

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm. 60

DEL

1 de Marzo

### 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. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0° 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														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Felákirch														
	Czeruorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	765.9	+2.4	10.3	8	4	St.	Uana	14	6	766.6	11.0	8	3	St.
	Lisboa	762.3	+0.1	9	N.N.E.	4	c.d.	N.N.	16	9	761.6	15	N.N.E.	5	c.d.
	Lagos	761.8	0.0	12	16	2	sub.	N.N.	1	16	761.2	9	S.N.E.	3	Uana
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal	763.3	-0.2	12	N	4	sub.	N.N.	16	12	764.6	15	N	4	sub.
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	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)

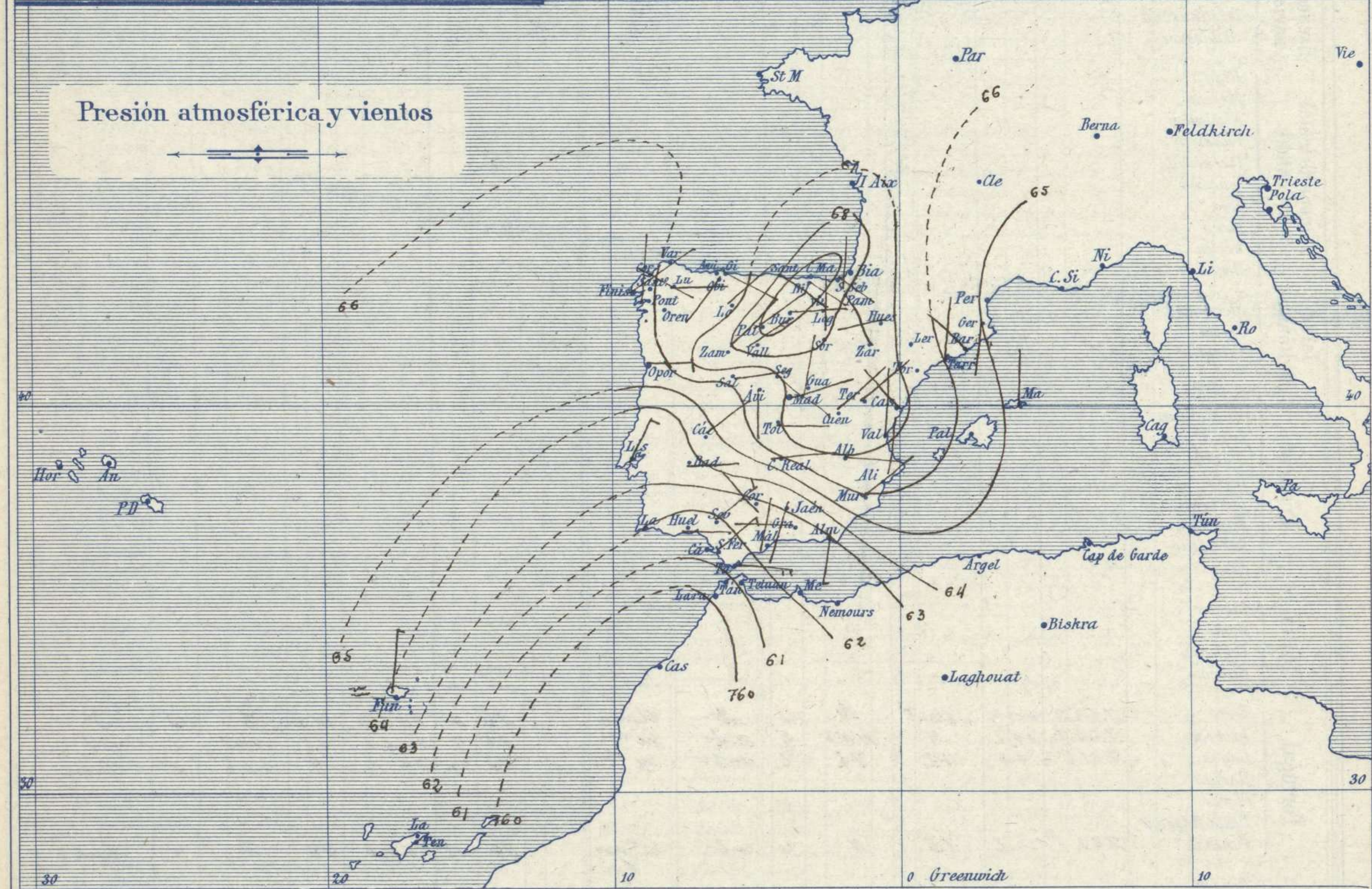
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

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**

Persiste al Occidente de las costas marroquíes el área de presiones débiles que ocasiona el Levante del estrecho de Gibraltar y sus costas adyacentes. En Castilla la Vieja se encuentra un área anticiclónica (769 mm) poco consistente.

