

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm.º.....

DEL

10 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 ó nieve	Temp. extr.ªs		Barom.ª á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª			
Escandinavia	Bodo	755.1	+0.7	2	0	c. d.º	Peñ.º	3	2	0	755.2	1	0	4	Briana		
	Cristiansund	755.2	-0.1	2	0	c. d.º	M.ª	4	2	2	755.1	4	0	0	c. nub.º		
Europa Oriental y Central	Riga																
	Moscú																
	Nicolaiev																
	Feldkirch																
	Czernovitz																
	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	754.5	-0.5	2.2	0	W. NW	5	c. nub.º	M.ª	4	12	6	759.1	2.3	Cal.º	0	c. nub.º
	Lisboa	755.2	+0.6	9	0	W. NW	2	c. d.º	M.ª	1	14	9	758.8	12	NNW	3	c. nub.º
	Lagos	757.4		1.0	0	W	1	c. d.º	M.ª	2	15	10	759.8	12	N	1	c. nub.º
	Horta	770.5	0.0	12.0	0	N	4	c. d.º	Peñ.º	2.0	12	12	771.1	14.4	NNW	4	c. nub.º
	Flores																
	Punta Delgada	769.1	0.0	12.3	0	W. NW	1	c. nub.º	Peñ.º	1.6	12	12	769.0	13.2	Peñ.º	0	c. d.º
	Funchal	763.5	+0.1	1.3	0	N	2	c. nub.º	M.ª	1.9	13	13	763.9	1.6	N	3	c. nub.º
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Orán																
	Laghout																
	Argel																
	Cap de Garde																
	Túnex																

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 :

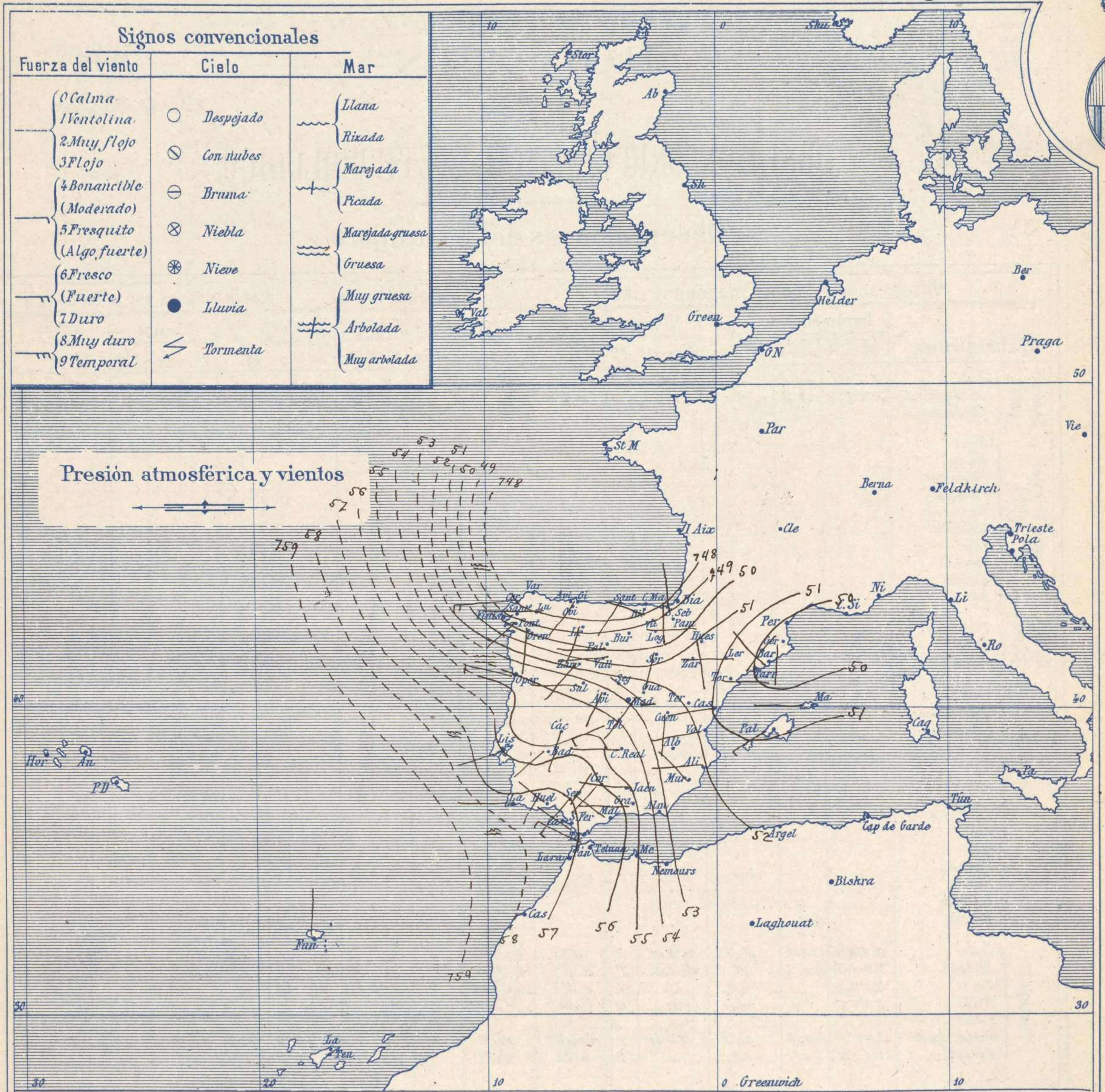
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

