

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

## BOLETÍN

1914

Núm. 33

DEL

2 de Febrero

### 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. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max.º	Min.º			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	770.2	-0.4	5.2	S.W.	2	c. nub.	M.	5	3	1	773.3	1.4	cal.	0	cub.
	Cristiansund	774.1	+1.0	1.2	S.W.	2	cub.	M. gpa	1.8	2	2	774.4	sub.	cal.	1	cub.
	Shudesnoes	774.4	+0.4	8.0	S.W.	2	cub.	Disteta	2	7	5	773.0	6.6	S.	6	lluvia
Europa Oriental y Central	Riga	760.5	-0.1	5.3	S.W.	1	cub.					759.4	3.4	W.S.W.	4	ub.
	Moscou	770.4		1.9	W.	0	c. nub.					769.4	0.9	cal.	0	A.
	Nicolaiew	776.5	0.0	-2.0	N.E.	1	c. d.					775.8	-2.0	N.E.	1	so
	Feldkirch	774.1	+0.4	0.4	N.W.	2	S.					772.7	4.4	cal.	0	A.
	Cuernorvita	776.0	+0.3	-3.5	W.	1	S.					775.0	0.6	W.S.W.	2	so
	Cracovia	772.2	+0.0	3.1	N.W.	1	S.					774.1	4.0	W.S.W.	1	so
	Viena	778.1	0.0	-8.0	W.	1	nebl.					777.4	-5.6	W.S.W.	1	ubla
	Berlin	762.0	+0.1	1.3	S.	1	ub.					761.7	6.0	S.	2	cub.
	Berna	775.0	+0.0	-9.0	S.W.	0	Oruma					775.5	-4.2	S.W.	0	ub.
Islas Británicas	Stornoway	745.0	-0.4	10.0	S.W.	2	lluvia	M. gpa	1.3	11	5	743.2	10.6	S.P.W.	2	cub.
	Shields	757.9	+0.2	13.2	S.W.	4	c. cub.	M.	1.9	8	2	756.2	12.8	S.P.W.	3	cub.
	Valentia	752.6	+0.2	11.7	S.	7	c. cub.	M. gpa	6	12	11	751.8	11.1	S.	6	lluvia
Francia	Gris Nex	768.0	-0.1	5.0	S.	5	c. d.	M.	1.0	4		767.8	9.2	S.	5	c. d.
	St. Mathieu	765.1	-0.5	8.2	S.P.S.	4	Oruma	M. gpa	1.2	8		766.1	10.0	S.	5	ub.
	Isla de Aix	767.7	-0.3	4.4	S.E.	3	c. cub.	Riba	1.0	3		769.9	6.5	S.E.	3	ub.
	Biarritz	767.0	-0.0	12.2	S.	4	c. d.	M.	1.6	10		764.0	11.8	S.	3	c. cub.
	Paris	770.8	-0.1	-0.5	S.P.S.	2	S.					771.5	4.0	S.P.S.	2	so
	Clermont	771.7	0.0	2.4	S.W.	3	S.					772.7	3.4	cal.	0	ub.
	Perpiñan	770.8	+0.5	1.3	S.W.	1	S.					770.8	8.1	cal.	0	A.
	Cabo Sicié	772.5	0.0	6.2	N.E.	1	S.	Riba	1.1	6		773.9	2.8	W.	3	so
	Niza	774.0	+0.4	5.3	N.E.	1	S.	lluvia	1.1	3		774.1	5.2	N.E.	1	so
Italia	Liorna	774.2	-0.4	2.0	N.E.	1	S.					777.9	6.0	N.E.	1	so
	Roma	772.6	0.0	-1.0	S.	1	S.					772.6	6.0	N.W.	0	A.
	Cagliari	773.3		4.0	N.W.	4	S.					772.2	13.5	W.N.W.	4	so
	Palermo	773.5	0.0	7.1	N.E.	0	c. cub.					773.2	8.2	N.E.	1	c. cub.
Portugal	Porto	765.4	0.6	12.6	S.P.S.	5	ub.	lluvia	1.6	10		766.6	12.7	N.W.	3	c. d.
	Lisboa	764.3	+0.6	7.5	S.P.S.	4	ub.	Suesca	1.6	8		766.3	8.7	S.P.S.	4	cub.
	Lagos	764.6	-0.5	15.0	S.E.	4	ub.	cal.	1.6	14		767.5	16.3	N.W.	3	c. cub.
	Horta	761.7	1.6	10.0	N.W.	2	c. cub.	S.				756.7	14.7	N.W.	4	ub.
	Angra	751.7	+2.2	10.2	N.W.	3	c. cub.	M.	1	11	7	754.6	9.3	S.W.	5	Oruma
	Punta Delgada	759.5	2.1	9.2	N.W.	5	c. d.	M.	6	15	2	754.5	9.8	N.W.	6	c. cub.
	Funchal	757.8	1.5	13.4	N.W.	3	ub.	M.	1.6	2.0	13	759.4	16.3	N.W.	2	c. cub.
Marruecos y Argelia	Tanger	765.2		12.8	N.E.	0	ub.	Riba	1.4	12		767.5	14.8	N.E.	3	c. d.
	Casablanca	766.9	2	14.7	S.P.S.	5	c. cub.	M.	1.5	9		769.1	11.3	N.E.	2	c. d.
	Nemours	771.8		9.2	cal.	0	S.					772.2	12.4	S.	3	so
	Argel	774.4	+0.8	10.0	S.	1	ub.	lluvia	1.6	8		773.2	11.4	N.E.	3	ub.
	Cap de Garde															

