	SSE	2	ub.º		0	-2	759.8	-1.4	SW	1	ub.º	
	Cracovia	757.8 0.0	-0.4	ENE	1	niebla		2	-1	758.1	0.5	NE	2	niebla	
	Pola	759.4 +0.6	6.4	SSE	1	ub.º		9	3	758.2	3.0	SSE	1	ub.º	
	Viena	758.3 +0.5	-3.1	SSE	1			5	-4	756.4	-1.0	S	1	So	
Islas Británicas	Stornoway	752.6 +0.7	-1.1	NNW	5	c. ub.º	Am. Gsa.	1.2	-0.6	-6.1	751.5	-1.7	NNW	1	c. ub.º
	Shields	752.6 +0.5	-5.0	NNW	3	c. ub.º	Am. Gsa.	4.4	6.7		749.0	-0.6	NNW	3	c. ub.º
	Valentia	756.4 +2.0	1.7	NE	2	c. ub.º	Am. Gsa.	5.6	0.6		745.7	5.9	ENE	4	c. ub.º
Francia	Gris Nez	746.7 -0.6	4.6	NE	4	llovizna	Am. Gsa.	7	8	4	745.4	4.4	NNW	4	ub.º
	St. Mathieu	744.9 +2.0	7.8	NNW	5	id.	Am. Gsa.	14	12	6	745.0	9.8	SE	3	llovizna
	Isla de Aix	744.9	8.4	SSW	3	id.	Am. Gsa.	20	11	8	751.8	10.3	SW	5	ub.º
	Biarritz	747.6	9.0	NNW	5	id.	Am. Gsa.	14	13	8	756.6	11.5	SW	3	ub.º
	Paris	745.9 -1.1	6.9	S	3	id.		9	8.6	11	749.9	5.1	SW	3	So
	Clermont	747.4 -2.0	7.8	SW	5	ub.º		8.1	5.9		754.6	6.8	SW	2	ub.º
	Perpiñán	747.4 -3.2	11.4	S	6	ub.º		14.5	4.5		758.2	9.7	cal	0	ub.º
	Cabo Sicié	755.8	7.4	SW	4	c. ub.º	Am. Gsa.	60	2		757.7	6.6	W	3	ub.º
	Niza	758.0 +0.1	5.4	cal	0	ub.º	Ria.º	12	3		757.4	6.5	cal	0	c. ub.º
Italia	Liorna	758.4 0.0	6.8	ENE	4	ub.º		6			757.4	8.0	NE	3	ub.º
	Roma	759.4 +0.9	7.6	S	1	ub.º					759.8	5.8	cal	0	ub.º
	Cagliari	758.5	10.0	NNW	2	Brunna					756.4	12.2	SW	4	llovizna
	Palermo	759.6 -0.9	13.4	S	5	ub.º					760.9	11.0	S	3	ub.º
Portugal	Porto														
	Lisboa	755.2 -0.7	11.0	NNW	6	llovizna	Gsa.	6	16	11	760.5	13.4	NNW	3	ub.º
	Lagos														
	Horta														
	Angra														
	Punta Delgada														
Funchal	765.5 0.0	17.2	SW	3	ub.º	Am. Gsa.	20	11		766.0	17.6	SW	3	ub.º	
Marruecos y Argelia	Tánger	758.6	12.4	SW	4	Formentada	Am. Gsa.	38	14	16	765.4	16.0	SW	4	c. ub.º
	Casablanca														
	Orán	756.6	14.8	SW	2	So									
	Argel	757.6	15.8	S	4	ub.º									
	Túnex														
	Sfaks														
	Berlin	750.7 -0.6	1.4	S	2	ub.º		1	5	0	754.2	0.9	S	3	c. ub.º
Berna	753.7	-3.8	SE	0	c. ub.º					756.0	7	SE	0	llovizna	

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 :

