

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 364

DEL

30 de Diciembre

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á 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>		Barom. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	761.7	+0.2	-2.8	S	5	Nieve	Rizada	Sup.	-2	-10	759.3	-24	SW	8	Nieve
	Cristiansund	766.9	+0.5	-2.6	Calma	0	N.	N. U.		5		763.0	-14	Calma	0	N.
	Shudesnoes	766.1	+1.0	-2.5	S.W.	6	N.	Rizada		-2	-4	761.7	-2.4	N.	4	S.
Europa Oriental y Central	Riga	750.8	-0.7	-10.3	S.W.	3	Nieve		4		752.5	-10.0	S.W.	4	nieve	
	Moscou	760.0	-1.3	-13.0	S.W.	2	neb.		1		764.0	-19.5	N.	0	S.	
	Nicolaiew	751.9		9.6	S.W.	7	neb.		2		756.9	6.6	S.	8	neb.	
	Feldkirch	751.0	+2.0	-2.0	N.	1	neb.		10	6	-3	747.8	-1.8	cal.	0	cal.
	Czernovitz	743.4	-0.3	5.7	S.W.	1	neb.			12	4	746.8	3.9	S.	2	neb.
	Cracovia	741.7	+0.8	-0.2	W	2	neb.		5	6	-1	744.5	0.1	N.	1	nieve
	Pola															
	Viena	746.7	+1.6	-0.1	N.W.	2	nieve		7	8	0	742.4	0.4	N.	4	nieve
	Berlin	747.7	+0.1	0.0	N.	3	neb.		3			747.6	0.1	N.	3	o. neb.
Berna	752.3		-5.2	S.W.	4	neb.		4			750.9	-2.9	N.W.	0	neb.	
Islas Británicas	Stornoway	762.5	+0.8	0.6	N.	3	c. d.	Rizada	6	2.2	-1.7	765.3	2.2	N.W.	5	neb.
	Shields	765.0	+0.9	0.6	N.W.	3	c. neb.	N. U.	9	3.9	-0.6	759.0	0.0	N.W.	3	neb.
	Valentia	763.6	+0.8	1.7	S.W.	2	N.	N. U.	2.0	2.2	0.5	766.1	4.0	N.W.	4	c. d.
Francia	Gris Nex	758.0	+2.1	1.4	N.	8	c. neb.	N. U.	3	-1		752.0	0.2	N.W.	5	lluvia
	St. Mathieu	763.2	+1.2	3.7	N.W.	4	neb.	N. U.	4	8	2	758.4	6.5	N.W.	7	c. neb.
	Isla de Aix															
	Biarritz	752.2	+0.6	1.4	S.W.	3	neb.	N. U.	11	8	1	755.3	7.8	N.W.	6	neb.
	Paris	757.3	+1.5	-1.9	N.W.	2	neb.		Sup.	1.5	-2.5	752.5	-0.8	N.	1	neb.
	Clermont	755.1			N.W.	5	neb.									
	Perpiñan	754.5	+1.2	1.6	N.W.	4	neb.		1	6.6	0.0	750.7	4.0	N.W.	3	c. neb.
Cabo Sicié	745.4	+0.2	5.1	N.W.	6	neb.	N. U.	5	1		744.2	2.4	N.W.	5	cal.	
Niza	744.6	+0.9	1.5	S.	3	c. neb.	N. U.	Sup.	8	0	741.7	2.7	S.	3	neb.	
Italia	Liorna	745.5	0.0	4.0	S.W.	3			4			739.2	7.0	W	6	lluvia
	Roma	744.7	0.0	6.4	SW	3			14			734.9	7.2	SW	5	N.
	Cagliari	742.7	0.0	6.0	N.W.	4						742.1	12.0	N.W.	5	neb.
	Palermo	751.4	+0.3	6.6	S.W.	3			6			751.2	10.2	SW	5	N.
Portugal	Porto	768.3	+0.4	0.0	S.W.	4	neb.	N. U.	10	0		767.1	6.4	cal.	0	S.
	Lisboa	766.5	+0.6	7.1	N.	2	c. neb.	N. U.	12	6		766.0	8.4	N.W.	3	N.
	Lagos	767.2	+1.0	9.0	N.	1	neb.	Rizada	14	6		766.5	8.2	N.	1	N.
	Horta	751.0	-0.1	15.0	S.	4	c. neb.	N. U.	6	18	15	742.1	17.4	S.W.	4	c. neb.
	Angra	754.8	-0.7	16.8	N.W.	6	neb.	Sup.	3	17	15	758.3	17.4	S.W.	5	neb.
	Punta Delgada	756.2	-1.5	14.1	S.	6	neb.		2	17	17	760.4	17.0	SW	6	neb.
	Funchal	766.2	+0.2	15.7	SW	1	neb.	Llana		19	14	767.9	14.0	SW	1	N.
Marruecos y Argelia	Tanger	762.5		9.6	SW	2	neb.	Rizada		13	9	754.3	11.8	SW	2	N.
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	758.0		10.5	N.W.	6	c. neb.	N. U.								
	Cap de Garde															
Túnez	752.5		6.0	N.W.	4	c. neb.										

