

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

# BOLETÍN

1916

Núm. 4

DEL

4 de Enero

## 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. <sup>as</sup>		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
Escandinavia	Bodo	748.6	+2.5	2	5	N.	Nir. <sup>a</sup>	1.6	4	1	740.1	3	5	2	Blanc.
	Cristiansund	752.2	+0.7	4	5	W.	N. gta	5	4	4	745.4	4	W.	4	c. nub.
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	772.6	-0.9	8	4	N. E.	X		12	8	773.6	12	N.	4	N.
	Lagos														
	Horta	762.6	-1.0	16	7	W.	Grisa	2	18	16	762.6	16.5	W.	7	Nube
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal	771.0	-0.3	12	2	W.	Nir. <sup>a</sup>		20	12	771.1	17	W.	3	c. d.	
Marruecos y Argelia	Tanger														
	Oran														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde	772.3	+2.4	12.6	6	W.	Grisa		16	12	772.5	13.8	W.	4	c. d.
	Túnez														
Biskra															

### 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

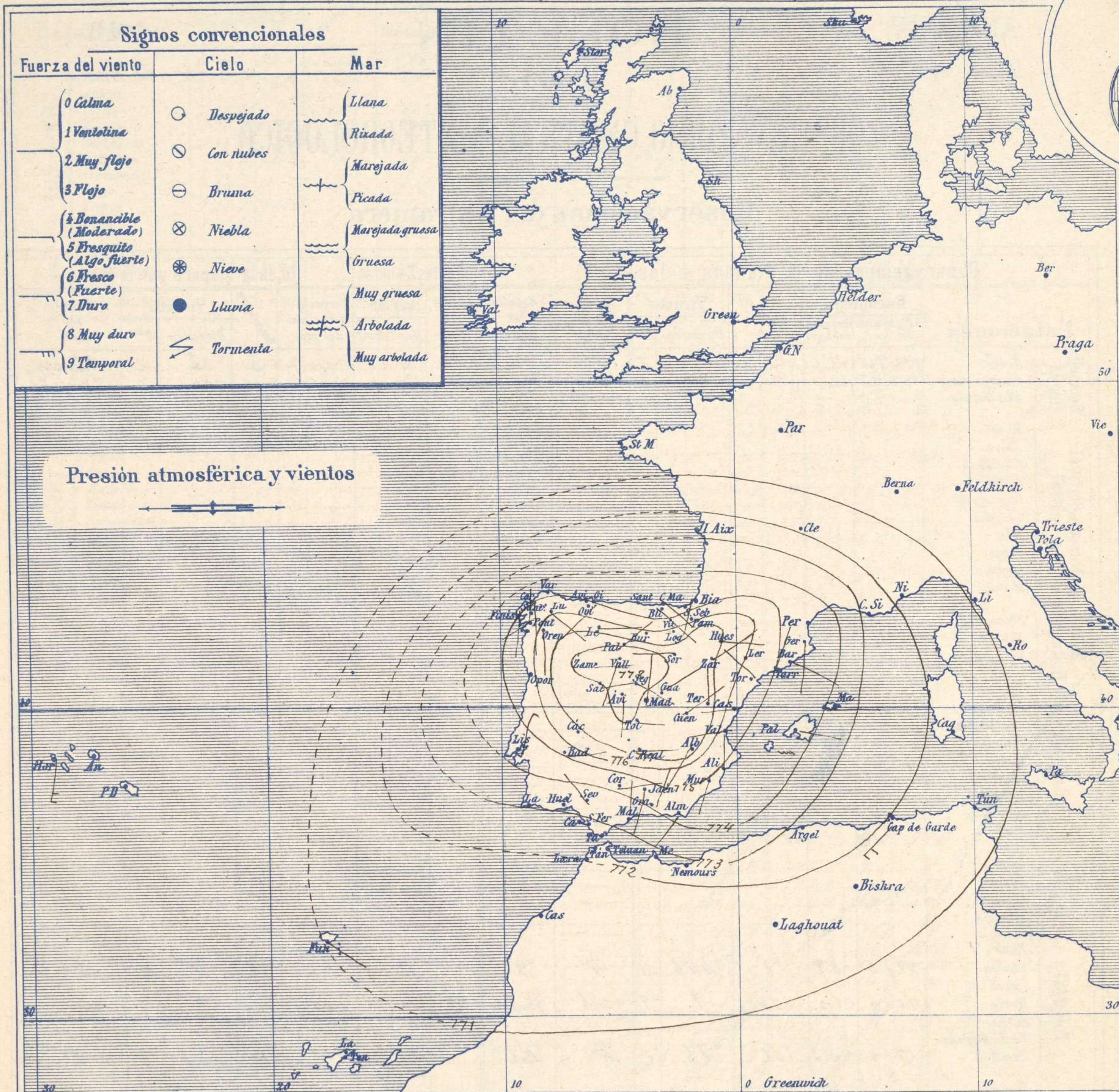
Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



