

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm.º 8.º

DEL

30 de Marzo

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 ^h								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. ^{as}		Barom.º a 0.º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	7.65.4	0.0	-2.7	W	4	sub.	Ni ²	4.0	-2	-4	7.65.1	1.7	N	4	sub.
	Gristiansund	7.56.6	-0.7	-0.6	S.E.	7	c. d.º	M. llo.	3	-2	-	7.67.8	4.0	N.E.	1	c. d.º
	Skudesnoes	7.65.7	-0.2	4.0	S.S.W.	6	sub.	M.º	6	1	-	7.65.0	4.5	S.S.E.	4	sub.
Europa Oriental y Central	Riga	7.62.8	+2.2	-1.2	N.N.E.	4	N.	-	-	-	-	7.62.8	1.6	N.N.E.	4	sub.
	Moscou	7.52.7	-0.8	12.7	N.E.	0	lluvie	-	9	-	-	7.55.8	4.8	S.E.	1	lluvie
	Nicolaiev	7.56.4	-	17.2	W	0	sub.	-	2	-	-	7.53.6	9.8	Sab.	0	A.
	Feldkirch	7.62.3	-0.0	0.8	Sab.	0	sub.	-	3	10	0	7.64.1	4.0	Sab.	0	A.
	Cernorovitz	7.62.4	0.0	1.6	N.W.	5	sub.	-	2	2	1	7.66.9	2.0	N.N.E.	5	sub.
	Gracovia	7.70.0	+1.2	0.9	N.W.	2	nlba	-	1	2	0	7.66.8	2.0	W	2	lluvie
	Pola	7.67.9	+0.3	2.0	S.S.E.	1	A.	-	12	1	-	7.65.6	6.2	Sab.	0	A.
	Viena	7.70.2	+1.0	2.8	N.W.	2	sub.	-	7	1	-	7.67.5	2.8	N.N.W.	3	A.
	Berlin	7.71.7	+0.9	8.9	E	1	A.	-	4	0	-	7.69.2	4.0	N	1	sub.
Berna	7.69.3	-	4.8	S	0	sub.	-	-	-	-	7.65.9	4.6	S.W.	0	sub.	
Islas Británicas	Stornoway	7.59.6	-0.8	7.2	S	4	lluvie	M.º	2.8	18.8	5.6	7.56.2	8.3	S.W.	1	c. sub.
	Shields	7.59.5	-0.5	6.7	S.S.E.	3	lluvie	M. llo.	0.8	8.3	5.6	7.60.5	7.2	S.S.E.	3	lluvie
	Valentia	7.52.9	+0.3	7.2	S	4	sub.	M.º	10.1	12.9	8.3	7.50.6	9.4	S.S.W.	5	lluvie
Francia	Gris Nex	7.65.1	+0.4	7.4	S	3	sub.	Ni ²	1.3	6	-	7.62.8	1.0	S.E.	2	sub.
	St. Mathieu	7.63.8	+0.6	10.8	S	5	c. sub.	M.º	2	14	1.0	7.63.0	12.0	S.S.W.	3	c. d.º
	Isla de Aix	7.69.7	+1.0	8.2	S.S.W.	3	lluvie	Ni ²	2	1.3	8	7.65.2	11.0	W	3	c. sub.
	Biarritz	7.69.3	0.0	9.0	S.E.	2	c. d.º	Ni ²	2	11	6	7.66.3	11.6	W	3	sub.
	Paris	7.66.8	+1.5	5.8	S	2	A.	-	14.0	3.3	-	7.63.7	11.0	Sab.	0	c. d.º
	Clermont	7.70.6	+1.8	7.7	S.E.	1	A.	-	6	15.9	5.8	7.62.1	12.2	W	4	sub.
	Perpiñán	7.64.7	+1.7	11.3	N.W.	3	c. d.º	-	1	15.9	9.2	7.63.9	12.3	Sab.	0	sub.
	Cabo Sicié	7.62.3	+1.0	2.2	N.E.	3	sub.	Ni ²	1	15	7	7.64.9	10.2	S.W.	2	sub.
Nika	7.67.9	+1.6	7.5	Sab.	0	sub.	llana	1.6	6	-	7.64.6	10.0	Sab.	1	sub.	
Italia	Liorna	7.65.7	-	10.6	N	1	sub.	-	-	-	-	7.65.9	13.0	Sab.	0	sub.
	Roma	7.67.2	+0.4	8.5	N	1	sub.	-	-	-	-	7.65.2	11.0	S.W.	0	A.
	Cagliari	7.66.3	-	10.7	N.W.	2	c. sub.	-	-	-	-	7.63.8	18.2	S.E.	4	sub.
	Palermo	7.66.8	+0.5	11.6	Sab.	0	sub.	-	-	-	-	7.65.5	9.2	S	2	A.
Portugal	Porto	7.69.6	+1.0	9.9	N.N.E.	2	sub.	M.º gpa	1.7	9	-	7.68.5	12.6	N.N.W.	1	A.
	Lisboa	7.55.9	+1.0	11.6	W	3	sub.	M.º	3.2	16	14	7.54.9	13.2	S.W.	4	lluvie
	Lagos	7.67.2	-0.3	14.5	N.E.	2	c. d.º	Ni ²	1.9	12	-	7.67.4	14.5	W.E.	2	A.
	Horta	7.67.2	-0.3	14.5	N.E.	2	c. d.º	Ni ²	1.9	12	-	7.67.4	14.5	W.E.	2	A.
	Funchal	7.67.2	-0.3	14.5	N.E.	2	c. d.º	Ni ²	1.9	12	-	7.67.4	14.5	W.E.	2	A.
Marruecos y Argelia	Tánger	7.67.7	-	15.7	N.W.	2	A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Casablanca	7.66.7	-	9.0	S	1	sub.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nemours	7.67.4	-	14.2	S.S.W.	2	sub.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Argel	7.67.4	-	14.2	S.S.W.	2	sub.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cap de Garde	7.67.4	-	14.2	S.S.W.	2	sub.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Radiogramas de la Torre Eiffel	Berkhavik 7.57.6 16 5 c. sub. Ouessant 7.62.0 S.W 5 nlba M.º gpa Marsella 7.67.0 W.N.W 2 sub. M.º gpa Helder 7.66.0 S 2 sub. Praga 7.71.5 N.N.W 1 sub.	Observ ^{on} a las 7. hora 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