Radiogramas de la Torre Eiffel	Reykjavik	753.8	S	4	lluvia	Llana
	Messant	701.8	N.W.	6	c. d.	N. U.
	Marsella	743.3	N.W.	6	neb.	N. U.
	Stokholm	761.9	N.W.	6	c. neb.	
	Praga	747.9	W	4	nieve	
Fríeste	744.2	S.W.	5	N.		

Observaciones á las 7<sup>h</sup> de hoy.

Precios de suscripción

Un año...18...pesetas. Un semestre...9...pesetas.

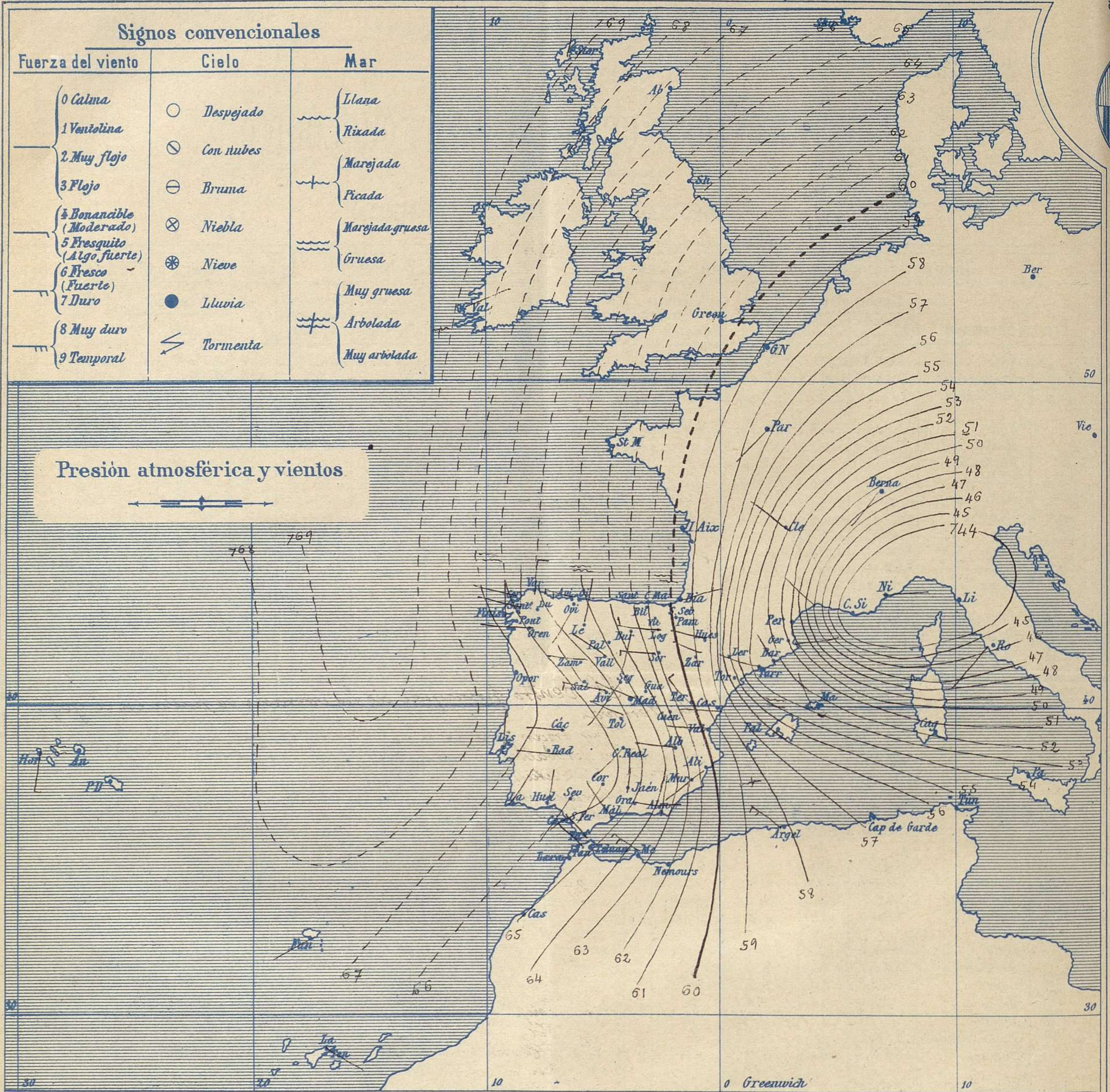
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor Jefe del Observatorio Central Meteorológico Parque del Retiro Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





