

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

## BOLETÍN

1912

Núm. 318

DEL

13 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 ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Baróm. <sup>o</sup> a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	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	761.4	0.0	2.0	S	3	S <sup>o</sup>	A <sup>o</sup>	-1	-3	759.2	2.0	S	2	S <sup>o</sup>	
	Cristiansund	757.8	+0.4	2.8	S	4	c. cub.	m. lla	3	2	753.2	2.7	SSE	4	c. cub.	
	Skudesnoes	750.7	0.0	3.2	SSE	3	S <sup>o</sup>	Ris <sup>o</sup>	6	2	746.4	4.3	N	4	cub.	
Rusia y Austria	Riga	749.2	-0.5	2.8	SSE	3	cub.		5		750.1	2.2	cal	0	cub.	
	Moscou															
	Nicolaiew	759.3		11.5	S	4	c. cub.				754.9	9.2	S	2	cub.	
	Feldkirch	750.6	+0.8	-1.0	cal	0	c. d.		4	4	-1	746.3	3.4	cal	0	cub.
	Czernowitz	748.8	+2.2	4.5	NW	2	c. cub.			3	1	746.5	3.6	cal	0	cub.
	Cracovia	747.5	+3.5	2.5	N	2	cub.		4	7	1	739.2	2.2	N	3	lluvia
	Polá	750.1	+0.7	6.6	S	1	c. cub.		14	10	1	745.8	4.4	SSE	1	c. d.
Viena	750.1	+2.7	4.3	NW	3	c. d.		1	4	3	742.2	3.4	N	3	cub.	
Islas Británicas	Stornoway	764.3	+1.0	5.0	N	7	cub.	Gsa	8.5	6.1	1.7	759.7	3.3	N	7	c. cub.
	Shields	752.6	+0.2	5.6	NW	7	cub.	NW Gsa	15.4	6.1	1.7	751.1	3.9	NW	6	c. cub.
	Valentia	765.0	+0.2	7.8	N	6	c. cub.	Gsa	5.8	2.3	3.9	764.3	5.6	N	6	lluvia
Francia	Gris Nez	748.2	+0.8	5.0	NW	7	cub.	NW Gsa	2	5		747.4	4.6	NW	6	cub.
	St. Mathieu	757.0		5.2	N	3	c. d.	Ris <sup>o</sup>	17	9	3	757.3	6.0	NW	5	cub.
	Isla de Aix	753.4		6.0	N	5	cub.	m. lla		10	5	752.5	2.0	N	6	c. cub.
	Biarritz	754.6		4.0	SE	3	lluvia	NW Gsa	25	10	3	756.3	9.2	?	5	cub.
	París	749.7	+0.6	3.5	NW	2	cub.	NW Gsa	2	7.9	2.0	748.2	2.9	NW	2	cub.
	Clermont	751.8	+0.8	0.0	NW	3	cub.		1	5.1	-0.4	750.4	3.1	N	5	cub.
	Perpiñán	752.9	+0.6	3.5	SSE	1	c. d.			9.8	2.5	753.3	7.2	NW	3	c. d.
	Cabo Sicié	750.6		2.8	NW	5	c. d.	m. da		9	3	748.8	5.6	NW	6	cub.
	Niza	748.1	+1.5	5.5	NW	3	S <sup>o</sup>			13	5	744.1	6.7	NW	4	cub.
Italia	Liorna	748.2	0.0	2.0	SW	6	cub.				744.3	3.0	N	6	cub.	
	Roma	751.4	+1.6	9.0	SW	3	c. d.		10			748.7	7.0	SE	2	c. d.
	Cagliari	754.3		14.0	N	3	lluvia				750.1	15.0	NW	6	cub.	
	Palermo															
Portugal	Porto	762.2	-0.1	2.8	E	3	niebla	Ris <sup>o</sup>	14	2		764.0	8.3	N	4	so
	Lisboa	761.0	+0.2	9.5	N	4	cub.	m. Gsa	16	9		761.8	11.1	N	3	S <sup>o</sup>
	Lagos	761.6	0.0	13.2	N	3	S <sup>o</sup>	Ris <sup>o</sup>	18	8		762.4	11.5	N	3	S <sup>o</sup>
	Horta	765.2	0.0	18.7	SSE	4	cub.	m. lla		20	18	765.8	18.7	SSE	5	so
	Angra	765.9	+0.3	17.5	SE	5	c. cub.	m. Gsa		20	16	766.9	17.8	SE	5	cub.
	Punta Delgada	766.2	0.0	16.4	NE	4	c. cub.	Ris <sup>o</sup>		19	16	767.4	18.0	SE	4	cub.
	Funchal	762.4	-0.1	17.3	N	2	cub.	Ris <sup>o</sup>		22	11	763.5	18.8	N	2	cub.
Marruecos y Argelia	Tánger	758.4		12.8	NW	2	cub.	m. lla		29	13	760.8	18.2	N	4	cub.
	Casablanca															
	Orán	754.2		16.0	SW	5	lluvia									
	Argel	755.5		14.0	SW	8	cub.									
	Tinex															
Berlín	744.4	0.0	-0.6	S	3	cub.		11	6	-1	741.3	2.4	S	2	c. d.	
Borna	751.7		-2.1	SE	0	cub.					750.5	1.2	SW	4	cub.	

**Precios de suscripción**

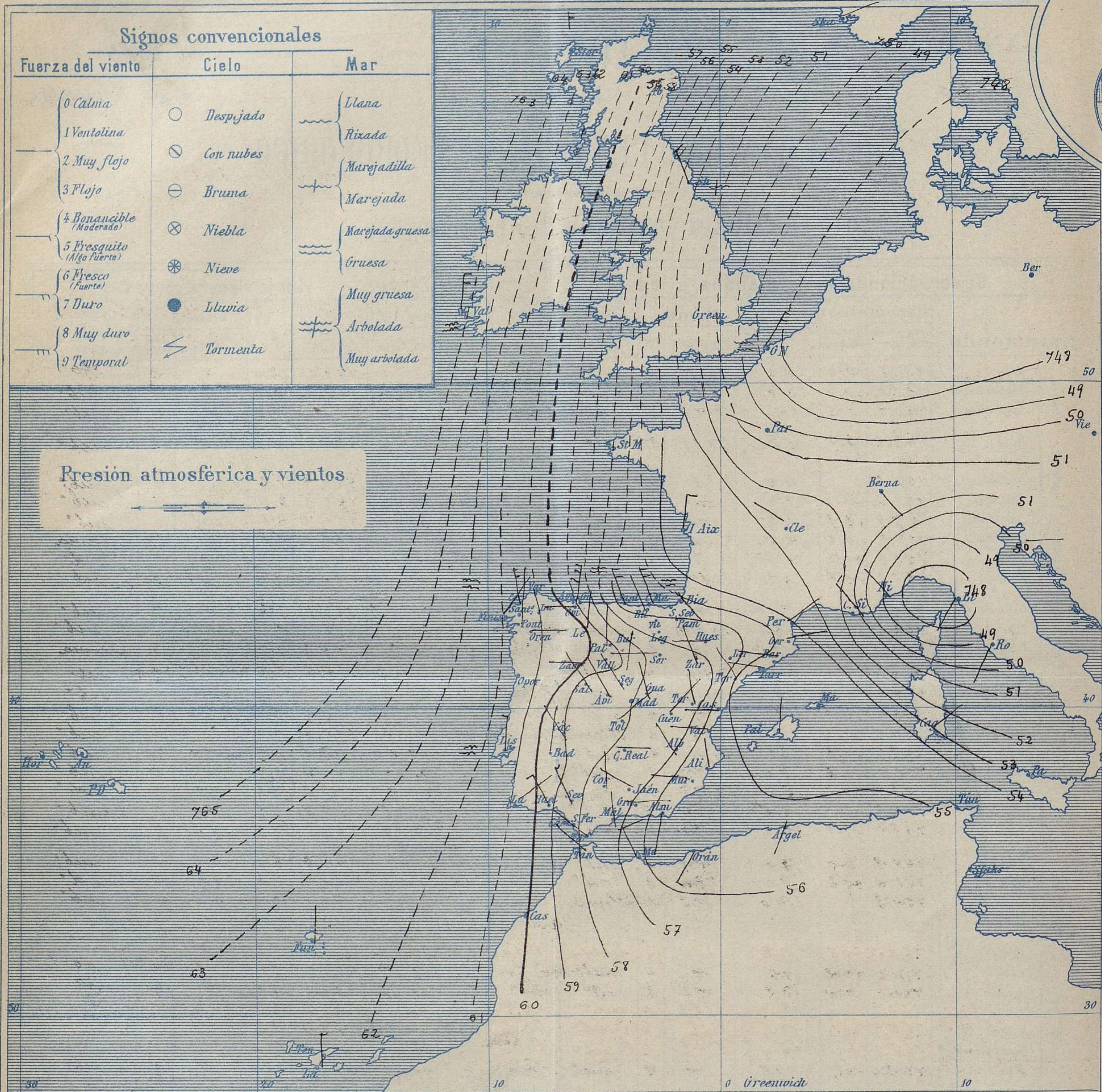
Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas

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

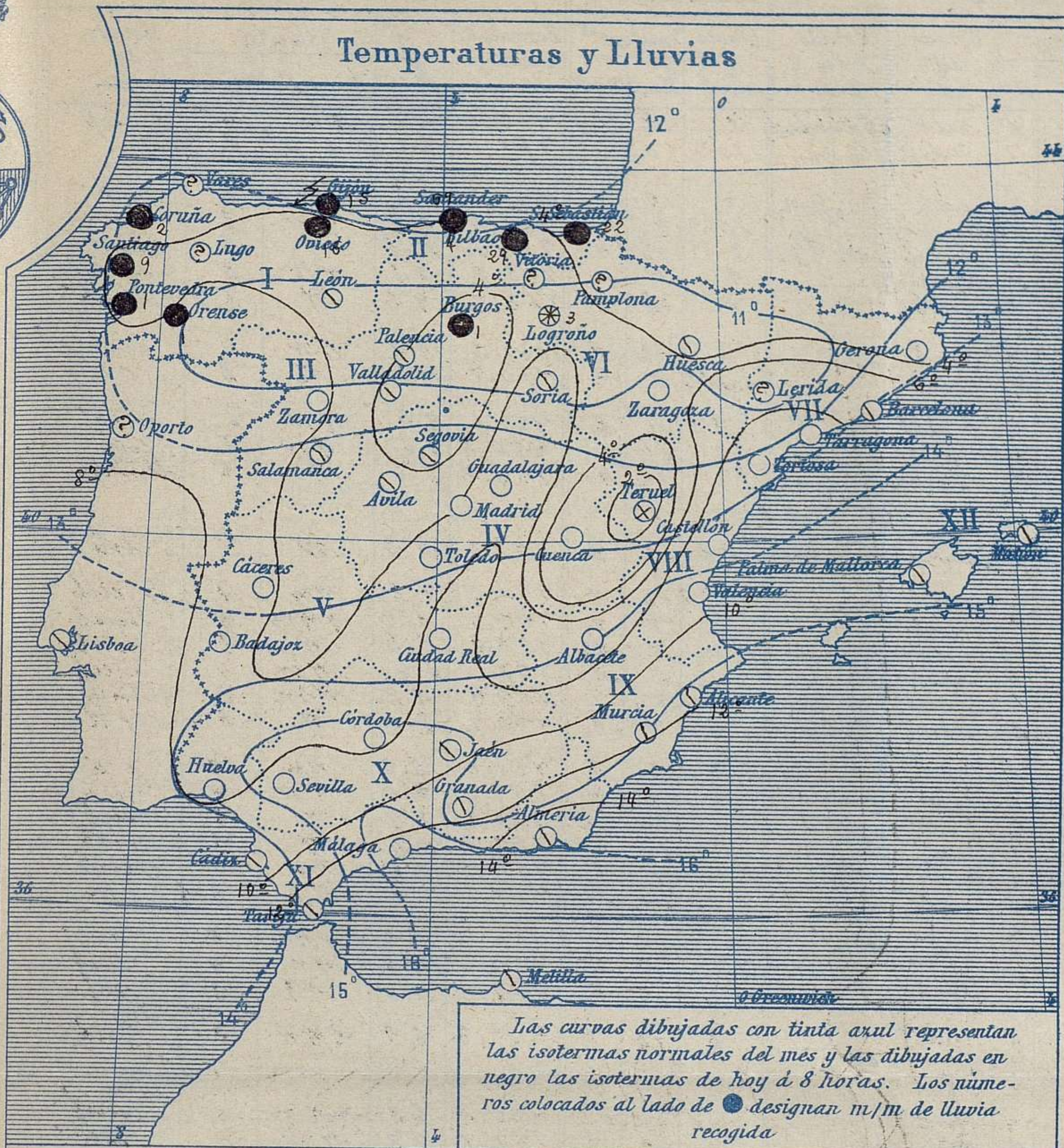
Apartado n.º 285. Madrid. (ESPAÑA)