**Estado general**

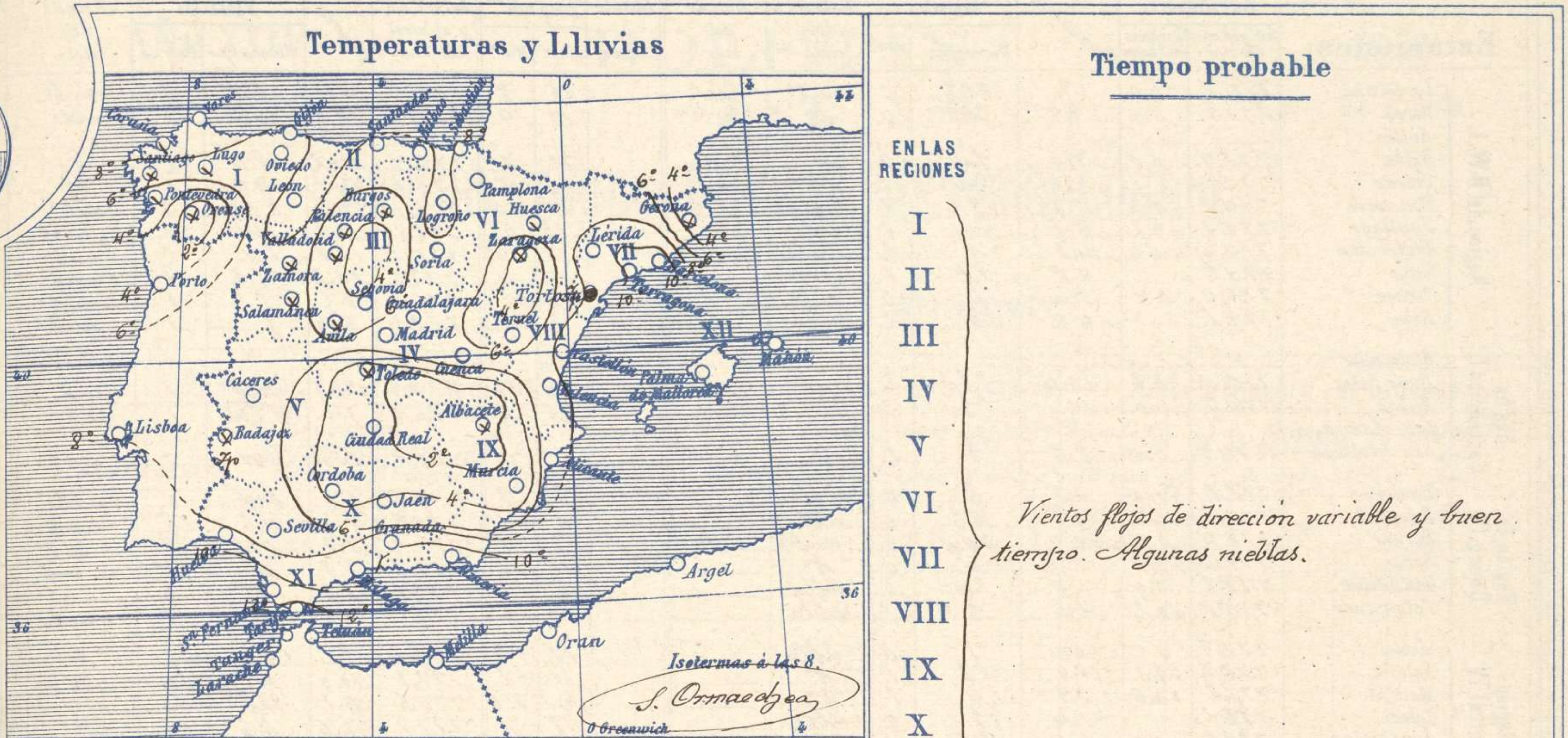
El anticiclón de la península Ibérica continúa casi en el mismo lugar, pero se hace más extenso, alcanzando su influjo hasta Italia.

