

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

## BOLETÍN

1918

Nº 333

DEL

29 de Noviembre

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 h.										Id.en las 24 horas				Id.de la víspera por la tarde			
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Iluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>	Barom. á 0° y al nivel del mar	Apreciable	Viento		Estado del cielo			
	á 0° gal. nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>xa</sup>							Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>	Dirección	F <sup>xa</sup>		
Europa Oriental y Central	Bodo	76.13	0.0	0	2	4	cc	67.20	2 -2	76.89	0	8	2	9			
	Cristiansund	76.12	+0.1	4	W	4	M	M	5	4.0	75.95	4	0	0	10		
	Shudeussoes																
Isla Británicas	Riga																
	Moscou																
	Nicolaiew																
	Feldkirch																
	Czernovitz																
	Gracovia																
	Pola																
	Viena																
	Berlin																
	Berna																
Francia	Stornoway																
	Shielda																
	Valentia																
	Oris Nez																
	St. Mathieu																
	Isla de Aix																
	Biarritz																
	Paris																
	Clermont																
	Perryllan																
Italia	Cabo Sicié																
	Nixa																
	Liorna																
	Roma																
Portugal	Cagliari																
	Palermo																
	Porto	76.31	+0.6	56	ESE	4	100	M-S	15.5	77.29	66	EPE	3	66			
	Lisboa	77.03	+0.1	9	S.E	1	8	Es	17.9	77.24	14	NE	4	8			
	Lagos	76.94	0.0	110	N	1	2	G20	22.11	76.87	160	EW	9	8			
	Horta	75.90	+0.4	18	SSE	9	C	S-C	23.19	75.94	190	E.N.E	9	0			
	Flores	76.41	-0.1	195	S	5	one	Pa	19.19	76.43	185	S	4	0			
	Ponta Delgada	75.96	-0.1	15	E	2	N	S&W	21.17	76.80	19	E	2	0			
	Funchal																
	Tanger																
Marruecos y Argelia	Orán																
	Laghouat																
	Argel																
	Cap de Garde																
Y Argelia	Túnez																
	Bishra																

### Radioigramas

#### Precios de suscripción

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

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

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

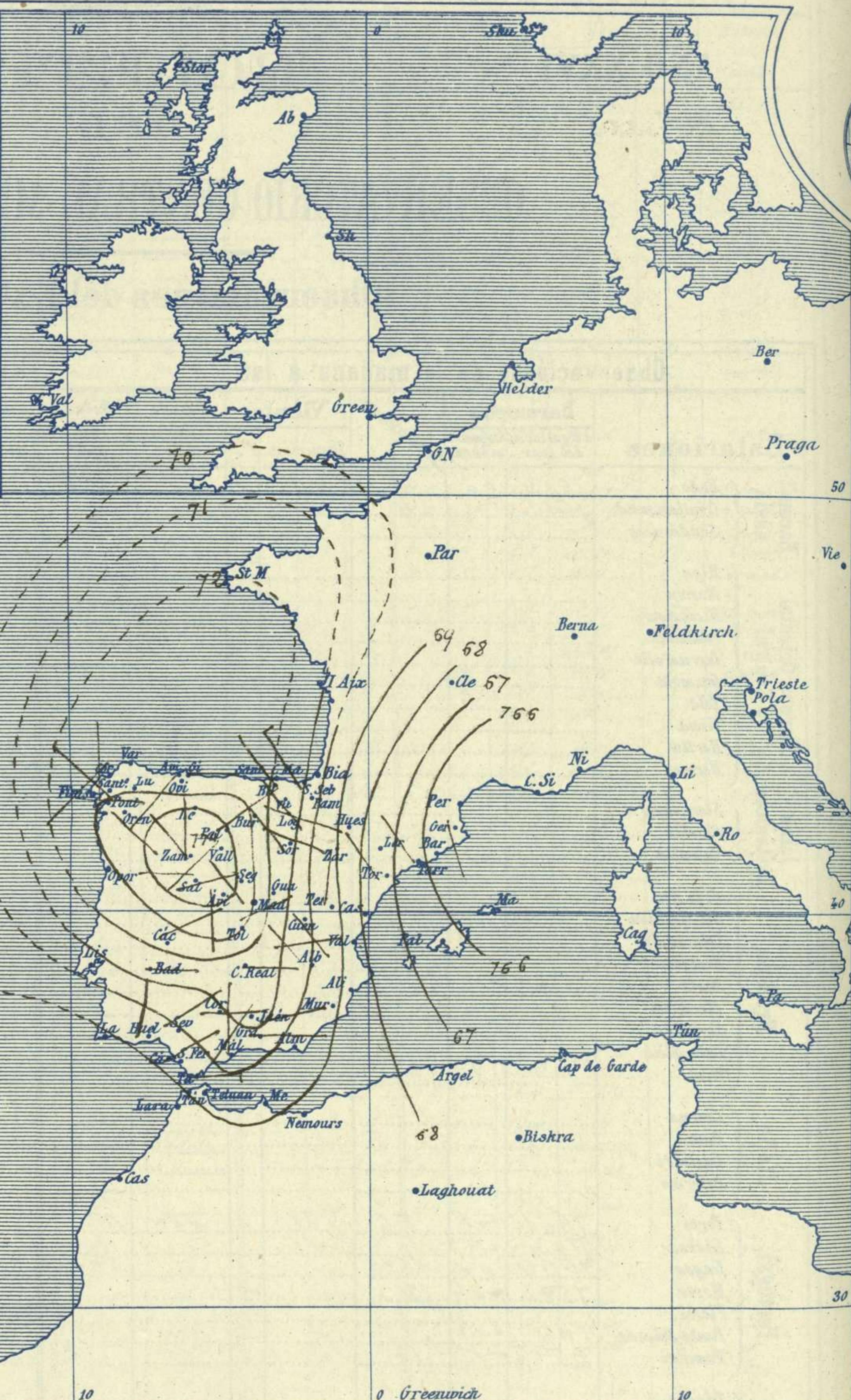
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

## Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	Rixada
2 Muy s' ojo	○ Bruma	Marejada
3 Flojo	○ Niebla	Picada
4 Bonancible (Moderado)	○ Nieve	Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	● Lluvia	Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	⚡ Tormenta	Muy gruesa
7 Duro		Arbolada
8 Muy duro		Muy arbola
9 Temporal		



## Estado general

Se establece en la península Ibérica un anticiclón cuyo centro ocupa toda Castilla la Vieja y León (774 m), pero su influjo alcanza a toda España. Aún llueve en las provincias Vascongadas y en la de Santander.

Son frecuentes las nieblas en Castilla. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable.

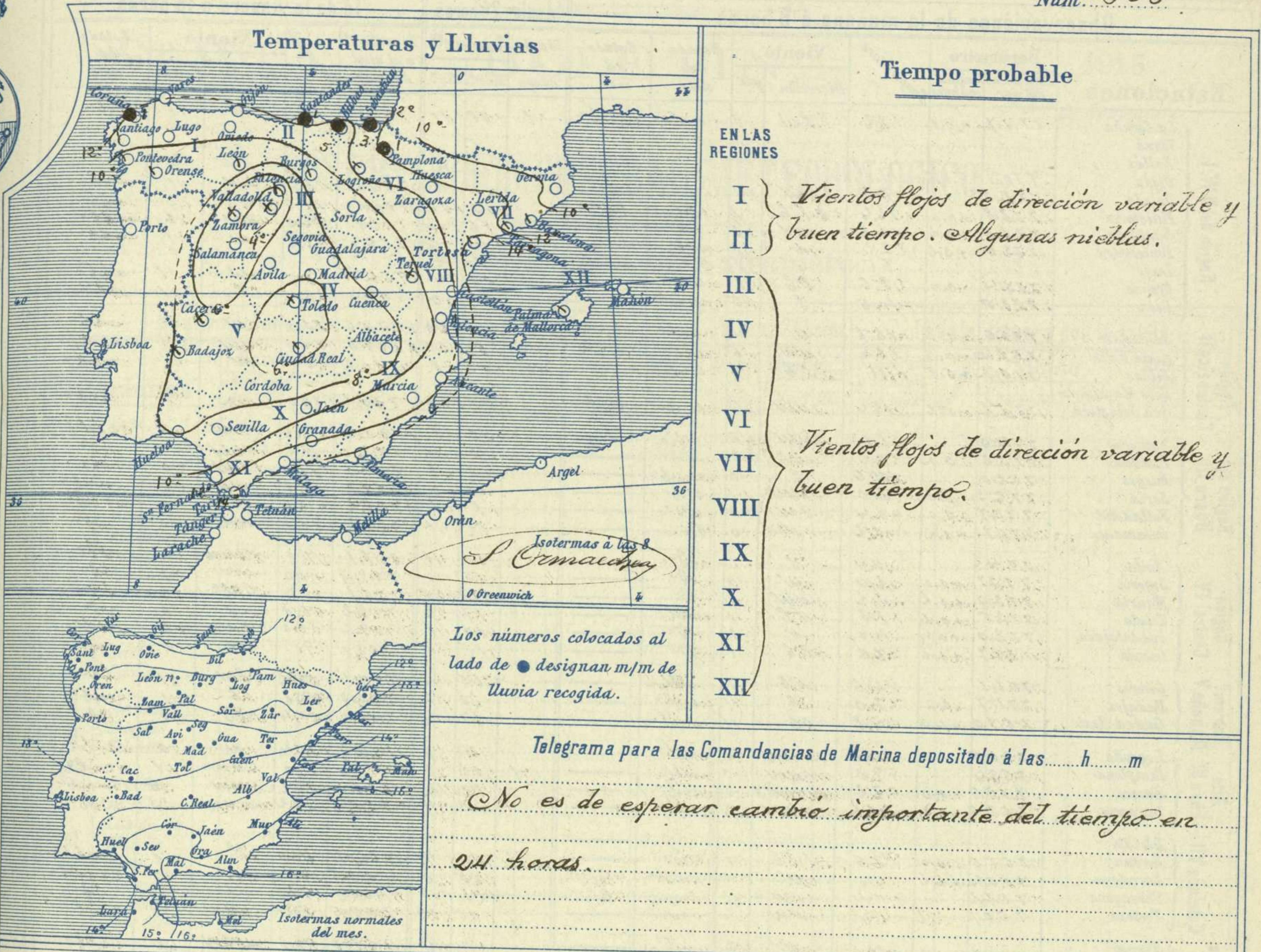
La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Huelva y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Palencia, Valladolid, Salamanca y Avila.