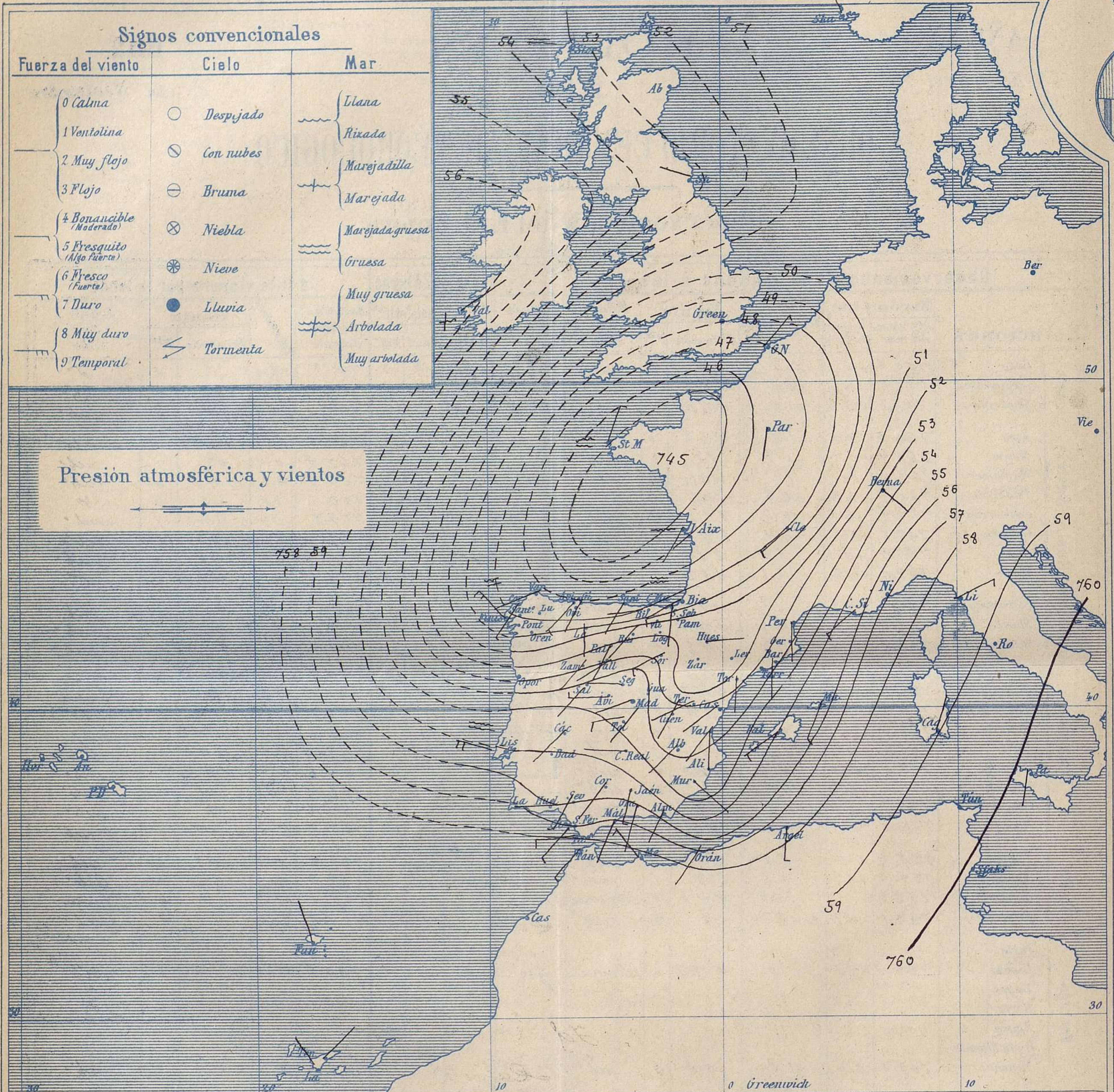
Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid . (ESPAÑA)





Presión atmosférica y vientos

Estado general

Una nueva borrasca venida del Atlántico tiene su centro sobre Bretaña y el golfo de Vizcaya, presentando también algunos centros de perturbación secundaria en la península Ibérica. Con el rápido descenso del barómetro han coincidido las lluvias por toda España, las cuales son esta vez bastante copiosas. El viento por regla general sopla moderado de la región del Oeste y el mar está bastante agitado por el litoral del Cantábrico y el Atlántico.

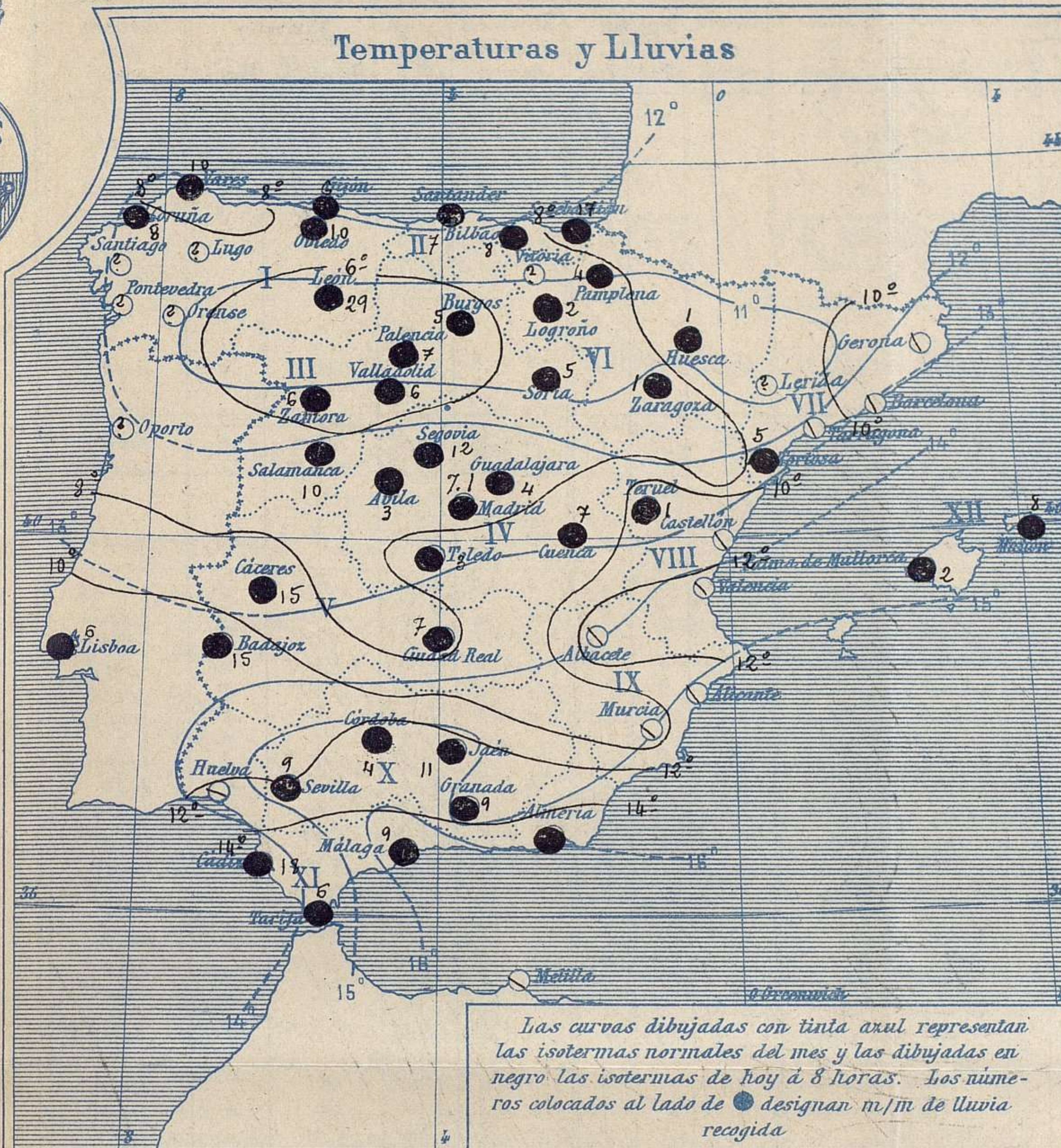
La temperatura es relativamente suave; sin embargo la mínima de hoy llegó a 2 grados bajo cero en León; la máxima de ayer fue de 21 grados en Málaga.