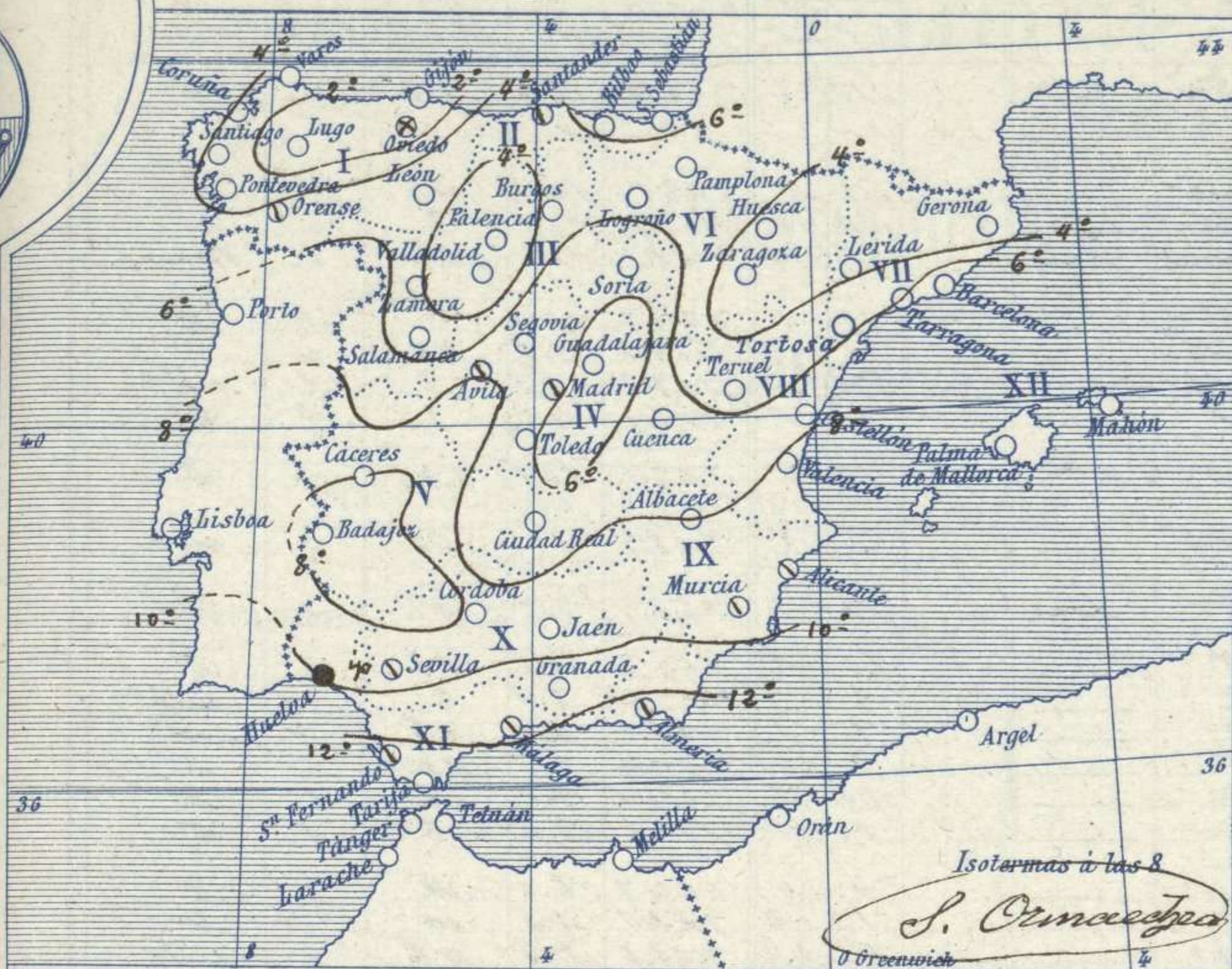
El buen tiempo se extiende a toda la península Ibérica, el cielo está con pocas nubes, los vientos son flojos y la temperatura baja hasta llegar a helar en las comarcas de la Meseta Central: la máxima de ayer fue de 18 grados en Pontevedra, Segovia y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Soria.

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

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
- II
- III
- IV } Vientos flojos de dirección variable y, buen tiempo poco estable.
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X } Vientos moderados de la región del Este y buen tiempo de poca estabilidad.
- XI
- XII } Buen tiempo.

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

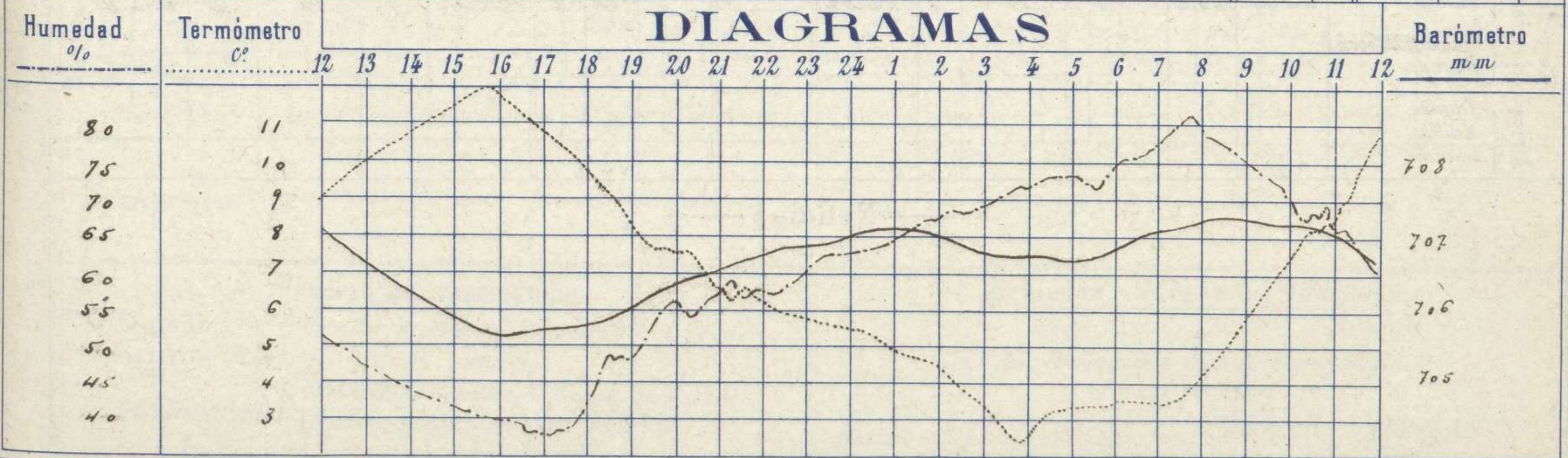
Persistencia del Levante en el estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 23 y 12<sup>h</sup> del día 1

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

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oá9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9
12	707.1	9.0	51	N.E.	1		Desp. <sup>o</sup>	Temp. máx. a la sombra 12.0 Id. mínima id. 2.4 Horas de sol despejado en el día de ayer 9 h <sup>2</sup> 50 mt <sup>8</sup>			
16	705.6	11.8	40	N.E.	2		e. Desp. <sup>o</sup>				
20	706.4	7.8	56	N.N.E.	2		Desp. <sup>o</sup>				
24	707.0	5.6	63	N.E.	2		Id.				
4	706.8	2.6	72	N.E.	1		Nub. <sup>o</sup>				
8	707.2	4.1	80	E.N.E.	1		Cub. <sup>o</sup>				
12	706.7	10.8	81	E.N.E.	0		Nub. <sup>o</sup>				

