

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Númº 324

## BOLETÍN DEL

1917

20 de Noviembre

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>				Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde				
	Barómetro á 0º gal nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento Dirección Fxa	Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Tempº extr. Maxº Minº	Baromº á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento Dirección Fxa	Estado del cielo
Europa Oriental y Central												
Escandinavia	Bodo Cristiansund Shudesnoes											
Isla Británicas	Riga Moscou Nicolaiev Feldkirch Czernovitz Cracovia Pola Viena Berlin Berna											
Francia	Stornoway Shields Valentia											
Italia	Gris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarritz Paris Clermont Perpiñán Cabo Sicié Niza											
Portugal	Liorna Roma Cagliari Palermo											
Marruecos y Argelia	Porto Lisboa Lagos Horta Flores Ponta Delgada Funchal	775.5 +0.5 773.4 -0.0 772.6 -0.2 769.6 -0.4 772. +0.1 771.8 +0.1	6.9 9 9 18.8 18.0 16	S.º 4 Calº 0 Calº 0 SS.º 4 S.E. 5 S.º 6	Op M.º 9º M.º 9º M.º 9º nubº M.º 9º nubº	lluvia lluvia lluvia lluvia M.º 9º lluvia	19 19 20 20 19 22	3 9 8 18 15 16	775.5 773.6 773.2 770.7 715 7.70.0	8.7 16 15 18.8 177 21	S.º WSW Calº S. 2 8	3 go 0 4 5 i cubº
Tanger Orán Laghouat Argel Cap de Garde Túnez Bishra	740	12.0	S	2.º 5					717	178	N.L	7.º 5

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas

Extranjero Un año 30 pesetas

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

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

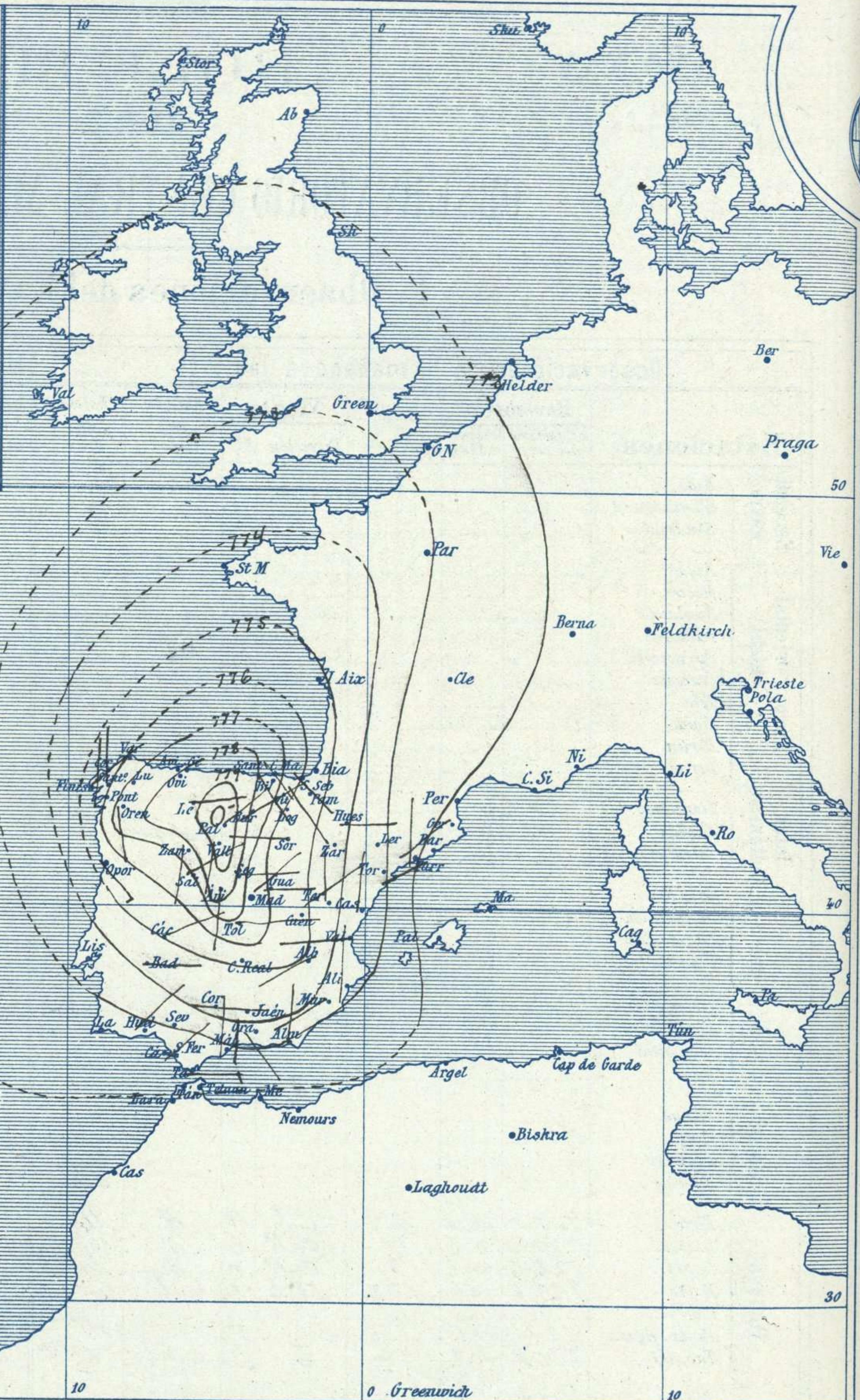
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado nº 285.

## Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma		Llana
1 Ventolina	○ Bespejado	Rixada
2 Muy flojo	○ Con nubes	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		Muy arbolada
9 Temporal	⚡ Tormenta	



El Anticiclón de la península Ibérica se hace poderoso y de gran extensión, puesto que probablemente llega su influjo al mar del Norte y hasta Canarias por la parte del Sur. El buen tiempo continúa para toda España, apareciendo el cielo con muy pocas nubes, los vientos soñlan flojos de dirección variable y las heladas son abundantes e intensas, principalmente en la Meseta Central.

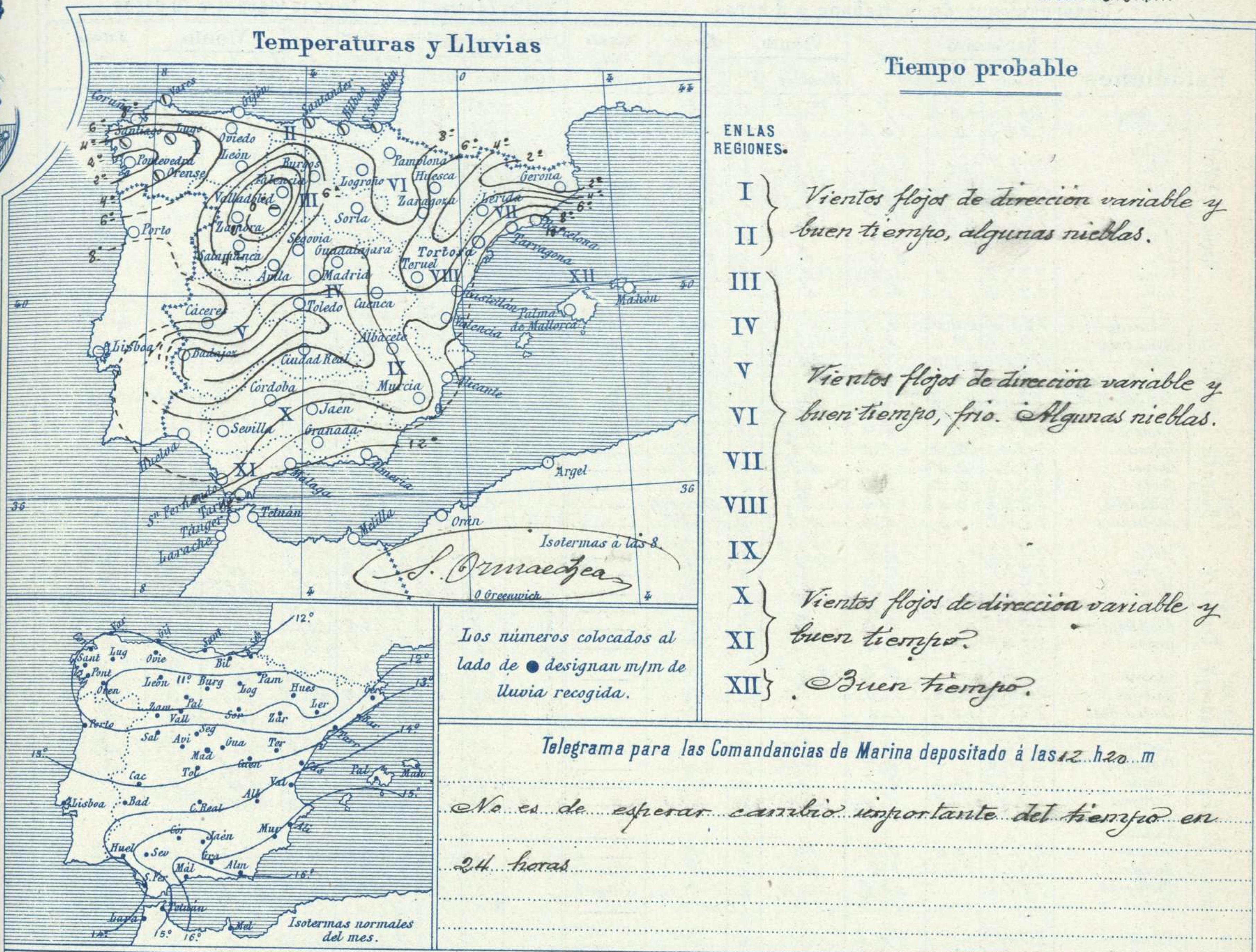
La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Badajoz, Murcia, Córdoba y Huelva; la mínima de hoy ha sido de 8 grados bajo cero en Palencia.

El mar está tranquilo por todo el litoral español

Sáenz

20 de Noviembre de 1917

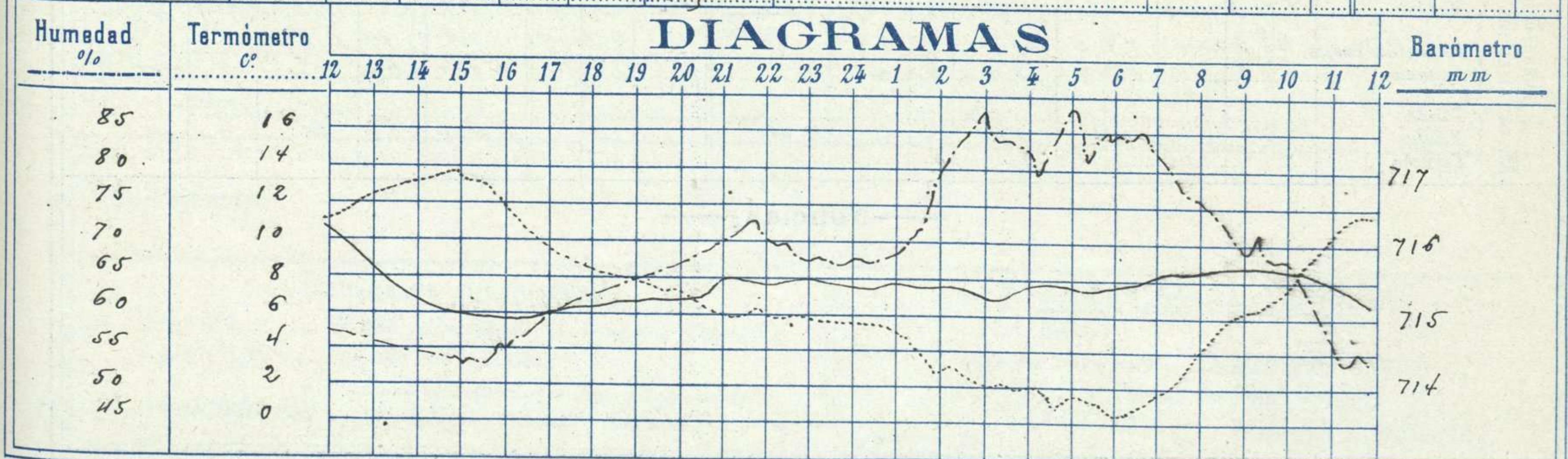
Num. 324

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 19 y 12<sup>h</sup> del dia 20

## PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas											
				Dirección	F.º 0 a 9				Hora.....											
12	715.1	11.0	57	Cal	0		odo	Temp. máx. a la sombra 13.6												
16	714.9	12.2	55	Sd	0		odo	Td mínima 18.0. 4												
20	715.2	7.1	66	W	1		odo	Horas de Sol despejado en el día												
24	715.4	5.4	67	ESE	2		odo	de ayer 8 h. 5.0. m. 8												
4	715.4	1.8	83	ESE	2		odo													
8	715.6	3.6	76	N.E	1		odo													
12	715.1	11.6	53	S	1		odo													

## DIAGRAMAS



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id.en las 24 horas			Id.de la víspera á 16 horas				
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> ext.º as Max.º Min.º	Barom.º á 0º y al nivel del mar		Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fuerza					Dirección	Fuerza		Dirección	Fuerza			
Región del N.W.I.	La Coruña	7.6.6	+0.6	7	Cal.º	0	Nub.	Nub.	15-4	775.5	13	Cal.º	0	Ag.			
	Vares	7.7.5.2	0.0	10.2	E	4	Cub.	Ria	13-7	775.0	14.0	N.º 3	4	Ag.			
	Avilés	7.7.6.	0.0	5.0	SW	2	CC		10-3	764	11.3	NE	2	5			
	Gijón	7.8.1	0.0	1.0	SW	1	N.º 8		11-1	750	9.4	NE	1	8			
	Oviedo	7.7.4.9	0.0	11.9	N.º 8	1	c. d.	Ria	-	774.6	13.8	Cal.º	0	Ag.			
	Piñasterre	7.7.6.7	+0.1	3.7	N.º 8	2	umb.		1.8	775.6	12.8	N.º 8	2	Ag.			
	Santiago	7.7.5.8	+0.5	1.4	N.º 8	1	Ag.		1.9	775.1	16.0	N.W.	1	Ag.			
	Pontevedra	7.7.7.8	0.0	0.5	N.º 8	1	cub.		1.0	774.0	10.0	N.W. 8	1	Ag.			
	Lugo	7.7.7.8	0.0	1.0	N.º 8	1	umb.		2.0	774.5	18.2	N.º 8	1	Ag.			
	Orense	7.7.7.8	0.0	3.0	N.º 8	1	Ag.		3-2	775.6	6.4	N.º 8	2	Ag.			
Región Cantábrica II	León	7.7.7.8	0.0	3.0	N.º 8	1	Ag.										
	Santander	7.7.7.5	+0.5	8.7	S.º	0	cub.	Ria	1.3	776.4	11.4	N.º 8	2	Ag.			
	Punta Galea	7.7.5.1	0.0	8.9	S.º	6	c. cub.	Ria	1.3	775.4	10.8	N.º 8	2	cub.			
	Bilbao	7.7.7.0	+1.0	9	S.º	1	nula		1.3	776.0	11	N.W. 8	0	cub.			
	Cabo Machichaco	7.7.7.1	+0.7	9.6	S.º	0	cub.	Ria	1.2	776.0	11.2	N.º 8	0	cub.			
Región del Duero III	San Sebastián	7.7.7.1	+0.7	9.6	S.º	0	cub.	Ria									
	Zamora	7.7.7.2	-2.4	8	S.º	1	Ag.		14-7	776.7	15.6	S.º	4	Ag.			
	Palencia	7.8.0.0	0.0	-5.0	N.º 8	0	Ag.		13-8	774.8	11.4	N.º 8	1	Ag.			
	Burgos	7.7.7.6	0.0	-0.8	N.º 8	0	c. d.		15-2	772.2	14.3	S.º	0	Ag.			
	Soria	7.7.5.2	0.0	0.2	N.º 8	0	Ag.		18-1	771.9	14.6	N.º 8	0	Ag.			
	Valladolid	7.7.9.7	0.0	-4.4	N.º 8	0	Bruma		13-5	775.7	12.8	S.º	0	Ag.			
Región Central IV	Salamanca	7.7.0.9	0.0	-2.4	N.º 8	1	Ag.		15-5	773.5	12.8	N.º 8	1	Ag.			
	Ávila	7.7.8.9	-1.4	S.º	S.º	2	Ag.										
	Segovia	7.7.8.9	0.0	1.0	S.º	0	Ag.		13-3	773.3	12.0	N.º 8	3	Ag.			
	Madrid	7.7.6.1	+0.2	3.6	N.º 8	1	Ag.		13-1	773.9	11.2	W.	0	Ag.			
	Toledo	7.7.6.7	+0.2	-0.4	S.º	1	Ag.		13-6	773.5	12.2	Cal.º	0	Ag.			
	Guadalajara	7.7.5.8	+0.4	1.6	S.º	0	Ag.		17-2	772.7	16.4	N.W.	1	Ag.			
Extrem.º V Mancha VI	Cuenca	7.7.3.5	+0.4	2.2	N.º 8	1	Ag.		17-2	772.0	15.0	S.W.	0	Ag.			
	Cáceres	7.7.5.0		6.2	S.W. 8	1	Ag.		18-2	772.7	19.8	W.	0	Ag.			
	Badajoz	7.7.6.0	+0.6	1.0	S.º	1	Ag.		22-1	774.0	20.8	S.	0	Ag.			
Alto Ebro VI	Ciudad Real	7.7.6.2	+0.8	1.6	S.º	0	Ag.		19-2	772.5	18.7	W.	1	Ag.			
	Logroño	7.7.5.9		4.2	N.W.	0	Ag.										
	Pamplona	7.7.5.0		6.9	N.W.	0	c. d.		18-2	774.3	16.8	S.	2	Ag.			
	Huesca	7.7.3.6	0.0	2.2	S.º	0	Ag.		15-7	773.0	11.4	N.W.	2	Ag.			
Cataluña VII	Zaragoza	7.7.4.0	+0.5	6.6	N.W.	1	Ag.		18.5-0.7	772.6	14.4	S.W.	0	Ag.			
	Lérida	7.7.1.6	0.0	0.8	SW	1	Ag.		17-0	770.9	15.6	S.W.	2	Ag.			
	Gerona	7.7.1.1	+0.1	1.2	S.W.	0	Ag.		17-6	771.1	15	S.W.	0	Ag.			
	Barcelona	7.7.1.8	0.0	2.2	N.W.	2	Ag.		15-9	771.7	14.8	S.S. 8	2	Ag.			
	Tarragona	7.2.6	0.0	16.6	W.	2	Ag.		20-13	716	15.6	S.	2	5			
Levante VIII	Teruel	7.7.4.9	-2.2	N.	0	Ag.			17-3	774.3	14.4	N.	0	Ag.			
	Castellón	7.7.2.7	+0.4	8.7	N.	0	Ag.		19-7	773.0	9.9	W.	0	Ag.			
	Valencia	7.7.3.9	7	7.6	W. S.W.	1	Ag.		17-6	772.1	15.6	S.º	1	Ag.			
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Albacete	7.7.6.7	+0.9	2.2	S.W.	0	Ag.		17-0	772.0	16.2	N.W.	1	Ag.			
	Alicante	7.7.2.3	+0.6	9	S.	0	Ag.		18-7	771.6	17	S.	1	Ag.			
	Murcia	7.7.3.3	6.0	6.0	S.W.	0	Ag.		21-4	771.3	19.8	N.º 8	0	Ag.			
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Sevilla	7.0.4		5.2	N.W.	2	Ag.		24-2	725	224	NE	1	5			
	Córdoba	7.7.3.7		4.2	S.º	1	Ag.		22-3	772.7	21.0	S.W.	1	Ag.			
	Jaén	7.7.2.7		13.6	S.	0	Ag.		19-10	772.1	16.8	W. NW.	0	Ag.			
	Granada	7.7.4.4		6.4	S.º	4	Ag.		18-3	773.3	17.4	W.	0	Ag.			
Costa del Sur XI	Huelva	7.7.2.8		4.6	11.8	1	Ag.		22-5	724	21.8	S.º	0	Ag.			
	San Fernando	7.7.2.4	0.1	7	N.º 8	2	Ag.		21-7	772.5	15	N.º 8	0	Ag.			
	Tarifa	7.7.1.8	+0.3	13.8	S.º	2	Ag.		17-13	771.8	16.0	S.	2	Ag.			
	Málaga	7.7.3.7	+0.4	1.1	N.	1	Ag.		19-9	772.6	17	S.	6	Ag.			
	Almería	7.7.2.4		12.4	N.	0	Ag.		17-7	772.1	16.3	S.M					