Las presiones mayores deben de residir por las Azores.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos moderados ó fuertes de la región del Sur y tiempo lluvioso. Mar.

II }

III }

IV }

V }

VI } Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso.

VII }

VIII }

IX }

X }

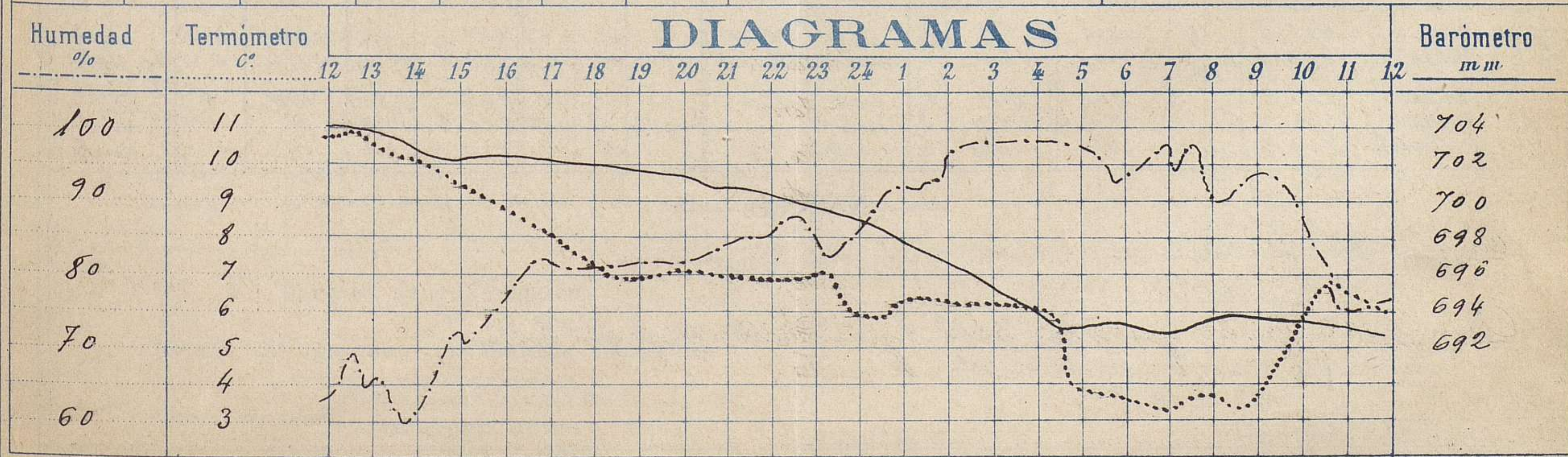
XI } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso. Mar.