Presión atmosférica y vientos

Estado general

Persisten las bajas presiones ocupando todo el Centro de Europa y en el Mediterráneo Occidental se han formado algunos centros de perturbación secundaria, por todo ello, continúan soplando los vientos duros del Norte, en el Cantábrico, acompañados de lluvias y mar gruesa. En general, el tiempo es de cielo nuboso, vientos moderados del 4º cuadrante y de temperatura en descenso; la máxima de ayer fue de 20 grados en Alicante, Murcia y Sevilla. La mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en Teruel. Las mayores presiones residen al Norte de las Azores



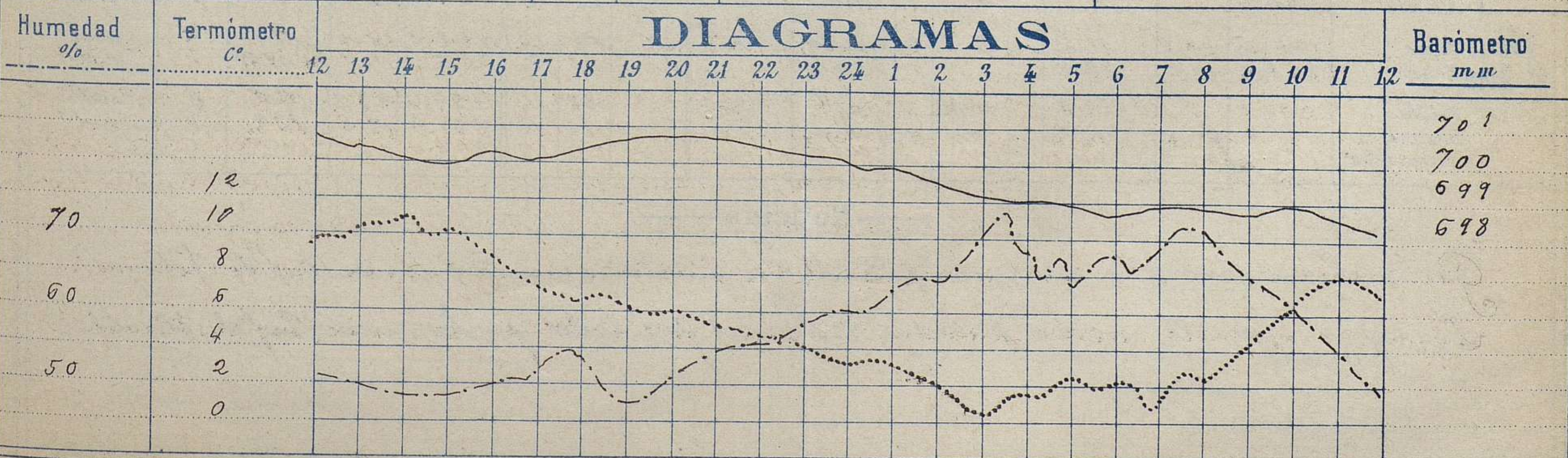
- Tiempo probable**
- EN LAS REGIONES
- I } Vientos fuertes a duros de la region del Norte y tiempo lluvioso. Mar
  - II }
  - III }
  - IV } Vientos moderados o flojos de la region del Norte y tiempo de cielo nublado.
  - V }
  - VI }
  - VII }
  - VIII } Vientos moderados de la region del Norte y tiempo con alguna tendencia a llover Marejada.
  - IX }
  - X } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo incierto.
  - XI }
  - XII } Vientos moderados de direccion variable y tiempo algo lluvioso. Mar.

**Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 12 y 12<sup>h</sup> del dia 13**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m.	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia ó Nieve m m.	Estado del Cielo	Notas
16	700.36	8.9	50	N	2	"	Casi cubierto	Temp <sup>o</sup> max <sup>o</sup> a la sombra 10.8
20	700.84	5.8	50	N	2	"	Despejado	Id minima a la id 0.2
24	700.22	3.0	60	NNW	2	"	Id	
4	698.89	1.6	68	NW	2	"	Id	
8	698.91	2.8	72	Cal	0	"	Id	
12	698.25	7.0	51	NW	3	"	Nuboso	

**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. <sup>extr.</sup> <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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W.	La Coruña	759.7	1.0	7.4	N.W.	6	sub. Arbolada	2	12	5	762.4	11.0	N.W.	4	sub.°	
	Vares	758.5	-1.1	6.3	N	7	sub. M. gra	10	10	4	761.9	8.6	N	6	sub.°	
	Avilés	757.7	+0.2	7.0	N	3	sub. M. gra	15	10	4	761.3	9.8	N.W.	5	sub.°	
	Gijón	758.4	0.0	3.0	N	1	sub. M. gra	16	9	2	761.4	6.8	N.W.	5	sub.°	
	Oviedo	761.3	-0.6	7.5	N.W.	4	sub. M. gra	1	15	11	764.1	14.8	N	3	sub.°	
	Finisterre	761.2	-0.8	5.3	N.W.	2	sub. M. gra	9	11	4	763.8	8.1	N.W.	3	sub.°	
	Santiago	761.3	-0.5	5.2	N	1	sub. M. gra	1	13	4	763.9	9.6	N	1	sub.°	
	Pontevedra	761.5	-0.9	5.9	N	2	sub. M. gra	1	12	2	761.3	10.2	N.W.	4	sub.°	
	Lugo	761.3	0.0	0.0	N	3	sub. M. gra	6	2	2	760.9	4.6	N	3	c. d.	
Región Cantábrica II	Santander	755.2	0.0	5.9	N.W.	6	sub. M. gra	9	11	5	758.1	8.3	N.W.	6	sub.°	
	Punta Galea	754.3	+0.7	5.6	N.W.	6	sub. G. sa	3.0	10	5	756.4	9.6	N.W.	6	sub.°	
	Bilbao	755.9	+0.4	5.2	N.W.	2	sub. M. gra	3	12	4	758.2	8.6	N	5	sub.°	
	Cabo Machucado															
	Igueldo															
	San Sebastián	755.6	+1.0	3.5	N.W.	6	sub. M. gra	3.2	15	3	757.2	10.2	N	6	sub.°	
Región Duero III	Zamora	759.6	+1.0	2.2	N	2	c. d.	2	16	0	760.2	9.2	N.W.	1	c. d.	
	Palencia	759.0	0.0	0.0	N.W.	2	c. d.	8	2	2	759.4	6.9	N.W.	5	sub.°	
	Burgos	757.5	-0.1	-1.0	S	2	sub. M. gra	1	5	-2	758.3	3.7	N	3	sub.°	
	Soria	756.8	0.0	0.6	S	6	sub. M. gra	6	2	2	758.1	3.6	N.W.	4	sub.°	
	Valladolid	758.9	0.0	0.0	N.W.	1	sub. M. gra	9	-1	2	759.4	4.8	N.W.	3	sub.°	
	Salamanca	755.4	-0.2	1.2	N.W.	2	c. d.	9	-3	3	756.9	8.0	N	3	c. d.	
Región Central IV	Ávila	757.4		4.0	N.W.	0	sub. M. gra	6	3	2	759.0	5.5	N.W.	4	c. d.	
	Segovia	759.7	-1.0	2.0	N.W.	6	c. d.	6	3	2	759.0	5.0	N.W.	4	sub.°	
	Madrid	758.3	-0.1	2.3	N.W.	0	sub. M. gra	10.2	0.2	2	758.3	8.9	N	2	c. d.	
	Toledo	758.6	-0.2	3.6	N.W.	1	sub. M. gra	13	3	2	757.8	11.4	N	3	c. d.	
	Guadalajara	757.3	-0.5	4.0	N.W.	1	sub. M. gra	9	2	2	757.4	8.6	N.W.	3	c. d.	
	Cuenca	756.3	+0.2	-1.5	N.W.	0	sub. M. gra	14	-4	2	757.1	12.4	N.W.	3	sub.°	