**Estado general**

El centro borrascoso principal se halla en el golfo de Génova (744 m/m) y se extiende sobre el Norte de Italia; debido a esta perturbación atmosférica, el viento sopla con bastante fuerza del Oeste sobre toda la península Ibérica y llueve o nieva en la mitad septentrional de España. El mar continúa muy agitado en el Cantábrico y en el Blear. La temperatura máxima de ayer fue de 14 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 6 grados bajo cero en Cuenca. Las presiones elevadas se sitúan al Occidente de Irlanda y se extienden hacia las Canarias.

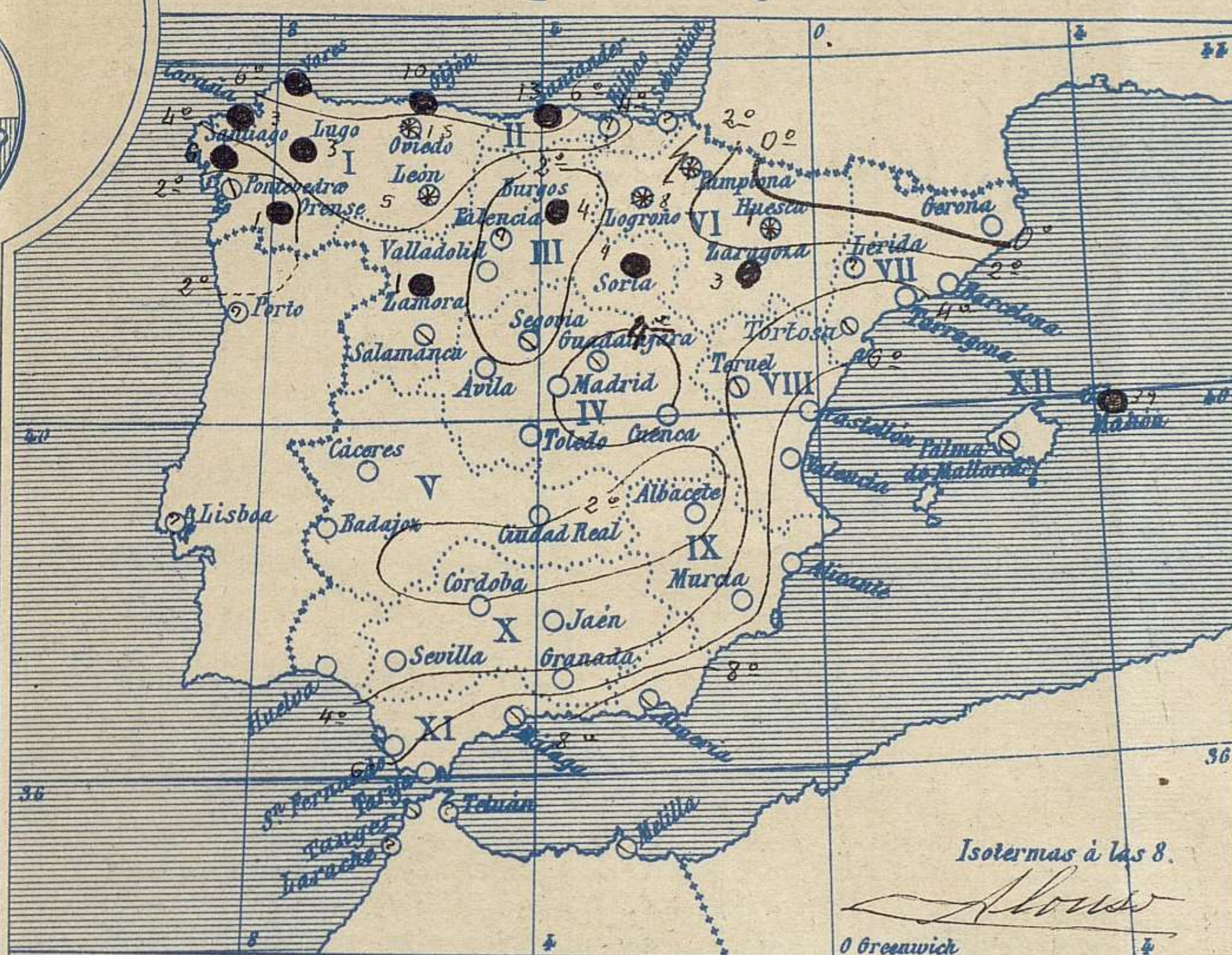
*Saura*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de dirección variable y tiempo lluvioso. Mar
- II } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo lluvioso. Mar.
- III } Vientos flojos o moderados de dirección variable y tiempo de cielo ruboso.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados o fuertes de la región del Oeste y tiempo incierto y frío
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos o moderados de dirección variable y tendencia a empeorar.
- XI }
- XII } Vientos fuertes de la región del Oeste y tiempo de cielo ruboso. Mar.

Isotermas a las 8.

Los números colocados al lado de ● designan msm de lluvia recogida.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12. h. 30. m

El centro principal de la borrasca se halla en el golfo de Génova.  
Hay mar gruesa en el Cantábrico y en el mar Balear.  
Son probables los vientos fuertes del Oeste en el Cantábrico y costas de Cataluña.  
Aunque muy lejos aún se halla una nueva borrasca al Occidente de las Azores, que tiende a acercarse a las costas portuguesas