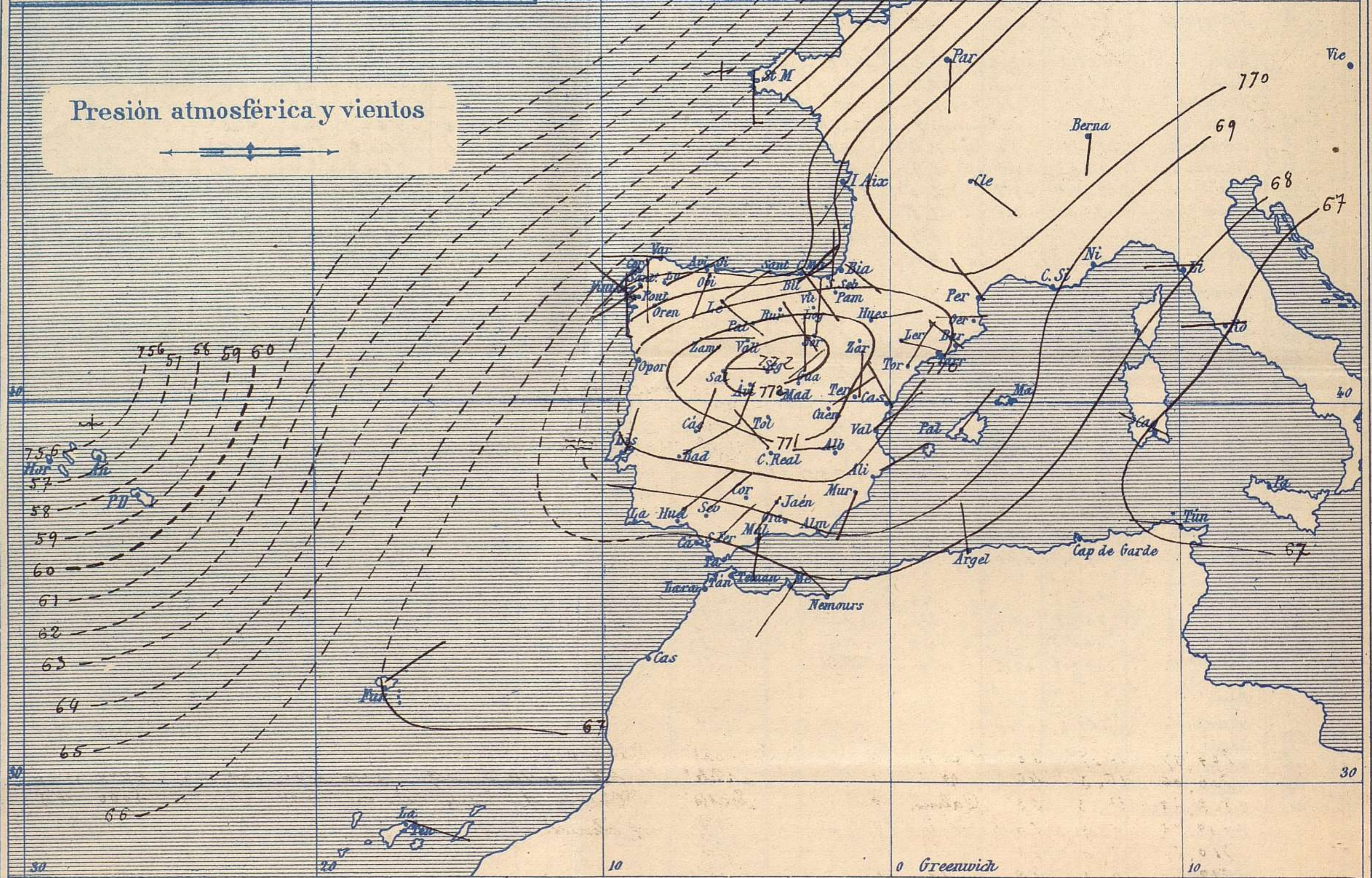
Dirección : Adresse : Address :