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.	Ia Coruña	7.66.1	-0.2	4	S.E.	3	S <sup>o</sup>	N <sup>o</sup>	10	3	7.66.4	13	N.E.	6	S <sup>o</sup>
	Vares														
	Avilés														
	Gijón	7.66.2	0.0	2.8	S.E.	2	emb <sup>o</sup>		11	5	7.69.1	10.4	S.E.	4	S <sup>o</sup>
	Oviedo	7.68.1		-1.0	S.W.	1	mb <sup>o</sup>		10	-1	7.67.3	10.0	S.	1	S <sup>o</sup>
	Finisterre	7.64.8	+1.2	2.4	N.E.	2	torment <sup>o</sup>	lluvia	15	10	7.65.1	12.3	N.E.	3	tormenta
	Santiago														
	Pontevedra	7.65.2	0.0	2.2	N.	1	S <sup>o</sup>		18	1	7.64.7	16.7	S.	1	S <sup>o</sup>
Región Cantábrica II	Lugo	7.67.9		-2.5	S.	2	mb <sup>o</sup>		12	-3	7.67.3	11.5	N.N.E.	4	S <sup>o</sup>
	Orense	7.67.6	+0.5	4.5	S.E.	1	emb <sup>o</sup>		15	1	7.67.2	14.5	S.	2	c.d <sup>o</sup>
	León	7.66.2		2.2	N.E.	1	S <sup>o</sup>		6	-5	7.67.0	4.5	S.	2	S <sup>o</sup>
	Santander	7.67.9	0.0	2.4	S.S.E.	2	emb <sup>o</sup>	lluvia	11	5	7.69.1	10.3	S.N.E.	3	S <sup>o</sup>
Región Duero III	Punta Galea														
	Bilbao	7.67.6	0.0	2	S.E.	2	S <sup>o</sup>		12	2	7.68.9	10	S.E.	2	emb <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	7.68.2	0.0	6.0	S.E.	0	S <sup>o</sup>	lluvia	10	1	7.68.2	7.8	N.E.	2	S <sup>o</sup>
Región Central IV	Zamora	7.67.9	+1.0	0.6	N.E.	2	S <sup>o</sup>		10	-2	7.67.7	8.7	N.E.	2	S <sup>o</sup>
	Palencia	7.67.7	0.0	-1.0	N.E.	0	S <sup>o</sup>		9	-3	7.65.7	8.4	S.	4	emb <sup>o</sup>
	Burgos	7.67.8	0.0	-0.4	S.	0	S <sup>o</sup>		7	-2	7.65.6	6.4	N.E.	2	c.d <sup>o</sup>
	Soria	7.66.5	0.0	1.6	N.	0	S <sup>o</sup>		9	-4	7.64.4	7.2	N.N.W.	3	S <sup>o</sup>
	Valladolid	7.67.5	0.0	-2.5	N.E.	0	S <sup>o</sup>		10	-2	7.64.4	9.2	S.	2	S <sup>o</sup>
	Salamanca	7.67.2	+0.5	0.0	S.	2	S <sup>o</sup>		10	-3	7.67.7	9.0	S.	3	S <sup>o</sup>
Región Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Ávila	7.66.2		2.0	S.S.E.	1	emb <sup>o</sup>		6	0	7.64.7	6.0	N.	1	S <sup>o</sup>
	Segovia	7.66.1	0.0	2.0	S.E.	0	S <sup>o</sup>		10	-2	7.64.1	7.0	N.	0	S <sup>o</sup>
	Madrid	7.67.0	+0.5	4.1	S.N.E.	1	emb <sup>o</sup>		12	2.4	7.63.6	11.7	N.E.	2	c.d <sup>o</sup>
	Toledo	7.66.7	+0.4	2.2	S.	1	S <sup>o</sup>		12	2	7.63.5	11.4	S.N.E.	1	S <sup>o</sup>
	Guadalajara	7.66.7	+0.2	2.0	N.	0	c.d <sup>o</sup>		12	0	7.62.9	12.2	N.E.	2	S <sup>o</sup>
	Cuenca	7.65.3		3.2	N.E.	0	c.d <sup>o</sup>		12	-1	7.62.3	10.6	N.E.	0	c.d <sup>o</sup>
Alto Ebro VI	Cáceres	7.64.5		5.6	N.E.	5	S <sup>o</sup>		14	-1	7.62.4	12.4	N.E.	3	c.d <sup>o</sup>
	Badajoz	7.67.2	+0.4	6.6	S.	1	S <sup>o</sup>		17	5	7.62.1	14.2	S.E.	1	c.d <sup>o</sup>