XII }

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	702.74	8.9	76	W	2	"	Cubierto	Temp. max. = a la sombra 11° 1
20	701.75	7.2	82	W	2	"	Jd	Jd minima a la id 3° 2
24	699.00	6.0	85	W	3	0.2	Jd	
4	694.12	6.2	98	W	3	0.8	Jd (Lluve)	
8	693.82	3.7	90	WSW	2	6.1	Cubierto	
12	693.09	6.0	77	W	3	"	Jd	





# 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° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	10° 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	746.0	0.0	8.0	S.W.	4	ub.	Gra.	8	15	6	758.8	14.0	S.W.	6	ub.	
	Vares	760.6	-1.0	9.5	S.W.	6	ub.	on da	10	10	9	?	11.6	?	7	ub.	
	Avilés																
	Gijón	746.7	-0.5	5.7	N.W.	1	ub.	on da	6	14	5	753.9	15.5	S.W.	2	ub.	
	Oviedo	746.7		6.6	S.W.	1	lluvia		10	14	5	753.2	12.4	S.W.	3	ub.	
	Finisterre	764.3	0.0	9.5	N.W.	6	ub.	on Gra	4	15	11	756.4	12.5	N	6	ub.	
	Santiago																
	Pontevedra																
	Lugo																
	Orense																
León	750.2		1.2	S	2	ub.		2.5	8	-2	758.9	7.0	N	4	ub.		
Región Cantábrica II	Santander	746.8	+0.5	7.4	S.W.		do	on da	7			755.4	15.1	N	3	ub.	
	Punta Galea	746.6	0.0	9.1	N	3	ub.	on da	12	15	8	754.1	13.2	S.W.	6	ub.	
	Bilbao	743.1	+0.2	7.8	S.E.	1	ub.		8	15	5	756.7	14.0	N.W.	4	ub.	
	Cabo Machichaco																
	Igueldo																
San Sebastián	748.6	+1.0	8.5	S	5	ub.	onny Gra	12	15	6	756.9	15.0	S	5	ub.		
Región del Duero III	Zamora	751.4	+1.0	2.1	S.W.	3	ub.		6	10	6	763.2	7.5	S.W.	3	ub.	
	Palencia	751.8	0.0	0.5	S.W.	2	ub.		7	8	0	760.1	7.4	S.W.	5	ub.	
	Burgos	750.6	+0.6	0.4	S.W.	1	ub.		5	7	0	758.9	6.4	S.W.	2	ub.	
	Soria	751.6		0.8	N.W.	6	ub.		6	6	1	760.4	7.8	S.W.	4	ub.	
	Valladolid	751.6	0.0	2.0	S.W.	3	ub.		6	9	1	760.6	8.0	S.W.	2	ub.	
	Salamanca	750.7	-0.8	2.2	S.W.	2	ub.		10	9	0	761.3	7.0	N	4	ub.	
Región Central IV	Ávila	752.8		1.0	N	4	ub.		3	7	0	761.5	6.5	N	1	ub.	
	Segovia	752.7	0.0	0.1	N	0	ub.		12	7	0	761.5	6.0	S.W.	2	ub.	
	Madrid	752.5	+0.8	3.7	N.W.	2	ub.		7.1	11.1	5.2	761.0	8.9	N	2	ub.	
	Toledo	752.6	+0.6	6.2	N	4	ub.		5	12	6	761.7	10.4	N	4	ub.	
	Guadalajara	751.4	+1.4	3.5	S.W.	1	ub.		4	11	2	760.5	9.6	S.W.	2	ub.	
	Cuenca	753.8	-1.4	4.2	S.W.	2	lluvia		7	9	2	762.5	8.6	S.W.	1	ub.	
Extrem. Mancha V	Cáceres	753.5		6.0	S.W.	2	ub.		15	15	6	762.8	11.6	N	3	ub.	
	Badajoz	755.2	-1.0	9.2	N	1	ub.		15	14	8	763.1	15.2	N.W.	1	ub.	
