

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 20

DEL

20 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. 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	757.6	+1.5	4.0	SW	H	lluvia	M ^a	3	5	4	758.1	5.2	SW	4	ub. ^o
	Cristiansund	761.1	+0.1	5.0	Cal. ^a	0	c. ub. ^o	M ^a	7	5		770.3	7.1	Cal. ^a	0	ub. ^o
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	771.6	+0.5	7.6	SW	3	St.	lluvia	9	5		774.4	7.9	SW	3	ub. ^o
	Lisboa															
	Lagos															
	Horta	764.1	-0.1	0.0	Cal. ^a	0	St.	M ^a	18	11		766.1	14.0	SW	5	ub. ^o
	Flores															
	Punta Delgada	763.0	+0.3	12.9	Cal. ^a	0	ub. ^o	St.	17	12		767.5	12.2	Cal. ^a	0	St.
Funchal	768.8	-0.1	12.0	SW	2	ub. ^o	St.	17	10		779.1	17.0	SW	2	lluvia	
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
Biskra																

Radiogramas

Precios de suscripción
Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

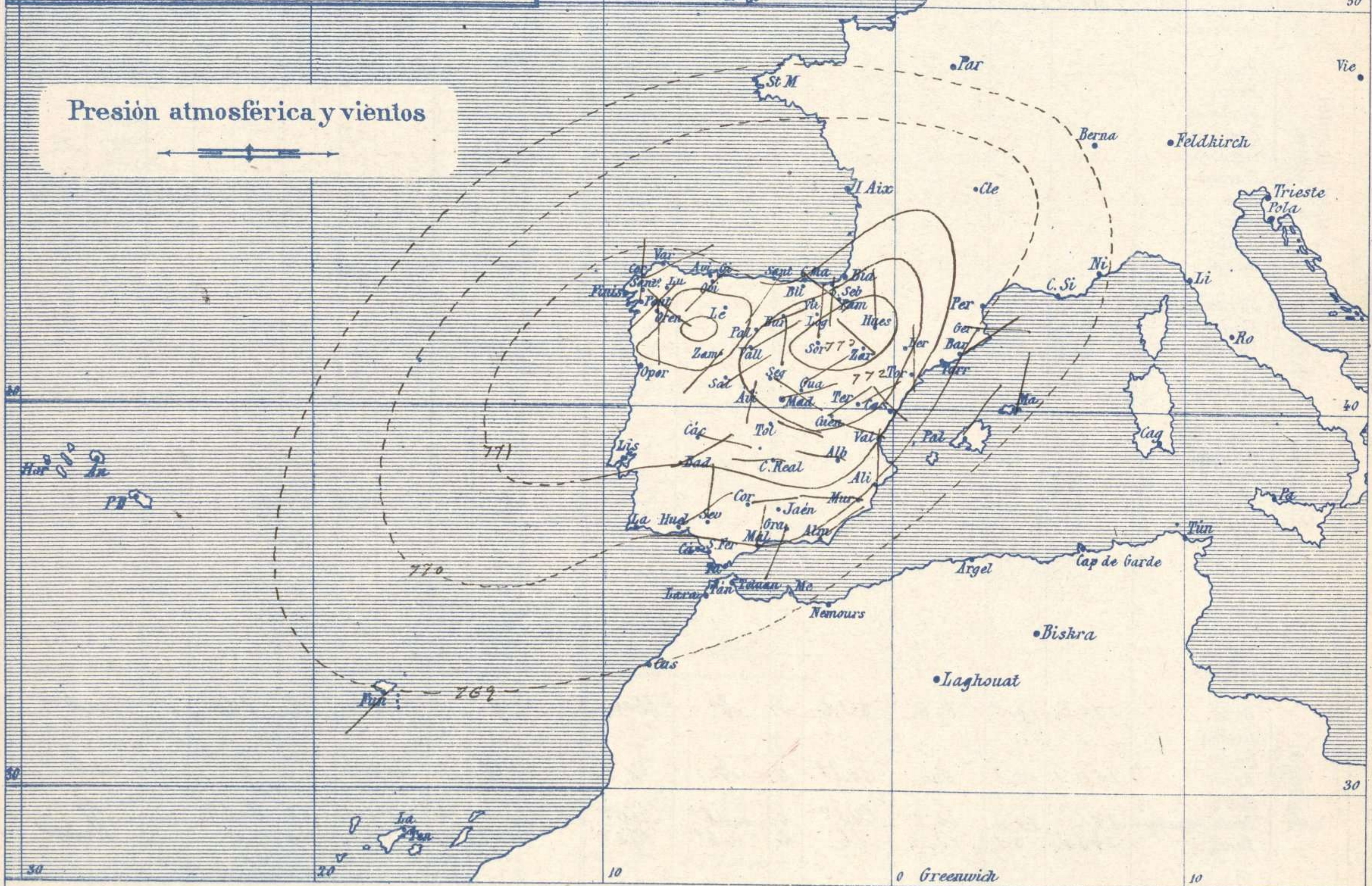
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

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	— Llena
1 Ventolina	⊙ Con nubes	~ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	~ Marejada
3 Flojo	⊕ Niebla	~ Picada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	~ Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Nieve	~ Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	● Lluvia	~ Muy gruesa
7 Duro	⚡ Tormenta	~ Arbolada
8 Muy duro		~ Muy arbolada
9 Temporal		



Estado general

Está bien caracterizado el anticiclón de la península Ibérica con dos núcleos importantes situados sobre la mitad Septentrional de ella. El tiempo es bueno por todas partes, si bien se observan frecuentemente nieblas densas en la Meseta Central.

Los vientos soplarán por regla general flojos de dirección variable y el mar está tranquilo en el litoral español. La temperatura máxima de ayer fue de 16 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 6 grados bajo cero en Cuenca y Albacete.

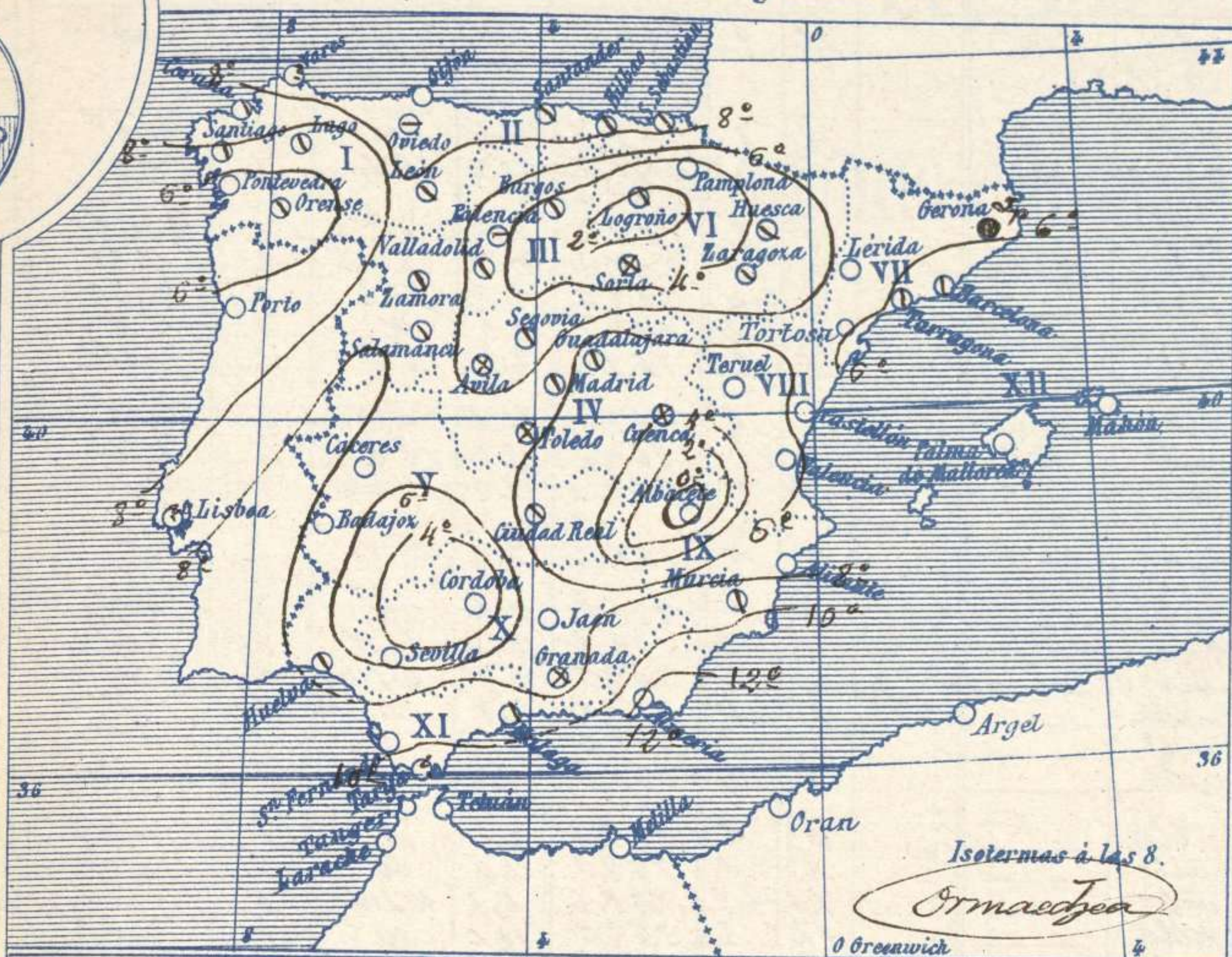
Lucena

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 envia telegrama



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

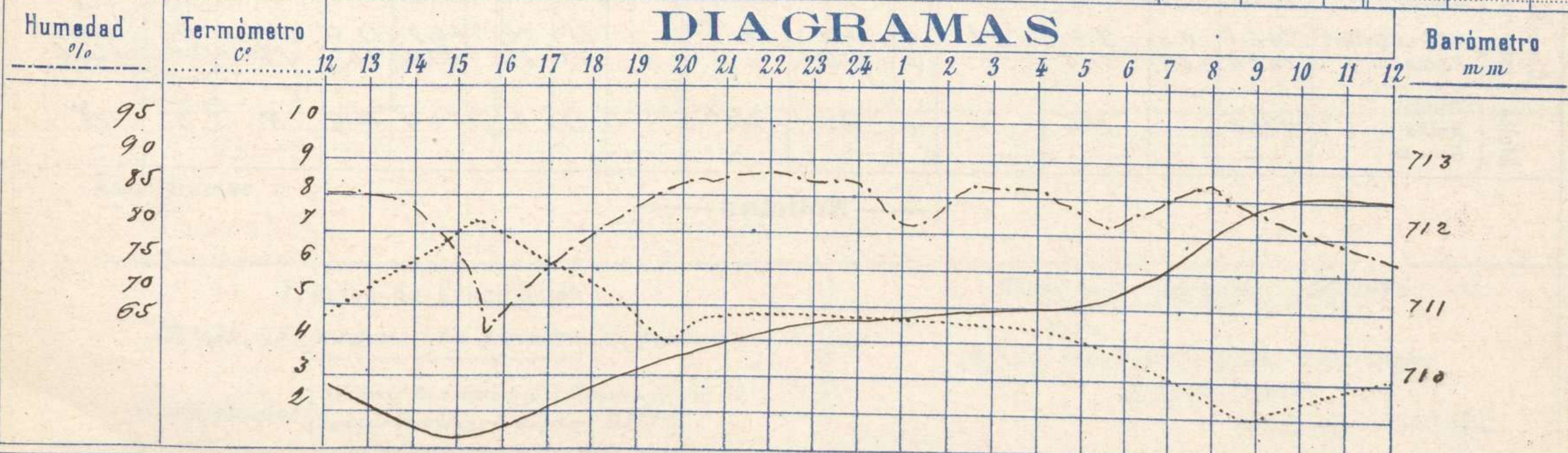
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 ^{ra} 0 a 9									
12	709.8	4.5	85	Cal	0		C cub ^h	Temp ^o máx ^o a la sombra 7.1						
16	709.2	6.7	79	W.S.W	0		Cl	Id mínima id 1.8						
20	710.2	4.2	86	N.W	0		Cl	Horas de Sol despejado en						
24	710.7	4.5	86	N.N.E	2		Cl	el día de ayer 1 h ^o 15 m ^o						
4	710.9	4.2	85	N.N.E	1		Cl							
8	712.0	2.2	86	E.N.E	2		Cub ^h							
12	712.4	2.8	76	E.N.E	2		Cl							

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	770.9	+0.4	9	ENE	1	emb. ^o	Riv. ^a	12	9	769.8	12	SW	2	emb. ^o	
	Varas															
	Avilés															
	Gijón	769.2	+1.0	8.2	SW	2	e.d. ^o	Uana	12	2	768.6	11.2	SW	2	e.d. ^o	
	Oviedo	771.2		8.0	SW	1	Oruma			10	4	767.8	10.0	SW	1	emb. ^o
	Finisterre															
	Santiago	771.4	+0.6	6.5	SE	0	emb. ^o			10	6	768.5	9.7	SE	0	e.emb. ^o
	Pontevedra	770.9	+0.1	4.2	N	1	SE			12	2	768.3	11.4	S	2	emb. ^o
	Lugo	771.9		4.0	SW	0	emb. ^o			7	2-4	767.5	5.7	SSW	2	emb. ^o
Orense	769.9	0.0	4.2	S	0	emb. ^o			10	2	769.1	8.0	N	0	emb. ^o	
Leon	772.6		2.5	E	2	emb. ^o			5	2	769.2	2.5	SE	1	ubla	
Región Cantábrica II	Santander	770.2	+1.7	8.2	SW	1	emb. ^o	Uana	12	6	767.6	10.2	NW	0	emb. ^o	
	Punta Galea	769.2	+1.0	7.2	SE	4	emb. ^o	M. ^a	8	2	766.3	7.9	SE	1	emb. ^o	
	Bilbao	770.9	+1.0	8.0	SE	1	emb. ^o			12	2	768.0	11.0	NW	1	emb. ^o
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	771.2	+1.2	9.4	S	1	emb. ^o	M. ^a		11	4	768.9	9.8	N	1	SE
Región Duero III	Zamora	772.9	+1.0	2.4	SW	1	emb. ^o			9	1	771.8	5.2	E	0	ubla
	Palencia	771.9	0.0	0.0	ENE	0	Oruma			0	-2	770.8	-0.4	SSW	0	ubla
	Burgos	772.1	0.0	-0.8	S	0	emb. ^o			4	-2	769.5	-0.4	WSW	0	tormenta
	Soria	770.6	+0.6	-2.8	N	0	ubla			8	-4	767.4	7.8	N	0	SE
	Valladolid	774.2	0.0	0.8	NE	1	emb. ^o			0	-1	771.0	-0.2	S	0	ubla
	Salamanca	771.2	+0.2	?	NE	1	emb. ^o			8	0	769.2	4.2	W	1	ubla
Región Central IV	Ávila	771.4		-0.8	S	0	ubla			5	-2	769.2	0.4	N	2	ubla
	Segovia	772.5	+1.0	0.0	SE	0	emb. ^o			2	-2	769.2	1.0	N	1	emb. ^o
	Madrid	772.5	+0.8	2.2	ENE	2	emb. ^o			7.1	2.9	768.6	6.7	WSW	0	e.emb. ^o
	Toledo	771.4	+0.7	2.8	E	1	ubla			12	2	767.5	10.0	W	0	e.emb. ^o
	Guadalajara	772.4	+0.8	0.6	NE	1	emb. ^o			6	0	768.1	6.0	SW	0	emb. ^o
	Cuenca	771.5	+0.2	-1.7	NE	1	ubla			9	-6	767.1	5.0	N	2	emb. ^o
Extrem. Mancha V	Cáceres	771.0		4.4	ENE	2	emb. ^o			8	0	769.0	7.8	W	2	emb. ^o
	Badajoz	770.2	+0.4	6.2	NE	1	emb. ^o			11	7	769.0	10.6	NW	0	emb. ^o
	Ciudad Real	770.2	+0.4	1.2	W	2	emb. ^o			10	1	767.9	10.1	W	2	emb. ^o
Alto Ebro VI	Logroño	772.4		-0.1	W	0	emb. ^o			6	-1	769.5	4.8	E	0	nieve
	Pamplona	772.8		1.0	NW	1	SE			5	0	768.2	4.4	NW	4	SE
	Huesca	772.6	0.0	2.2	NW	0	emb. ^o			5.2	2.0	770.2	2.4	SE	0	emb. ^o
	Zaragoza	772.4	+0.5	2.4	NW	0	emb. ^o			6	2	769.0	6.0	W	0	emb. ^o
Cataluña VII	Lérida	770.5	+0.2	2.8	E	2	emb. ^o			14	4	768.0	11.6	SE	0	emb. ^o
	Gerona	769.2	+0.2	7.0	NE	2	emb. ^o	M. ^a		15	6	768.8	12.0	SE	2	e.d. ^o
	Barcelona															
	Tarragona	771.6	+0.6	6.0	N	4	emb. ^o	Uana		14	4	768.5	11.2	SE	2	e.d. ^o
Tortosa									9	4	768.7	8.1	N	2	SE	
Levante VIII	Teruel	771.7		0.5	NE	0	emb. ^o			10	-2	767.1	9.5	NE	0	SE
	Castellón	769.0	+0.6	7.4	NW	0	SE	Riv. ^a		12	6	767.6	11.4	W	1	SE
	Valencia	771.2		5.2	WNW	1	e.emb. ^o			12	5	768.2	10.6	SE	1	SE
Región del SE IX	Albacete	774.1	+0.8	-4.5	W	1	ubla			10	-6	767.5	9.5	N	1	e.d. ^o
	Alicante	769.7	+0.2	7	N	1	SE			15	6	767.5	12	E	1	emb. ^o
	Murcia	770.4		9.0	W	0	emb. ^o			15	6	767.4	14.4	E	1	e.emb. ^o
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	769.6		4.0	N	2	e.d. ^o			15	4	768.1	15.4	W	2	e.d. ^o
	Córdoba	769.9	+0.4	2.4	E	1	e.d. ^o			15	2	768.0	14.2	SW	2	emb. ^o
	Jaén	769.9		2.8	WNW	0	SE			11	4	768.1	10.2	NE	0	SE
	Granada	770.5	+0.4	2.0	SW	0	ubla			12	1	767.7	12.6	W	4	e.emb. ^o
Costa del Sur XI	Huelva	769.6		6.2	NE	0	emb. ^o	Riv. ^a		16	2	768.1	15.6	N	4	e.emb. ^o
	San Fernando															
	Tarifa	768.2	+0.2	11.1	SSW	1	SE			15	10	767.8	14.5	WNW	2	e.d. ^o
	Málaga	770.6	+0.8	9.0	N	1	emb. ^o	M. ^a		17	8	768.6	16.0	SE	2	e.d. ^o
Almería	768.8		11.8	NE	2	SE	Riv. ^a		15	8	766.8	13.2	SW	1	emb. ^o	
Canarias XII	Palma	768.9	+0.6	9.0	NE	2	emb. ^o	Riv. ^a	2	14	7	767.8	12.0	NE	2	emb. ^o
	Mahón	768.9	+0.4	11.0	WNW	2	SE			14	8	768.0	12.0	N	1	SE
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten. ^a	766.8	0.0	7.4	NE	0	e.d. ^o	M. ^a		19	12	766.7	17.6	N	0	emb. ^o
	Laguna	768.2	+0.5	11.6	E	1	emb. ^o			15	8	767.4	12.9	SE	1	e.emb. ^o
Africa	Tetuan															
	Melilla	771.8		11.4	N	0	SE	Cal. ^a		17	7	770.4	16.4	N	0	SE
	Tarache															

— Noticias —