

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm.º.....

DEL

15 de Abril

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. 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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	747.2	-0.3	0	8	5	e. d.º	Ni.º	2	-2	747.7	0	N.º	1	e. d.º	
	Cristiansund	746.1	+0.3	4	W	2	ub.º	M.º	7	6	747.6	5	N.º	2	ub.º	
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiou															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Jola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicé																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	762.7	+1.0	9.7	N.N.W.	5	ub.º	N.º	2	12	7	761.4	9.6	N.N.W.	4	ub.º
	Lisboa	762.1	+0.7	10	W	4	st.º	N.º	2	14	8	759.8	12	N.W.	4	e. d.º
	Lagos	764.6	+0.3	9	Cal.º	0		N.º	1	15	7	761.4	10	N	3	e. d.º
	Horta	767.2	+0.4	12.0	Cal.º	0	ub.º	N.º	1	17	11	767.2	12.0	S.º	4	ub.º
	Flores															
	Punta Delgada	767.5	+0.3	11.1	N.N.E.	1	ub.º	N.º	1	15	10	767.4	10.9	N.N.E.	1	st.º
	Funchal	766.4	0.0	11	N.E.	2	e. d.º	N.º	1	17	11	762.5	15	N.E.	4	ub.º
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Orán	763.6	+0.4	14	N.N.W.	4	ub.º	N.º	2	17	11	752.5	15	W	3	e. d.º
	Laghoul			13	W	7	st.º	N.º	2	18	8	758.2	19	W	4	st.º
	Argel	758.7	+1.4	11	N.W.	5	ub.º	N.º	2	12	12	758.2	14	N	1	e. d.º
	Cap de Garde															
	Túnez															
Biskra																

Radiogramas

Precios de suscripción

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

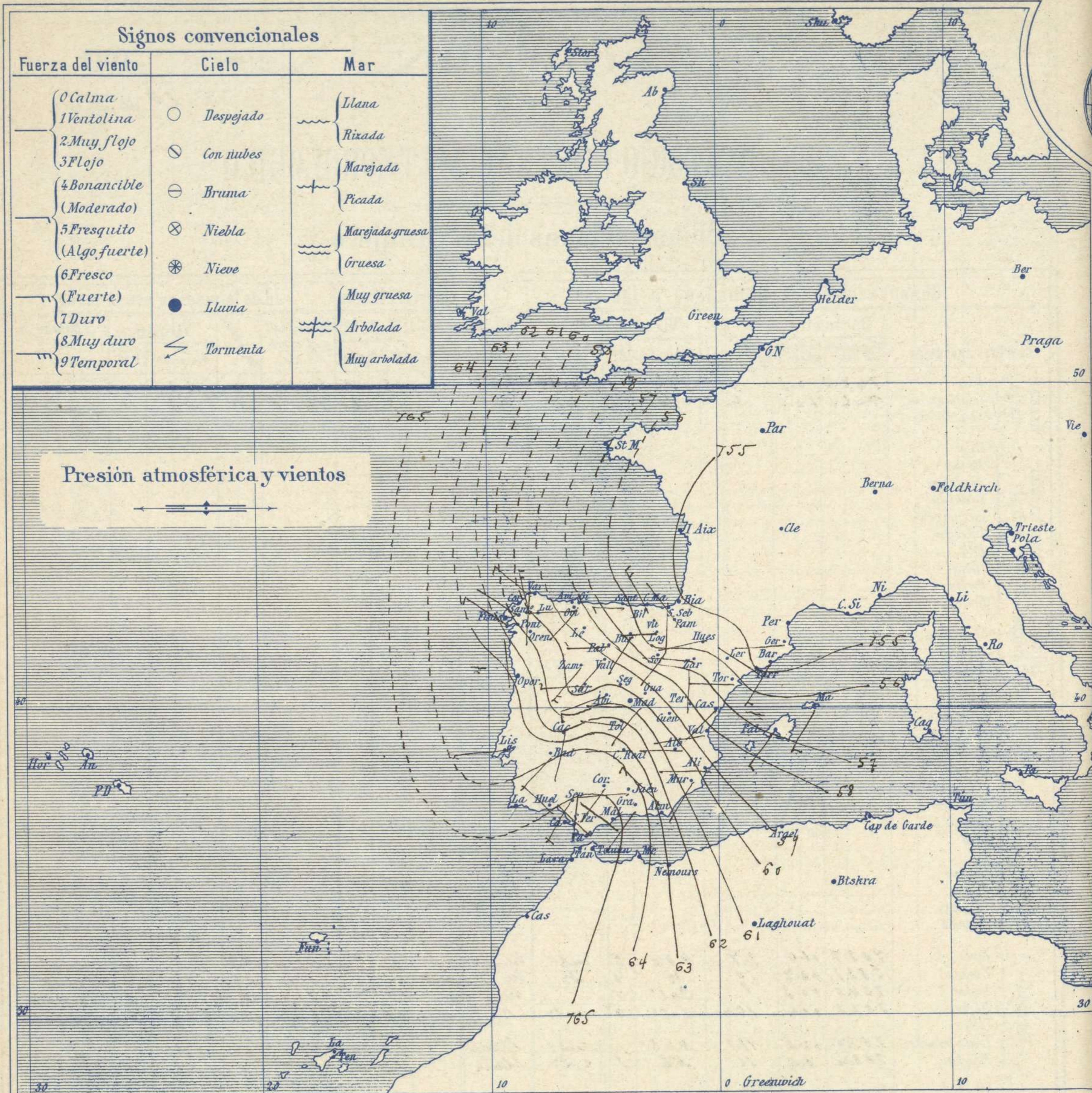
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección: Adresse: Address:

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

Las presiones atmosféricas se encuentran sobre Francia, pero su influjo alcanza a toda la península Ibérica, por lo cual soplan bastante fuertes los vientos de los cuadrantes 3° y 4° y las lluvias alcanzan a la mitad septentrional de España. La temperatura es suave, pero aun se observan algunas heladas en las comarcas altas. La máxima de ayer fue de 23 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Teruel.

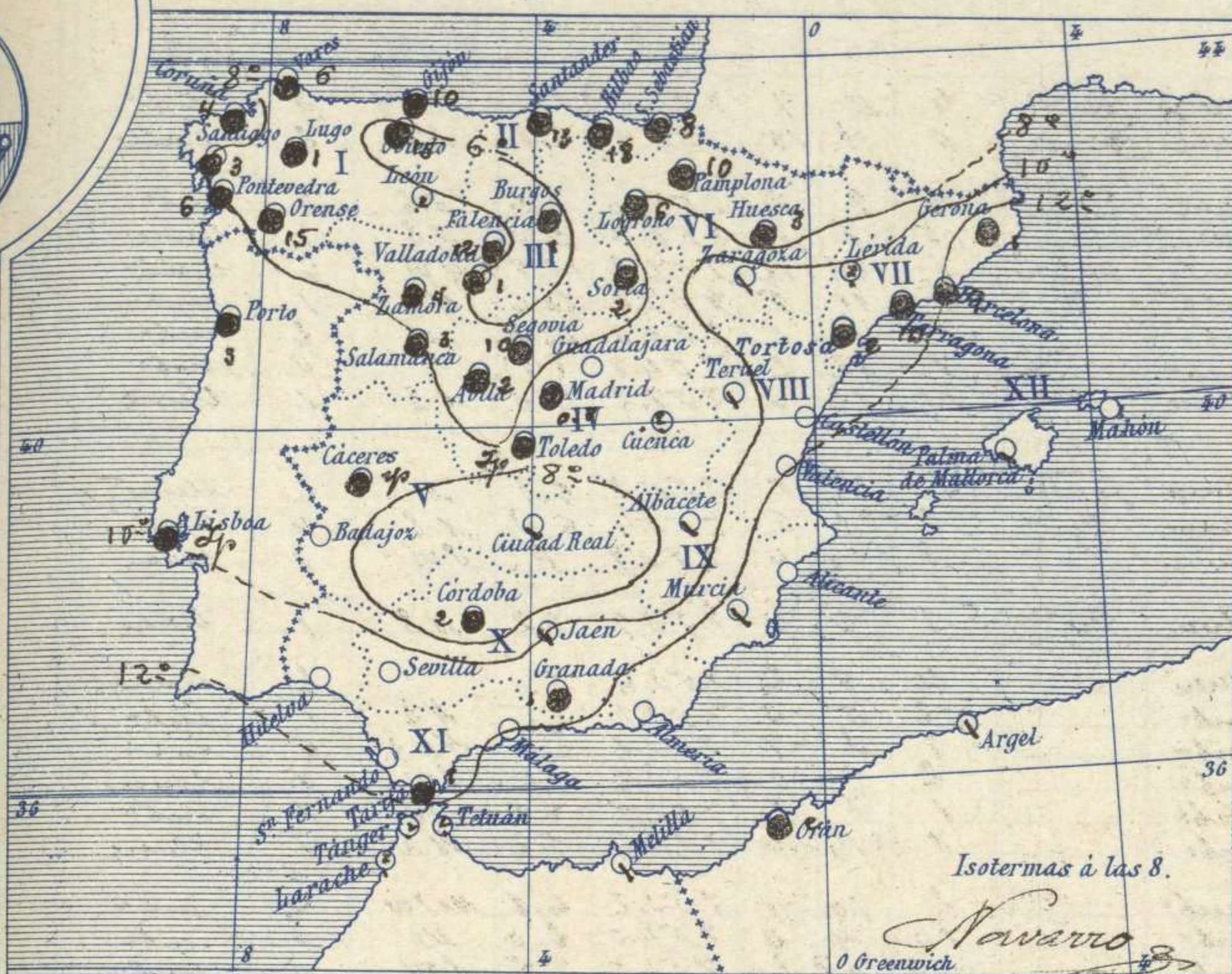
Las presiones altas deben de hallarse al Occidente de las Azores.

Jaurio

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Isotermas a las 8.

Navarro
0 Greenwich

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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hace predicción

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

No se envia telegrama



Isotermas normales del mes.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 14 y 12^h del día 15

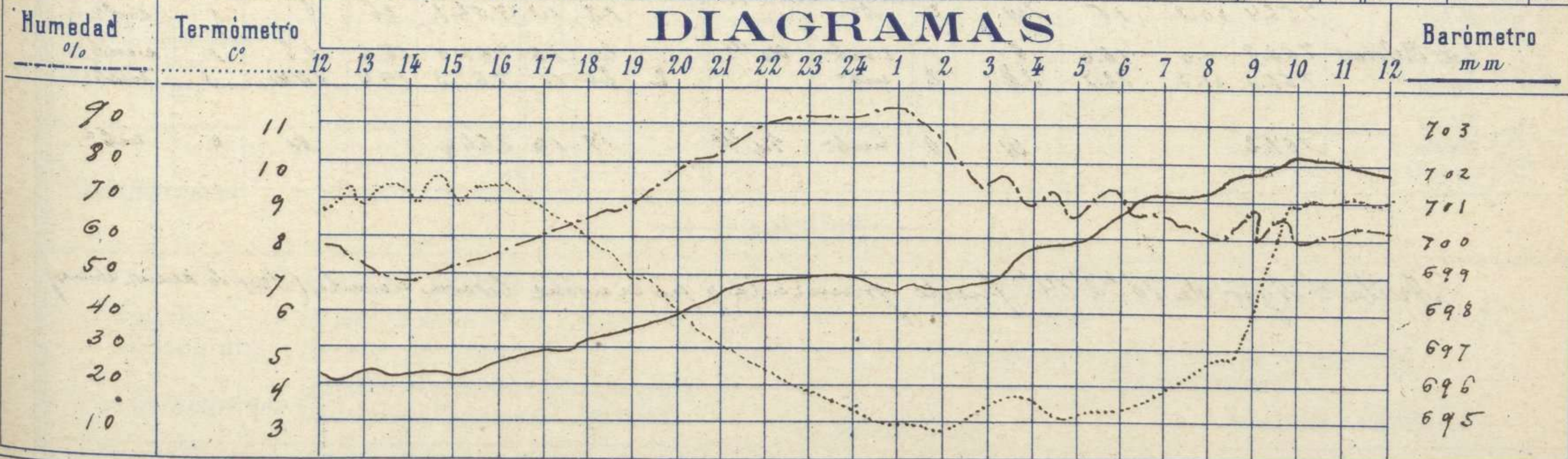
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora.....