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

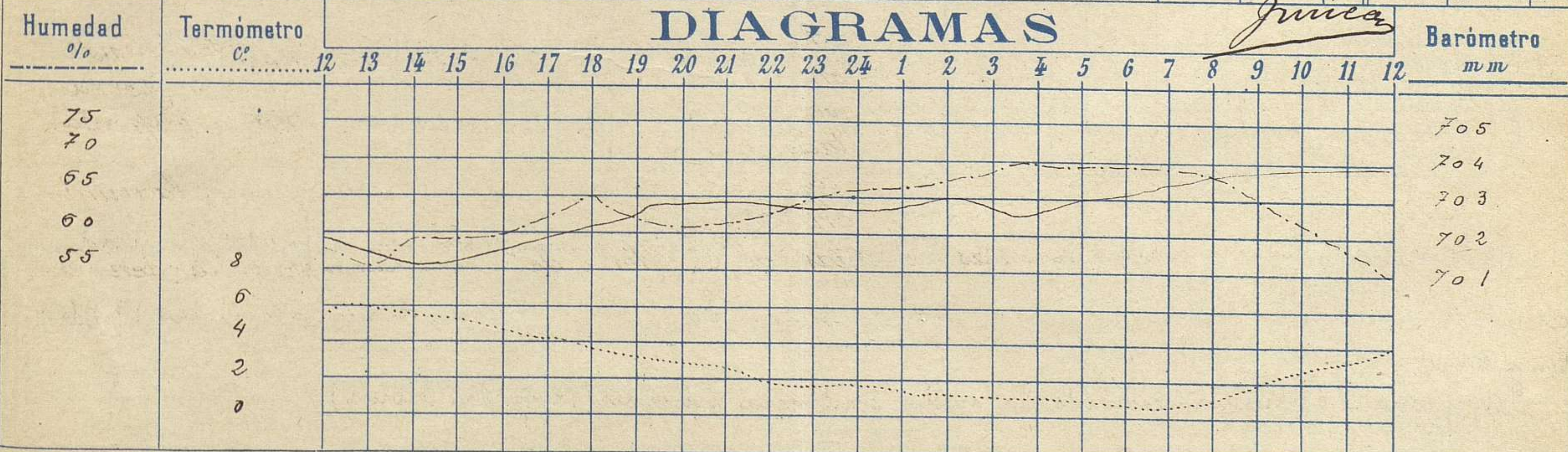
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora 11 h 30 m

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F <sup>o</sup> a 9									
12	701.75	5.1	58	N.W.	4		Nuboso		500	WNW	2			
16	701.50	4.3	58	N.W.	2		Fd	Temp <sup>a</sup> máx. sombra 5.9	1000	W	2			
20	702.85	2.4	66	N.W.	4		Casid <sup>o</sup>	Fd mín. de 0.4	2000	WNW	2			
24	702.50	1.5	66	N.W.	2		Desp <sup>o</sup>	Horas de sol despejado	3000	NW	3			
4	702.50	1.0	70	N.W.	2		Fd	en el día de ayer	5000	NW	4			
8	703.57	0.8	68	WNW	3		Fd	y h <sup>o</sup> 15 m <sup>s</sup>	10000	NW	4			
12	703.94	4.0	55	NW	4		Nuboso		20000	NW	7			

