

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN DEL

1915

Nº 81

21 de Marzo

### 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° gal 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>	Barom. <sup>a</sup> 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
				Dirección	F. <sup>x</sup> a							Dirección	F. <sup>x</sup> a			
Europa Oriental																
Escandinavia	Bodo Cristiansund Shudeisnoes															
Europa Oriental y Central	Riga Moscou Nicolaeiv 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 Sicile Niza															
Italia	Liorna Roma Cagliari Palermo															
Portugal	Porto Lisboa Lagos Horta Flores Ponta Delgada Funchal	757.7 760.9 759.1	+0.9 +1.0 -0.3	15 15 14.4	SW S SW	5 2 2	ub: gr: ub: ub: ub: ub: ub:	Muy gba Muy ba Muy ba	24.6 18 14	17 14 12	45.8.8 7.56.7 7.57.2	15 16 13.7	S S.E. W S NW SW	6 2 0.ub: e.d. 4	ub: ub: ub: ub: ub: ub: ub:	
Marruecos y Argelia	Tánger Oran Laghouat Árgel Cap de Garde Túnez Biskra	763.8		13.8	SE	1	e.ub: ub:	Ria: Ria:	1	19	13	460.3	16.6	8	1	ub:

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 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)

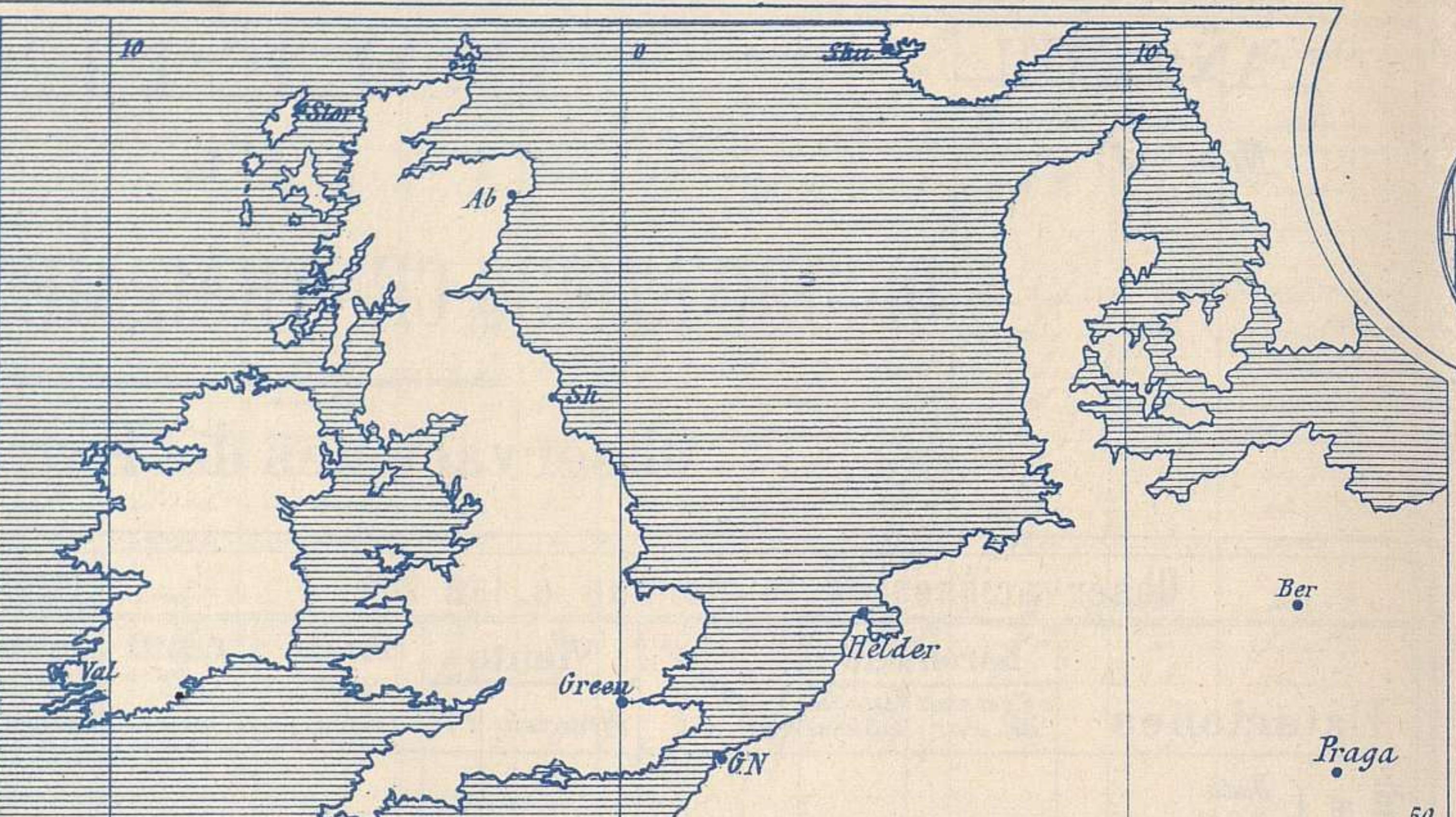
Apartado nº. 285.

