

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO Y ESTADISTICO

AÑO XXV

Núm. 337

BOLETIN

DEL

1917

3 de Diciembre.

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 o nieve	Temp. extr.		Barométrico y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{ta}				Max.	Min.			Dirección	F ^{ta}			
Escandinavia	Bodo																
	Cristiansund																
	Shudesnoës																
Europa Oriental y Central	Riga																
	Moscou																
	Nicolaïew																
	Feldkirch																
	Cernornitz																
	Gracovia																
	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	Livorno																
	Roma																
	Cagliari																
	Palermo																
Portugal	Porto	773.3	+0.8	5.7	S.E.	4	neb.	Plana	13	3	771.9	11.1	N	2	neb.		
	Lisboa	770.3	+0.3	5	N.W.	3	g.	M. gda	14	5	770.6	13	N.W.	3	e. d.		
	Lagos	770.2	0.0	6	Cal.	0	g.	Al.	13	5	770.5	13	N	1	e. neb.		
	Horta																
	Flores																
	Punta Delgada	763.7	+0.1	15.2	W.N.W.	3	neb.	M. u.	1.0	19	16	762.7	17.0	S.W.	4	neb.	
Funchal	768.5	0.0	16	S.E.	3	e. neb.	M. u.	21	15	768.4	18	S.E.	2	neb.			
Marruecos y Argelia	Tanger	770.3		9.0	N.W.	0	g.		16	6	770.4	15.2	N.W.	1	neb.		
	Orán																
	Laghounat																
	Argel																
	Cap de Garde																
	Tünex																
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 :

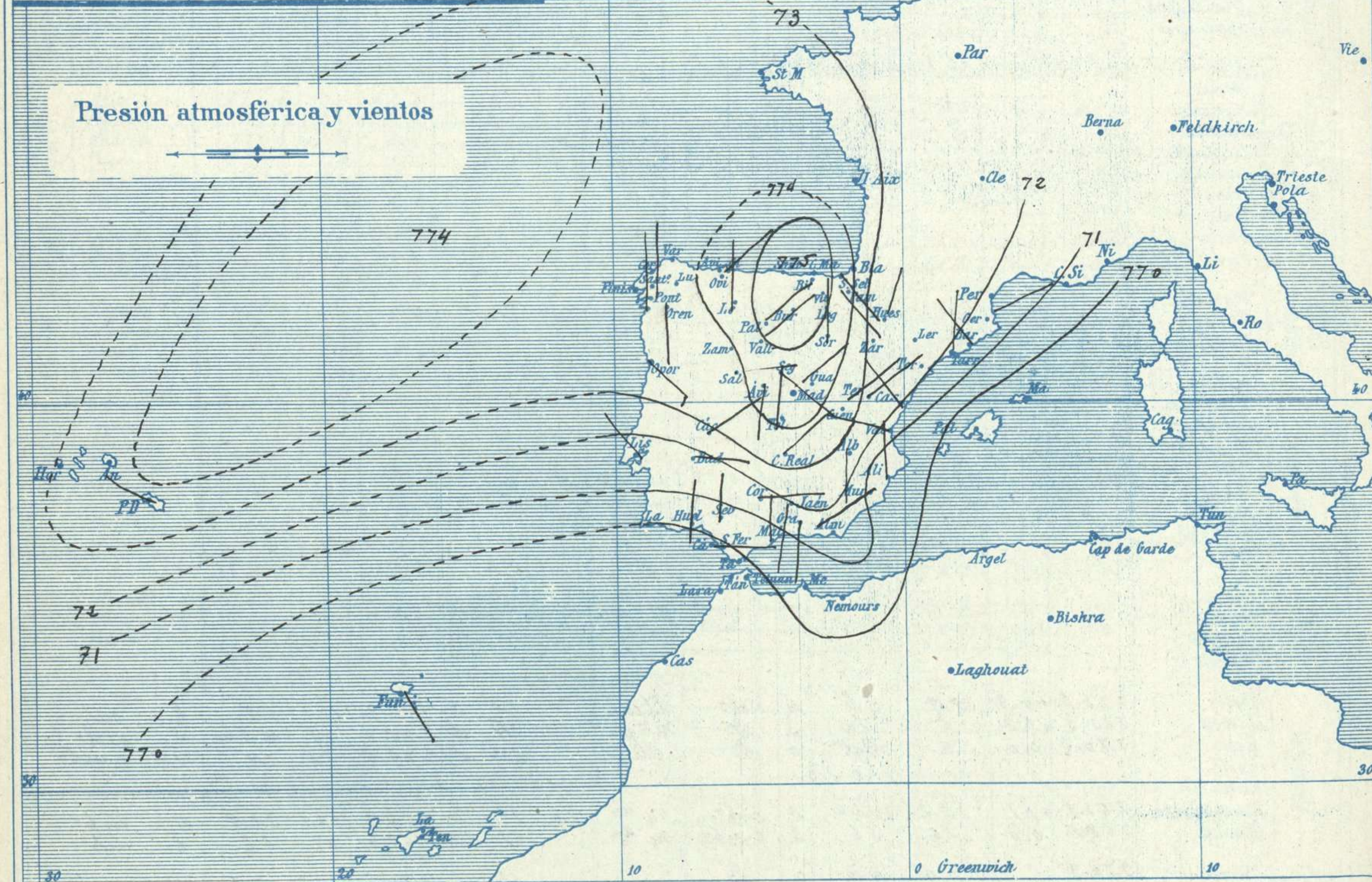
Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



