

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm. 21

DEL

21 de Enero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

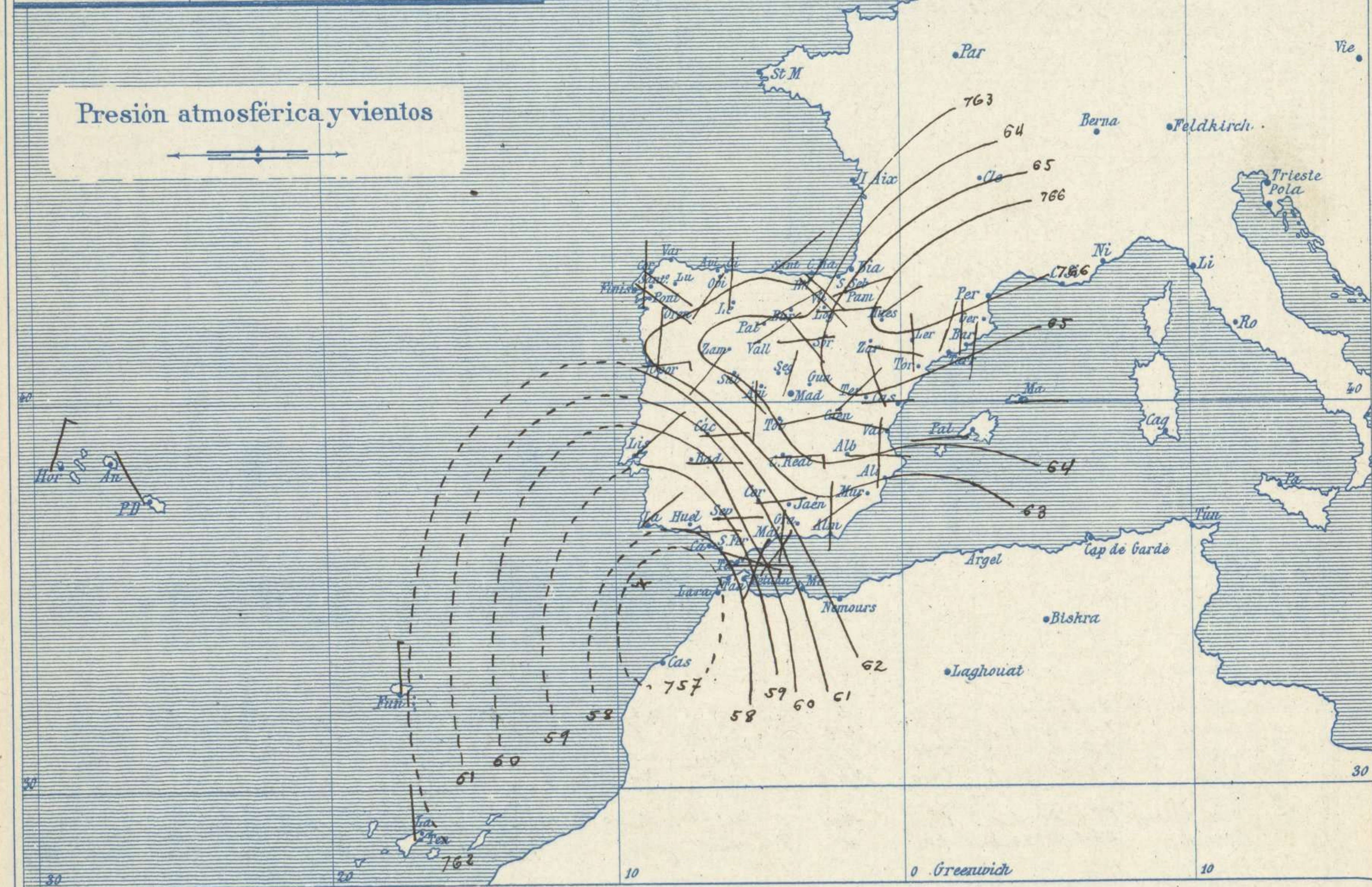
Observaciones del Extranjero

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 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	752.6	-2.0	4	SW	9	Neve	M ^o g ^{to}	4	4	2	775.1	4	SW	6	e. nub.
	Cristiansund Skudesnoes	771.3	-0.2	-3	Cal.	0	St	M ^o g ^{to}	-2	-5		772.2	-1	Cal.	0	St
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Cernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
Italia	Perpiñán															
	Cabo Sicié															
	Niza															
	Liorna															
Roma																
Cagliari																
Palermo																
Portugal	Porto	763.2	+1.0	2.0	E	4	St	M ^o g ^{to}	11	6		762.1	2.0	SE	4	nub.
	Lisboa	759.4	0.0	9	NE	3	e. nub.		14	9		758.9	1.2	SE	1	e. nub.
	Lagos	757.2	-0.2	10	NE	2	Neve	M ^o g ^{to}	12	14	8	759.3	1.2	SE	2	nub.
	Horta	751.9	0.8	14.0	NNE	1	cub.	M ^o g ^{to}	8	16	14	752.1	16.1	NNE	4	nub.
	Flores															
	Punta Delgada	760.2	+1.0	16.0	NNE	1	cub.	St	11	16	10	759.0	15.4	SE	5	Neve
	Funchal	752.1	1.1	13	N	9	nub.	M ^o g ^{to}	13	12		752.2	17	N	0	St
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
Biskra																

Radiogramas

<p>Precios de suscripción</p> <p>España Un año 18 pesetas . Un semestre 9 pesetas</p> <p>Extranjero Un año 30 pesetas</p> <p>Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid</p>	<p>Dirección : Adresse : Address :</p> <p>Señor</p> <p>Jefe del Observatorio Central Meteorológico</p> <p>Parque del Retiro</p> <p>Madrid. (ESPAÑA)</p> <p>Apartado n.º 285.</p>
---	---

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



Estado general

En el Golfo de Cádiz se halla una borrasca (757 mm) que produce Levante fuerte en el Estrecho de Gibraltar y de menor fuerza sobre la mitad meridional de España. Debido además a que las presiones altas aparecen situadas en el mar de Francia; por el resto de la península Ibérica soplan los vientos del cuadrante primero.

Llueve en Galicia, Alicante, Murcia y Andalucía.

La temperatura máxima de ayer fue de 16 grados en San Fernando y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 14 grados bajo cero, en Teruel. Hay marejada en el Golfo de Cádiz.