Sección de Artes gráficas

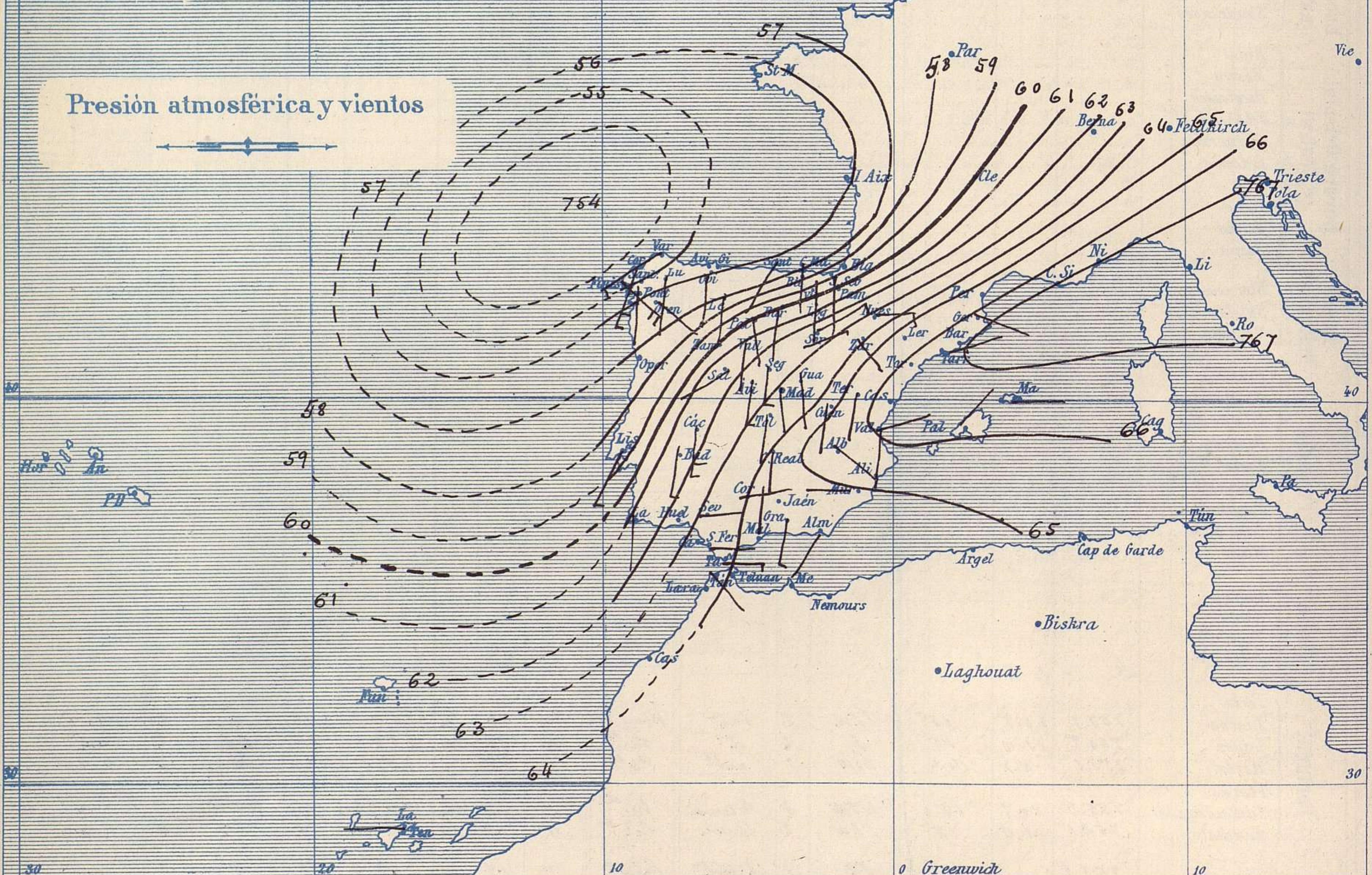


## **Signos convencionales**

Fuerza del viento	Cielo	Mar
{ 0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	⊖ Con nubes	~~~~ { Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	~~~~ { Marejada
3 Flojo	⊗ Niebla	~~~~ { Picada
4 Bonancible (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		



# Presión atmosférica y vientos



## Estado general

Aunque faltan muchos datos parece seguro que el centro de la perturbación atmosférica se encuentra al N. W. de las costas Gallegas y que debido a este centro borrascoso lueve copiosamente en Cantabria, Galicia y con menor intensidad por casi toda España.

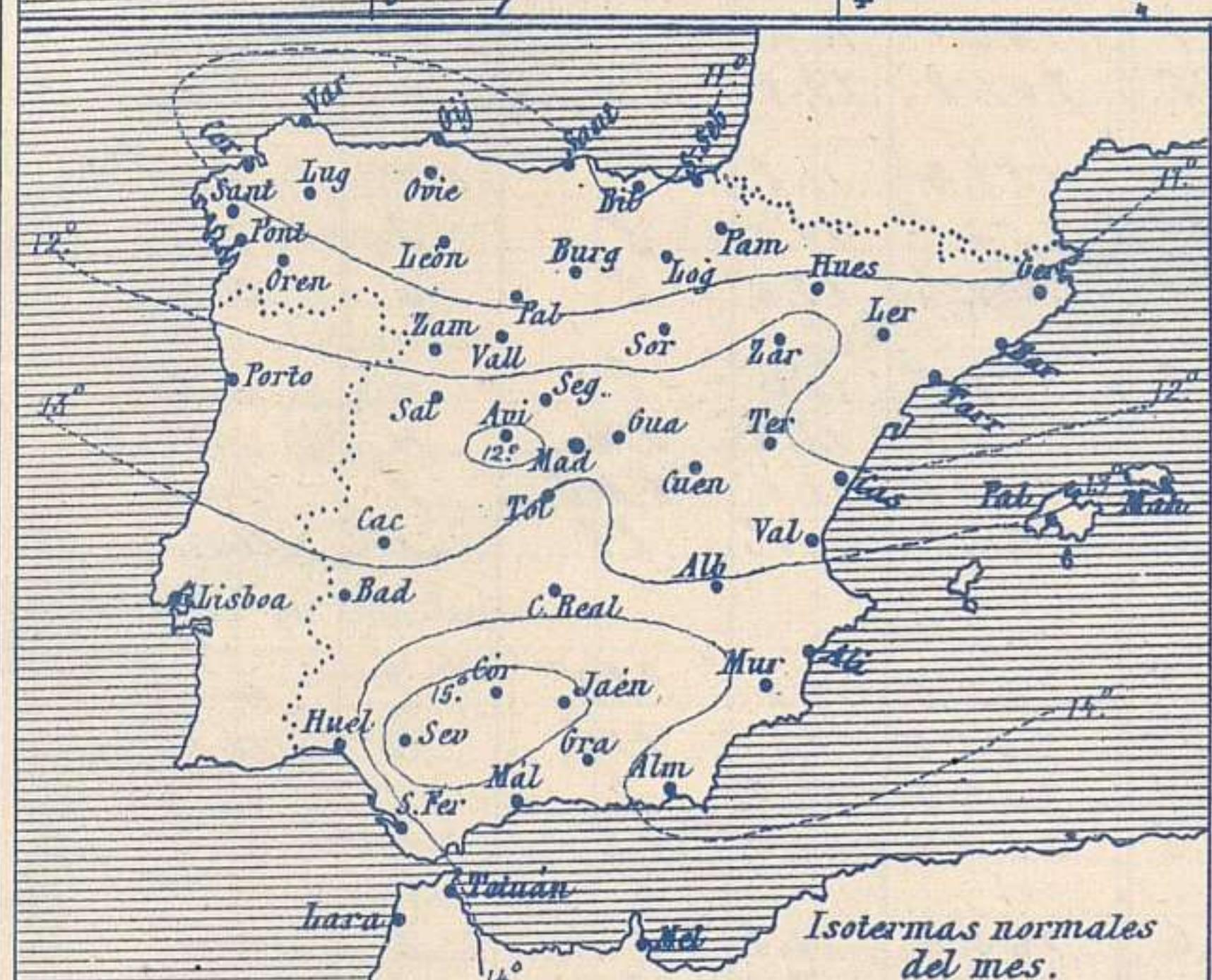
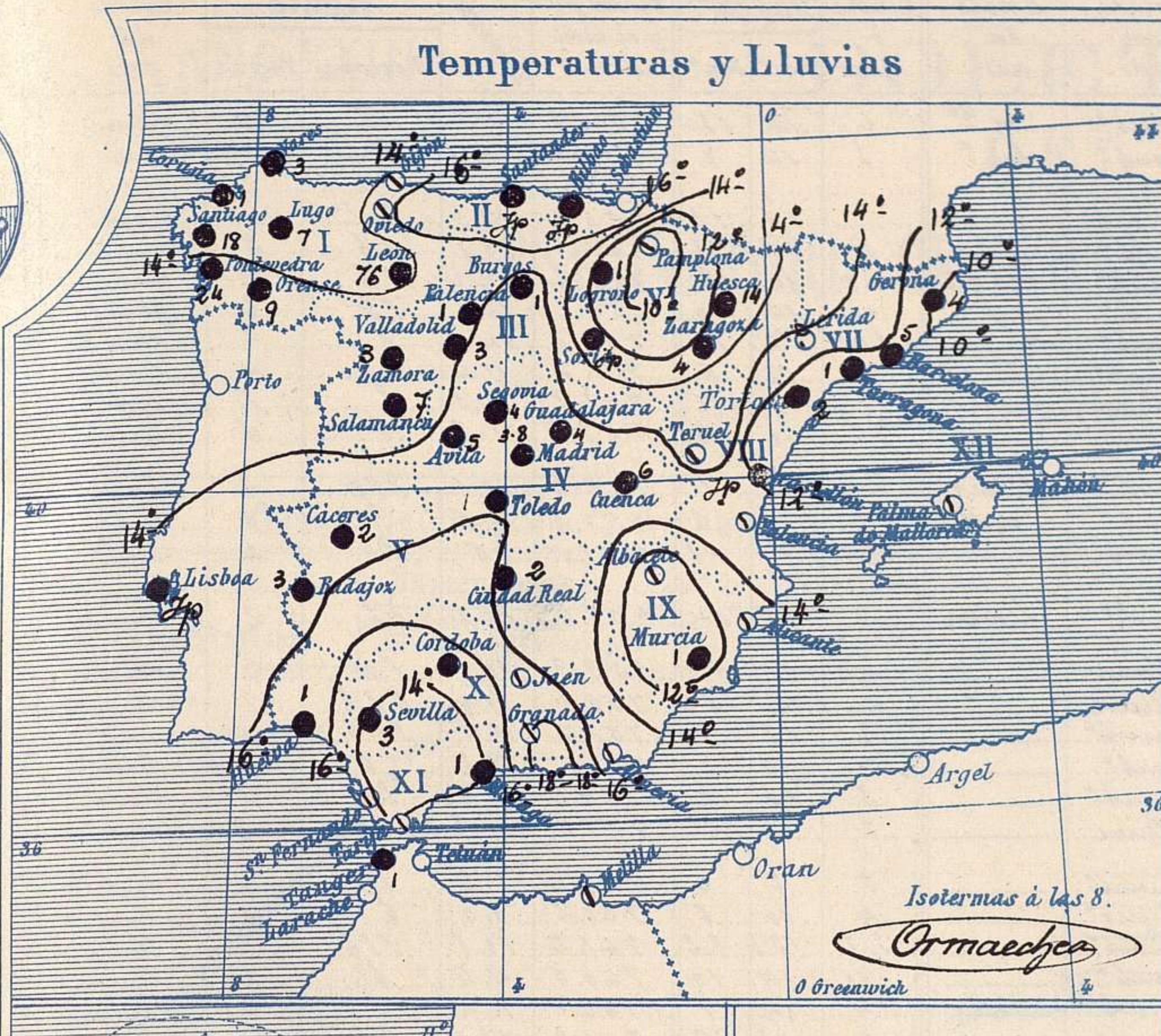
Los vientos dominantes son los del Sur, moderados y flojos. El mar está algo agitado en el litoral Ibérico.

La temperatura máxima de ayer fué de 23 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en Pamplona.

*Sarina*

de Marzo de 1915

Num. 81

**Tiempo probable**

## EN LAS REGIONES

- I Vientos moderados y fuertes de la región del Sur y tiempo lluvioso. Mar.
- II
- III
- IV Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo de cielo nuboso. Algunas lluvias.
- V
- VI
- VII Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tiempo incierto.
- VIII
- IX
- X Vientos moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso. Marejada.
- XI
- XII Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12. h. 50. m

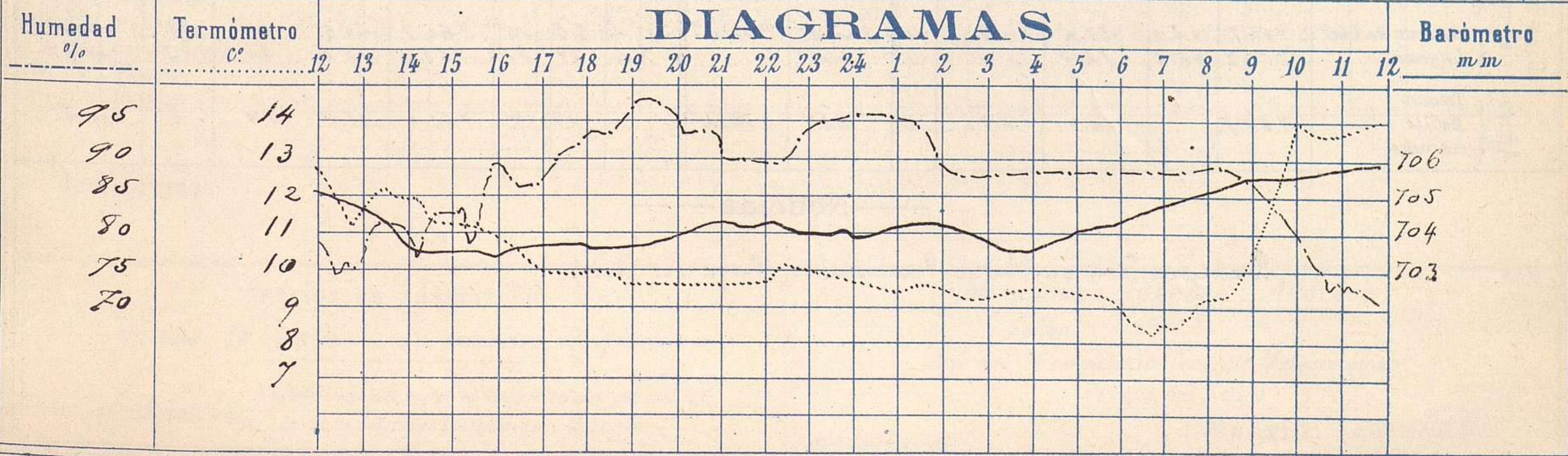
Es probable que el tiempo empeore en las costas de Galicia y Cantabria