El mar está tranquilo por todo el litoral español.

*Serrano*

29 de Noviembre de 1918

Num. 333

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 28 y 12<sup>h</sup> del dia 29

## PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

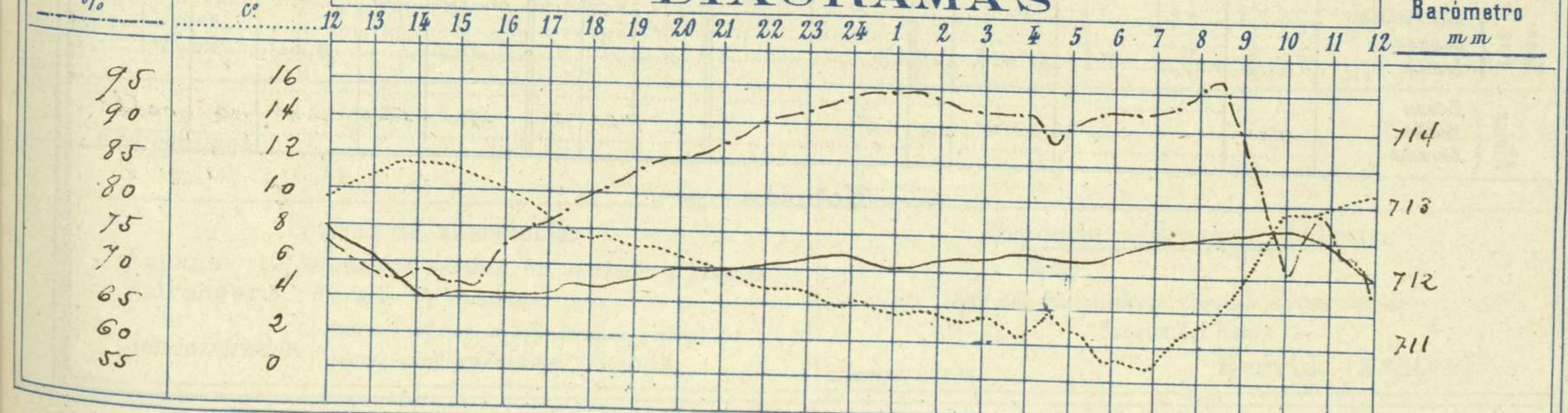
Hora	Barómetro mm	Termómetro °C.	Humedad %	Viento Dirección	Fra. 0 a 9	Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas
12	712.5	9.9	74	ESE	0	N	oso	Temp. máx. a la sombra 11.8
16	711.6	10.4	74	Cal	0	D	do	id. mínima id. 0.8
20	712.0	7.0	85	SW	1	D	do	Horas de sol despejado en el dia de ayer 7 h 55 mts
24	712.2	4.1	94	Cal	0	D	do	
4	712.3	2.7	92	NE	1	D	do	
8	712.5	3.2	95	NW	1	D	do	
12	712.0	10.6	68	Cal	0	D	do	

## Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup> 12<sup>h</sup>

Alturas	Dirección del viento	Fra. 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fra. 0 a 9
500	W	1	3.200	NW	8
3.000	NNW	2	4.600	NNW	8
5.000	N	3	5.400	NNW	7
7.000	NNE	4	6.200	NW	7
9.000	NE	4	6.800	NW	9
12.000	WNW	8			
15.000	WNW	6			
18.000	NNW	5			
20.000	NNW	5			
25.000	NNW	9			

## 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	Tempº extr. <sup>as</sup>	Baromº á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo			
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fra.							Max.º	Min.º	Dirección	Fuerza		
Región del N.W.I.	La Coruña	7.7.4.7	-0.5	N.E.	SW	Acobr.	Umbra	—	16.14	7.7.4.9	16.5	8.6	+	Alba			
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	7.7.9.9	0.0	11.8	SW	+	Umbra	—	15.6	7.7.9.9	14.8	SW	2	N			
	Oviedo	7.7.4.5		9.8	SW	+	Umbra	—	14.5	7.7.4.5	14.8	S.E.	1	Cobr.			
	Finisterre	7.7.2.8	0.0	14.4	E. S. E.	+	Umbra	—	15.10	7.7.2.8	19.0	E. S. E.	3	Cobr.			
	Santiago	7.7.4.6	+0.6	15.6	N.W.	+	Umbra	—	18.10	7.7.4.8	19.0	N.W.	2	Cobr.			
	Pontevedra	7.7.1.0	+0.6	8.1	W	+	Umbra	—	15.6	7.7.0.4	10.3	W	1	Cobr.			
	Lugo	7.7.3.6		7.5	W	+	Umbra	—	13.4	7.7.3.5	12.7	E	1	Cobr.			
	Orense	7.7.3.4	0.0	8.6	SW	+	Umbra	—	10.4	7.7.3.4	8.5	W	1	Cobr.			
	León	7.7.3.5		4.6	S	+	Umbra	—	11.0	7.7.0.6	8.6	S	1	Cobr.			
Región Cantábrica II	Santander	7.7.1.6	+0.8	18.7	W	0	Umbra	acobr.	10.10	7.7.0.6	15.0	W	3	Cobr.			
	Punta Galea	7.6.8.4	-0.2	13.6	W.W.	0	Umbra	acobr.	16.10	7.6.9.0	14.4	N.W.	2	Cobr.			
	Bilbao	7.7.0.7	-0.0	8.1	S. E.	0	Umbra	—	15.8	7.7.0.4	6.0	W	4	Cobr.			
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	7.7.0.8	-0.2	15.4	N.W.	4	Umbra	acobr.	15.40	7.7.0.6	18.0	W	4	Cobr.			
Región del Duero III	Zamora	7.7.4.0		1.6	N.W.	2	Umbra	—	13.1	7.7.0.6	12.6	S.W.	4	Cobr.			
	Palencia	7.7.5.4	0.0	9.0	W.E.	0	Umbra	—	12.1	7.7.0.0	5.2	N.W.	0	Cobr.			
	Burgos	7.7.2.8		3.6	S	0	Umbra	—	11.6	7.6.0.0	10.0	S.E.	0	Cobr.			
	Soria	7.7.2.3	0.0	3.0	N.W.	1	Umbra	—	10.0	7.6.9.9	7.8	N.W.	2	Cobr.			
	Valladolid	7.7.4.7	0.0	-0.4	S.W.	0	Umbra	—	7.4	7.7.0.6	6.6	S	0	Cobr.			
	Salamanca	7.7.6.7	-0.2	0.6	W.N.W.	0	Umbra	—	12.1	7.7.0.8	10.2	N.W.	3	Cobr.			
Región Central IV	Ávila	7.7.4.3		0.4	S	1	Umbra	—	10.4	7.6.7.1	7.3	N.W.	1	Cobr.			