AÑO XXIV

Boletín del Domingo 10



Estado general

El centro de la importante borrasca se halla al parecer en Bretaña y camina hacia el centro de Europa; su influjo llega a toda la Península produciendo vientos del tercer cuadrante y lluvias generales aunque no copiosas. El Atlántico está bastante agitado.

La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en Fernel.

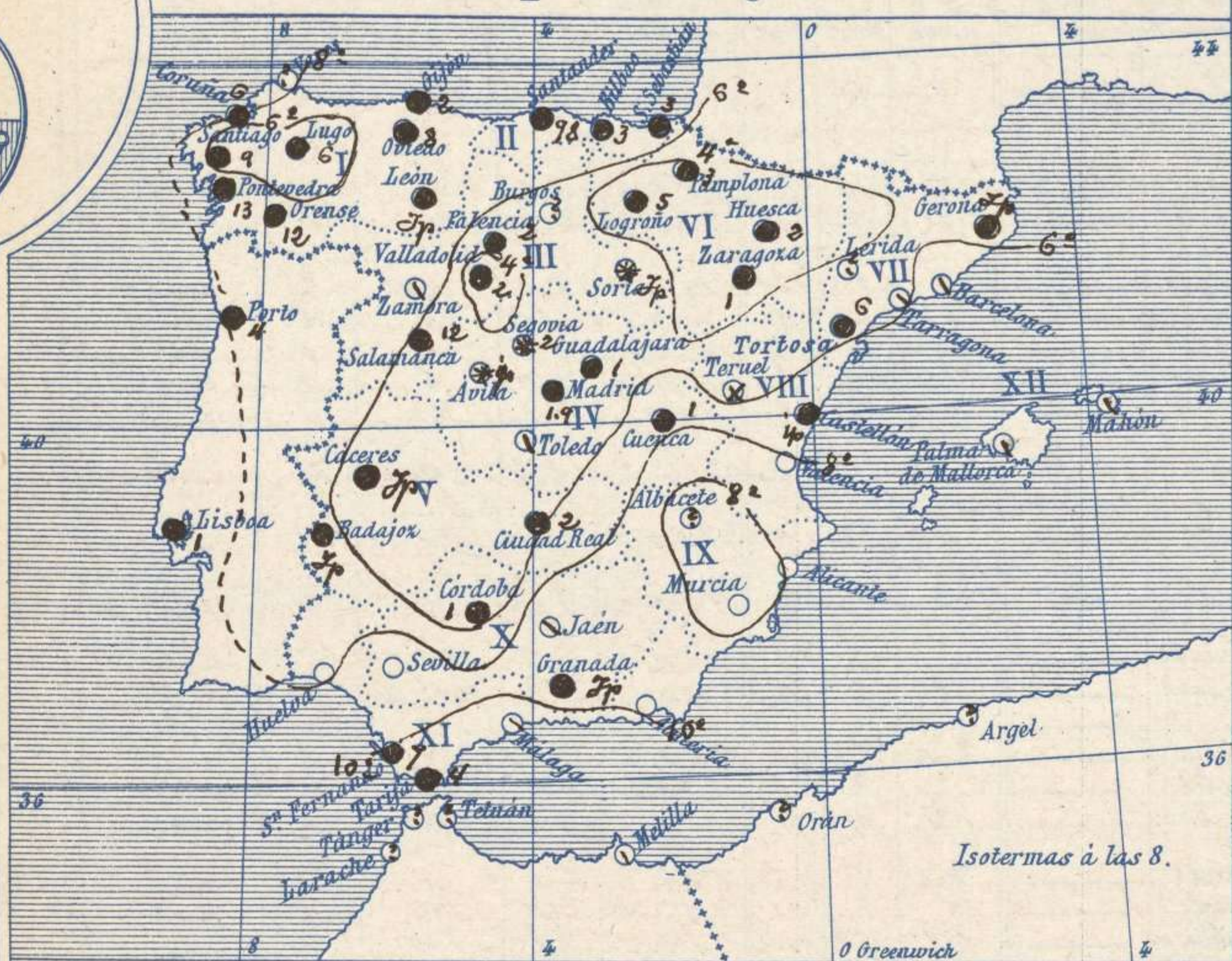
Las presiones altas deben de hallarse al Occidente de las Azores.

