

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm. 327

DEL

23 de Noviembre

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														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	773.2	+1.2	14.5	S	5	gr	lluvia	13	12	770.7	14.1	S. N. E.	3	gr
	Lisboa	769.4	+0.4	11	N. N. W.	4	gr	ni. gr.	16	11	767.0	13	N. N. W.	4	gr
	Lagos	769.5	+0.5	7	S. N. E.	0	sub.	ni.	19	7	767.6	15	Cal.	0	gr
	Horta										765	17	S. N. E.	2	c
	Flores														
	Punta Delgada	774.2	+0.3	13.3	N. E.	3	e	R.	13	10	775.0	15.7	S. N. E.	6	c
Marruecos y Argelia	Funchal	769.8		14	N. E.	2	N.	R.	19	14	768.4	18	N. E.	2	c
	Tánger	770.4		10.2	N.	0	D.	Cal.	17	7	767.2	16.0	N. W.	1	D.
	Orán														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														

Radiogramas

Precios de suscripción

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

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

Dirección : Adresse : Address :

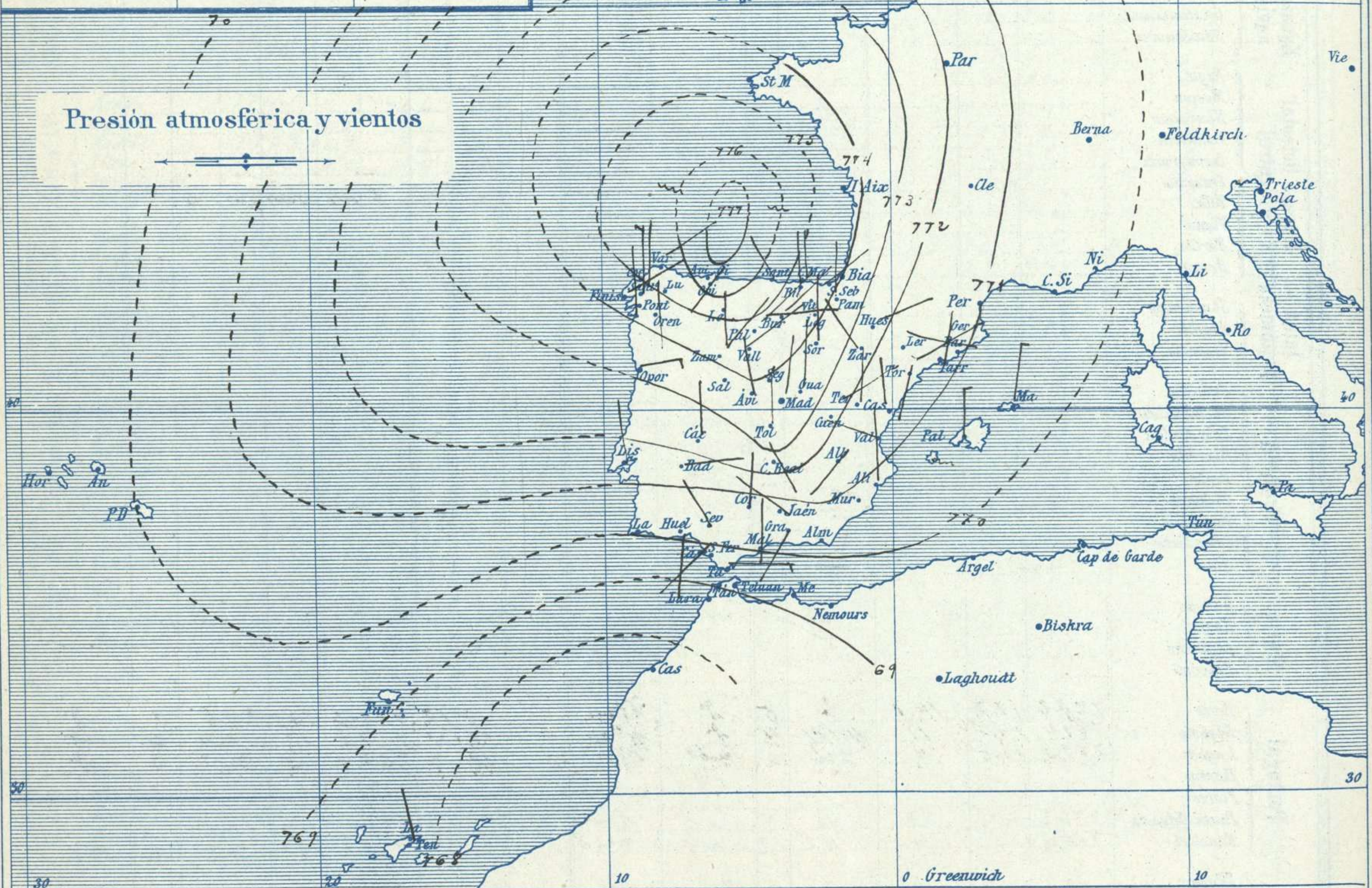
Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



Estado general

En el Golfo de Vizcaya se encuentra el centro principal del anticiclón de Europa Occidental (777 mm) cuya extensión va aumentando, hallándose bajo su influjo, además de nuestra península, Francia e Inglaterra.

Llueve en las provincias Vascongadas pero el tiempo se mantiene bueno sobre el resto de España, en la cual aparece el cielo generalmente claro. Dominan por todas partes los vientos del cuadrante primero y se ha entablado el Levante en el estrecho de Gibraltar.

La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Albacete. El mar está poco agitado en el litoral español.

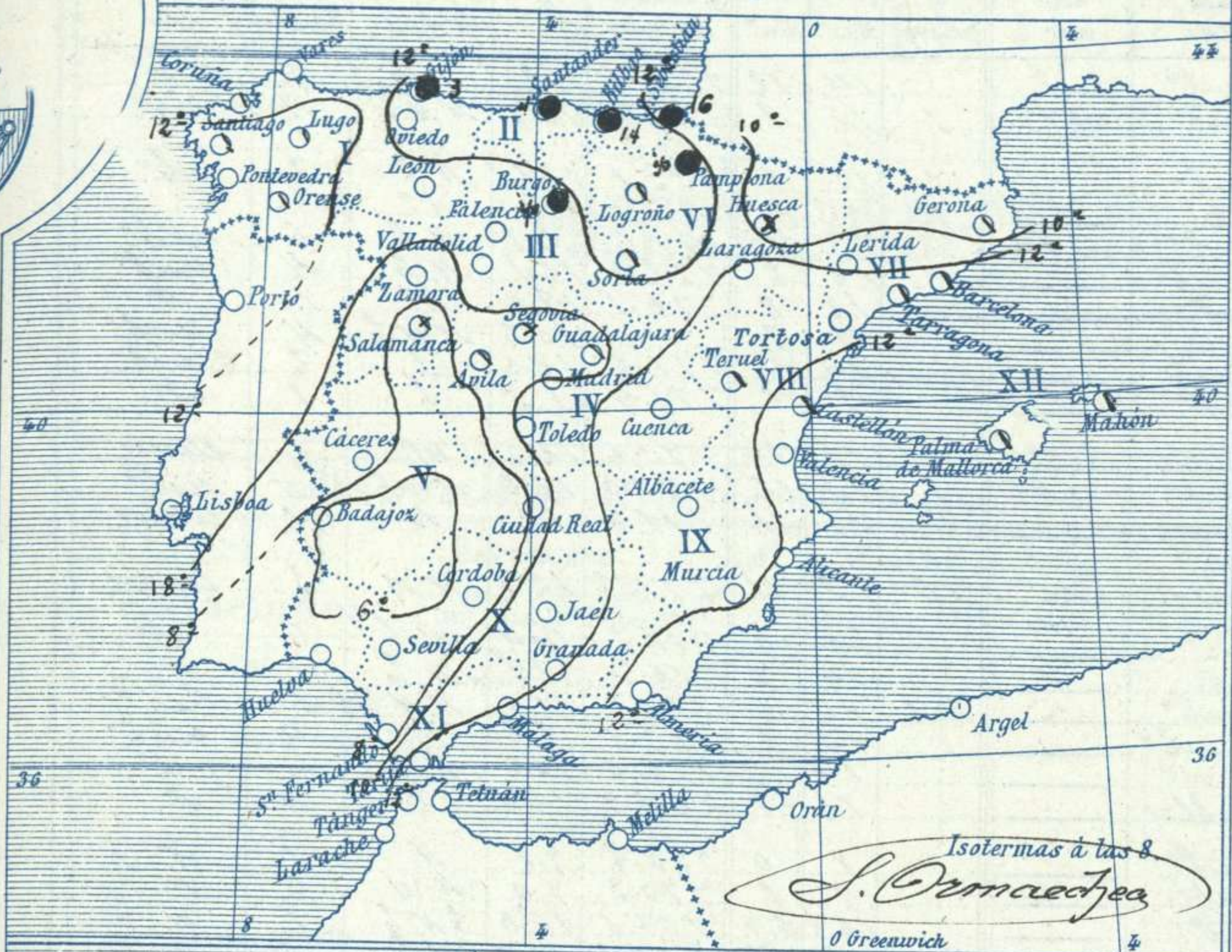
Salvo

El Director general: Severo Gómez Nuñez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de la region del Norte y tiempo algo nebuloso.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos y moderados del 1er cuadrante y buen tiempo.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados y fuertes de la region del Este y buen tiempo. Mar.
- XI }
- XII } Vientos del Norte y buen tiempo.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 55 m

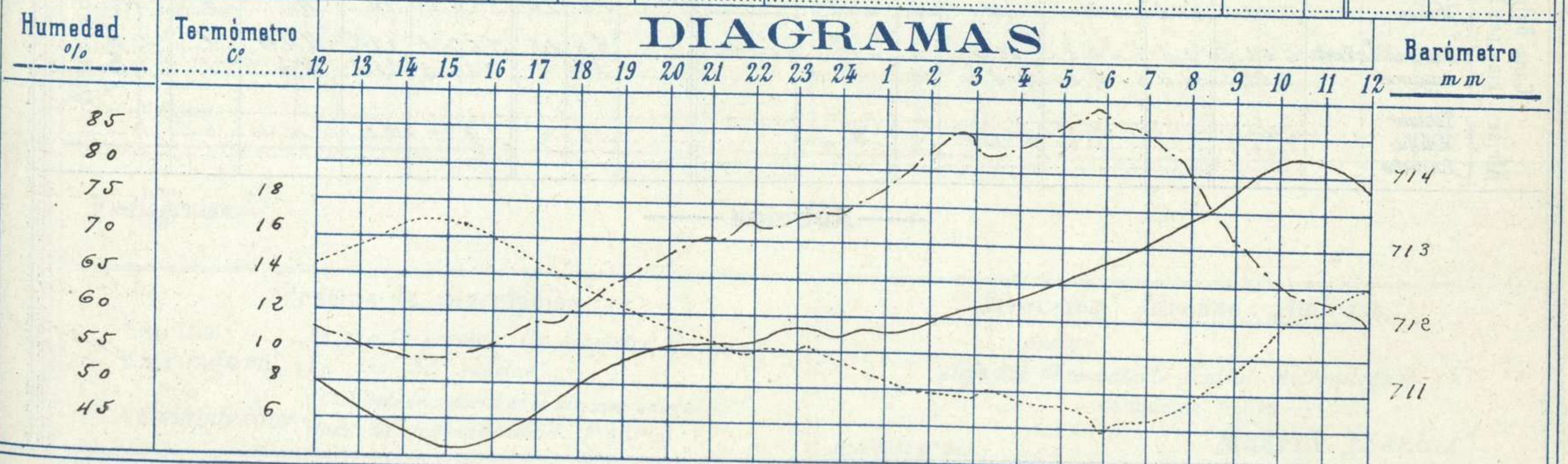
Persistencia del Levante en el estrecho de Gibraltar

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 22 y 12^h del dia 23

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas					
				Dirección	F ^{va} O a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9
12	711.0	14.4	57	N	1		D de	Temp. máx. a la sombra 16.8 id. mínima id. 5.9 Nubes de Sol despejado en el día de ayer 8 h. 30 m. 8						
16	710.2	16.0	55	ENE	2		Id							
20	711.5	11.2	68	NE	3		Id							
24	711.7	9.6	74	NE	3		Id							
4	712.2	7.5	83	NE	2		Id							
8	713.4	7.4	80	ENE	1		Id							
12	713.8	14.0	60	NE	5		CE 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. ^o á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	al 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	776.1	+1.1	13	N	5	nub.	—	14	12	773.5	13	N.E.	5	nub.	
	Vares	774.8	+0.7	11.2	N.E.	5	nub.	—	13	9	772.9	10.9	N.N.E.	4	nub.	
	Avilés															
	Gijón	776.8	+1.0	11.3	S.W.	5	nub.	—	17	9	775.1	12.0	N.E.	3	nub.	
	Oviedo	776.4		10.2	N.E.	0	cl.	—	13	6	773.4	11.2	N.E.	1	cl.	
	Finisterre	774.1	+0.8	11.4	N.E.	5	c.d.	—	15	10	771.6	12.8	N.E.	6	nub.	
	Santiago	777.4	+1.3	9.1	N.	3	nub.	—	16	8	772.1	12.1	N.E.	4	nub.	
	Pontevedra	773.6	+1.1	10.1	N.	1	cl.	—	18	8	770.1	12.0	N.	1	cl.	
	Lugo			8.3	N.N.E.	3	nub.	—	11	8		10.6	N.N.E.	4	nub.	
	Orense	772.8	0.0	3.4	S.	1	nub.	—	14	1	771.3	12.0	S.	2	nub.	
León	775.2		5.5	S.	1	cl.	—	9	3	771.4	6.5	S.	1	cl.		
Región Cantábrica II	Santander	775.0	+1.5	12.4	N.W.	1	lluv.	—	4	13	773.6	12.2	W.	2	lluv.	
	Punta Galea	773.3	+0.6	12.6	N.	1	nub.	—	8	13	775.0	12.6	N.W.	5	nub.	
	Bilbao	774.0	+1.8	11	N.	1	lluv.	—	14	13	771.0	12	N.	1	lluv.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	774.7	+1.3	12.2	N.E.	2	lluv.	—	16	13	771.7	12.0	N.W.	3	lluv.	
Región del Duero III	Zamora	773.7		2.0	N.E.	1	cl.	—	15	0	771.2	14.4	N.E.	6	cl.	
	Palencia	774.2	+0.6	2.6	N.E.	1	cl.	—	14	7	770.7	11.5	N.E.	1	cl.	
	Burgos	773.7	+0.2	7.0	N.E.	0	nub.	—	nub.	1.0	6	770.0	10.0	N.N.E.	1	nub.
	Soria	772.7	+1.0	2.6	N.	3	nub.	—	13	6	769.5	9.2	N.W.	4	nub.	
	Valladolid	772.7	+0.6	7.4	N.E.	2	c.d.	—	14	7	770.2	12.4	N.E.	4	c.d.	
	Salamanca	773.0	+0.8	2.6	E.	1	nub.	—	12	-1	768.9	12.0	E.	4	cl.	
Región Central IV	Ávila	772.3		3.6	N.W.	0	nub.	—	8	0	770.2	9.2	N.	1	cl.	
	Segovia	774.3	+0.2	4.0	S.	0	nub.	—	9	2	770.7	7.0	N.W.	0	cl.	
	Madrid	772.9	+1.1	7.4	N.N.E.	1	cl.	—	16	5.9	767.6	16.0	S.N.E.	2	cl.	
	Toledo	774.8	+0.8	8.4	N.	0	cl.	—	17	7	767.2	16.8	N.E.	5	cl.	
	Guadalajara	773.1	+1.0	5.2	N.	1	nub.	—	17	4	767.1	15.8	N.E.	4	cl.	
	Cuenca	770.6	+0.2	6.2	N.E.	1	cl.	—	13	1	764.7	16.4	S.	0	cl.	
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	771.7		2.6	N.	2	cl.	—	19	3	767.5	17.4	N.W.	3	cl.	
	Badajoz	772.4	+1.2	4.4	S.	1	cl.	—	21	3	768.1	17.2	N.E.	1	cl.	
	Ciudad Real	773.9	+1.5	4.4	S.E.	2	cl.	—	18	2	768.4	16.7	N.	2	cl.	
Alto Ebro VI	Logroño	773.2		10.2	W.	0	nub.	—	14	9	771.1	12.4	S.S.E.	0	nub.	
	Pamplona	772.5		10.6	N.	2	nub.	—	nub.	12	0	770.0	12.0	N.N.W.	2	nub.
	Huesca	772.2	+1.0	4.5	E.N.E.	1	nub.	—	22	4.5	766.7	18.0	N.N.W.	1	cl.	
	Zaragoza	771.6	+0.7	10.6	N.W.	0	cl.	—	17	3	765.9	16.4	N.W.	4	cl.	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	770.7	0.0	10.0	S.W.	0	nub.	—	23	6	766.2	16.7	S.E.	2	cl.	
	Barcelona	769.1	+0.4	13	W.N.W.	0	nub.	—	21	12	765.1	17	S.W.	0	c.d.	
	Tarragona	770.2		12.0	N.	2	nub.	—	20	11	766.4	17.5	N.W.	2	cl.	
	Tortosa	771.3	+1.0	11.2	S.S.W.	1	nub.	—	20	11	766.6	19.0	N.N.W.	4	cl.	
Levante VIII	Teruel	771.1		7.2	N.	0	nub.	—	12	6	769.4	10.6	N.	0	nub.	
	Castellón	772.0	+0.9	11.6	N.N.W.	2	nub.	—	20	11	768.9	12.4	S.W.	0	cl.	
	Valencia	771.5		13.2	W.N.W.	1	c.d.	—	21	9	767.4	16.6	S.S.E.	1	cl.	
Región del SE IX	Albacete	773.8	+1.3	-0.6	S.W.	0	cl.	—	13	-2	766.5	17.0	N.W.	0	cl.	
	Alicante	769.0	+0.8	1.2	N.	1	cl.	—	12	8	767.3	17	E.	0	cl.	
	Murcia															
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	770.3		6.2	N.W.	2	cl.	—	23	4	766.7	22.0	S.W.	1	cl.	
	Córdoba	769.9	+1.0	5.4	N.	1	cl.	—	22	5	766.4	22.2	S.E.	1	cl.	
	Jaén	770.3		10.2	W.N.W.	0	cl.	—	19	9	766.0	17.2	W.N.W.	0	cl.	
	Granada	771.2		2.0	S.W.	0	cl.	—	20	4	767.2	19.6	S.W.	1	cl.	
Costa del Sur XI	Huelva	769.5		6.4	S.	0	c.d.	—	21	4	766.4	20.0		1	cl.	
	San Fernando	769.5	+0.2	7.2	S.W.	2	cl.	—	17	7	768.0	12	Cal.	0	nub.	
	Tarifa	769.1	+0.8	13.8	E.	4	cl.	—	15	12	766.7	15.2	W.	3	cl.	
	Málaga	771.2	+1.4	12	N.	1	cl.	—	13	9	765.5	16	S.	1	cl.	
	Almería	767.9		13.2	N.	0	cl.	—	19	7	766.7	16.0	W.	1	cl.	
Canas XII	Palma	770.3	+1.3	14	N.N.W.	4	nub.	—	18	10	766.7	16	N.	5	c.d.	
	Mahón	769.0	+1.2	14	N.	4	nub.	—	15	12	765.6	15	N.	6	cl.	
Canarias XIII	Sa. Cruz de Tén.	767.5	0.0	15.8	N.W.	1	c.d.	—	20	15	767.1	19.2	N.N.W.	1	c.d.	
	Laguna	769.3	+1.0	2.8	S.S.E.	0	cl.	—	19	7	767.0	15.1	N.E.	1	cl.	
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Larache	772.8		8.3	N.N.W.	0	cl.	—	18	5	770.0	16.6	N.W.	0	cl.	

— Noticias —