

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm.º 72

DEL

13 de Marzo.

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 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{xa}		
Escandinavia	Bodo															
	Kristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	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															
	Lisboa		768.3	+0.4	12	SW	3	emb.	Quiza	15	12	767.1	14.0	NE	3	emb.
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Marruecos y Argelia	Funchal		771.2	0.0	12	N	3	emb.	Nu?	15	13	769.9	16	N	3	emb.
	Tanger															
	Orán															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garde															
Túnez																
Biskra																

Radiogramas

Precios de suscripción

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

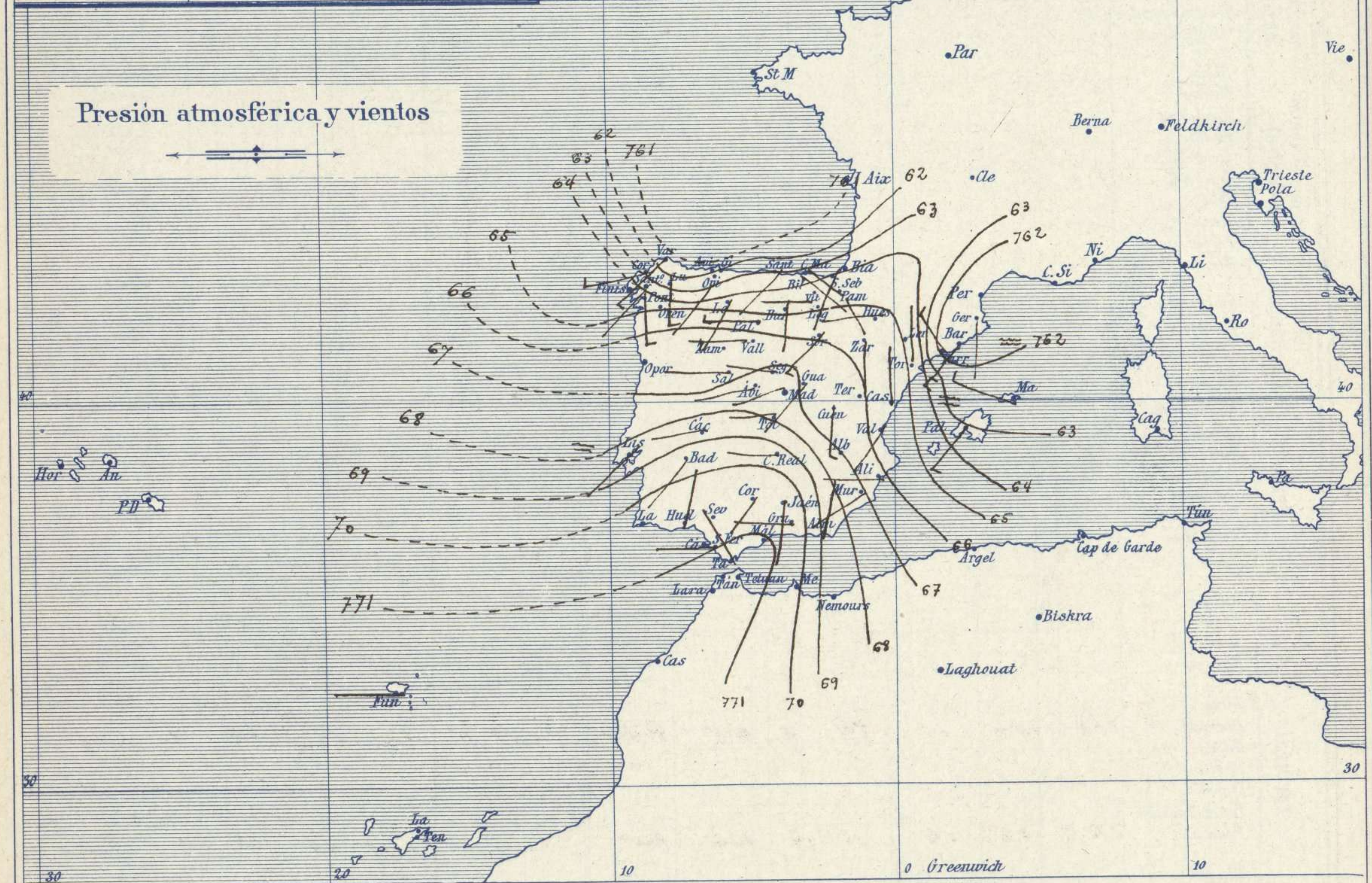
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro
 Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
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
	8 Muy duro	⚡ Tormenta
Arbolada		
9 Temporal		Muy arbolada



Estado general

El reparto de las presiones atmosféricas sobre el Occidente de Europa es semejante al de ayer. Las menores presiones deben de hallarse hacia el centro, con algunos secundarios en el Golfo de Vizcaya, el del León y dentro de nuestro territorio. Lluvia sobre la mitad septentrional de España con vientos del Oeste y por todas partes el cielo está con muchas nubes.