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. <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. I.	La Coruña	764.9	0.0	5.0	N.W.	6	sub. <sup>o</sup>	Muy gr. nublada	3	1.0	2	2765.41	9.0	N.W.	6	sub. <sup>o</sup>	
	Vares	764.4	0.0	6.0	N.	5	c. sub. <sup>o</sup>	M. da	2	1.0	14	762.9	8.8	N.	5	sub. <sup>o</sup>	
	Avilés																
	Gijón	764.6	+0.4	6.4	N.W.	7	Lluvia	M. da	1.0	1.0	14	764.8	9.6	N.W.	8	Lluvia	
	Oniedo	763.8		7.8	S.W.	3	niebl.		15	7	0	762.6	14.8	N.	3	Lluvia	
	Finisterre	766.6	0.0	8.5	N.	3	sub. <sup>o</sup>	M. da	2	12	9	765.2	12.0	N.W.	4	sub. <sup>o</sup>	
	Santiago	767.2	0.0	2.4	N.W.	2	Lluvia		6	9	1	765.9	5.5	N.	2	c. sub. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	766.9	+0.1	4.1	N.	2	c. sub. <sup>o</sup>		3	12	0	765.5	10.2	N.	1	c. sub. <sup>o</sup>	
	Lugo			1.5	N.W.	3	sub. <sup>o</sup>		3	14	-2		4.2	N.W.	3	c. sub. <sup>o</sup>	
Orense	766.3	+1.5	4.2	N.	1	sub. <sup>o</sup>		1	9	0	763.4	5.6	S.W.	3	sub. <sup>o</sup>		
León	762.3		0.0	N.	4	niebl.		5	3	-5	760.4	1.6	N.W.	5	c. d. <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	760.1	+0.1	6.5	N.	6	Lluvia	M. da	13	1.0	1	758.9	5.4	N.	7	Lluvia	
	Punta Galea	757.8	+0.8	0.8	N.	6	sub. <sup>o</sup>	M. da	11	9	3	755.7	7.0	N.	8	sub. <sup>o</sup>	
	Bilbao	760.8	0.0	5.0	N.W.	4	Lluvia		20	6	2	757.2	6.0	N.	7	torment.	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	760.2	+1.8	2.2	S.W.	3	sub. <sup>o</sup>	M. da	15	8	0	756.0	5.0	N.W.	9	c. sub. <sup>o</sup>		
Región Duero III	Zamora	762.7	+1.0	0.2	N.	2	c. d. <sup>o</sup>				8	-2	761.4	6.1	S.W.	1	c. d. <sup>o</sup>
	Palencia																
	Burgos	761.8	0.0	-3.6	N.	0	niebl.		4	1	-5	758.5	0.4	N.W.	2	S. <sup>o</sup>	
	Soria	761.4	+0.3	-2.2	N.	4	sub. <sup>o</sup>		4	1	-4	757.5	-0.4	N.	4	sub. <sup>o</sup>	
	Valladolid	764.7	0.0	-1.8	N.W.	1	S. <sup>o</sup>		4	1	-2	761.7	4.0	N.W.	4	c. d. <sup>o</sup>	
Salamanca	764.8	+0.6	-1.6	N.W.	3	S. <sup>o</sup>		4	1	-3	762.1	2.6	N.W.	1	sub. <sup>o</sup>		
Región Central IV	Ávila	763.8		-3.4	N.W.	4	S. <sup>o</sup>		Sup.	1	-4	760.0	0.6	N.W.	6	sub. <sup>o</sup>	
	Segovia	765.9	+0.1	-4.0	S.W.	2	sub. <sup>o</sup>		6	-5		761.3	1.0	N.W.	4	c. sub. <sup>o</sup>	
	Madrid	763.4	+0.6	0.8	N.W.	3	S. <sup>o</sup>		5.9	0.4		760.7	4.3	N.W.	2	sub. <sup>o</sup>	
	Toledo	764.8	+0.6	-0.2	N.W.	1	S. <sup>o</sup>		Sup.	2	-1	761.1	6.0	N.	2	c. sub. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	763.1	+0.3	0.4	N.	1	sub. <sup>o</sup>		5	-1		759.5	2.2	N.W.	4	c. d. <sup>o</sup>	
	Cuenca	762.1	+0.8	-1.2	N.W.	2	c. d. <sup>o</sup>		4	-6		759.0	4.2	N.W.	3	c. sub. <sup>o</sup>	
Extrem. Mancha V	Cáceres	765.9		0.2	N.	2	S. <sup>o</sup>		2	-1		762.4	7.8	N.W.	3	c. sub. <sup>o</sup>	
	Badajoz	765.9	0.0	1.2	N.	1	S. <sup>o</sup>		11	1		763.4	10.2	N.W.	4	sub. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	764.3	+1.0	-0.8	S.W.	3	S. <sup>o</sup>		7	-3		761.8	6.4	N.W.	4	c. d. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	759.8		0.6	N.	5	niebl.		8	6	-1	756.6	1.0	N.	6	niebl.	
	Pamplona	758.6	0.0	0.8	N.	0	sub. <sup>o</sup>		4	-1		757.6	0.8	N.	0	sub. <sup>o</sup>	
	Huesca	758.9	+0.5	-1.8	N.W.	3	sub. <sup>o</sup>		1	9.0	-3.0	753.6	0.0	N.	5	niebl.	
	Zaragoza	760.5	+0.5	1.0	N.W.	2	sub. <sup>o</sup>		3	6	0	756.6	4.4	N.W.	6	Lluvia	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	766.7	+1.2	-1.6	S.	0	c. d. <sup>o</sup>		13	-3		762.3	3.0	N.	2	sub. <sup>o</sup>	
	Barcelona	767.6		4.0	N.W.	4	S. <sup>o</sup>	M. da	11	2		762.3	9.0	N.W.	4	c. d. <sup>o</sup>	
	Tarragona	762.6		3.0	N.W.	6	c. d. <sup>o</sup>	tormenta	11	3		752.9	7.8	N.W.	6	c. d. <sup>o</sup>	
Tortosa	758.7	+0.2	4.8	N.	2	sub. <sup>o</sup>		Sup.	10	-3		754.6	7.8	N.W.	5	c. d. <sup>o</sup>	
Levante VIII	Teruel	760.4		3.4	N.W.	5	sub. <sup>o</sup>		4	3		763.5	1.8	N.	7	c. sub. <sup>o</sup>	
	Castellón	756.2	+1.0	7.0	N.	2	S. <sup>o</sup>	M. da	12	1		754.1	9.0	N.	4	S. <sup>o</sup>	
	Valencia	759.7	0.0	7.6	N.W.	2	S. <sup>o</sup>		12	4		758.6	11.2	N.W.	3	S. <sup>o</sup>	
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	762.9	+0.8	-2.1	N.	2	S. <sup>o</sup>		10	-3		759.2	5.4	N.	6	sub. <sup>o</sup>	
	Alicante	760.0	+0.5	7.0	N.W.	7	S. <sup>o</sup>	M. da	13	7		757.3	12.0	N.W.	7	S. <sup>o</sup>	
	Murcia	762.2		5.0	S.W.	3	S. <sup>o</sup>		13	3		758.2	14.0	N.W.	4	S. <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalq. XI	Sevilla	766.6		2.4	S.W.	2	S. <sup>o</sup>	tormenta	12	1		763.2	12.6	N.W.	4	S. <sup>o</sup>	
	Córdoba	765.0	+0.6	1.4	S.W.	1	c. d. <sup>o</sup>		12	1		762.3	11.0	N.W.	5	c. d. <sup>o</sup>	
	Jaén	765.5		1.6	N.	0	S. <sup>o</sup>		10	0		762.8	8.6	N.W.	0	S. <sup>o</sup>	
	Granada	764.7	+0.2	0.0	S.	1	S. <sup>o</sup>		8	-3		761.8	6.2	N.W.	5	S. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XII	Huelva	766.0		3.6	N.	3	S. <sup>o</sup>	tormenta	13	1		763.6	12.9	N.W.	5	S. <sup>o</sup>	
	San Fernando	765.2	+0.5	4.8	N.W.	1	c. d. <sup>o</sup>	tormenta	Sup.	12	4		765.1	10.7	N.W.	3	S. <sup>o</sup>
	Tarifa	764.8	+0.5	6.4	N.W.	3	c. d. <sup>o</sup>	tormenta	6	4		762.8	10.5	N.W.	3	S. <sup>o</sup>	
	Malaga	765.1	+0.6	6.6	N.W.	3	sub. <sup>o</sup>	tormenta	13	6		762.0	12.0	N.W.	6	S. <sup>o</sup>	
	Almería	763.0		10.4	N.	2	sub. <sup>o</sup>	tormenta	14	9		758.8	12.4	S.W.	3	sub. <sup>o</sup>	
Canales XIII	Palma	755.0	+1.2	2.0	N.W.	7	sub. <sup>o</sup>	tormenta	14	8		750.9	13.2	N.W.	6	c. sub. <sup>o</sup>	
	Mahón	753.1		5.6	N.W.	3	c. sub. <sup>o</sup>		31	11	4	750.9	9.0	N.W.	4	c. d. <sup>o</sup>	
Africa	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>																
	Laguna	767.0	+0.7	10.8	S.E.	0	sub. <sup>o</sup>	tormenta	16	5		767.4	13.2	N.W.	1	sub. <sup>o</sup>	
	Tetuan																
	Melilla	763.6		16.0	N.W.	7	sub. <sup>o</sup>	tormenta	20	10		763.0	19.0	N.W.	7	sub. <sup>o</sup>	
	Tarache																

### Noticias

Ávila = Tormenta ligera granizada (Prof. Sr. Muñoz) - Pijón = ayer frecuentes y fuertes granizadas con viento muy duro, cubriendo á veces el suelo Profesor Sr. Soria = nevada á las 17. h. (Prof. Sr. Maes)

Pamplona = Tormenta durante la noche continua nevada (Prof. Sr. Floren)