Tiempo lluvioso en el Sur de España

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 21 y 12<sup>h</sup> del dia 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Illa o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas					
				Dirección	Fra Ora				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	705.93	12.7	78	S	1	0.5	Lluvia	Lluvia máx. a la sombra 14.0						
16	703.32	10.8	89	SSE	1	2.1	S	Sol máx. id 8.2						
20	703.86	9.6	96	SSE	1	1.0	S	Horas de Sol despejado en						
24	704.00	9.7	95	SSE	0	0.2	Cto	el dia de ayer a 0 h. 0 m.						
4	703.60	9.6	88	SSE	1	S	S							
8	705.07	9.2	88	SSE	1	C cub.								
12	705.94	14.0	70	S	3	Cto								



# 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 del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp <sup>s</sup> extr <sup>as</sup>		Barom. f.º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	aº y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fra.				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	7.54.3	+1.2	1.3	S.S.W.	6	cub.	M. u.a.	1	1.7	1.8	7.54.3	1.5	2	6	lluvia
	Vares	7.54.1	+1.0	11.6	S.W.	4	cub.	M. u.a.	3	1.4	7	7.54.3	1.0	3	2	lluvia
	Avilés															
	Gijón	7.56.0	+1.0	14.6	Cab.	0	c. cub.					1.6	1.6	7.56.6	1.5.2	0
	Oviedo	7.55.7		15.4	S	2	sub.					1.7	1.6	7.54.6	1.6.8	5
	Finisterre	7.58.6	+1.2	1.8	S.E.	6	sub.	M. gira	1.2	1.4	1.8	7.58.6	1.2.4	2	6	
	Santiago	7.55.2	+1.0	16.(2)	S	0	c.d.					1.8	1.4	7.55.1	1.8.8	2
	Pontevedra	7.55.4	+0.6	14.6	S	5	sub.					1.4	1.4	7.54.8	1.4.0	lluvia
	Lugo	7.56.5		10.2	S	3	sub.					7	1.2	7.51.6	2.6	lluvia
	Orense	7.55.9	0.0	13.5	S.E.	2	lluvia					9	1.6	7.56.9	1.4.5	4
Región del N.W. II.	León	7.58.9		S.6	S	5	lluvia					7.6	1.0	7.57.9	2.8.2	2
	Santander	7.55.6	+0.1	17.0	S.W.	5	cub.	M. lluvia	Sup.	1.9	8	7.56.2	1.8.1	2	6	
	Punta Galea	7.56.2	0.0	14.5	S	6	cub.	M. u.a.	1	1.6	6	7.52.2	1.4.5	6	6	
	Bilbao	7.51.3	0.0	17	S	6	cub.		Sup.	1.7	1.3	7.59.6	1.5	2	6	
	Cabo Machichaco															
Región del Duero III	San Sebastián	7.59.6	+0.5	17.2	S	5	c.d.	M. lluvia	18	14	7.59.6	1.7.4	2	6	lluvia	
	Zamora	7.60.9	+1.0	9.2	S.W.	2	lluvia		3	1.2	5	7.59.9	1.0.1	2	lluvia	
	Palencia	7.60.8	+1.5	10.6	S.E.	3	lluvia		1	1.2	8	7.59.1	1.1.0	1	lluvia	
	Burgos	7.59.6	+1.0	10.5	S	0	sub.		2	1.2	8	7.51.6	1.1.4	0	sub.	
	Soria	7.63.1	+0.2	7.8	N.E.	4	sub.		5	1.0	7	6.6.1	9.2	2	lluvia	
	Valladolid	7.60.6	+1.2	9.8	S	1	c. cub.		8	1.8	9	7.59.1	1.1.6	2	lluvia	
	Salamanca	7.61.5	+0.6	8.0	S.W.	2	lluvia		7	1.1	5	7.58.4	1.0.9	2	sub.	
Región Central IV	Ávila	7.59.6		S.6	S	4	c. cub.		5	8	6	7.59.4	7.2	2	sub.	
	Segovia	7.61.5	+1.0	9.0	S	4	c. cub.		4	1.0	8	7.60.1	9.0	0	sub.	
	Madrid	7.63.6	+1.4	9.2	S.E.	1	c. cub.		3.8	1.0	8.2	7.61.8	10.8	2	lluvia	
	Toledo	7.62.8	+0.8	13.6	S	3	sub.		1	1.4	10	7.60.5	11.4	2	lluvia	
	Guadalajara	7.63.3	+0.6	10.2	S.E.	3	c. cub.		4	1.4	9	7.60.6	11.4	2	lluvia	
	Cuenca	7.63.0	+0.4	10.6	S	1	sub.		6	1.2	5	7.61.8	1.0.0	0	lluvia	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	7.61.1		12.0	S	6	sub.		2	1.8	10	7.58.6	11.8	2	sub.	
	Badajoz	7.61.0		14.6	S	4	c.d.		3	1.7	13	7.56.9	16.5	3	sub.	
	Ciudad Real	7.60.5	+1.8	11.0	S	3	sub.		2	1.2	8	7.61.2	12.0	0	lluvia	
Alto Ebro VI	Logroño	7.61.6		9.5	S	4	sub.		1	1.1	6	7.60.5	11.4	2	sub.	
	Pamplona	7.61.3	0.0	7.2	N.N.W.	4	sub.		1.8	4	4	7.60.6	13.0	1	sub.	
	Huesca	7.66.7	0.0	9.7	S	5	lluvia		1.4	1.8	8.0	7.67.7	11.0	1	lluvia	
	Zaragoza	7.64.8	+0.5	10.4	S.E.	1	sub.		4	1.6	7	7.62.3	14.1	1	lluvia	
Lavante VII	Lérida	7.66.7	+0.2	9.4	S.E.	0	sub.		4	1.2	9	7.65.0	11.8	2	sub.	
	Gerona	7.66.3	+0.8	12	S	6	sub.		5	1.2	10	7.65.6	12	3	sub.	
	Barcelona	7.66.6		13.6	S.E.	2	sub.	M. u.a.	1	1.2	9	7.65.0	12.2	2	sub.	
	Tarragona	7.66.6		13.6	S.E.	2	sub.	M. u.a.	2	1.2	8	7.64.7	12.4	2	sub.	
	Tortosa	7.66.5	+0.2	11.1	S.W.	2	sub.									
Lavante VIII	Teruel	7.55.9		S.5	S	0	sub.		1.8	6	7.62.6	10.8	2	sub.		
	Castellón	7.56.2	0.0	11.4	W.S.W.	0	sub.	M. u.a.	14	11	7.62.6	12.5	2	sub.		
	Valencia	7.56.3	0.0	13.2	N.E.	1	sub.		1.8	10	7.64.5	12.8	1	sub.		
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Albacete	7.66.2	+0.6	6.8	S.E.	1	sub.		1.6	6	7.61.2	13.8	2	sub.		
	Alicante	7.64.7	+0.4	1.3	N	1	cub.	M. u.a.	1.6	1.2	7.63.1	13	1	sub.		
	Murcia	7.65.4		11.2	N	0	sub.		1	2.0	10	7.62.8	16.0	2	sub.	
Cuenca del Guadalq. XI Sur XII	Sevilla	7.63.1		14.0	Saf.	0	sub.		1	1.8	11	7.59.9	18.0	1	lluvia	
	Córdoba	7.63.6	+1.0	13.4	S	1	sub.		1	1.7	11	7.59.7	16.6	1	sub.	
	Jaén	7.64.2		13.2	W.N.W.	0	sub.		1.8	10	7.59.7	16.7	1	sub.		
	Granada	7.64.9	+0.6	14.3	S	4	sub.		1.6	1.0	7.61.5	16.0	4	sub.		
Costa del Sur XI	Huelva	7.62.6		15.6	S	1	sub.	M. u.a.	1	1.2	11	7.58.1	16.8	2	sub.	
	San Fernando	7.63.4	+1.8	1.4	S.E.	2	sub.	M. u.a.	2.0	12	7.62.7	18	2	sub.		