La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Castellón y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en León, Soria, Avila y Segovia. Hay marejada en el Cantábrico y mar Balear.

Las presiones altas deben de hallarse hacia las Canarias.

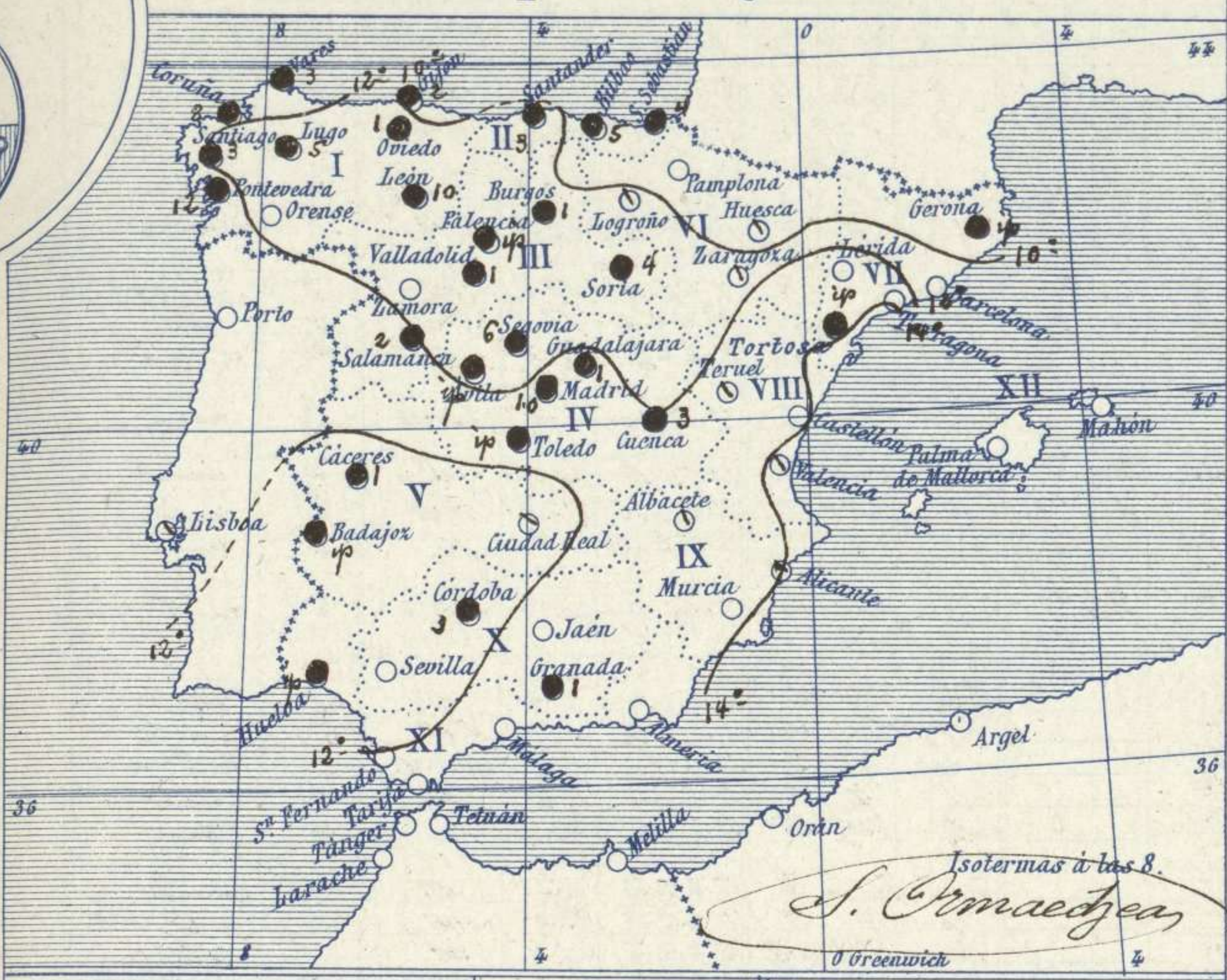
J. Galbis

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Oeste, lluvias y mar.
- II }
- III } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tiempo inseguro.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados y fuertes de la región del Norte y cielo algo nuboso.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Oeste buen tiempo poca estable.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la región del Oeste y algunos chubascos. Mar.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 13 h. 00 m

Persistencia del tiempo de lluvias en Cantabria y Galicia. Vientos del Norte en el Golfo del León.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 12 y 12^h del día 13

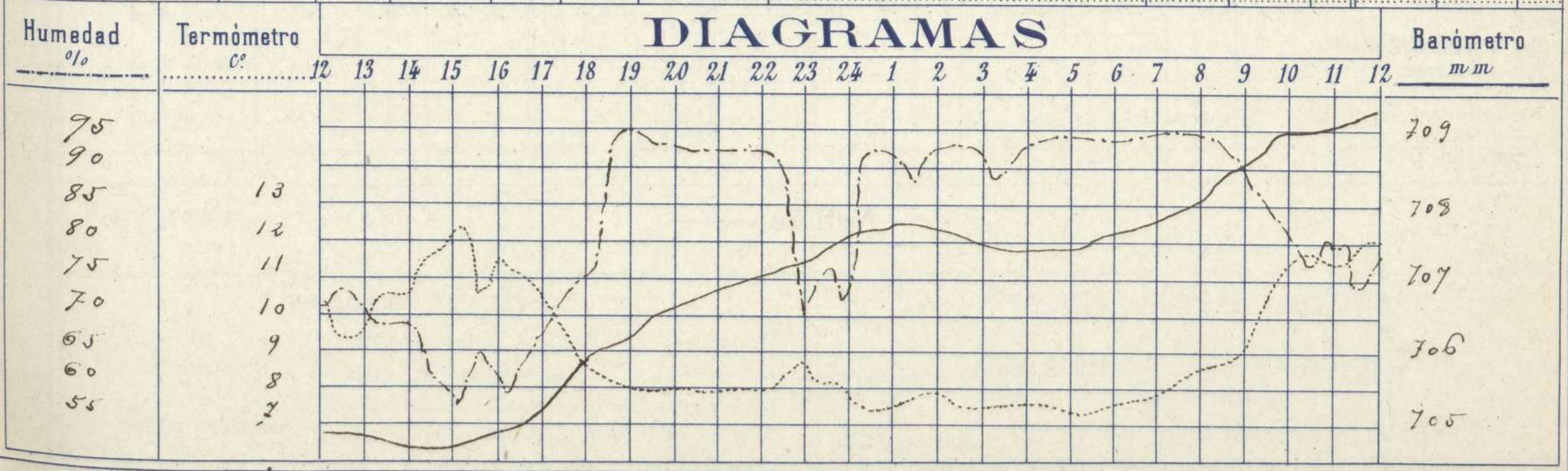
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia 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	704.8	10.2	70	WSW	4		Nub ^{to}	Temp ^o máx ^o a la sombra 12.2						
16	704.8	11.4	60	W	3		Nub ^{to}	Td mínima 7.2						
20	706.6	7.9	92	WSW	1	0.4	Cub ^{to}	Remo de Sol despejado en el día						
24	707.5	7.5	73	SW	1		Td	de ayer 4 h ^o 40 m ^{ts}						
4	707.4	7.6	93	SW	1	0.6	Td							
8	708.0	8.4	94	WSW	2		Td							
12	709.2	11.9	78	WSW	2		C. Cub ^{to}							

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.	La Coruña	763.0	+0.7	11	W.S.W.	5	lluvia	9	13	11	761.6	13	W	5	nub.		
	Vares	760.8	0.0	11.0	S.W.	5	cub.	2	13	7	759.6	10.0	S.W.	5	cub.		
	Avilés																
	Gijón	764.0	0.0	10.0	W.N.W.	2	cub.	2	12	8	761.4	13.2	W.N.W.	4	nub.		
	Oviedo	762.0		10.4	S.W.	1	cub.	1	14	7	758.8	13.6	W	1	lluvia		
	Finisterre																
	Santiago	767.8	+0.3	10.0	S.W.	3	lluvia	3	14	9	762.0	11.6	W	2	nub.		
	Pontevedra	764.5	+0.9	13.0	S	5	lluvia	12	14	11	762.6	13.8	S.W.	5	cub.		
	Lugo	765.5		9.2	S	4	cub.	5	9	3	760.9	9.0	W	4	cub.		
Orense																	
León	764.5		6.6	S.S.W.	1	cub.	10	10	3	760.0	7.2	N.W.	2	nub.			
Región Cantábrica II	Santander	763.2	+0.7	10.1	S.W.	2	lluvia	3	16	9	758.8	13.0	N	7	nub.		
	Punta Galea	761.8	+0.1	9.6	S	3	cub.	3	15	8	757.2	13.6	N.W.	6	cub.		
	Bilbao	763.6	+0.4	9	S	2	lluvia	5	17	8	758.0	15	N	2	nub.		
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	764.1		12.4	S.S.W.	1	cub.	4	16	6	761.0	12.6	W	6	nub.		
Región del Duero III	Zamora	765.5	+0.2	8.2	W	4	cub.	sup.	11	5	761.2	9.6	W	2	cub.		
	Palencia	764.4	+0.7	6.0	S	0	cub.	1	9	4	759.1	8.5	S.W.	2	cub.		
	Burgos	765.2	+0.8	6.2	S.W.	4	cub.	4	7	2	760.7	6.0	W.S.W.	2	cub.		
	Soria	765.4	+0.4	7.8	W	4	cub.	1	10	5	752.1	8.8	W	4	cub.		
	Valladolid	765.6	+1.0	8.0	W	2	cub.	2	10	6	761.2	7.2	W	5	lluvia		
Región Central IV	Salamanca																
	Ávila	767.2		5.6	W.S.W.	2	cub.	sup.	2	2	763.2	6.2	W	4	cub.		
	Segovia	767.7	+0.2	6.0	W	2	cub.	6	7	2	762.7	5.0	S.W.	1	cub.		
	Madrid	766.8	+0.9	8.4	W.S.W.	2	cub.	1.0	12	7.2	762.7	11.4	W	3	nub.		
	Toledo	767.7	+0.4	10.0	W	5	cub.	sup.	12	9	764.0	11.4	W.S.W.	3	cub.		
Extrem ^a Mancha V	Guadalajara	766.4	+0.7	8.4	S.W.	2	cub.	1	11	7	761.8	9.6	W	4	cub.		
	Cuenca	765.0	+0.2	6.6	S	6	lluvia	3	9	4	761.4	8.4	S.W.	5	cub.		
Alto Ebro VI	Cáceres	769.7		9.0	W.S.W.	2	cub.	1	12	3	765.0	11.6	S.W.	3	cub.		
	Badajoz	770.1	+0.8	10.2	S.W.	1	cub.	sup.	15	9	766.0	14.8	W	3	nub.		
	Ciudad Real	770.0	+1.0	8.2	W	5	cub.	sup.	12	5	766.6	11.0	W	6	cub.		
Cataluña VII	Logroño	764.6		8.0	W	0	N		14	6	769.0	12.6	W	2	nub.		
	Pamplona																
	Huesca	764.5		6.6	W	2	N				758.8	12.4	N.W.	4	nub.		
Levante VIII	Baragoxa	764.2	+1.0	7.2	N.W.	1	N		15	5	759.2	14.2	N.W.	3	nub.		
	Lérida	761.8	+0.1	7.2	S	2	N	sup.	16	4	757.1	11.0	N.W.	1	lluvia		
	Gerona	761.0	+0.7	11	S.W.	6	c.d.	sup.	12	9	756.3	15	N.W.	4	nub.		
	Barcelona	761.5		14.0	N.W.	5	c.d.	sup.	17	11	758.0	17.2	N.W.	3	c.d.		
Región del SE IX	Tarragona	762.7	+1.0	12.6	W.S.W.	3	nub.	sup.	19	12	758.0	18.7	N.W.	3	c.d.		
	Tortosa																
	Teruel	765.9		7.2	S	0	cub.		10	5	762.1	8.0	W	1	nub.		
Cuenca del Guadalq. X	Castellón	762.6	+0.7	13.8	N.W.	1	c.d.		2.0	4	760.9	19.4	N.W.	3	N		
	Valencia	769.4		14.8	S.S.W.	1	cub.		18	11	761.4	17.2	W.S.W.	1	N		
	Albacete	767.2	+0.8	8.8	W	2	cub.		11	7	760.8	11.2	W	4	c.d.		
Costa del Sur XI	Alicante	765.9	+1.0	14	W	0	nub.		19	12	762.2	18	N.W.	6	c.d.		
	Murcia	766.8		12.1	S.W.	0	c.d.		19	8	762.2	18.5	N.W.	2	N		
	Sevilla																
Canas Baleares XII	Córdoba	770.4	+1.0	10.0	S.W.	1	cub.		3	14	9	766.8	14.2	S.W.	3	cub.	
	Jáen	762.6		10.4	S	0	c.d.		14	7	766.4	12.8	W	3	nub.		
	Granada	771.0	+0.2	8.6	W	2	cub.		1	11	6	762.6	10.0	W	4	lluvia	
	Huelva	770.4		10.9	N	0	cub.	sup.	17	9	767.3	15.2	W	6	cub.		
Africa	San Fernando	770.8	0.0	12	W	0	c.d.		16	12	769.7	14	W	2	N		
	Tarifa																
	Málaga	770.9	+1.0	14	N.W.	2	cub.		19	12	767.6	18	N.W.	3	nub.		
	Almería	763.6		12.4	N	0	N		15	12	765.3	14.4	N	4	N		
Canarias XIII	Palma	762.4	+0.8	12	S.W.	4	c.d.		19	11	759.2	18	S.W.	5	nub.		
	Mahón	761.9	+0.8	14	W.N.W.	4	N		16	10	759.4	14	W	2	c.d.		
Africa	Las Palmas de Gran Canaria																
	Laguna																
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —