

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

## BOLETÍN

1914

Nº 3

DEL

3 de Enero

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

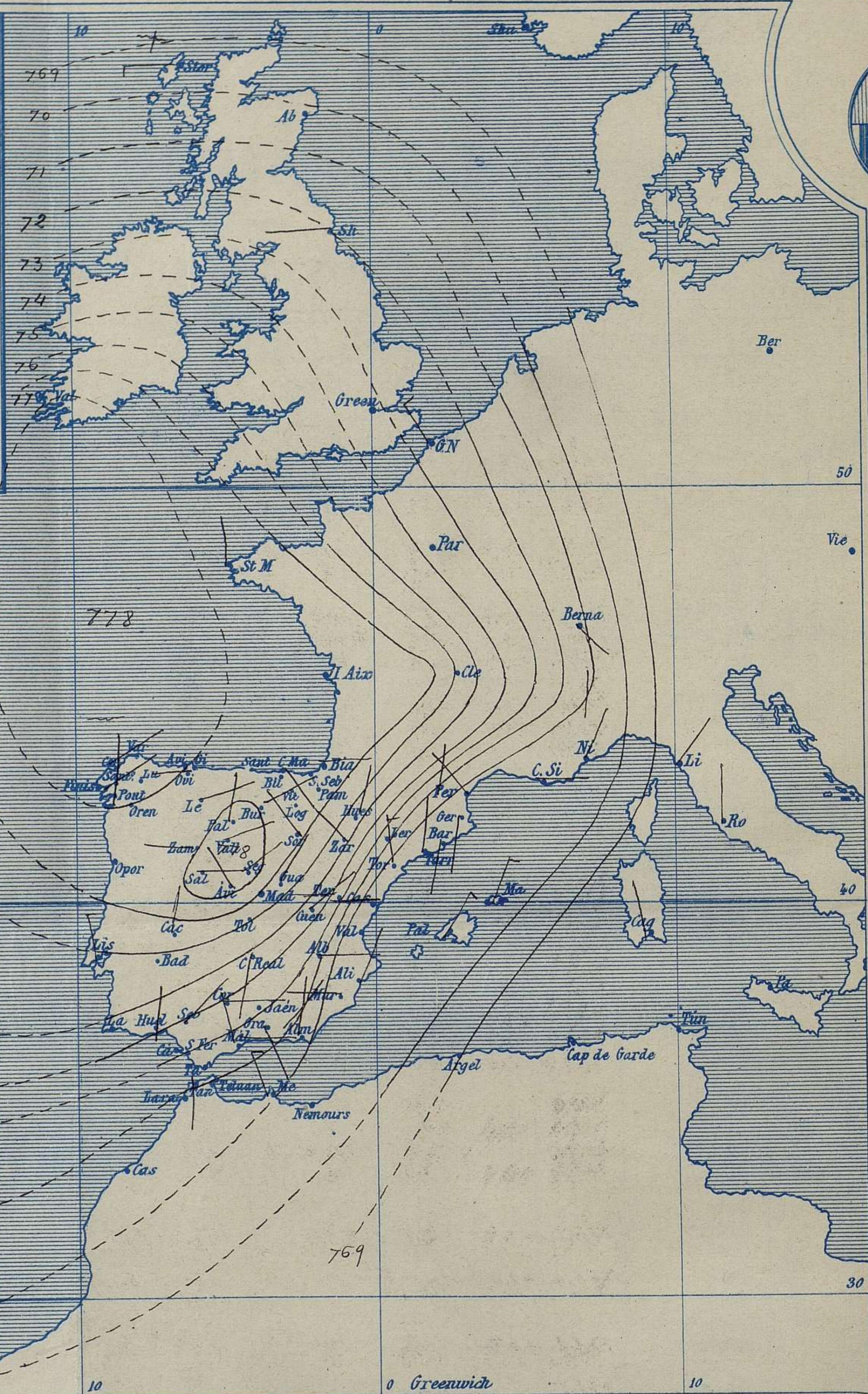
#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 h.								Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde						
	Barómetro á 0° y al nivel del mar		Variación en 3 horas	Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup> Max. <sup>a</sup> Min. <sup>a</sup>	Barom. <sup>s</sup> á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo			
	Dirección	F. <sup>r</sup> xa			Dirección	F. <sup>r</sup> xa							Dirección	F. <sup>r</sup> xa				
Escandinavia																		
Bodo	7.5.8.6.	+0.8.	-2.3.		5.	1.	Ø.	Gloria		-2.	-4.	7.4.6.0.	-2.9.	Ø.	1.	cub. <sup>o</sup>		
Gristiansund	7.5.8.8.	+0.4.	3.0.	N.W.	5.	c.cub. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> ava		4.	3.	0.	7.5.6.1.	-2.2.	N.W.	5.	s.cub. <sup>o</sup>		
Shudeisnoes	7.6.1.1.	+0.3.	3.7.	N.W.	4.	cub. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> da		3.	8.	2.	7.6.1.1.	-1.0.	N.W.	8.	c.cub. <sup>o</sup>		
Riga	7.4.2.7.	+0.9.	-1.4.	N.W.	1.	nieve						7.4.6.7.	-0.4.	N.W.	1.	cub. <sup>o</sup>		
Moscou	7.4.3.7.	-3.0.	-2.8.	S.	2.	nieve						7.5.1.1.	-2.7.	S.W.	2.	cub. <sup>o</sup>		
Nicolaiev																		
Feldkirch	7.7.1.6.	-1.0.	-5.3.	N.E.	1.	Ø.										c. cub. <sup>o</sup>		
Czernorvitz	7.5.7.5.	-1.5.	-4.8.	Calma	0.	cub. <sup>o</sup>						-2.	-6.	7.6.1.0.	-2.4.	N.E.	2.	cub. <sup>o</sup>
Gracovia	7.5.8.9.	-1.3.	-1.6.	M.S.W.	5.	nieve						Yap.	-1.	7.6.1.0.	3.2.	M.N.W.	4.	nevel
Pola	7.6.1.3.	0.0.	-1.1.	N.E.	0.	cub. <sup>o</sup>										c.d. <sup>o</sup>		
Viena	7.6.1.1.	-0.9.	-2.0.	W.N.W.	5.	cub. <sup>o</sup>						3.	-3.	7.6.2.2.	-2.6.	W.	4.	s.cub. <sup>o</sup>
Berlin	7.6.1.6.	+1.0.	2.9.	N.W.	4.	cub. <sup>o</sup>						7.	-7.	7.6.3.9.	0.9.	S.	2.	cub. <sup>o</sup>
Berna	7.7.2.8.		-7.3.	S.E.	0.	cub. <sup>o</sup>										c. cub. <sup>o</sup>		
Isla Británicas																		
Stornoway	7.6.8.9.	-1.0.	6.7.	W.	5.	c.cub. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> da		2.	8.9.	6.7.	7.7.1.4.	7.2.	N.W.	4.	c. cub. <sup>o</sup>		
Shields	7.7.2.2.	0.0.	3.3.	W.	3.	c.cub. <sup>o</sup>	Rizada			8.9.	2.2.	7.6.9.9.	7.2.	W.	3.	s.cub. <sup>o</sup>		
Valentia	7.7.7.7.	-1.0.	9.4.	W.N.W.	3.	cub. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> da		8.	10.0.	8.3.	7.7.8.5.	1.0.0.	N.W.	4.	cub. <sup>o</sup>		
Francia																		
Gris Nez	7.7.2.9.	+0.9.	6.0.	N.N.W.	4.	cub. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> da		7.	6.	7.7.1.9.	6.8.	W.	5.	c. cub. <sup>o</sup>			
St. Mathieu	7.7.6.9.	0.0.	8.4.	N.	1.	ab.	Rizada		9.	7.	7.7.7.9.	7.0.	N.E.	2.	cub. <sup>o</sup>			
Isla de Aix	7.7.5.1.	-0.4.	3.4.	2.	3.	cub. <sup>o</sup>	Rizada		2.	-2.	7.7.6.7.	1.0.	N.N.E.	3.	cub. <sup>o</sup>			
Biarritz	7.7.6.4.	0.0.	-1.0.	Ø.	3.	nivel	Rizada		2.	-2.	7.7.5.2.	-1.3.	Ø.	3.	ab.			
Paris	7.7.3.2.	+0.2.	0.9.	Calma	0.	cub. <sup>o</sup>			1.1.	-1.0.	7.7.5.1.	-1.4.	S.E.W.	2.	ab.			
Clermont	7.7.6.6.	0.0.	-8.2.	Calma	0.	cub. <sup>o</sup>			-5.6.	-11.2.	7.7.8.3.	-11.2.	Calma	0.	Ø.			
Perpiñán	7.7.1.1.	+0.5.	1.0.	N.W.	5.	Ø.			6.2.	-1.6.	7.7.3.1.	-0.8.	S.W.	1.	Ø.			
Cabo Sicié	7.6.6.8.	-0.2.	2.0.	Ø.	2.	Bruma	M. <sup>o</sup> lo.		8.	0.	7.6.8.8.	2.2.	W.	4.	Bruma			
Niza	7.7.8.5.	-0.5.	0.6.	N.E.	1.	Ø.	Rizada		6.	-1.	7.7.0.7.	0.6.	N.E.	1.	Ø.			
Italia																		
Liorna	7.6.8.8.	-1.8.0.	14.8.	1.	Ø.							7.7.0.4.	-0.0.	N.E.	1.	Ø.		
Roma	7.6.8.7.	-7.5.	-2.0.	N.	1.	Ø.						7.6.9.2.	-0.0.	N.	0.	Ø.		
Cagliari	7.6.6.0.	4.2.	N.N.W.	4.	ab.							7.6.6.1.	7.0.	N.E.W.	4.	Ø.		
Palermo	7.6.9.9.	+0.2.	7.0.	Ø.	0.	cub. <sup>o</sup>						7.6.9.0.	5.2.	S.	1.	Ø.		
Portugal																		
Porto	7.7.4.9.	+0.6.	2.1.	N.N.W.	4.	Ø.	Rizada		9.	1.	7.7.4.4.	14.8.	N.	4.	Ø.			
Lisboa																		
Lagos	7.6.6.0.	+0.7.	14.8.	S.	4.	ab.	Frusca		3.8.	1.6.	1.2.	7.6.3.5.	14.2.	S.E.W.	2.	Gloria		
Horta																		
Angra	7.7.2.2.	+0.7.	13.3.	N.	3.	cub. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> da		1.7.	1.1.	7.7.1.1.	13.7.	N.	3.	Ø.			
Ponta Delgada																		
Funchal																		
Marrocos y Argelia																		
Tánger	7.7.1.5.		0.4.	Ø.	1.	Ø.	Rizada		8.	-2.	7.6.8.0.	7.3.	N.E.	3.	c.d. <sup>o</sup>			
Casablanca																		
Nemours																		
Argel																		
Cap de Garde																		
Túnez																		
Reykjavik = 748.3 = NW = 2 = Coruña = Rizada H. Oder = 770.4 ≈ NW = 2 = c. cub. <sup>o</sup> = M. <sup>o</sup> da Stokolm = 751.0 ≈ NW = 6 = Ø. <sup>o</sup> Traga = 764.6 = NW = 4 = cub. <sup>o</sup> Trieste = 768.0 = Calma = 0 = cub. <sup>o</sup>																		
Observación á las 7 h. de hoy																		
Precios de suscripción								Dirección : Adresse : Address :										
Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.								Señor										
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid								Jefe del Observatorio Central										



## Signos convencionales

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



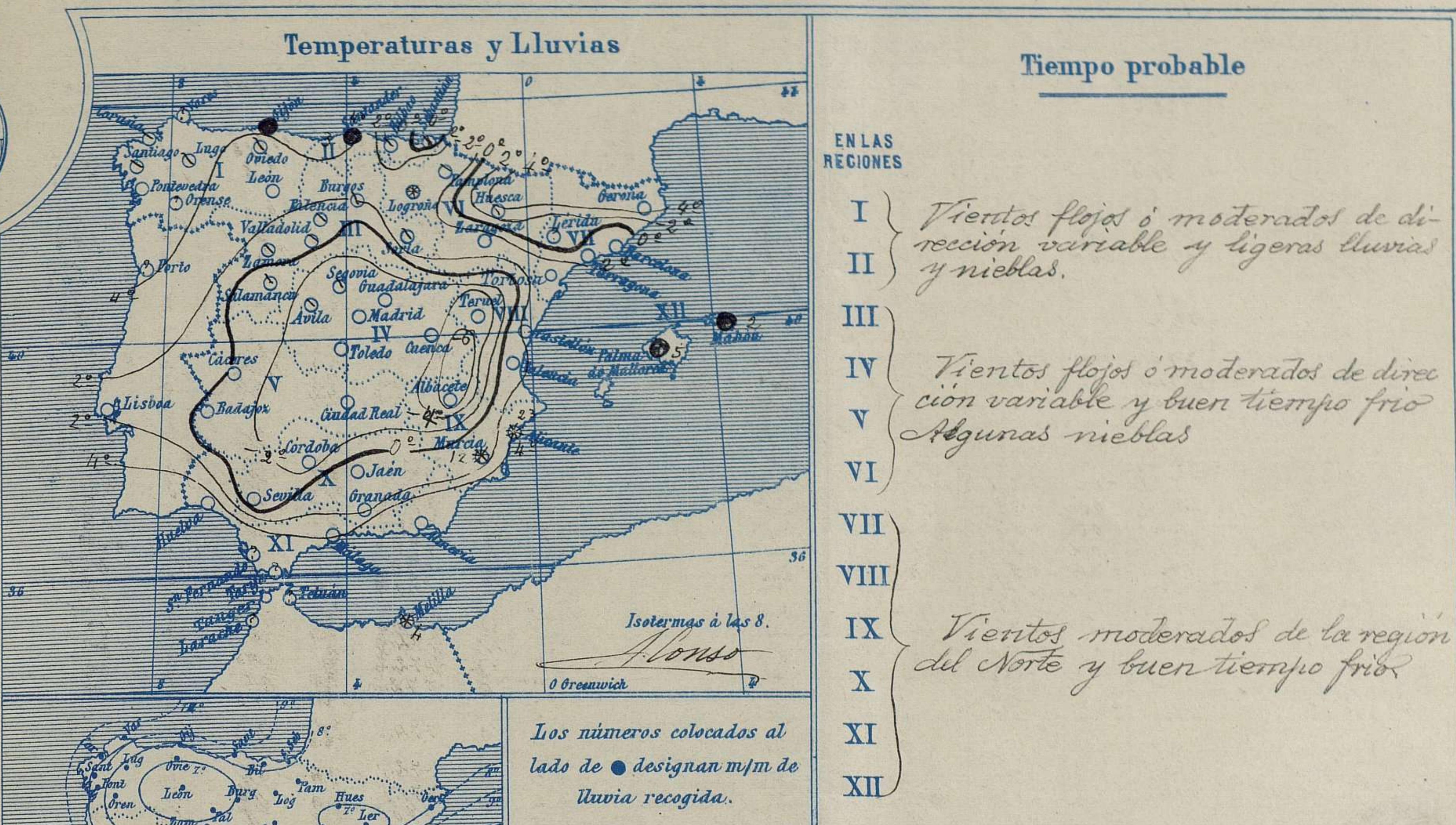
## Estado general

Las presiones elevadas formando un anticiclón extenso y bien definido se hallan al Occidente de Europa y su influjo alcanza a toda nuestra Península, en la cual además aparece una mayor altura barométrica (778 m). El tiempo es lluvioso sobre la costa Cantábrica y el cielo está con bastantes nubes en la mitad septentrional de España. Los vientos dominantes continúan siendo los del Norte, pero ya soplan con poca fuerza y la temperatura se mantiene muy baja: la máxima de ayer fue de 11 grados en Pontevedra y la mínima de hoy ha sido de 19 grados bajo cero en Teruel.