Estado general

Se robustece el Anticiclón del Occidente europeo y uno de sus núcleos aparece colocado sobre el Norte de España (775 mm) con lo cual el tiempo se mantiene bueno, de cielo generalmente despejado o con nieblas, vientos flojos de dirección variable y temperatura poco elevada: la máxima de ayer fue de 19 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Zamora.

El mar Cantábrico está algo agitado pero en el resto del litoral español aparece tranquilo.

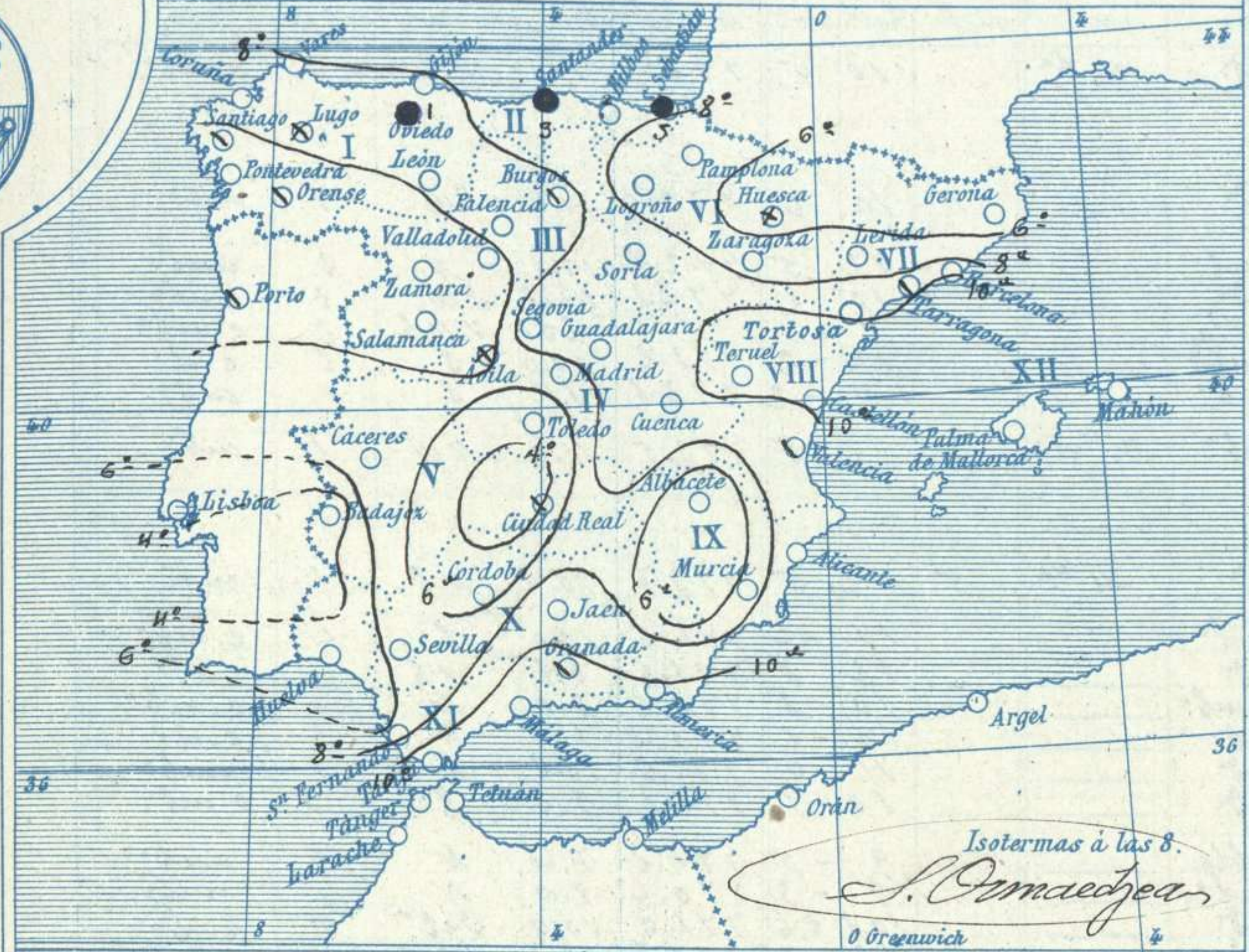
[Signature]