	Ciudad Real	756.0	+1.0	4.4	N	4	ub.		7	11	4	763.5	9.6	N	4	ub.	
Alto Ebro VI	Logroño	748.7		3.5	N	3	ub.		2	14	4	758.5	12.2	S.W.	2	ub.	
	Vitoria																
	Pamplona	749.8	-2.2	5.2	N.W.	3	lluvia		4	11	5	758.2	10.4	S	1	ub.	
	Huesca	750.5	-4.0	5.8	S	3	id.		1	18.5	4.5	760.1	9.4	N	4	ub.	
	Zaragoza	750.2	-0.1	6.5	?	1	id.		1	14	6	759.7	13.0	N.W.	1	do	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	752.8	-4.0	10.8	S.E.	6	ub.		1.6	5		760.1	11.1	N.E.	0	ub.	
	Barcelona	751.5	+1.0	11.1	S	5	ub.	on da	1.5	8		759.4	12.5	N.E.	0	ub.	
	Tarragona	751.7		9.2	N.W.	1	ub.	?	1.6	2		750.4	14.8	N.W.	4	ub.	
	Tortosa	751.0	-1.0	8.2	S	1	ub.		6	17	5	759.4	15.4	N.W.	2	ub.	
Levan. del Guadal. X del E. IX te VIII	Teruel	752.0		6.8	S.W.	3	lluvia		1	15	5	760.6	11.8	N	0	do	
	Castellón	750.6	-5.0	11.0	S.W.	1	ub.			19	11	759.1	16.6	N.E.	1	do	
	Valencia	752.8	+3.5	12.4	S.W.	2	ub.	Incapable	19	10		760.1	17.4	N.W.	2	ub.	
	Albacete	752.1	-1.2	9.9	S.W.	3	ub.			12	6	762.1	10.0	N	5	ub.	
	Alicante	752.1	-2.4	11.0	N	1	ub.	cal		18	8	760.9	17.8	N.W.	3	ub.	
Murcia	753.4	-1.0	8.4	S.E.	0	ub.			20	6	760.8	20.0	N	0	do		
Costa del Sur XI	Sevilla	755.4		11.8	S.W.	4	lluvia		9	18	1	763.2	17.6	S.W.	3	ub.	
	Córdoba	754.2	-1.0	12.6	S.W.	3	id.		2.9	16	9	763.4	15.0	S.W.	2	ub.	
	Jáen	754.8		11.4	S.W.	6	ub.		11	15	8	763.5	14.2	S.W.	0	do	
	Granada	757.9	+0.2	9.0	S	2	lluvia		9	14	6	764.8	15.0	S	1	ub.	
	Huelva	755.7		12.0	N	5	ub.			18	11	763.3	17.8	S	3	ub.	
Balea- Sur XII	Algeciras																
	San Fernando	757.8	-2.5	16.0	N.W.	5	ub.	on da	15	1.6	13	764.4	13.9	N.W.	1	ub.	
	Tarifa	755.0	+1.0	14.7	N	6	lluvia	on da	6	1.6	15	763.9	15.7	S.W.	6	ub.	
	Málaga	756.6	-2.0	14.6	S.W.	0	id.	on da	9	2.1	14	764.1	18.8	N.W.	5	ub.	
	Almería	754.7		14.0	S.W.	4	id.	on da		15	12	761.0	14.6	S.W.	1	ub.	
Melilla	Palma	755.8	-1.8	16.4	S.W.	6	ub.	Gra	2	17	10	759.4	15.4	S.W.	5	ub.	
	Mañón	754.6	-1.2	14.6	S.W.	4	ub.	Gra	8	15	9	759.2	12.8	N.W.	2	ub.	
	Melilla	766.2		21.0	N.W.	5	ub.	Risa	25	14		765.1	22.0	N.W.	4	do	
Iaguna	Iaguna	767.0	+1.1	13.2	N.W.	3	ub.	Incapable	18	11		766.3	14.8	N	1	ub.	
	Sta Cruz de Ten.	762.8	0.0	18.6	N.E.	0	ub.	Risa	20	17		762.3	19.2	N	2	ub.	

## Noticias

Oruba - Esta mañana de 4 á 6 ha caído regular nevada.

Palencia - Noche pasada nevó ligeramente (Prof. Sr. Beleno).