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

Apartado n.º 285.



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



Estado general

Las presiones bajas residen sobre el Atlántico, formando una extensa area de perturbación atmosférica que tiene varios núcleos de diversa intensidad; aunque camina hacia Europa, su influjo es poco sensible debido a la distancia a que se halla. Las presiones altas aparecen situadas en el centro de España unas, y otras en Alemania; Ayer tarde llovía en muchas comarcas de España pero hoy el tiempo es bueno por todas partes, de cielo claro, vientos flojos de dirección variable y temperatura suave: la máxima de ayer fue de 27 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Burgos, Toria, Avila y Segovia.

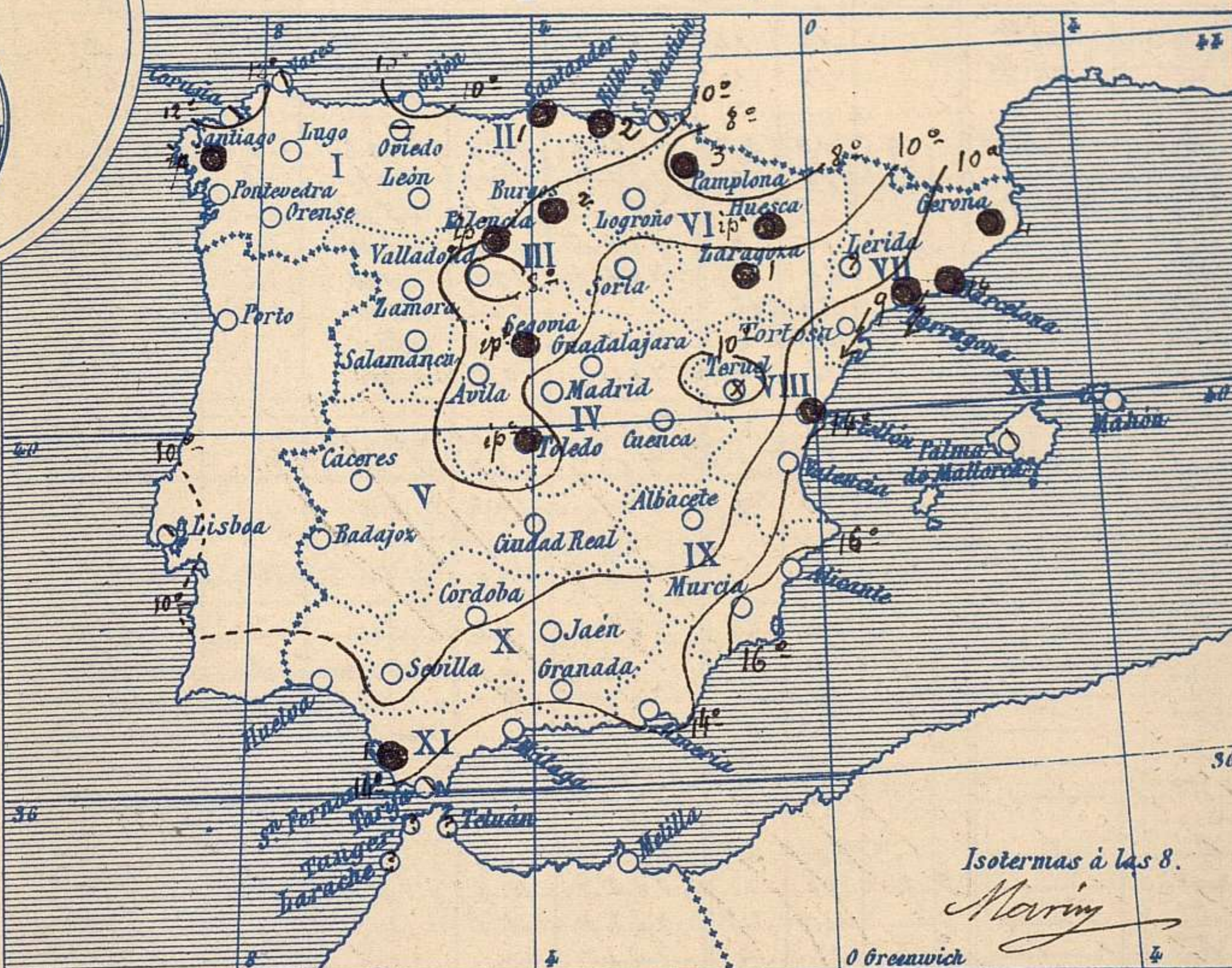
J. Galbis

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tiempo algo lluvioso.
 - II } Vientos flojos de la región del Sur y buen tiempo poco estable.
 - III }
 - IV }
 - V }
 - VI } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo poco estable.
 - VII }
 - VIII }
 - IX }
 - X }
 - XI } Vientos moderados de la región del Este y tiempo incierto.
 - XII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 45 m

Las menores presiones residen sobre el Atlántico.
Los vientos de tierra son probables por todas nuestras costas.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 29 y 12^h del día 30

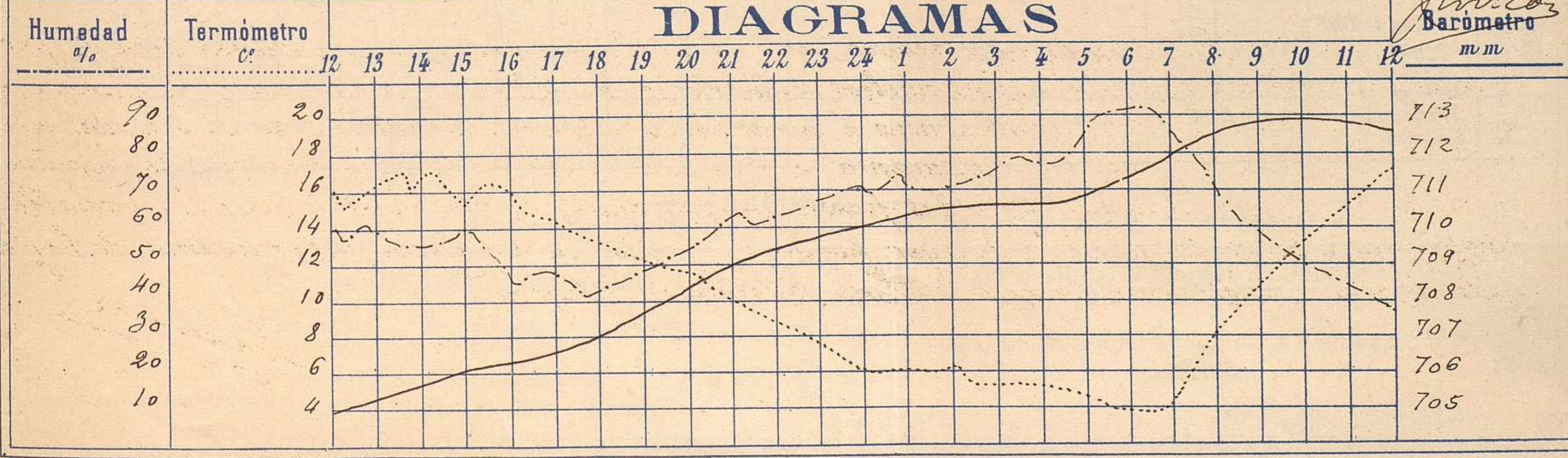
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora 11 1/2

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas					
				Dirección	F ^o 0 a 9				Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9		
12	704.97	15.7	6.0	WNW	2		Casi cub.	Temp. máx. a la sombra 17.7	50	N	1	2000	NE	2
16	706.06	15.3	46	W	1		Nub.	Tem. mín. a las 5.16	100	N	1	3000	Calma	0
20	708.48	11.3	53	Calma	0		Desp.	Horas de sol despejado en 400	200	N	1	4000	WNW	3
24	709.96	5.9	70	NE	0		Id.	el día de ayer 7.45	400	N	1	5000	WNW	3
4	710.50	5.0	75	Id.	0		Id.		600	WNW	1	6000	WSW	2
8	712.67	8.1	68	Id.	1		Id.		800	WNW	1	7000	SW	1
12	712.54	17.1	38	E	1		Id.		1000	NE	1	8000	S	2
									1500	SE	2	8500	SSE	3

DIAGRAMAS



Barómetro
m m

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	
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	768.0	0.0	12.2	S.S.E.	3	nb.	NW	1.7	1.0	767.6	16.7	S.W.	3	sub.	
	Vares	765.9	+0.1	10.6	S.W.	3	nb.	NW	1.7	1.0	767.4	14.7	S.W.	4	nb.	
	Avilés	768.8	+1.2	8.0	N.W.	2	S.	Llana	1.6	7	764.9	15.0	N.W.	3	S.	
	Gijón	768.3	10.5		S.W.	1	Douma		1.6	6	767.4	14.2	N.E.	3	sub.	
	Oviedo	768.2	+0.8	12.4	S.	6	sub.	NW. gpa.	1.8	1.6	764.5	16.4	S.W.	4	sub.	
	Fuenterre	768.9	+1.0	7.7	S.W.	3	sub.		1.5	9	765.5	12.3	S.W.	3	nb.	
	Santiago	768.3	+1.0	11.4	N.W.	1	S.		1.6	9	766.3	15.6	S.W.	2	sub.	
	Lugo	768.8	+2.5	10.2	N.	1	sub.		1.8	6	763.0	15.5	S.W.	5	sub.	
	Orense	769.4	6.2		N.E.	1	sub.		1.1	1	761.2	9.5	N.	3	sub.	
Región Cantábrica II	Santander	768.1	+0.5	11.2	S.	1	S.		1.6	7	762.9	14.1	S.		S.	
	Punta Galea	767.4	+0.5	10.6	S.E.	5	sub.	NW.	2	1.3	2	763.8	13.2	N.	3	sub.
	Bilbao	769.8	+0.6	12.0	S.E.	1	S.		2	1.6	6	765.2	14.4	N.W.	3	sub.
	Cabo Machichaco	769.8	+1.0	16.0	N.	1	sub.	NW.	2	1.5	5	765.5	14.6	N.	5	sub.
	San Sebastián	769.8	+1.0	16.0	N.	1	sub.	NW.	2	1.5	5	765.5	14.6	N.	5	sub.
Región del Duero III	Zamora	771.4	+1.0	9.2	S.W.	9	S.		1.6	2	766.8	12.6	S.W.	2	S.	
	Palencia	771.5	+0.6	4.8	S.E.	6	S.		1.4	2	763.2	14.0	N.W.	2	sub.	
	Burgos	772.1	+1.2	5.2	N.	1	S.		1.3	0	763.1	9.1	N.E.	0	sub.	
	Soria	772.9	+1.4	3.8	N.	1	S.		1.7	2	763.6	15.6	N.W.	2	sub.	
	Valladolid	771.2	+1.0	6.6	S.	1	S.		1.4	2	764.4	12.4	N.	2	sub.	
	Salamanca	772.0	2.8		S.S.W.	0	S.		1.0	0	762.6	10.0	N.W.	3	sub.	
Región Central IV	Segovia	771.9	+0.8	4.0	N.E.	2	sub.		1.8	0	763.7	14.2	N.	4	sub.	
	Madrid	771.9	+1.6	8.1	N.E.	1	S.		1.6	3.8	763.3	15.3	N.	1	sub.	