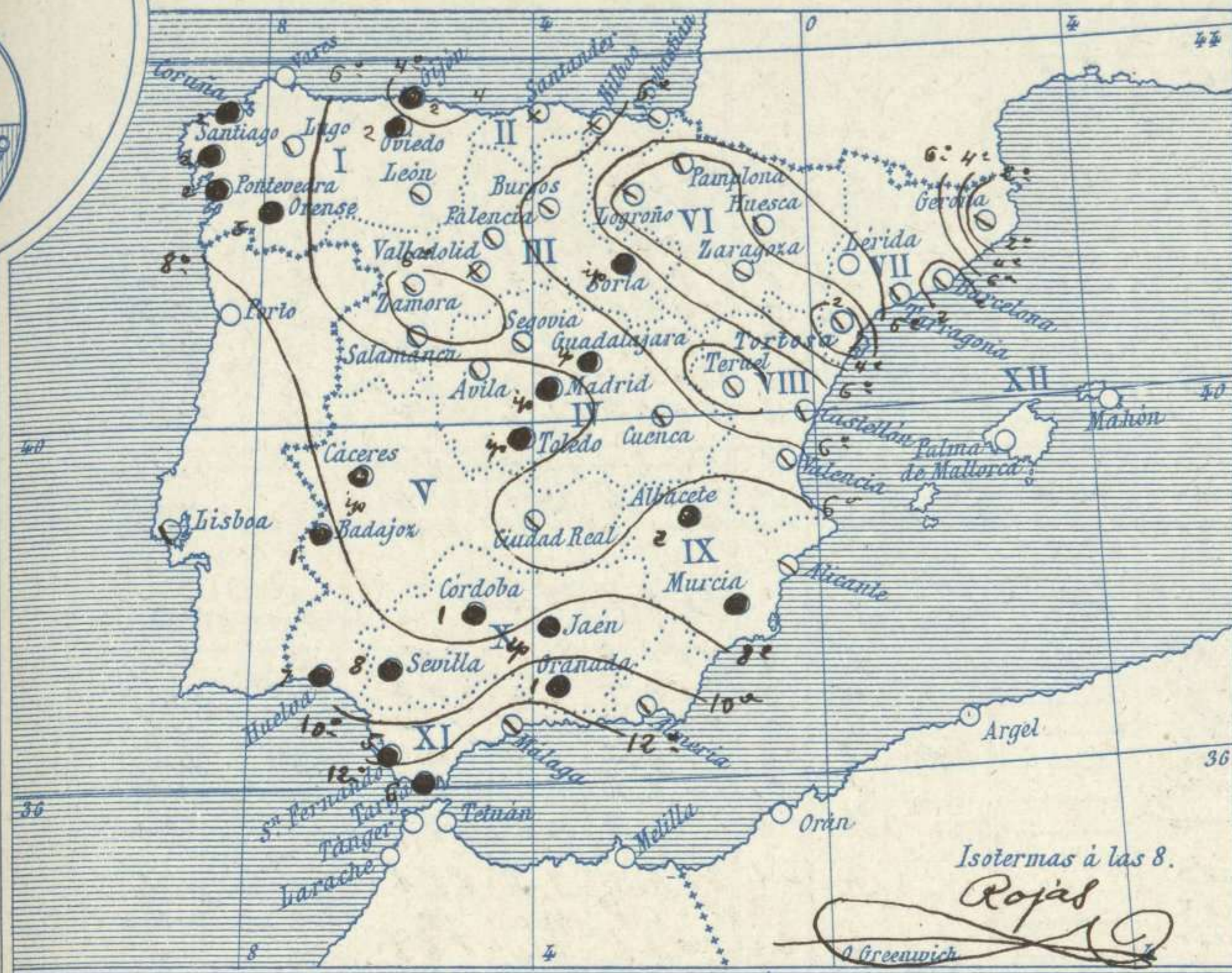
J. Galbis

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las h m

No se envía telegrama



Observaciones de Madrid entre 12^h del día 20 y 12^h del día 21

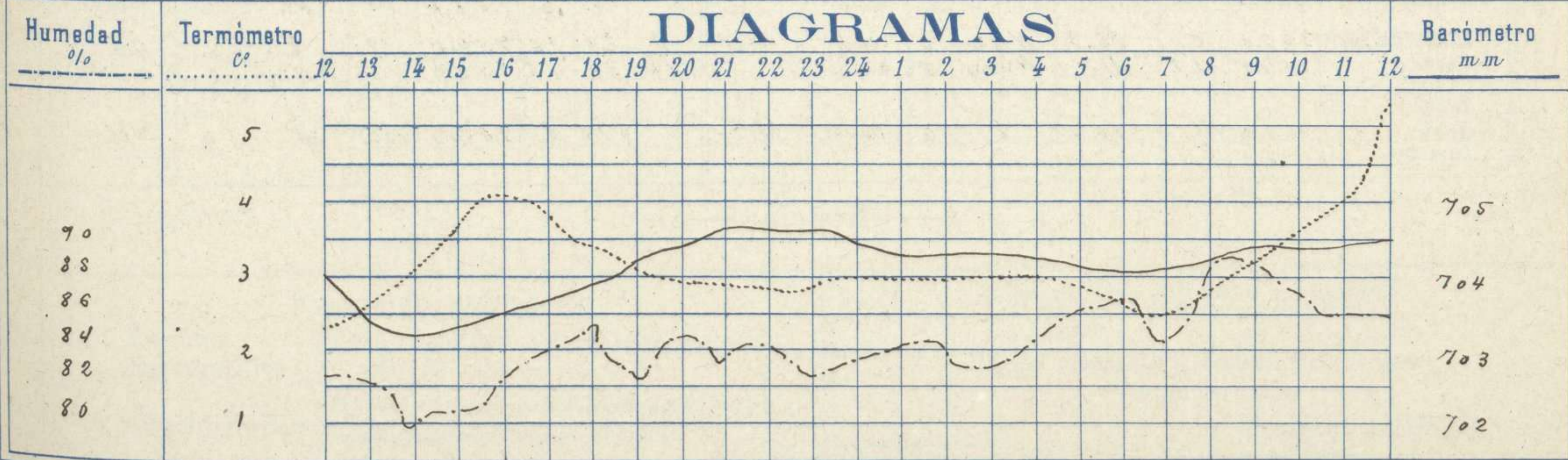
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 ^{xa} 0 a 9										
12	704.1	2.4	83	S.N.E.	0	0	Cub. 1/2								
16	703.0	4.1	83	S.S.E.	0	0	id.	Temp. máx. a la sombra 5.4							
20	704.5	3.0	85	N.	1	0.1	id.	Tem. mínima id. 2.6							
24	704.6	3.1	84	N.N.E.	1	0.2	id.	Horas de Sol despegado en el día de ayer 5 h. 30 m.							
4	704.3	3.1	85	N.N.E.	3	0.1	id.								
8	704.3	2.9	88	N.N.E.	2	0.1	id.								
12	704.5	5.4	85	N.E.	2	0.1	Cub. 1/2								

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. ^{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	762.3	+0.5	7	SB	1	sub ^o	N ^a	2	11	7	760.0	11	6	7	c. nub ^o	
	Vives																
	Avilés	763.4	0.0	4.0	SW	0	sub ^o	llana	2	9	0	762.3	8.0	NE	2	sub ^o	
	Gijón	763.3		2.8	SW	1	sub ^o		2	4	1	762.0	6.8	6	1	sub ^o	
	Oviedo											759.3	7.8	SE	2	lluv ^o	
	Finisterre	762.5	+0.8	2.3	SE	2	sub ^o		2	10	5	759.3	7.9	SE	2	lluv ^o	
	Santiago	762.0	+0.0	2.0	W	2	sub ^o		2	12	5	759.8	10.0	N	2	sub ^o	
	Pontevedra	765.4		3.5	SE	1	sub ^o		5	12	1	761.1	9.6	WNW	3	sub ^o	
	Lugo	767.0	0.0	5.5	W	1	sub ^o					764.4	9.0	W	1	lluv ^o	
Orense	761.5	0.0	4.2	N	0	sub ^o					761.5	2.2	SW	1	sub ^o		
León																	
Región Cantábrica II	Santander	763.3	+0.7	+3.9	NE	2	sub ^o	N ^a	9	1	762.0	4.5	NE	1	sub ^o		
	Punta Galea	761.6	+0.1	4.6	SE	2	sub ^o	M ^a	7	1	760.4	5.9	SE	2	sub ^o		
	Bilbao	761.7	+0.8	5	SE	0	sub ^o		8	0	762.5	6	SW	1	sub ^o		
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	763.6	+1.2	8.4	W	0	sub ^o	llana	7	3	762.7	6.2	S	0	c. d ^o			
Región del Duero III	Zamora	765.3	+1.0	0.2	SW	0	sub ^o		5	-2	763.0	4.8	SW	0	sub ^o		
	Palencia	764.1	0.0	1.6	WNW	0	sub ^o		4	0	761.7	8.6	NE	0	sub ^o		
	Burgos	762.2	0.0	1.8	SE	0	sub ^o		2	0	762.5	1.8	SW	0	sub ^o		
	Soria	765.1	+0.1	0.4	W	0	sub ^o		nep	2	-2	762.3	4	W	0	sub ^o	
	Valladolid	764.2	0.0	1.0	NE	1	sub ^o		2	0	762.4	2.0	SE	0	sub ^o		
	Salamanca	761.8	+0.4	-0.4	SE	0	sub ^o		2	-2	760.4	2.0	SE	2	lluv ^o		
Región Central IV	Ávila	762.7		0.4	SE	1	sub ^o		4	-2	767.5	7.6	SE	1	sub ^o		
	Segovia	764.8	0.0	-1.0	SE	0	sub ^o		5	-2	761.8	4.0	W	0	sub ^o		
	Madrid	764.1	+0.5	2.9	WNW	2	sub ^o		0.3	4.3	2.6	763.1	4.1	SE	0	sub ^o	
	Toledo	763.5	-0.2	3.0	SE	0	c. d ^o		nep	4	3	763.5	6.4	NE	1	sub ^o	
	Guadalajara	763.8	-0.2	2.0	N	0	sub ^o		2.1	4	1	762.4	4.0	N	0	sub ^o	
	Cuenca	762.8	+0.2	2.6	NE	0	sub ^o		2.1	4	2	762.7	3.4	SE	0	sub ^o	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	760.3		5.2	6	2	sub ^o		nep	9	2	761.8	8.2	SE	0	lluv ^o	
	Badajoz	761.0	-0.2	7.0	6	1	sub ^o		1	18	7	760.4	12.0	SE	0	c. sub ^o	