	Extremadura V	Cáceres	759.3		3.6	N.W.	3	sub. M. gra	15	3	2	760.8	12.6	N.W.	5	c. d.
		Badajoz	759.6	+0.5	5.6	N	2	sub. M. gra	17	4	2	759.0	14.8	N.W.	4	sub.°
		Ávila Real	757.4	0.0	4.7	N	0	c. d.	15	3	2	757.4	11.8	N.W.	3	sub.°
Alto Ebro VI	Logroño	755.2		3.4	N.W.	3	sub. M. gra	3	10	1	757.3	6.9	N.W.	2	sub.°	
	Vitoria															
	Pamplona															
	Huesca	754.2	0.0	1.8	N	4	sub. M. gra	15.0	0.5	2	755.4	5.8	N.W.	4	sub.°	
	Zaragoza	757.2	0.0	1.8	N.W.	2	sub. M. gra	13	2	2	757.1	7.8	N.W.	4	sub.°	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	755.4	+1.0	3.2	N	0	c. d.	16	0	2	754.2	12.4	N	0	c. d.	
	Barcelona	763.3	+0.2	9.0	N.W.	1	sub. M. gra	17	5	2	752.0	13.7	N.W.	3	sub.°	
	Tarragona	752.8		7.6	N.W.	5	c. d.	17	7	2	753.9	12.2	N.W.	5	c. d.	
	Tortosa	753.0	-1.0	9.0	N.W.	6	sub. M. gra	13	8	2	753.3	11.4	N.W.	4	c. d.	
Levante VIII	Teruel	760.2		3.2	N	0	niebla	7	-5	2	758.0	6.4	N	6	sub.°	
	Castellón	755.8	0.0	9.4	N	2	sub. M. gra	15	8	2	755.7	17.4	N.W.	3	sub.°	
	Valencia	755.8	0.0	8.6	N.W.	1	sub. M. gra	16	8	2	755.4	15.4	N.W.	3	sub.°	
Región de Guadalupe IX	Albacete	757.9	+0.2	3.0	N.W.	1	c. d.	12	2	2	756.4	11.0	N.W.	4	sub.°	
	Alicante	755.2	-0.1	12.0	N.W.	1	sub. M. gra	20	11	2	754.9	17.0	N.W.	0	c. d.	
	Murcia	755.4	0.0	11.6	N	2	sub. M. gra	20	10	2	755.0	18.0	N	2	sub.°	
	Sevilla	758.2		8.4	N.W.	4	sub. M. gra	20	6	2	757.4	19.6	N.W.	3	c. d.	
	Córdoba	757.1	0.0	6.2	N	1	c. d.	19	4	2	757.3	17.0	N	3	sub.°	
Costa del Sur XI	Jáen	757.7		8.2	N.W.	0	sub. M. gra	13	7	2	759.0	12.8	N	0	sub.°	
	Granada	755.8	-0.2	6.8	N	1	c. d.	13	5	2	756.9	13.0	N	4	sub.°	
	Huelva	759.0		7.5	N.W.	5	sub. M. gra	19	6	2	758.3	18.4	N.W.	5	sub.°	
	Algeciras															
	San Fernando	758.6	+0.2	8.9	N	0	c. d.	18	9	2	759.4	16.9	N.W.	4	sub.°	
	Tarifa	756.6	+0.5	12.5	N.W.	3	sub. M. gra	16	12	2	758.1	16.4	N.W.	5	sub.°	
Baleares XII	Málaga	757.4	0.0	13.2	N.W.	3	sub. M. gra	20	12	2	757.8	19.2	N.W.	6	c. d.	
	Almería	754.9		14.6	N	1	sub. M. gra	18	15	2	754.7	18.0	N	4	c. d.	
	Palma	754.2	+0.6	11.6	N	2	sub. M. gra	15	10	2	752.2	14.0	N	5	sub.°	
	Mahón	758.2	+0.2	10.0	N	1	sub. M. gra	12	8	2	756.9	11.0	N.W.	1	c. d.	
	Melilla	761.1		19.8	N.W.	4	sub. M. gra	26	11	2	759.4	23.8	N.W.	3	sub.°	
	La Laguna	761.9	+0.6	14.5	N	4	sub. M. gra	19	13	2	761.9	17.2	N.W.	1	c. d.	
	Sta Cruz de Ten.	758.0	0.0	30.2	N	0	c. d.	22	18	2	758.0	20.6	N.W.	4	sub.°	

## Noticias

Gijón - Llovizna á la una, acompañada de fuerte granizo y lluvia (Prof. Dr. Villegas).

Logroño - Nevado noche pasada, rodeados por todas partes nieve (Prof. Dr. Elizalde).

Marruecos