Sánchez

de Enero de 1914

Num. 3



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h 45 m

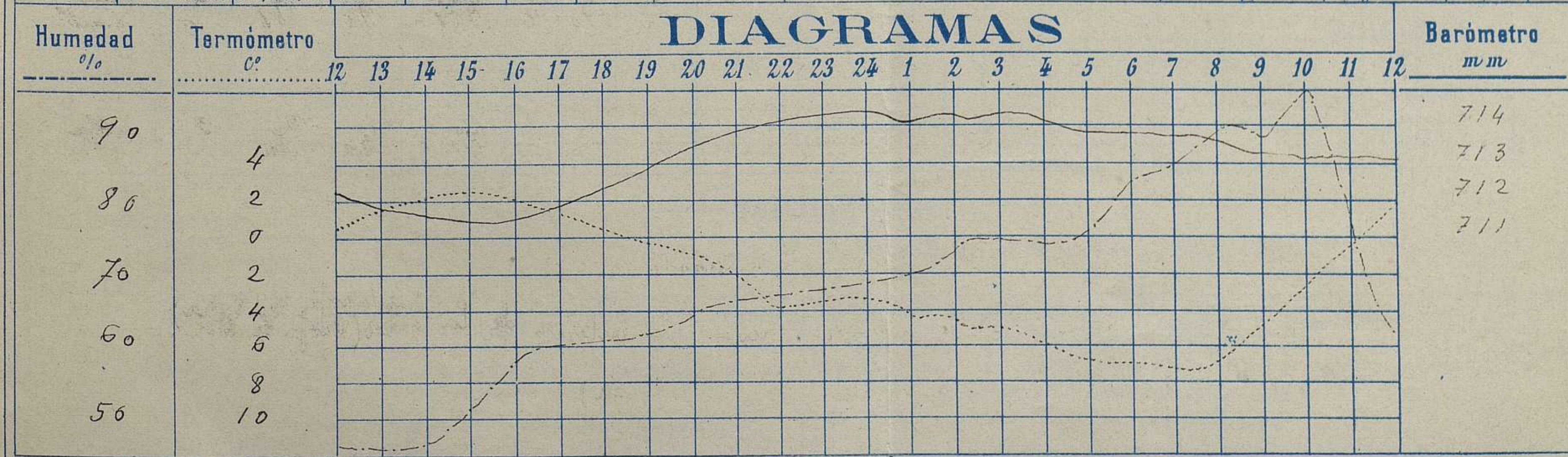
Las altas presiones residen al Occidente de Europa  
Son probables ligeras lluvias y nieblas en el litoral del Cantábrico y Gallego.  
Vientos del Norte en el Mediterráneo

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 2 y 12<sup>h</sup> del dia 3

## PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.s.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Irridia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas		Alturas	
				Dirección	F.º 0 a 9				50	1250	1	1250
12	712.07	0.6	47	W.N.E.	3		Desp.	Temp. máx. a la sombra 21.7	100	7d	2	1500
16	711.62	2.0	58	W.N.E.	2		Id.	Id. min. a 10 - 7.0	150	7d	2	1600 (Nubes)
20	713.42	-1.2	65	N.E.	0		Id.	Horas de sol despejado en	200	NNW	1	Horas
24	714.45	-3.4	70	Cal	0		Id.	el día de ayer 9.45	300	W	2	
4	714.00	-6.0	78	Id.	0		Id.		500	W.N.E.	5	
8	713.58	-7.0	89	Id.	0		Id.		750	W.E.	5	
12	713.18	1.9	61	Id.	0	Cub.			1000	W.E.	8	

## DIAGRAMAS



# Observaciones de España

Estaciones	Observaciones de la mañana á 8 horas						Id.en las 24 horas			Id.de la víspera á 16 horas					
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado	Lluvia	Temp. <sup>s</sup> extr <sup>as</sup>	Barom. <sup>s</sup> á 0 <sup>o</sup>	Temperatura	Viento		Estado		
	á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fuerza	del cielo	del mar	nieve	Max. <sup>a</sup>		Dirección	Fuerza	del cielo		
Región del N.W.	La Coruña	7.78.6	-0.4	8.0	N.E.	4	cub <sup>o</sup>	7.78.7	-10.0	7.75.9	10.0	8.4.6	3	cub <sup>o</sup>	
	Vares														
	Avilés														
	Gijón	7.78.0	-0.0	4.0	W.S.W.	2	lluvia	7.78.0	7.0	7.75.0	7.0	S.E.	1	cub <sup>o</sup>	
	Oviedo	7.75.9	-0.0	2.0	W	1	cub <sup>o</sup>		4	7.76.1	1.2	E	1	cub <sup>o</sup>	
	Finisterre														
	Santiago	7.78.4	-0.0	4.1	N.E.	3	cub <sup>o</sup>		9	7.75.9	0.7	A.6	3	máj <sup>o</sup>	
	Pontevedra	7.76.8	+0.0	5.4	N	1	cub <sup>o</sup>		14	7.75.4	7.45	N	3	máj <sup>o</sup>	
	Lugo			1.9	N.W.	0	cub <sup>o</sup>					6.3	4.6	3	cub <sup>o</sup>
	Orense														
Región del Cantábrico II	León	7.4.7.2	-2.0	5.6	S.N.E.	2	8°		-2	7.74.7	-2.0	N	1	8°	
	Santander	7.76.0	-0.7	4.1	W	2	lluvia	7.76.1	3	7.74.3	5.5	N	2	máj <sup>o</sup>	
	Punta Galea	7.74.9	-0.0	3.0	S.E.	4	cub <sup>o</sup>	7.74.8	5	7.74.8	4.0	N.E.	4	cub <sup>o</sup>	
	Bilbao	7.76.8	-0.0	0.6	S.E.	0	cub <sup>o</sup>		4	7.6.6.0	4.2	N.E.	3	máj <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco														
Región del Duero III	San Sebastián	7.76.6	-0.8	-0.5	N.W.	2	cub <sup>o</sup>	7.76.6	7	7.70.4	2.0	N.W.	3	máj <sup>o</sup>	
	Zamora	7.7.7.2	-1.0	-3.4	W	0	máj <sup>o</sup>		6	7.75.8	2.8	N	0	cub <sup>o</sup>	
	Palencia	7.78.1	0.0	-3.2	N	1	cub <sup>o</sup>		0	7.75.9	-0.4	N.E.	3	8°	
	Burgos	7.7.7.1	-0.0	-2.8	N.E.	0	cub <sup>o</sup>		-2	7.75.3	-3.8	N.E.	4	8°	
	Soria	7.74.2	+0.2	-4.6	N.W.	4	cub <sup>o</sup>		0	7.73.4	-2.0	N	0	8°	
	Valladolid	7.78.3	-0.0	-3.4	N.E.	0	cub <sup>o</sup>		5	7.75.3	-0.2	N.E.	5	cub <sup>o</sup>	
Región Central IV	Salamanca	7.75.0	+0.4	-5.2	S	2	cub <sup>o</sup>		1	7.71.7	-0.4	E	5	8°	
	Ávila	7.7.9.3	-2.4	8.4	N.W.	0	c.cub <sup>o</sup>		-3	7.74.9	-2.0	N.W.	0	8°	
	Segovia	7.7.9.4	+0.1	-9.0	N.E.	2	c.cub <sup>o</sup>		-1	7.74.2	-2.1	N	2	8°	
	Madrid	7.7.6.6	+0.3	-7.0	Calma	0	8°		2.7	7.72.2	2.0	N.W.	2	8°	
	Toledo	7.7.6.3	+0.3	-5.6	N.E.	1	8°		3	7.72.0	2.6	N.E.	2	8°	
	Guadalajara														
Extrem <sup>a</sup> V	Cuenca	7.74.6	+0.2	-9.5	A.E.	1	8°		3	7.74.6	-2.0	N.E.	2	cub <sup>o</sup>	
	Cáceres	7.7.3.9	-2.2	N	0	8°		4	7.72.0	3.4	N	3	8°		
	Badajoz	7.7.6.3	+0.5	-1.8	N.E.	1	8°		6	7.71.8	6.0	N.E.	2	8°	
	Ciudad Real	7.7.4.6	+1.0	-6.4	S	1	8°		3	7.70.8	4.8	N	4	8°	
Alto Ebro VI	Logroño	7.72.3	1.7	W	1	máj <sup>o</sup>		5	7.74.7	0.0	N	0	8°		
	Pamplona	7.7.3.1	0.0	0.6	N.W.	3	c.cub <sup>o</sup>		-1	7.72.5	1.0	N.W.	4	8°	
	Huesca	7.7.6.8	+1.0	-7.0	N.E.	0	8°		3.2	7.71.6	-2.2	W.W.	0	8°	
	Zaragoza	7.7.6.9	-0.5	-1.6	N.E.	3	8°		1	7.71.6	-0.8	N.W.	1	8°	
Cataluña VII	Lérida	7.7.7.4	-0.2	-5.2	S	0	c.d <sup>o</sup>		6	7.73.7	5.8	N	2	máj <sup>o</sup>	
	Gerona	7.6.9.2	-0.1	2.0	S	0	8°		7	7.70.6	5.9	N.E.	0	cub <sup>o</sup>	
	Barcelona	7.6.9.2	-0.1	0.1	N	4	8°		6	7.71.2	5.0	N.W.	3	cub <sup>o</sup>	
	Tarragona								5	7.71.2	3.2	N.W.	3	c.d <sup>o</sup>	
	Tortosa	7.7.0.6	-1.0	3.5	N.W.	5	8°		5	7.72.9	3.2	N.E.	3	8°	
Lavante VIII	Teruel	7.7.6.0	-8	-12.0	W.S.W.	0	8°		-2	7.74.4	-3.6	N	3	8°	
	Castellón	7.6.7.9	-0.2	2.4	W	2	8°		6	7.68.5	5.4	N.M.E.	2	8°	
	Valencia	7.7.0.8	-1.2	1.2	N	2	8°		5	7.70.7	6.0	N.E.	2	8°	
Región del SE IX	Albacete	7.2.6.5	0.0	-12.1	S	1	8°		2	7.70.9	0.3	N.E.	2	cub <sup>o</sup>	
	Alicante	7.6.9.2	+0.1	-1.0	N.M.E.	0	8°		2.3	7.67.0	6.2	N	1	cub <sup>o</sup>	
	Murcia	7.6.3.9	-1.2	N	0	8°		12	7.68.6	1.0	N	1	nieve		
Cuenca del Guadalq. <sup>r</sup> X	Sevilla	7.7.3.6	-0.6	N.E.	3	8°		7	7.67.8	6.2	N.E.	5	8°		
	Córdoba	7.7.2.4	+1.0	-2.6	S	1	8°		6	7.69.4	6.2	N.E.	5	cub <sup>o</sup>	
	Jaén	7.7.3.3	-5.2	N	0	8°		8	7.69.7	1.8	N.E.	1	cub <sup>o</sup>		
	Granada	7.7.2.7	+1.0	-2.6	S.E.	1	8°		1	7.67.6	1.0	N.E.	7	cub <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	7.7.3.5	-5.1	N	2	8°		8	7.70.6	7.7	N.E.	6	8°		
	San Fernando														
	Tarifa														
	Málaga	7.7.1.7	+4.0	3.4	N.W.	3	8°		8	7.63.2	7.6	N.W.	3	máj <sup>o</sup>	
Cana-Baleras res XII	Almería	7.7.1.2	6.2	6.2	N	2	8°		10	7.67.6	8.4	N	5	cub <sup>o</sup>	
	Palma	7.6.8.7	+0.2	5.4	N.E.	4	8°		5	7.67.4	7.0	N	0	cub <sup>o</sup>	
	Mahón	7.7.3.5	-0.4	7.0	N.W.	5	máj <sup>o</sup>		2	7.68.7	9.6	N.B.	1	cub <sup>o</sup>	
Africas	Sta Cruz de Ten <sup>e</sup>														