El tiempo es bueno para toda España de cielo claro o nebuloso, vientos flojos de dirección variable y temperatura relativamente suave, llegando a marcar sin embargo el termómetro algunos grados bajo cero durante la noche en las comarcas elevadas: la máxima de ayer fue de 20 grados en Tortosa y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Albacete.

El mar está tranquilo por todo el litoral español.

*Saura*

El Director general: Marqués de Teverga      El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis.

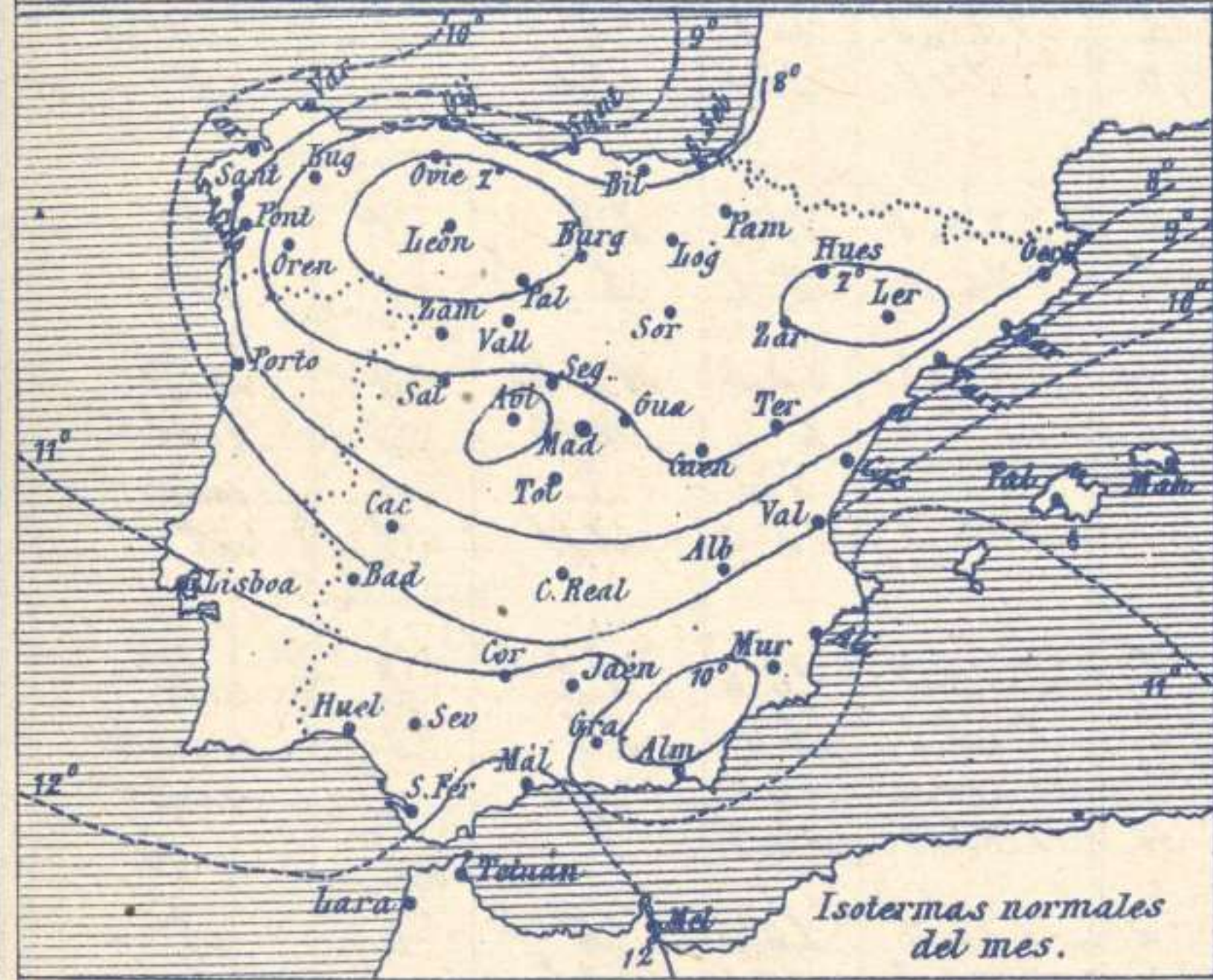


Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo. Algunas nieblas.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 55 m

Buen tiempo. Algunas nieblas. Levante en el Estrecho.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 3 y 12<sup>h</sup> del dia 4

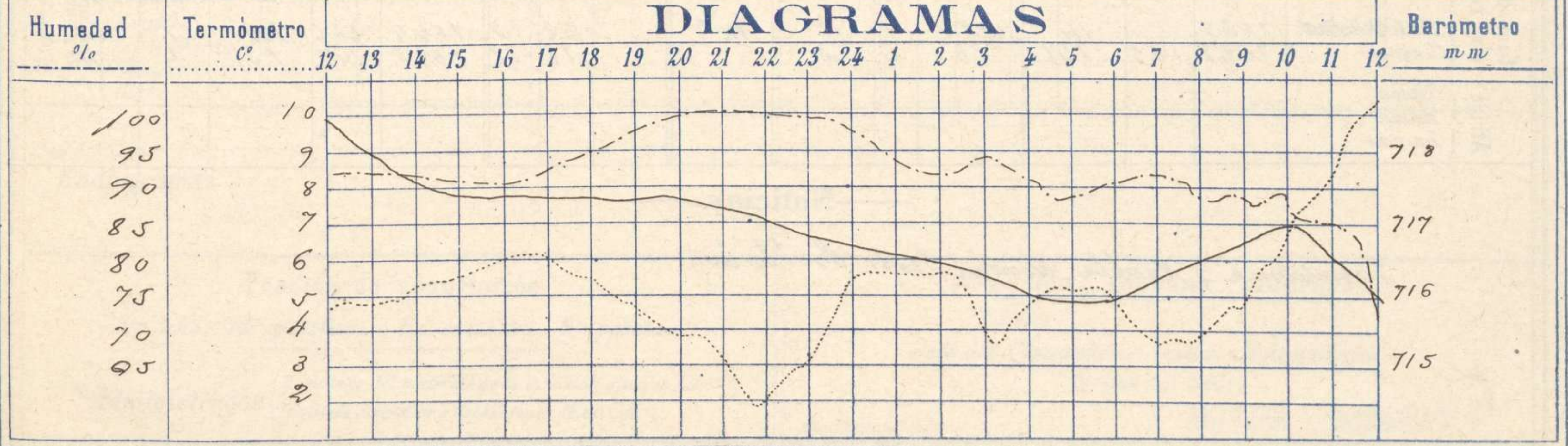
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
				Dirección	F <sup>o</sup> a 9										
12	718.43	4.8	93	ENE	0		Niebla								
16	717.44	6.1	91	Cal	0		D. 20								
20	717.36	3.8	7.00	Id.	1		Id.								
24	716.70	5.0	9.8	N.NE	1		Id.								
4	716.00	4.8	9.1	N.NE	1		Id.								
8	716.56	3.9	8.9	N	1		Id.								
12	716.00	1.0.5	7.2	Cal	0		Id.								