Serna

El Director general: Marqués de Téverga

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
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se ha hecho predicción

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

No se envia telegrama

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 9 y 12^h del día 10

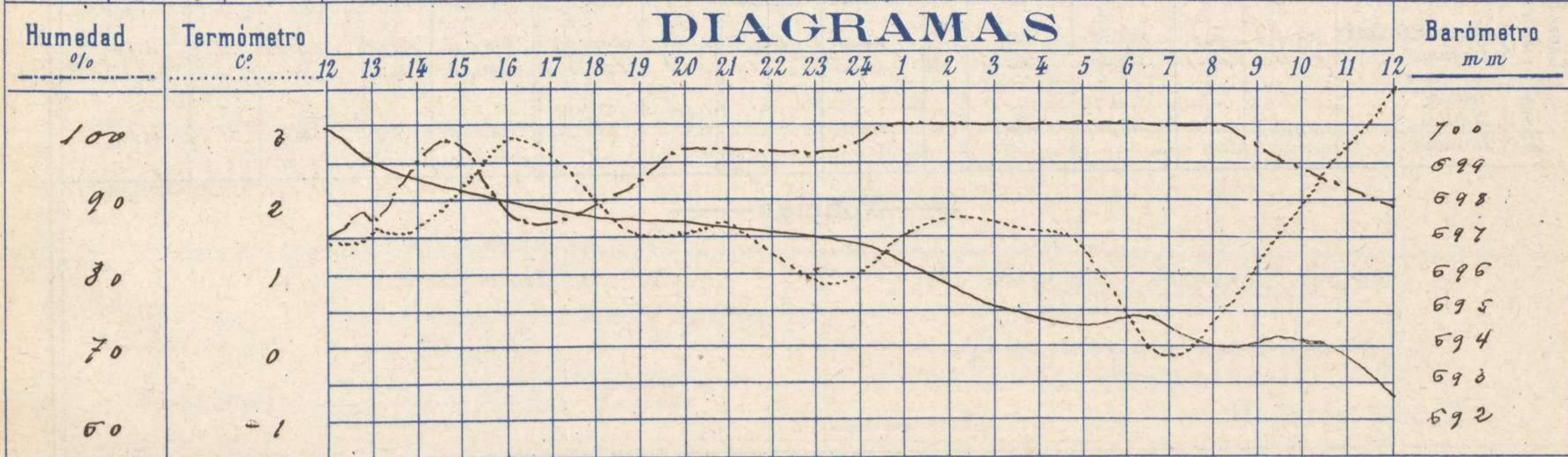
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	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	700.0	1.6	94	N.S.W.	0	"	Niëbla	Temperatura máxima						
16	698.2	2.2	94	S.W.	1	2.8	Cubierto	a la sombra 2.8						
20	697.5	1.6	97	W.	1	"	Part. cub.	Tem. mínima 2.4						
24	696.9	1.2	98	W.	1	"	Niëbla	Horas de Sol despegado						
4	694.9	1.6	100	S.W.	1	"	Fd	en el día de ayer						
8	693.8	5.4	100	Calma	0	"	Fd							
12	692.7	2.6	88	W.	3	"	Cubierto							

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 ^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	7.47.8	-2.1	9	W	7	8.º	M.º grs	0	1.2	7	7.56.9	1.0	N.W.	0	c. nub.
	Vares															
	Avilés															
	Ojón	7.48.3	-0.2	6.2	S.W.	4	nub.	Nub.	2	1.0	5	7.56.4	2.6	W	2	nub.
	Oviedo	7.45.9	6.6	6.6	S.W.	1	c. nub.	—	6	9	2	7.55.3	6.8	W	1	nub.
	Finisterre															
	Santiago	7.50.4	-1.6	3.9	N.W.	2	lluv.	—	9	1.0	3	7.56.6	8.3	N.W.	2	nub.
Región Cantábrica II	Pontevedra	7.50.4	-2.0	7.0	S.W.	2	c. nub.	—	1.2	1.3	5	7.57.9	11.2	W	2	nub.
	Lugo	7.46.8	2.0	2.0	W	2	nub.	—	0	0	1	7.56.7	5.6	W	5	nub.
	Orense	7.51.2	0.0	5.5	S	1	lluv.	—	1.2	8	2	7.59.4	7.5	S	1	nub.
	León	7.48.5	2.6	2.6	S.W.	2	nub.	—	2.5	4	2	7.56.2	4.0	W	2	c. nub.
	Santander	7.45.7	-1.7	5.0	S.W.	1	nub.	M.º	1.6	17	6	7.52.6	8.3	W	4	lluv.
	Punta Galea															
	Bilbao	7.46.6	-1.4	7	W.N.W.	2	c. nub.	—	2	2	5	7.50.2	9	N.W.	1	nub.
Región del Duero III	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	7.46.0	-1.2	9.2	S	6	c. nub.	Nub.	2	1.0	7	7.52.3	8.0	W	4	nub.
	Zamora	7.51.9	2.5	2.5	S.W.	2	c. nub.	—	2	1	1	7.53.0	7.8	N.W.	1	c. nub.
	Palencia	7.49.7	-0.4	1.2	W	4	nub.	—	2	6	0	7.55.0	5.0	W.N.W.	0	c. nub.
	Burgos															
	Soria	7.50.3	-0.8	0.0	S.W.	7	nub.	—	2.5	1	-1	7.55.7	1.0	S.W.	2	nub.
	Valladolid	7.51.5	-1.4	-0.6	W	2	nub.	—	2	7	-1	7.55.6	6.2	N.W.	1	nub.
Salamanca	7.50.2	-0.2	1.0	W	2	nub.	—	2	5	0	7.54.6	4.2	N.W.	2	nub.	
Región Central IV	Ávila	7.50.7	-0.6	2.9	S.W.	1	nub.	—	2.5	5	-1	7.56.7	2.6	W	4	nub.
	Segovia	7.51.9	-1.0	2.0	S.W.	0	nub.	—	2	5	-1	7.57.6	2.0	S.W.	0	nub.
	Madrid	7.53.4	-0.4	0.4	S.W.	0	nub.	—	1.9	2.8	-0.2	7.57.4	2.8	S.W.	1	nub.
	Toledo	7.53.6	-0.6	1.2	S.W.	1	nub.	—	1	7	0	7.52.3	4.8	N.W.	2	nub.
	Guadalajara	7.52.4	0.5	0.5	S.W.	1	nub.	—	1	2	0	7.52.3	2.0	S.W.	1	nub.
	Cuenca	7.54.3	?	2.4	S	4	nub.	—	1	4	-2	7.52.7	4.1	S	0	nub.
	Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	7.54.2	2.2	2.2	S.W.	2	nub.	—	2.5	2	0	7.57.2	2.6	S	2
Badajoz	7.55.5	-2.2	2.2	S.W.	1	nub.	—	2.5	1.2	5	7.55.4	11.2	N.W.	1	lluv.	
Ciudad Real	7.54.2	0.0	2.4	W	4	nub.	—	2	2	-2	7.52.6	6.2	S.W.	4	nub.	
Alto Ebro VI	Logroño	7.49.2	-0.6	2	S	0	nub.	—	5	6	-1	7.54.9	5.6	W	0	lluv.
	Pamplona	7.49.4	1.4	1.4	N.W.	0	nub.	—	2	7	-1	7.54.4	7.4	N.W.	0	lluv.
	Huesca	7.50.2	-1.5	2.6	S.W.	0	nub.	—	2	5	-1	7.55.0	2.4	W.N.W.	0	lluv.
	Zaragoza	7.47.6	-1.0	2.0	S	1	c. nub.	—	1	1.0	-1	7.54.9	7.8	W.N.W.	1	nub.
Cataluña VII	Lérida	7.49.7	-0.6	4.6	S	2	c. nub.	—	2.5	1.0	4	7.52.4	8.6	S.W.	4	nub.
	Gerona															
	Barcelona	7.48.1	-0.5	2	N.W.	1	c. nub.	Nub.	2	1.2	1.0	7.54.2	1.1	N.W.	2	nub.
	Tarragona	7.50.5	5.6	5.6	N.W.	2	nub.	Nub.	1.1	5	7.52.9	9.7	W.N.W.	2	c. nub.	
Tortosa	7.50.2	-0.5	2.2	c. nub.	0	nub.	—	2	1.2	5	7.54.2	11.2	S.W.	0	nub.	
Levante VIII	Teruel	7.50.0	0.4	0.4	W	0	nub.	—	5	-5	?	7.55.0	4.3	W	0	nub.
	Castellón	7.51.1	-0.2	2.4	W	0	nub.	—	2.5	1.2	1	7.51.4	9.6	W	1	nub.
	Valencia	7.51.8	4.0	4.0	W.N.W.	0	nub.	—	1	1.3	6	7.54.8	11.6	S.W.	1	nub.
Región del Guadalquivir X del SEIX	Albacete	7.51.7	-0.2	2	W	0	nub.	—	1.5	5	7.55.1	1.3	W.N.W.	1	nub.	
	Alicante															
	Murcia	7.52.0	6.6	6.6	N.W.	2	nub.	—	1.5	4	7.55.5	12.2	S.W.	1	nub.	
	Sevilla	7.52.0	9.2	9.2	S.W.	4	nub.	—	1.4	6	7.52.9	12.2	N.W.	2	nub.	
Cuenca del Guadalquivir XI	Córdoba	7.55.9	-1.0	4.8	S.W.	1	nub.	—	1	11	4	7.53.9	10.6	S.W.	1	nub.
	Jaén	7.55.9	5.2	5.2	W.N.W.	0	nub.	—	1.9	4	7.53.5	3.2	N.W.	0	nub.	
	Granada	7.56.0	0.0	4.8	W	1	nub.	—	2.5	11	0	7.56.6	2.2	W	0	nub.
	Huelva	7.56.0	2.8	2.8	N.W.	2	c. nub.	Nub.	1.5	7	7.52.7	14.4	N.W.	4	nub.	
Costa del Sur XII	San Fernando	7.56.7	-0.3	10.5	N.W.	2	c. nub.	Nub.	4	1.3	2	7.59.2	10.0	N.W.	2	nub.
	Tarifa	7.55.4	2.0	11.5	N.W.	4	c. nub.	Nub.	4	1.4	9	7.57.9	14.0	W	2	c. nub.
	Málaga	7.55.8	2.0	1.7												