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 ^{va} 0 a 9									
12	696.5	8.8	59	W.S.W	4	0-3	Nuboso							
16	696.8	9.5	57	S.W	3		Jd	Temperatura máxima a la sombra 10.8						
20	698.1	5.8	50	S.W	3	Jpt	Cubierto	Jd mínima es 3.0						
24	699.0	3.3	43	N.W	3	Jd	Jd	Horas de Sol despejado						
4	699.8	3.5	73	N.W	2	"	Nubos ^o	en el día de ayer						
8	701.4	4.7	60	W	3	"	Jd	5 pb 3.5 mt ⁸						
12	701.8	9.2	62	S.W	4	"	Jd							

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.}		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 ^{za}				Mar. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	761.0	+2.5	1.0	NNW	6	c. d.	M. Ua	4	11	7	757.3	12	N. Ua	2	c. d.	
	Vares	759.7	+2.0	5.4	NW	6	Uua	M. Ua	6	11	15	755.9	8.8	N. B.	2	c. ub.	
	Avilés																
	Gijón	757.9	+0.0	6.8	SW	2	Uua	N. Ua	10	9	5	752.0	7.0	N. B.	2	ub.	
	Omiedo	758.8		4.0	W	1	Uua		15	6	3	756.4	5.4	N. B.	1	Uua	
	Finisterre	760.0	+1.6	12.8	NW	4	c. ub.	M. Ua	2	14	12	757.2	13.8	NW	4	c. ub.	
	Santiago	760.7	+1.4	6.4	NW	2	ub.		2	11	5	757.2	10.4	N	1	ub.	
	Pontevedra	760.5	+2.0	8.6	N	1	ub.		6	14	6	756.6	12.8	N	2	ub.	
	Lugo	759.6		6.0	NW	4	ub.		1	12	2	754.8	8.5	N	2	ub.	
	Orense	758.6		6.5	N	1	Uua		15	12	2	757.2	11.0	N. B.	1	Uua	
Región Cantábrica II	Santander	755.7	+1.2	6.2	W	5	Uua	Pr. Ua	13	14	5	755.2	6.1	N	2	Uua	
	Punta Galea	752.5	-0.6	8.2	NW	6	Uua	M. Ua	12	9	6	752.4	6.3	N. B.	4	Uua	
	Bilbao	754.5	+0.6	7	N. B.	2	Uua		18	14	4	752.9	7	SW	1	Uua	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	756.1	-0.6	6.4	S	5	Uua	M. Ua	8	8	5	752.9	7.2	N. B.	1	Uua		
Región del Duero III	Zamora	759.1	+1.0	3.8	SW	9	Uua		4	6	2	753.4	5.0		2	Uua	
	Palencia	759.2	+0.2	2.0	W	6	ub.		12	6	0	753.1	5.5	N. B.	1	ub.	
	Burgos	757.0	+1.0	1.0	SW	1	ub.		2	2	-1	753.2	2.8	N. B.	0	ub.	
	Soria	758.3	+1.0	1.6	SW	5	ub.		2	2	0	753.2	2.0	SW	5	Uua	
	Valladolid	759.4	+1.6	2.0	SW	2	ub.		1	7	1	752.9	6.8	SW	2	ub.	
	Salamanca	757.7	+0.6	2.6	W	5	ub.		3	14	0	751.2	5.2	NW	4	Uua	
Región Central IV	Ávila	760.9		0.4	WSW	5	ub.		2	10	-1	753.2	4.8	WSW	4	ub.	
	Segovia	760.6	+1.0	2.0	W	2	ub.		10	4	0	754.5	2.0	W	0	ub.	
	Madrid	760.7	+1.7	4.7	W	2	ub.		0.2	10.7	3.0	754.5	9.5	SW	2	ub.	
	Toledo	761.6	+1.6	5.4	W	0	ub.		2up	12	4	754.9	10.0	W	4	Uua	
	Guadalajara	759.7		4.4	SW	2	ub.					753.5	8.6	SW	5	ub.	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	762.8		7.0	SSW	2	ub.		2up	12	5	756.8	11.2	SW	2	ub.	
	Badajoz	762.2	+1.4	7.4	SW	1	ub.			14	4	757.8	11.4	NW	4	ub.	
	Ciudad Real	752.2	+2.0	2.4	W	6	c. ub.			12	2	756.2	9.6	W	5	ub.	
Alto Ebro VI	Logroño	756.2		6.0	W	0	ub.		6	7	2	752.2	6.2	W	0	Uua	
	Pamplona	755.2		4.6	NW	0	Uua		10	8	2	751.5	7.6	NW	0	Uua	
	Huesca	756.0	+0.5	2.0	WNW	2	ub.		13	8	2	753.2	6.6	N. B.	1	ub.	
	Zaragoza	756.7	0.0	10.6	WNW	1	ub.			17	6	751.3	16.4	W	1	ub.	
Cataluña VII	Lérida	752.2	+0.2	12.4	W	2	N.		1	12	9	753.2	10.0	N	0	Uua	
	Barcelona	755.2	+0.2	12	SW	5	c. ub.	M. Ua	9	16	9	752.4	11	NW	0	ub.	
	Tarragona	755.6		11.4	NW	2	c. d.	N. Ua	10	11	9	752.2	13.0	N. B.	2	ub.	
	Tortosa	756.2	+1.2	11.1	WNW	2	ub.		2	16	9	752.2	15.4	N. B.	2	c. ub.	
Levante VIII	Teruel	756.9		4.8	N	0	c. ub.			11	-2	753.2	9.2	SW	0	ub.	
	Castellón	757.7	+1.0	11.4	SW	1	c. d.	N. Ua	20	8	7	752.8	17.8	W	1	c. d.	
	Valencia	758.2		12.0	WSW	1	N.			19	9	754.2	19.2	WSW	1	c. ub.	
Región del SE IX	Albacete	761.2	+1.8	4.7	W	2	ub.			12	4	755.3	10.9	W	2	c. ub.	
	Alicante	759.2	+1.2	1.2	W	4	c. d.	Uua	23	10	7	752.9	2.2	W	3	c. d.	
	Murcia	752.1		12.4	SW	4	ub.		20	9	7	760.4	13.6	SW	6	d.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	765.0		12.2	SW	4	N.			10	7	758.6	16.0	SW	5	c. d.	
	Córdoba	764.2	+0.0	6.0	SW	2	c. d.		2	15	3	757.5	14.8	SW	4	ub.	
	Jaén	764.4		7.2	W	2	ub.			12	5	758.8	10.8	W	3	c. d.	
	Granada	764.5	+1.0	7.0	SW	2	ub.		1	12	2	758.1	11.2	NW	6	ub.	
Costa del Sur XI	Huelva	764.2		11.1	NW	2	N.	M. Ua		16	6	758.7	12.1	SW	2	ub.	
	San Fernando	764.7	+1.5	11.6	N	1	c. d.	Uua		15	11	260.9	13	W	4	c. ub.	
	Tarifa	764.2	+1.6	11.8	NW	2	c. d.	Uua		15	10	759.7	14	NW	4	ub.	
	Málaga	765.1	+1.4	15	NW	2	c. d.	N. Ua		18	9	758.9	17	SW	4	ub.	
	Almería	761.7		14.5	NW	1	N.	Uua		18	9	758.2	16.5	SW	5	ub.	
Canas Baleares XII	Palma	756.5	+0.6	15	SW	6	ub.	Pr. Ua		17	12	754.9	18	SW	4	ub.	
	Mahón	756.4	+0.2	15	SW	4	N.			18	10	754.7	16	W	1	c. d.	
Africa	Las Palmas	762.8	0.0	16.6	S	1	c. ub.	M. Ua		20	16	761.0	18.6	N. B.	1	c. ub.	
	Laguna	765.3	+1.2	12.7	SE	2	ub.		2	20	11	761.3	16.4	NW	3	ub.	
	Tetuan																
	Melilla																
	Larache	762.2			W	0	ub.	M. Ua		17	19	761.4		W	2	ub.	

Noticias

Ávila = Ayer de 10^h a 14^h fuerte granizada y por la noche ligera nevada (Prof. Sr. Muñoz Elvany)