	Segovia	7.7.3.7	+0.0	6.9	W	0	Umbra	—	10.0	7.5.9.4	4.0	N.W.	0	Cobr.			
	Madrid	7.7.3.0	+0.2	3.2	N.W.	0	Umbra	—	11.8	7.4.0.1	10.6	Cobr.	0	Cobr.			
	Toledo	7.7.2.5	+0.6	1.8	W.E.	1	Umbra	—	14.2	7.6.9.2	15.8	W	0	Cobr.			
	Guadalajara																
	Cuenca	7.6.8.7	+0.6	7.6	S. E.	0	Umbra	—	11.6	7.6.8.7	9.1	N.W.	1	Cobr.			
Extrem.º V Mancha Y	Cáceres	7.7.1.8		3.6	W.E.	1	Umbra	—	16.1	7.7.0.1	10.2	S.W.	1	Cobr.			
	Badajoz	7.7.1.7	0.0	7.0	S	1	Umbra	—	10.7	7.7.1.8	9.8	S	1	Cobr.			
	Ciudad Real	7.6.7.0	+1.0	6.8	S	1	Umbra	—	16.6	7.6.9.4	15.4	S. S.	1	Cobr.			
Alto Ebro VI	Logroño	7.7.0.5		10.8	W.N.W.	0	Umbra	—	14.4	7.7.0.2	13.6	W	0	Cobr.			
	Pamplona	7.6.9.4	9.0	8.4	W.N.W.	0	Umbra	—	14.1	7.6.9.0	11.0	N.W.	1	Cobr.			
	Huesca	7.6.7.6	0.0	9.6	W.N.W.	0	Umbra	—	14.0	7.6.7.5	12.6	N.W.	2	Cobr.			
	Zaragoza	7.6.3.6	0.0	10.6	W.N.W.	0	Umbra	—	16.9	7.6.8.0	13.6	W.W.	3	Cobr.			
Cataluña VII	Lérida	7.6.2.6	2.0	9.6	S. E.	1	Umbra	—	16.6	7.6.6.3	14.0	S	1	Cobr.			
	Gerona	7.6.5.4	+0.6	1.6	W	0	Umbra	—	10.8	7.5.8.6	8.4	W	0	Cobr.			
	Barcelona	7.6.6.6		1.6	W	0	Umbra	—	18.9	7.6.5.9	16.4	S	1	Cobr.			
	Tarragona	7.6.6.1		1.6	W	0	Umbra	—	17.9	7.6.6.6	15.4	W.W.	3	Cobr.			
Levante VIII	Tortosa	7.6.6.2		1.6	W	0	Umbra	—	16.1	7.6.8.8	9.4	W.W.	0	Cobr.			
	Teruel	7.6.5.9		1.6	W	0	Umbra	—	16.1	7.6.7.0	11.3	W	0	Cobr.			
	Castellón	7.6.8.6	+1.0	12.4	N.W.	0	Umbra	—	16.1	7.6.7.4	15.6	S.W.	1	Cobr.			
Región X del SEIX	Valencia	7.6.3.4		1.6	W.S.W.	1	Umbra	—	16.10	7.6.7.4	15.6	S.W.	1	Cobr.			
	Albacete	7.7.1.7	0.0	3.8	N.W.	0	Umbra	—	11.8	7.6.9.0	11.7	N.W.	1	Cobr.			
	Alicante	7.6.7.7	+0.2	1.6	S	0	Umbra	—	14.3	7.6.7.1	16	S	1	Cobr.			
Cuenca del Guadalq. X	Murcia	7.6.8.5		1.6	S. E.	0	Umbra	—	14.1	7.6.7.6	18.0	N.W.	1	Cobr.			
	Sevilla	7.5.9.6		8.8	W.E.	1	Umbra	—	16.9	7.5.8.8	19.0	N.W.	3	Cobr.			
	Córdoba	7.7.0.5	0.0	5.6	S	0	Umbra	—	16.8	7.6.9.6	17.6	S. S.	1	Cobr.			
	Jaén	7.7.1.1		1.6	S. E.	0	Umbra	—	16.8	7.5.9.4	16.0	N.W.	0	Cobr.			
Costa del Sur XI	Granada	7.6.6.0		8.6	S	0	Umbra	—	16.4	7.6.9.6	18.8	S. S.	0	Cobr.			
	Huelva	7.6.8.8		2.8	S. E.	0	Umbra	—	16.4	7.6.8.8	8.0	S. S.	1	Cobr.			
	San Fernando	7.6.8.4	1.0	9.6	S. E.	0	Umbra	—	16.8	7.6.8.8	8.0	S. S.	0	Cobr.			
	Tarifa	7.6.7.4	+0.2	1.6	S	0	Umbra	—	16.1	7.6.7.1	16	S	1	Cobr.			