	Toledo	771.4	+1.2	6.7	S.	2	S.		1.7	4	763.8	16.2	N.	3	sub.	
	Guadalajara	770.2	+0.8	8.0	N.E.	2	S.		1.6	2	762.7	14.4	N.W.	3	sub.	
	Cuenca	770.7	+2.0	7.2	N.W.	2	S.		1.7	1	761.7	14.0	N.	5	sub.	
	Alto Ebro VI	Cáceres	770.2	6.6		N.W.	9	S.		1.3	3	764.9	14.1	N.	1	sub.
Pamplona		770.1	+0.1	4.0	N.E.	0	S.		1.8	1	763.9	13.0	N.	0	sub.	
Huesca		770.0	+3.0	8.1	S.	1	S.		1.9	2.3	762.7	13.4	N.W.	1	sub.	
Zaragoza		770.5	+1.1	10.5	N.W.	1	S.		1.2	6	763.3	15.4	N.W.	1	sub.	
Cataluña VII		Lérida	771.9	+1.5	2.2	N.	0	nb.		1.4	2.0	764.4	16.6	S.	1	sub.
	Gerona	769.0	12.4		N.W.	2	sub.	Ria	9	1.5	1.2	761.7	13.0	S.E.	2	sub.
	Barcelona	769.8	12.2		N.	1	sub.	Llana	9	1.4	2	762.2	13.2	N.E.	1	sub.
	Tortosa	770.0	2.5		N.E.	0	nb.		1.7	1.0	762.4	15.5	S.	0	sub.	
Levante VIII	Teruel	768.8	3.5		N.	0	nb.		1.9	1.0	762.9	16.7	S.S.W.	0	sub.	
	Castellón	768.4	+2.0	13.7	N.W.	0	S.	Ria	4.6	1.0	769.3	15.4	S.	0	sub.	
	Valencia	768.5	+3.0	14.8	N.E.	0	S.		2.1	9	764.7	15.2	S.W.	0	sub.	
Región del SE IX	Albacete	771.7	+1.8	7.1	N.	0	S.		1.9	3	754.7	18.1	N.	3	sub.	
	Alicante	768.8	+2.0	16.0	N.E.	1	S.	Ria	2.0	1.2	761.4	15.6	N.E.	1	sub.	
	Murcia	769.3	16.0		S.W.	0	S.		2.7	1.3	760.8	16.8	N.E.	0	sub.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	768.5	11.0		N.E.	2	S.		2.1	8	764.9	20.3	S.W.	1	sub.	
	Córdoba	769.1	+4.2	8.6	S.	2	S.		2.0	6	764.7	17.2	S.W.	1	sub.	
	Jáen	769.2	12.2		S.S.W.	1	S.		1.7	9	764.9	16.2	N.E.	0	sub.	
	Granada	769.8	+1.6	9.8	S.W.	0	S.		1.7	6	765.4	16.1	N.W.	2	sub.	
Costa del Sur XI	Huelva	768.3	13.3		N.E.	3	S.	Ria	2.2	7	765.2	12.7	N.	2	sub.	
	San Fernando	767.5	+0.2	10.2	N.E.	3	S.	Ria	1.7	9	766.9	15.2	N.	3	sub.	
	Tarifa	766.3	+0.1	14.0	S.W.	0	sub.	Ria	1.7	1.2	765.5	16.9	N.W.	1	sub.	
	Málaga	769.5	+1.0	17.4	S.	0	S.	Llana	2.0	1.3	764.1	22.3	N.W.	8	sub.	
	Almería	769.1	13.0		S.	2	sub.	Llana	1.9	1.5	762.0	17.3	S.W.	6	sub.	
Canarias XII	Palma	768.5	+1.8	15.0	N.E.	3	nb.	Ria	1.9	1.3	763.1	18.2	S.W.	3	sub.	
	Mahón	769.0	+1.8	14.0	N.E.	3	sub.		1.8	9	763.1	16.0	S.S.W.	2	sub.	
Africa	Sta Cruz de Ten ^e	765.6	+0.6	12.7	S.E.	0	sub.		1.9	11	765.4	14.9	S.E.	4	S.	
	Larache	766.2	15.0		S.W.	1	S.	Ria	2.2	1.2	763.4	20.0	N.W.	3	sub.	

Noticias

Tarragona = A las 18 ligera tormenta (Prof. Sr. Oras y Carovall)

Tortosa = Tormenta a las 17 del W. (Prof. Sr. R. P. Girera)