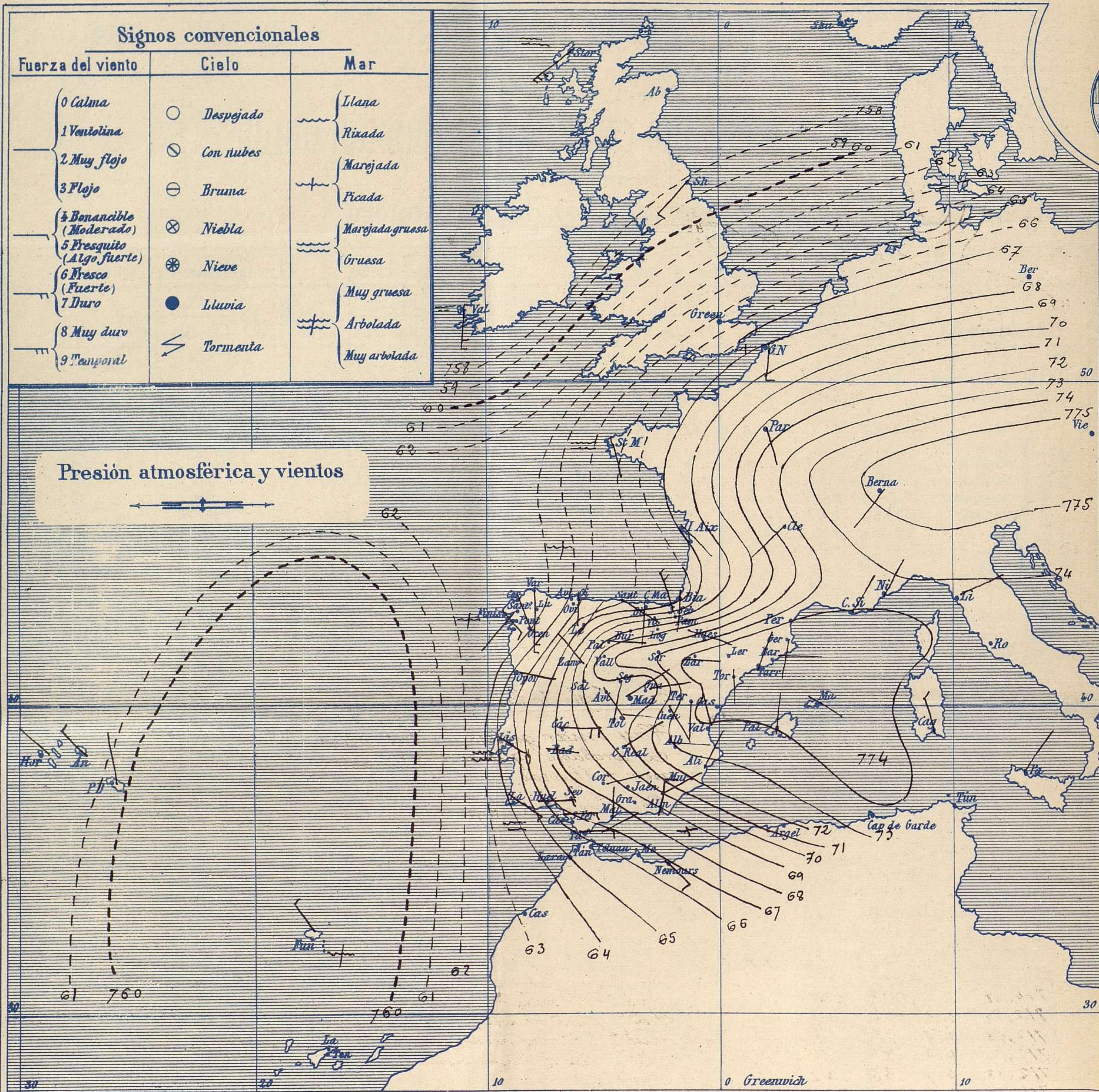
**Radiogramas**

**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 n.º 285.



Presión atmosférica y vientos

Estado general

Las presiones débiles del Atlántico prosiguen acercándose a Europa; apareciendo hoy entre las Azores y las costas Portuguesas, por lo cual y por retirarse hacia Oriente las altas presiones se han establecido sobre toda la península Ibérica una corriente de vientos del Este que adquiere fuerza en el estrecho de Gibraltar, levantando mar gruesa.

El cielo está con muchas nubes y la temperatura no es muy baja: la máxima de ayer fue de 19 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Zamora

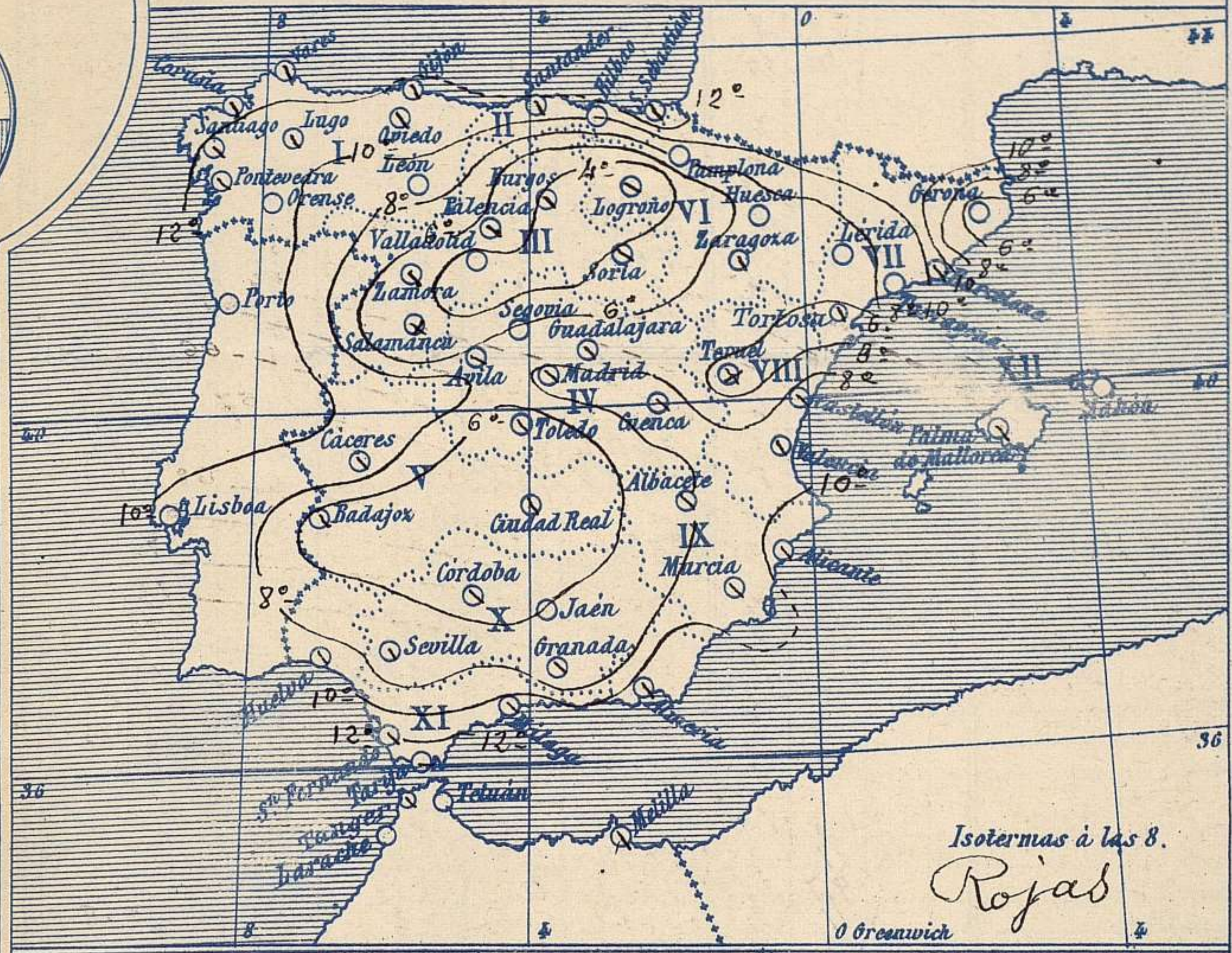
*Saura*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



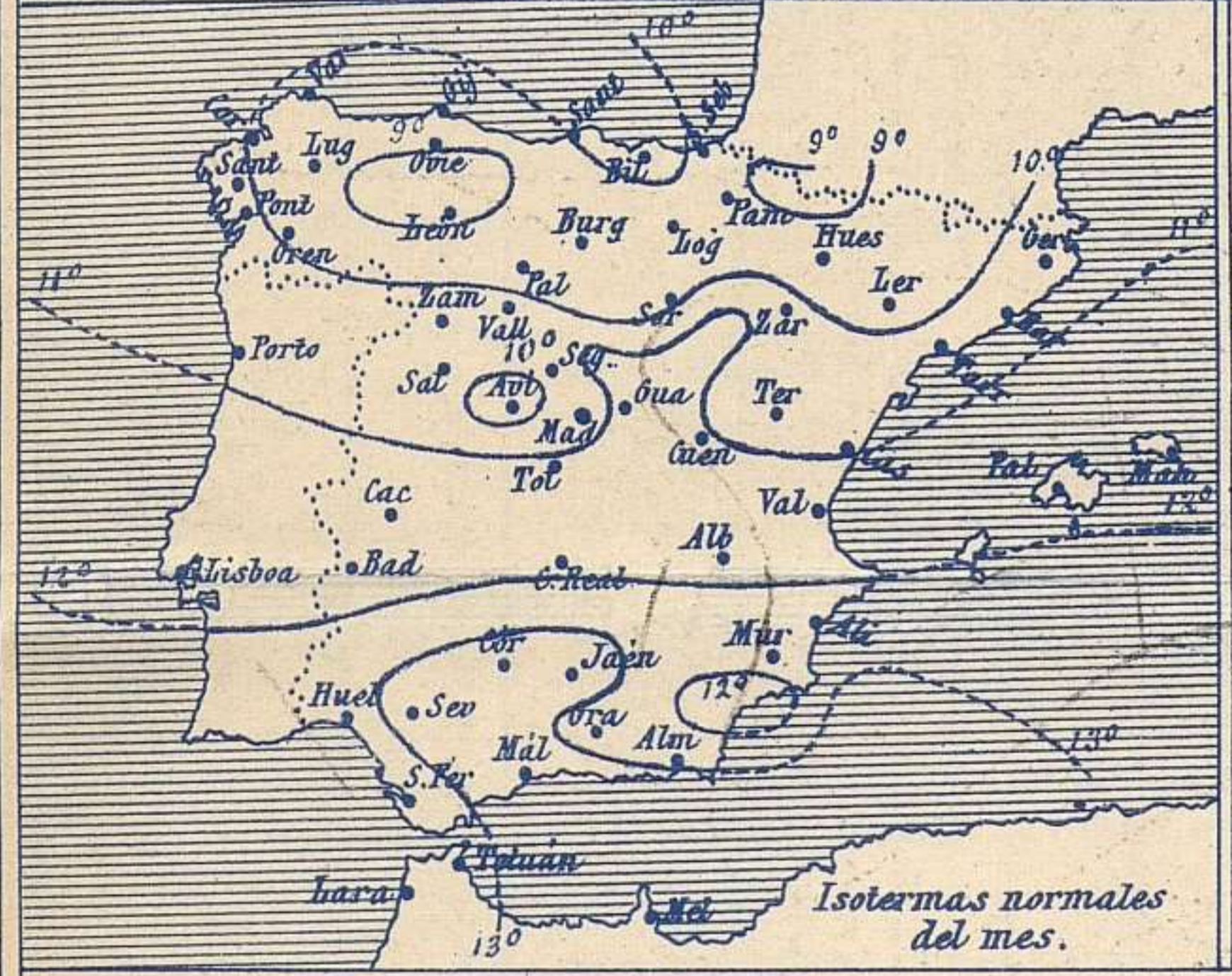
Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados y fuertes de la región del Este y tendencia a empeorar. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la región del Este y tendencia a empeorar.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la región del Este y tiempo incierto.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos fuertes de la región del Este y tiempo lluvioso. Mar.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la región del Este y tiempo incierto.



Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13.h.40.m

Al Oeste de las costas Portuguesas se halla una borrasca. Hay mar gruesa en las costas del Atlantico. Es probable que continie el Levante en el Estrecho con mar y lluvias. Tendencia a empeorar en las costas gallegas

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 1 y 12<sup>h</sup> del dia 2

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

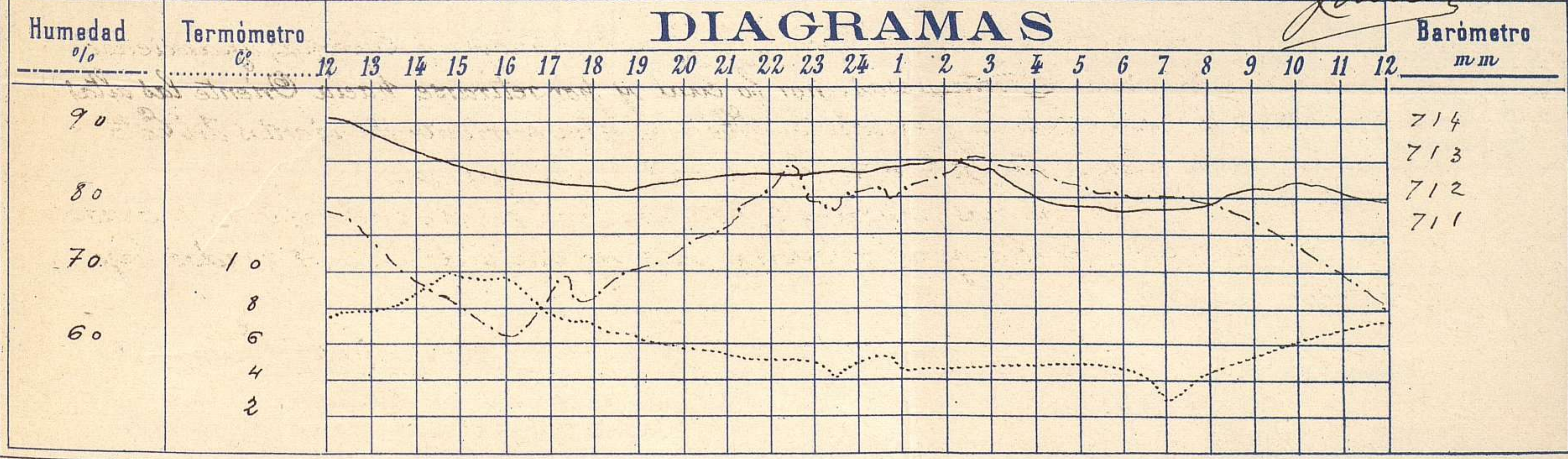
Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9			
12	714.28	7.0	78	ON	1		nub.	T <sup>a</sup> máx. a la sombra 9.7
16	712.60	9.5	62	E.N.E.	1		C.D.	T <sup>a</sup> mín. T <sup>a</sup> 3.1
20	712.58	5.8	73	Id.	2		nub.	Horas de sol despejado
24	712.76	4.9	81	Id.	1		Id.	en el día de ayer 7.h.10 <sup>m</sup>
4	712.08	4.7	83	N.E.	3		C. cub.	
8	711.96	4.4	79	Id.	2		Cub.	
12	711.98	2.4	65	Id.	2		Id.	

Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
100	E	3			
200	E	2			
300	E.S.E.	4			
400	Id.	5			
500	S.E.	5			
750	Id.	5			
200	(Nubel)				

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. <sup>as</sup>		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fuerza				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza	
Región del N.W. I.	La Coruña	762.2	-1.0	12.0	S.S.E.	4	nb.	Yup	17	8	766.4	15	S.S.E.	3	e. nb.
	Vares	761.9	-0.7	12.0	S	5	e. nb.	W <sup>a</sup>	16	10	766.0	14.6	S.E.	3	e. nb.
	Avilés	764.6	-0.4	11.2	S	2	nb.	blanca	15	7	766.2	12.0	N.E.	0	e. nb.
	Gijón	765.0	0.0	10.2	S	2	e. nb.	—	15	6	766.6	14.0	N.E.	1	e. d.
	Oviedo	762.9	+0.0	12.3	S.S.E.	6	e. nb.	W <sup>a</sup>	16	12	765.2	14.4	S	6	nb.
	Finisterre	763.9	-0.4	1.0	S.N.	3	e. nb.	—	15	8	765.8	13.5	N.W.	2	e. nb.
	Santiago	762.8	0.1	16.2	N	1	e. nb.	—	17	9	765.9	16.4	S.W.	2	—
	Pontevedra	763.5	-1.0	10.8	S.E.	5	e. d.	—	15	2	762.7	15.5	S	4	e. d.
	León	770.1	2.5	2.5	N.E.	1	e. d.	—	5.0	2	771.0	4.0	S	0	e. nb.
Región Cantábrica II	Santander	764.4	0.0	11.6	S.S.E.	0	nb.	W <sup>a</sup>	15	4	765.7	14.5	S.E.	3	nb.
	Punta Galea	763.6	0.2	7.4	S	6	nb.	W <sup>a</sup> g <sup>ra</sup>	10	7	766.1	11.6	S	5	e. nb.
	Bilbao	764.2	1.0	1.0	S.E.	0	e. d.	—	15	8	769.0	11.6	S.E.	4	e. d.
	Cabo Machichaco	760.1	1.2	1.4	N.N.W.	6	nb.	blanca	15	10	762.1	13.5	S	5	nb.
Región del Duero III	Zamora	769.6	+1.0	0.8	N.W.	0	nb.	—	9	-4	771.6	2.2	N.E.	0	—
	Palencia	770.3	2.0	2.0	E	1	nb.	—	10	-2	769.7	10.0	E	0	e. nb.
	Burgos	770.9	-1.2	2.0	E	1	nb.	—	9	-2	769.2	8.7	N.W.	0	—
	Soria	773.5	+0.2	-1.0	S.N.E.	0	nb.	—	6	-3	772.0	3.2	S.N.E.	1	e. d.
	Valladolid	772.1	-0.4	-1.0	N.E.	2	e. d.	—	12	-3	769.8	11.6	S.W.	1	—
	Salamanca	769.9	0.2	0.0	E	1	nb.	—	11	0	764.4	7.0	S.S.E.	1	—
Región Central IV	Ávila	769.9	1.5	0.9	S.S.	2	nb.	—	6.0	1.0	769.8	5.8	S.S.	3	—
	Segovia	770.3	-0.7	0.1	S	3	e. d.	—	11	-2	767.4	8.9	N	2	—
	Madrid	770.3	0.0	4.3	N.E.	2	nb.	—	9.7	3.1	771.3	8.3	S.N.E.	1	e. d.
	Toledo	771.4	-0.1	2.2	E	2	e. nb.	—	11	-2	770.7	11.6	E	2	—
	Guadalajara	774.4	+0.5	3.4	E	0	nb.	—	10	1	770.6	9.6	N.W.	0	nb.
Cuenca	771.9	0.1	5.0	S.E.	2	nb.	—	10	3	770.6	10.0	S.E.	3	nb.	
Extrem. Mancha V	Cáceres	768.0	7.0	2.0	S.S.E.	7	e. nb.	—	12	5	769.2	12.0	E	4	nb.