	Ciudad Real	763.2	0.0	2.2	6	4	sub ^o					760.6	7.2	NE	2	sub ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	764.6		-0.4	6	0	c. sub ^o		2	-1	767.0	2.0	SE	0	sub ^o		
	Pamplona	764.5		-0.3	6NE	0	c. sub ^o		1	-2	763.5	-0.6	NE	0	sub ^o		
	Huesca	762.0		2.0	NE	0	c. sub ^o		4.0	-0.5	764.3	2.3	SE	0	sub ^o		
	Zaragoza	765.4	0.0	2.6	6	0	sub ^o		5	0	763.5	4.0	N	0	c. sub ^o		
Cataluña VII	Lérida	765.8	0.0	-1.8	6	0	c. sub ^o		8	-3	762.0	0.0	SE	1	SE		
	Gerona	764.7	+0.1	1.0	N	0	sub ^o	llana	11	5	761.4	1.3	SW	1	c. d ^o		
	Barcelona	764.5		6.4	NE	2	c. sub ^o	llana	19	2	763.3	9.6	SE	2	c. d ^o		
	Tortosa	765.5	+0.1	1.0	N	2	c. sub ^o		12	0	763.0	10.8	Cal ^a	0	SE		
Levante VIII	Teruel	765.4		-2.0	Cal ^a	2	sub ^o		5	-4	762.1	4.6	NE	0	c. d ^o		
	Castellón	762.4	0.0	7.4	NW	0	sub ^o	lluv ^o	11	4	761.4	0.5	NW	1	SE		
	Valencia	765.6		5.8	WNW	0	sub ^o		11	4	763.1	9.2	6NE	1	SE		
Región del SE IX	Albacete	763.9	0.0	3.0	6	1	sub ^o		2	6	0	763.0	5.1	NE	0	sub ^o	
	Alicante	762.1	0.0	4	N	1	c. sub ^o	lluv ^o	12	5	762.2	11	NE	0	c. d ^o		
	Murcia	762.1		6.4	SW	1	sub ^o		1	14	4	769.2	11.7	W	2	c. d ^o	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	759.2		8.4	6	0	lluv ^o		8	12	8	760.9	12.2	NE	4	sub ^o	
	Córdoba	766.1	-0.5	7.0	6	1	lluv ^o		1	11	1	761.7	10.0	6	1	c. d ^o	
	Jaén	761.8		6.4	6	1	lluv ^o		nep	8	4	762.7	7.2	NE	0	c. d ^o	
	Granada	761.6	+0.2	7.0	SW	0	sub ^o		1	13	5	762.5	11.0	NW	0	c. d ^o	
Costa del Sur XI	Huelva	757.2		9.7	6	2	lluv ^o	M ^a	7	15	7	758.8	13.0	6	3	c. d ^o	
	San Fernando	757.2	-2.0	1.2	6SE	5	lluv ^o	M ^a	5	1.6	9	760.8	1.3	SE	1	c. sub ^o	
	Tarifa	757.8	-0.3	12.8	6	6	lluv ^o	M ^a	6	17	11	765.4	13.7	6	2	sub ^o	
	Málaga	750.6	0.0	12.3	6SW	2	sub ^o	M ^a	10	8	8	763.0	14.7	6	1	sub ^o	
	Almería	766.7		10.8	N	4	sub ^o	M ^a	12	10	10	763.1	11.3	NE	1	sub ^o	
Balea- rias XII	Palma	764.5	-0.6	6	W	1	sub ^o	M ^a	11	3	762.1	10	W	0	c. d ^o		
	Mahón	765.3	0.0	9	6	1	sub ^o		13	6	763.7	10	NE	1	sub ^o		
Canarias XIII	San Cristóbal de Tenerife	762.8	0.0	16.8	WNW	2	sub ^o	N ^a	2	20	16	759.2	19.0	6	3	c. d ^o	
	Laguna	764.5	+1.2	11.9	WNW	5	c. sub ^o		16	17	16	758.9	14.0	WNW	2	c. sub ^o	
Africa	Tetuan																
	Melilla	762.0		10.4	6	0	lluv ^o	M ^a		17	8	764.2	15.8	W	0	c. d ^o	
Larache																	

— Noticias —