	Ciudad Real	7.65.9	0.0	3.3	S.	3	S <sup>o</sup>		12	0	7.62.2	12.2	S.	4	c.d <sup>o</sup>
	Logroño	7.67.2		2.4	N.W.	0	S <sup>o</sup>		12	0	7.66.4	10.6	N.	1	S <sup>o</sup>
Cataluña VII	Pamplona	7.67.1		2.6	N.	0	S <sup>o</sup>		8	0	7.65.7	7.8	N.	3	S <sup>o</sup>
	Huesca	7.66.7	0.0	1.2	N.N.W.	0	S <sup>o</sup>		14	-1	7.64.7	12.8	S.W.	2	S <sup>o</sup>
	Zaragoza	7.67.2	0.0	1.6	N.W.	1	S <sup>o</sup>		12	-1	7.65.4	11.6	N.W.	3	c.d <sup>o</sup>
	Lérida	7.65.4	0.0	2.4	S.	0	S <sup>o</sup>		14	1	7.64.6	12.2	S.	2	c.d <sup>o</sup>
Levante VIII	Gerona	7.65.8	+0.0	2	N.W.	1	S <sup>o</sup>	N <sup>o</sup>	14	6	7.65.4	11	S.W.	2	emb <sup>o</sup>
	Barcelona	7.66.1		5.2	N.N.W.	2	S <sup>o</sup>	lluvia	12	4	7.65.5	11.5	S.S.E.	2	c.d <sup>o</sup>
	Tarragona	7.66.2	0.0	5.4	S <sup>o</sup>	0	S <sup>o</sup>		16	2	7.65.2	12.9	S.S.E.	3	S <sup>o</sup>
	Tortosa														
Cuenca del Guadalquiv. X del SE IX	Teruel	7.66.4		-0.1	N.E.	0	S <sup>o</sup>		10	-2	7.65.1	9.9	N.W.	0	S <sup>o</sup>
	Castellón	7.67.3	+0.2	2.3	N.W.	0	S <sup>o</sup>	lluvia	15	6	7.65.5	12.4	S.N.E.	1	S <sup>o</sup>
	Valencia	7.66.5		2.2	N.N.W.	1	S <sup>o</sup>		12	2	7.65.0	12.2	S.S.E.	1	S <sup>o</sup>
	Albacete	7.66.7	0.0	4.2	S.	1	S <sup>o</sup>		12	3	7.64.0	10.3	S.	1	emb <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Alicante	7.65.7	+0.2	9	N.	1	emb <sup>o</sup>	N <sup>o</sup>	14	4	7.64.2	12	S.N.E.	1	S <sup>o</sup>
	Murcia	7.65.6		9.0	N.E.	1	emb <sup>o</sup>		14	7	7.64.0	12.8	S.	2	emb <sup>o</sup>
	Sevilla	7.61.2		9.6	N.E.	4	emb <sup>o</sup>		18	9	7.61.1	16.6	S.N.E.	6	emb <sup>o</sup>
	Córdoba	7.62.7	0.0	7.2	N.W.	1	c.d <sup>o</sup>		12	5	7.61.2	14.2	S.E.	1	c.d <sup>o</sup>
Canarias XII	Jaén	7.62.2		7.6	S.S.W.	3	S <sup>o</sup>		16	7	7.61.4	14.2	S.S.W.	0	S <sup>o</sup>
	Granada	7.62.9	-0.4	6.4	S.	1	S <sup>o</sup>		15	4	7.62.2	13.4	S.W.	4	emb <sup>o</sup>
	Huelva	7.61.1		10.0	S.	3	emb <sup>o</sup>	lluvia	17	8	7.60.4	14.3	S.W.	2	emb <sup>o</sup>
	San Fernando	7.61.6	0.0	12	N.E.	4	emb <sup>o</sup>	N <sup>o</sup>	16	11	7.61.7	14	S.	4	emb <sup>o</sup>
Africa	Tarifa	7.62.5	-0.2	12.5	S.	2	emb <sup>o</sup>	N <sup>o</sup>	15	12	7.60.1	14.8	S.	6	emb <sup>o</sup>
	Málaga	7.62.6	0.0	11	N.	2	emb <sup>o</sup>	N <sup>o</sup>	15	10	7.61.1	15	S.S.E.	2	emb <sup>o</sup>
	Almería	7.63.2		12.0	S.	4	emb <sup>o</sup>	lluvia	16	13	7.62.1	14.4	S.W.	6	c.d <sup>o</sup>
	Palma	7.64.7	+0.2	1.0	N.	3	emb <sup>o</sup>		12	8	7.64.4	9	N.	3	emb <sup>o</sup>
Africa	Mahón														
	Laguna														
	Tetuan														
	Melilla														
	Larache														

— Noticias —