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

Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo frio.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13.40 m

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 2 y 12^h del dia 3

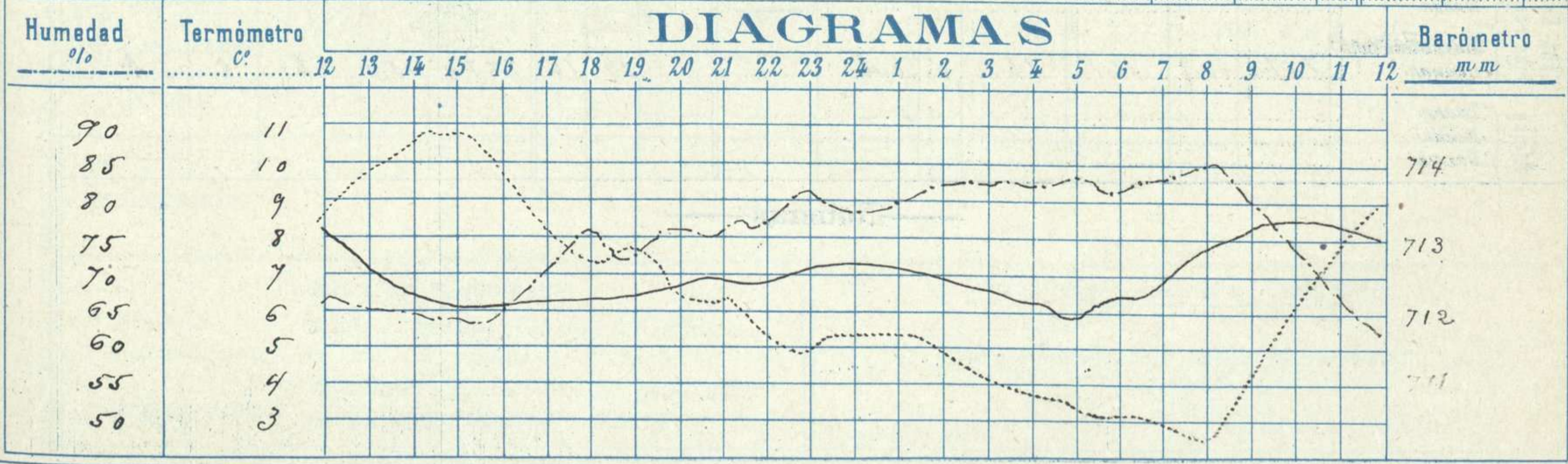
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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	713.2	8.6	6.6	Cal	0		C D ^{do}	Temp ^a mín ^a a la sombra 10.8						
16	712.1	10.0	5.5	Fd	0		Fd	Tem ^a mínima de 2.5						
20	712.4	6.6	7.6	N	0		D ^{do}	Horas de Sol despejada en el						
24	712.7	5.4	7.9	NE	1		Nub ^{do}	dia de ayer 7 h ^{as} 5.0 m ^{ts}						
4	712.2	3.9	8.2	NE	1		C D ^{do}							
8	712.9	2.6	8.5	NE	0		D ^{do}							
12	713.0	9.0	8.2	NE	0		D ^{do}							