	Badajoz	767.9	4.6	8	3	e. nb.	—	17	4	767.1	16.4	S.E.	1	—	
	Ciudad Real	770.6	0.0	0.5	N.E.	3	nb.	—	12	-1	771.3	11.5	E	3	—
Alto Ebro VI	Logroño	770.9	3.3	0.9	N	0	e. d.	—	3	+0	772.1	3.0	E	1	nb.
	Pamplona	772.5	5.6	2.6	S.E.	2	e. d.	—	8	2	772.7	4.0	N	0	e. nb.
	Huesca	773.6	5.0	8.8	S.S.	3	nb.	—	12.0	3.0	773.7	8.0	S.E.	0	—
	Zaragoza	774.0	1.7	8	1	nb.	—	8	1	772.0	7.4	E	1	e. d.	
Cataluña VII	Lérida	775.3	5.2	5	2	nb.	—	13	3	775.2	12.0	S.S.W.	0	nb.	
	Gerona	772.1	4.3	8	0	nb.	blanca	11	3	772.0	12.9	S.S.W.	3	e. d.	
	Barcelona	773.4	9.4	N.N.E.	1	e. nb.	blanca	13	7	774.1	12.4	S.S.E.	3	e. nb.	
	Tarragona	773.5	5.6	2	0	nb.	—	14	2	773.2	12.4	S.S.E.	3	nb.	
Levante VIII	Teruel	773.9	-0.1	-0.1	S	0	nb.	—	11	-2	772.2	8.6	S	0	nb.
	Castellón	770.3	-0.3	3.9	N	0	nb.	blanca	13	5	770.0	10.0	N.N.W.	1	—
	Valencia	772.7	9.0	N.N.E.	0	nb.	—	17	6	773.1	12.6	S.S.E.	1	—	
Región del SE IX	Albacete	772.5	+0.3	4.8	E	2	e. nb.	—	11	2	770.2	9.3	S.E.	2	e. nb.
	Alicante	771.6	-0.2	10.8	N.N.E.	2	nb.	W <sup>a</sup>	15	8	772.6	12.8	S.N.E.	9	nb.
	Murcia	771.7	6.6	N	1	nb.	—	14	5	772.4	13.0	S.E.	2	e. nb.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	767.1	2.1	N.W.	2	nb.	—	12	7	768.0	16.0	S.E.	1	—	
	Córdoba	767.8	-0.5	4.8	E	1	nb.	—	16	4	767.4	15.2	E	1	e. d.
	Jaén	770.0	5.6	S.S.	2	e. d.	—	16.0	5.0	769.7	13.4	S.S.E.	0	—	
	Granada	769.2	5.2	S.W.	0	nb.	—	14.0	1.0	771.1	13.4	N	4	—	
Costa del Sur XI	Huelva	766.7	8.7	E	4	nb.	W <sup>a</sup> g <sup>ra</sup>	18	6	767.6	17.5	S.E.	4	e. d.	
	San Fernando	765.9	-1.7	13.1	E	7	nb.	W <sup>a</sup>	16	12	767.7	12.8	E	1	nb.
	Tarifa	767.0	-1.0	13.1	E	8	nb.	W <sup>a</sup> g <sup>ra</sup>	14.0	13	768.0	15.0	E	6	nb.
	Málaga	770.0	-0.0	10.5	N	1	e. nb.	W <sup>a</sup>	15	10	771.8	4.5	S.S.E.	4	e. d.
	Almería	769.9	11.8	N	4	nb.	W <sup>a</sup>	15	11	771.6	12.8	E	4	e. nb.	
Canarias XII	Palma	773.6	-0.2	10.0	N	2	nb.	W <sup>a</sup>	16	7	773.9	15.0	S.W.	3	e. nb.
	Mahón	774.2	+0.2	12.2	S.E.	7	—	—	15	9	774.1	14.8	S.E.	2	e. d.
Africa	Sa Cruz de Tenerife	761.7	17.4	S.N.	2	—	blanca	21	15	762.5	19.2	S.E.	3	—	
	Laguna	762.3	+0.8	12.2	S.E.	2	nb.	blanca	17	9	762.5	15.0	S.S.E.	3	e. nb.
	Tetuan	764.7	13.0	N.N.E.	2	nb.	blanca	18	9	765.0	16.0	N.N.W.	2	—	

— Noticias —