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. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza	
Región del N.W. I.	La Coruña	774.6	-1.0	9	S.S.E.	3	nub. <sup>o</sup>	Ris. <sup>a</sup>	16	8	775.9	15	S.W.	2	nub. <sup>o</sup>
	Vares	772.7	0.0	9.9	Cal. <sup>a</sup>	0	ñ.	M.lla	17	9	775.1	13.8	Cal. <sup>a</sup>	0	nub. <sup>o</sup>
	Avilés														
	Gijón	778.9	0.0	7.0	S.W.	0	ñ.	Uana	16	7	774.7	14.2	N.E.	2	ñ.
	Oviedo	775.0		6.4	S.W.	1	nub. <sup>o</sup>		16	5	775.6	14.2	N.E.	1	ñ.
	Finisterre	774.8	-0.2	11.7	S.	2	c. cub. <sup>o</sup>	M. da	15	13	776.1	15.0	S.E.	2	nub. <sup>o</sup>
	Santiago	775.8	+0.2	6.3	S.W.	2	nub. <sup>o</sup>		13	6	778.9	11.9	S.W.	1	c. cub. <sup>o</sup>
	Pontevedra	774.0	-0.2	4.3	N.	2	nub. <sup>o</sup>		17	4	776.3	12.8	S.W.	2	nub. <sup>o</sup>
	Lugo	775.9		4.5	S.E.	1	nub. <sup>o</sup>		14	4	777.5	13.3	S.S.E.	1	nub. <sup>o</sup>
Orense	776.0	0.0	1.0	S.	0	nub. <sup>o</sup>		14	-1	776.7	9.2	S.	1	nub. <sup>o</sup>	
León	779.1		4.6	S.	2	nub. <sup>o</sup>		8	0	778.3	6.6	S.	1	nub. <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II	Santander														
	Punta Galea	772.0	-0.6	10.4	S.E.	4	nub. <sup>o</sup>	M. da	14	10	775.9	12.5	N.W.	3	nub. <sup>o</sup>
	Bilbao	774.3	-1.0	7	S.E.	1	ñ.		16	6	776.6	14	N.W.	1	nub. <sup>o</sup>
	San Sebastián	774.5	-0.5	8.6	S.	2	ñ.	M.lla	15	5	777.2	12.0	S.W.	2	nub. <sup>o</sup>
Región del Duero III	Zamora	778.8	+1.0	3.8	S.	0	nub. <sup>o</sup>		6	3	779.5	5.1	S.W.	0	nub. <sup>o</sup>
	Palencia	779.0	+0.7	0.0	N.E.	0	nub. <sup>o</sup>		6	-1	778.9	5.6	N.E.	0	nub. <sup>o</sup>
	Burgos	778.4	0.0	-0.4	N.W.	0	nub. <sup>o</sup>		9	-1	777.3	7.8	N.W.	0	c. cub. <sup>o</sup>
	Soria	777.4	+0.1	2.0	N.	0	ñ.		11	0	777.3	8.8	N.	0	c. cub. <sup>o</sup>
	Valladolid	778.1	0.0	1.0	S.W.	0	nub. <sup>o</sup>		8	-1	779.1	8.0	N.	0	nub. <sup>o</sup>
	Salamanca	775.8	+0.2	2.0	S.	1	nub. <sup>o</sup>		10	1	776.7	5.8	S.	1	nub. <sup>o</sup>
Región Central IV	Ávila	777.9	-0.4		S.	0	nub. <sup>o</sup>		12	-2	776.6	8.4	N.W.	1	ñ.
	Segovia	778.6	+0.3	0.0	S.E.	1	ñ.		11	-2	777.7	10.0	N.	0	ñ.
	Madrid	778.2	+0.6	3.9	N.	1	ñ.		6.3	2.6	777.6	6.1	Cal. <sup>a</sup>	0	ñ.
	Toledo	778.3	-1.4		S.	0	nub. <sup>o</sup>		8	-2	777.7	7.6	N.E.	1	ñ.
	Guadalajara	776.6	+0.8	4.0	N.E.	0	c. d. <sup>o</sup>		5	2	776.0	4.8	S.	0	nub. <sup>o</sup>
	Cuenca	775.5		3.5	N.E.	0	ñ.		14	0	774.1	11.3	N.E.	1	ñ.
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres														
	Badajoz	775.5		1.6	S.	1	nub. <sup>o</sup>	Sup.	12	0	775.8	11.2	S.E.	1	ñ.
	Ciudad Real	776.9	0.0	-0.6	S.	0	nub. <sup>o</sup>		7	-2	776.7	7.2	S.	0	ñ.
Alto Ebro VI	Logroño	775.6		5.2	W.	0	c. d. <sup>o</sup>		15	4	777.3	12.6	N.W.	0	nub. <sup>o</sup>
	Pamplona	777.6	0.0	3.6	N.W.	0	ñ.		12	1	775.2	11.4	N.W.	3	c. d. <sup>o</sup>
	Huesca	775.6	0.0	4.0	S.	0	nub. <sup>o</sup>		11.2	0.6	775.3	9.8	S.	0	nub. <sup>o</sup>
	Zaragoza	777.3	0.0	2.4	N.E.	0	nub. <sup>o</sup>		16	1	775.8	12.0	N.W.	2	ñ.
Cataluña VII	Lerida														
	Gerona	773.7	+0.2	1.8	S.	1	nub. <sup>o</sup>		18	2	772.9	16.6	S.E.	2	c. d. <sup>o</sup>
	Barcelona	774.0	+0.2	1.2	S.E.	1	ñ.	M.lla	19	7	773.1	12.0	S.E.	0	c. cub. <sup>o</sup>
	Tarragona	774.1	10.0		N.W.	2	c. d. <sup>o</sup>	Uana	18	9	774.4	14.1	N.	2	nub. <sup>o</sup>
	Tortosa	774.5	+0.1	8.0	N.W.	2	ñ.		Sup	20	4	774.5	14.5	S.	3
Llevante VIII	Teruel	778.8	0.0	+1.8	N.	0	ñ.		13	-2	776.5	10.3	N.	0	ñ.
	Castellón	777.9	0.0	8.4	W.	0	ñ.	Ris. <sup>a</sup>	19	6	777.2	15.0	S.S.E.	1	ñ.
	Valencia	774.7		6.6	W.S.W.	1	ñ.		18	2	774.2	15.2	S.S.E.	0	ñ.
Región del Guadalquiv. X del SE IX	Albacete	779.0	+0.2	-3.6	S.W.	0	nub. <sup>o</sup>		10	-4	775.8	9.6	N.W.	0	ñ.
	Alicante	777.9	0.0	7	N.	0	ñ.		18	6	774.1	14	S.W.	1	ñ.
	Murcia	775.4		1.0	S.W.	0	ñ.		20	2	773.7	12.8	S.	1	ñ.
	Sevilla	772.3		6.6	N.W.	1	c. d. <sup>o</sup>		16	5	772.4	16.6	N.E.	4	ñ.
Cuenca del Guadalquiv. X del SE IX	Córdoba	774.2	0.0	2.6	S.	2	ñ.		16	2	772.9	15.8	S.E.	1	ñ.
	Jaén	774.6		10.4	S.S.W.	0	ñ.		17	6	772.4	16.2	W.N.W.	0	ñ.
	Granada	775.6	0.0	6.0	N.E.	1	ñ.		18	3	774.9	16.4	S.W.	1	ñ.
	Huelva	771.4		5.3	N.	0	ñ.	M.lla	19	1	773.7	13.8	N.	1	ñ.
Costa del Sur XI	San Fernando	772.0	-0.1	11	S.N.E.	3	ñ.	M.lla	16	5	772.9	13	N.E.	2	ñ.
	Tarifa	770.6	-0.1	13.8	S.	8	nub. <sup>o</sup>	M. da	14	11	772.1	13.8	S.	5	Bruma
	Málaga	776.3	+0.5	9	N.	0	c. d. <sup>o</sup>	Uana	15	8	774.8	14	S.	0	c. d. <sup>o</sup>
	Almería	774.3		10.8	S.W.	0	ñ.	Uana	14	9	772.6	12.5	S.W.	2	ñ.
	Palma	774.0	-0.6	11	S.P.E.	1	c. d. <sup>o</sup>	Ris. <sup>a</sup>	18	9	773.2	17	S.W.	2	ñ.
Canarias XII	Mahón	772.2	+0.5	11	Cal. <sup>a</sup>	1	ñ.		19	10	773.2	15	N.	3	ñ.
	Las Palmas	768.6		14	W.N.W.	1	ñ.	M. <sup>a</sup>	2.2	1.3	764.4	21.2	S.W.	1	ñ.
Africa	Laguna	769.8	+0.5	12.7	S.E.	4	ñ.		17	12	769.8	14.7	S.	4	ñ.
	Tetuan														
	Melilla														
	Larache														

## — Noticias —

Pamplona = Niebla densa (Prof. Sr. Florin)