Hora.....

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. ^s extr. ^{as}		Barom. ^o á 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	Ia Coruña	773.0	+0.6	6	Cal. ^a	0	fr.	m. da		13	5	772.9	12	N.E.	3	c. cub. ^o	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón																
	Oviedo	774.3		6.2	N.E.	1	fr.		1	10	6	773.2	7.8	S.W.	1	neb. ^o	
	Finisterre																
	Santiago	773.3	0.0	4.9	N.	1	neb. ^o			12	5	772.9	11.1	N.	2	neb. ^o	
	Pontevedra	773.3	+0.5	3.4	N.	2	fr.			15	2	772.1	12.8	S.W.	2	neb. ^o	
Región Cantábrica II	Lugo			5.0	N.E.	0	neb. ^o			9	-1		2.5	N.N.E.	2	c. cub. ^o	
	Orense	773.8	0.0	3.0	S.	1	neb. ^o			14	-2	773.2	13.0	S.	2	c. d. ^o	
	León	774.3		4.4	N.	2	neb. ^o			7	-2	772.3	5.5	S.	1	neb. ^o	
	Santander	775.6	+1.7	8.6	S.	0	neb. ^o	M. ^a g ^{ra}	3	12	8	773.5	11.0	N.W.	1	neb. ^o	
	Punta Galea																
	Bilbao																
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	775.9	+2.5	7.4	S.E.	1	fr.	M. u ^a	5	12	5	773.7	10.4	N.E.	1	neb. ^o	
Región del Duero III	Zamora	773.0	+0.1	-0.6	S.	1	c. d. ^o			10	-4	771.6	10.0	S.	4	c. cub. ^o	
	Palencia	774.9	+0.2	1.8	N.E.	0	fr.			12	8	771.6	8.2	N.E.	0	c. d. ^o	
	Burgos	773.4	0.0	2.0	S.	1	c. cub. ^o			10	8	770.6	8.0	N.	0	c. cub. ^o	
	Soria	773.8	+0.2	2.6	N.	1	fr.			10	-1	770.4	7.4	N.	2	c. d. ^o	
	Valladolid	774.9	+0.6	1.0	N.E.	1	fr.			11	0	771.6	10.2	S.	1	neb. ^o	
	Salamanca	773.6	+0.4	-0.2	S.	1	fr.			10	-1	771.3	9.0	S.	3	c. cub. ^o	
Región Central IV	Ávila	775.0		-1.6	S.	0	neb. ^o			9	-5	771.2	7.4	N.	2	neb. ^o	
	Segovia	775.7	0.0	3.2	S.E.	0	c. d. ^o			9	-3	770.4	8.0	N.	1	neb. ^o	
	Madrid	773.5	+1.0	2.6	N.E.	0	fr.			10.8	2.6	771.0	10.0	Cal. ^a	0	c. d. ^o	
	Toledo	773.8	+0.5	1.4	N.	0	fr.			12	-1	770.8	12.2	N.E.	1	neb. ^o	
	Guadalajara																
Cuenca	773.7	+0.2	4.2	N.E.	0	fr.			12	-2	768.4	9.2	N.W.	2	c. d. ^o		
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	773.2		5.2	N.E.	1	fr.			14	0	770.9	14.0	N.E.	1	neb. ^o	
	Badajoz	773.8	+0.2	0.0	S.	1	fr.			14	-1	771.8	12.6	N.E.	0	c. d. ^o	
	Ciudad Real	773.3	+0.1	-1.2	N.E.	0	c. cub. ^o			13	-3	770.7	12.4	N.E.	3	fr.	
Alto Ebro VI	Logroño	774.9		4.4	W.	0	fr.			10	2	771.6	10.4	N.W.	0	neb. ^o	
	Pamplona																
	Huesca	773.3	+1.0	4.6	N.N.E.	0	neb. ^o			12	0.5	767.9	11.0	W.N.W.	6	fr.	
	Zaragoza	773.4	+1.0	5.4	N.W.	3	fr.			14	5	769.3	13.0	N.W.	2	neb. ^o	
Cataluña VII	Llerida	773.0		4.0	N.E.	0	c. d. ^o			15	4	766.7	14.8	S.	0	fr.	
	Gerona																
	Barcelona	770.0	+0.5	1.0	N.W.	0	neb. ^o	M. u ^a		16	6	765.3	14	N.W.	2	c. d. ^o	
	Tarragona	771.8		8.0	N.	0	c. d. ^o	Nana		16	7	766.3	14.3	N.N.E.	3	c. d. ^o	
Levante VIII	Teruel	771.4		1.3	N.E.	0	c. d. ^o			10	0	770.3	8.5	N.	0	neb. ^o	
	Castellón	773.4	+0.7	10.6	N.W.	0	c. d. ^o	Br. ^a		18	8	772.0	12.0	S.W.	0	fr.	
	Valencia	774.4		8.8	W.N.W.	1	neb. ^o			17	2	768.3	17.2	W.S.W.	0	fr.	
Región del SE IX	Albacete	773.1	+0.3	1.3	S.	0	c. d. ^o			10	0	768.8	10.2	W.	1	fr.	
	Alicante	770.3	+1.0	8	N.	1	c. d. ^o	Nana		18	7	767.9	17	N.W.	0	fr.	
	Murcia	771.5		5.2	S.W.	0	neb. ^o			18	5	768.5	17.4	W.	1	fr.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	770.1		6.0	N.	3	fr.			15	4	769.2	16.2	N.W.	1	c. cub. ^o	
	Córdoba	770.7	0.0	3.8	S.	1	c. d. ^o			15	2	769.5	16.2	S.	1	c. d. ^o	
	Jaén	770.0		3.2	S.S.W.	0	c. d. ^o			15	6	769.1	13.2	S.S.W.	0	fr.	
	Granada	771.3		6.4	S.	1	c. cub. ^o			15	2	769.8	14.8	W.	0	fr.	
Costa del Sur XI	Huelva	769.4		5.0	N.	3	fr.	Nana		15	4	769.2	14.8	S.W.	3	neb. ^o	
	San Fernando	771.8		6	S.	1	fr.	Cal. ^a		15	6	770.3	13	N.W.	1	neb. ^o	
	Tarifa	769.9		14.2	N.E.	2	c. d. ^o	Br. ^a		15	10	769.0	14.2	N.	3	neb. ^o	
	Málaga	771.5	+1.0	11	N.	1	fr.	Nana		19	9	769.9	17	S.	2	fr.	
Canes Baleares XII	Palma	771.6	+1.6	11	N.E.	3	c. d. ^o	M. ^a g ^{ra}		16	8	769.4	14	N.W.	4	c. d. ^o	
	Mahón																
Africa	Tetuán																
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —