

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm. 322

DEL

12 de Noviembre

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>										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		
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>			
Escandinavia	Bodo	764.2	+1.2	5.9	W	2	c. nub.	Nub. <sup>a</sup>	1	1	-2	762.2	1.1	S	2	c. nub.	
	Cristiansund	770.5	+1.0	5.9	SW	2	c. nub.	Nub. <sup>a</sup>	6	4	2	766.2	4.2	SW	2	Nub. <sup>a</sup>	
	Skudesnoes																
Europa Oriental y Central	Riga																
	Moscou																
	Nicolaiew																
	Feldkirch																
	Czernovitz																
	Cracovia																
	Pola																
	Viena																
Berlin																	
Berna																	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia																
Francia	Gris Nez																
	St. Mathieu																
	Isla de Aix																
	Biarritz																
	Paris																
	Clermont																
Italia	Perpiñán																
	Cabo Sicié																
	Niza																
Portugal	Liorna																
	Roma																
	Cagliari																
	Palermo																
	Porto	761.1	+0.6	14.9	Cal.	0	c. nub.	Nub. <sup>a</sup>		14	11		760.5	12.6	Cal.	0	Nub. <sup>a</sup>
	Lisboa	759.2	+0.6	12.0	WNW	2	c. nub.	Nub. <sup>a</sup>	17	12	12		758.1	2	2	5	c. nub.
	Lagos	760.7	+0.5	12.1	WNW	1	c. nub.	Nub. <sup>a</sup>	20	16	12		759.9	12.5	2.8	6	Nub. <sup>a</sup>
Horta	753.9	+0.9	12.5	WNW	6	c. nub.	Nub. <sup>a</sup>	20	18	12		761.8	12.5	WNW	6	c. nub.	
Flores																	
Punta Delgada	761.1	-0.1	12.5	W	4	Nub. <sup>a</sup>	Nub. <sup>a</sup>	5	17	15		762.6	12.4	W	4	c. nub.	
Funchal	764.5	-0.1	16.0	N	2	c. nub.	Nub. <sup>a</sup>		21	16		764.3	12.1	W	2	c. nub.	
Marruecos y Argelia	Tanger																
	Oran																
	Laghouat																
	Argel																
	Cap de Garde																
	Tunex																

#### 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 :

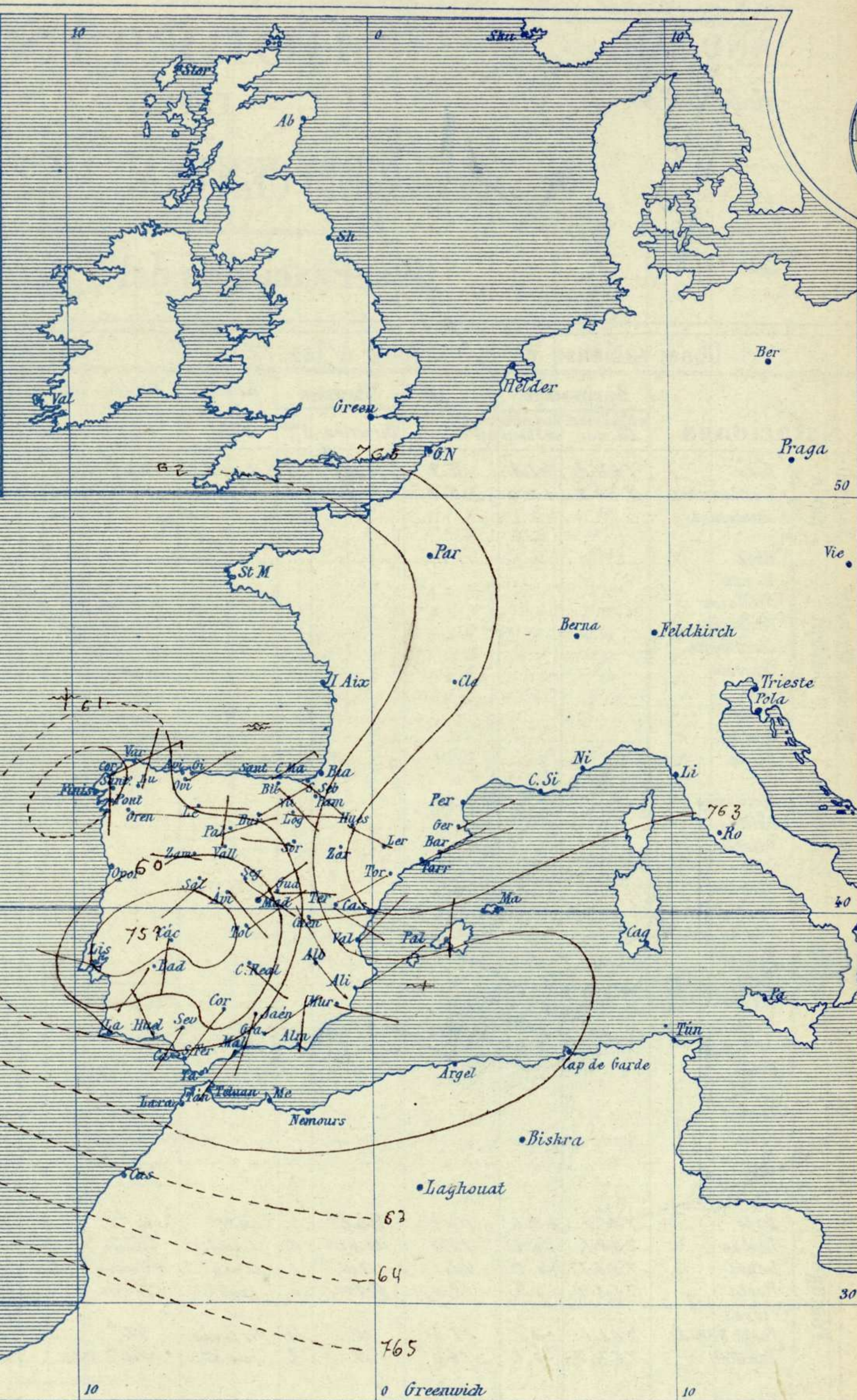
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llanura
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		



**Estado general**

La perturbación atmosférica que antes de ayer se hallaba al Occidente de Portugal, hoy se encuentra sobre la península Ibérica, produciendo lluvias bastante copiosas en Andalucía y de menor importancia por Castilla.

Los vientos soplan flojos y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 21 grados en Tarifa y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Barcelona.

Las presiones altas deben de hallarse al Sur de las Canarias.

*Savia*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

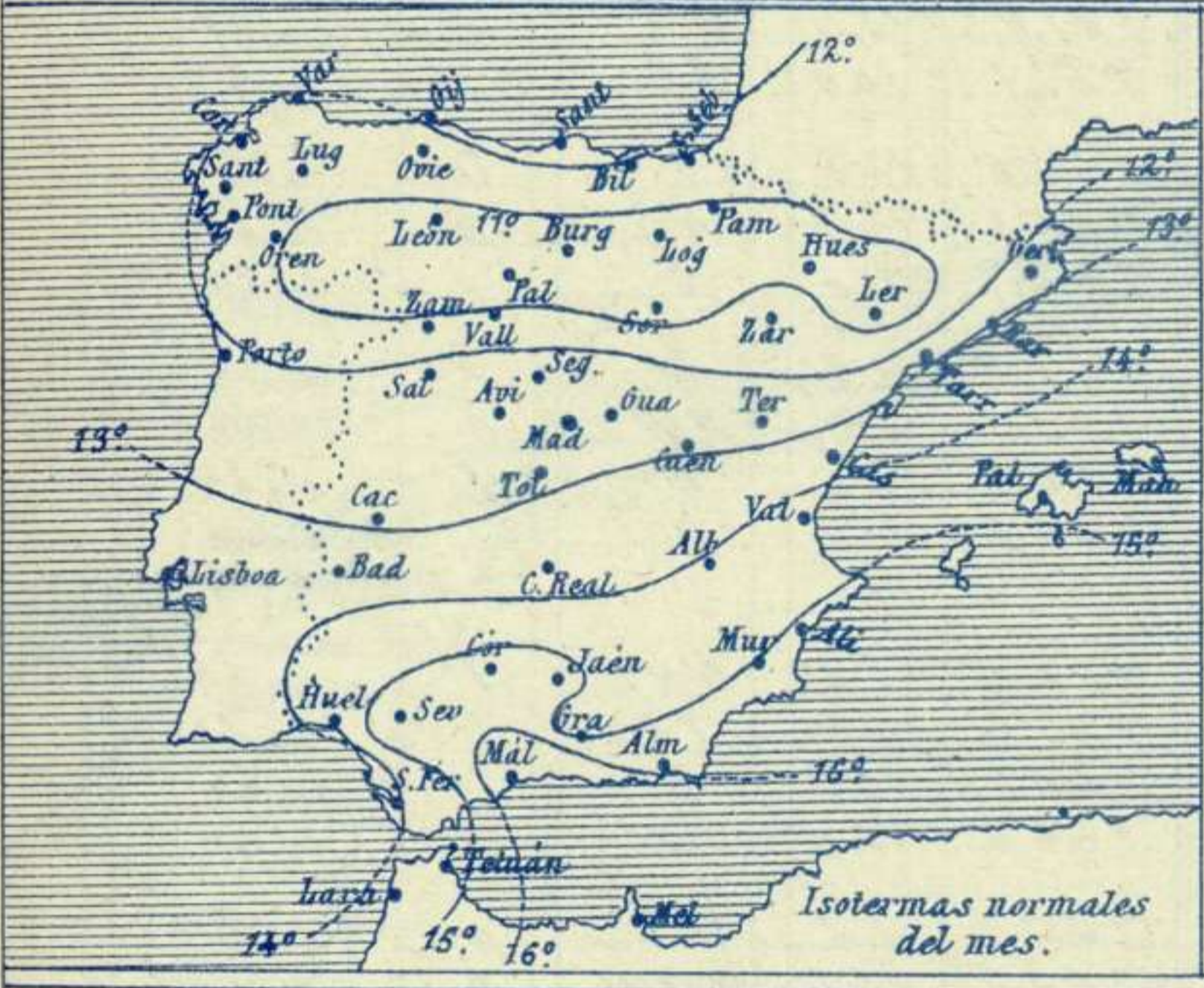


Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de direccion variable y tiempo incierto
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de direccion variable y mejora del tiempo de poca duracion.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la region del Este y tiempo lluvioso. Mar.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo incierto.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la region del Este y tiempo lluvioso. Mar

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



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12.h.47.m

Es probable que despues de una ligera mejora vuelva a empeorar el tiempo en las costas gallegas del Cantabrico.  
Tiempo lluvioso en el litoral del Mediterraneo

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 17 y 12<sup>h</sup> del dia 18

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

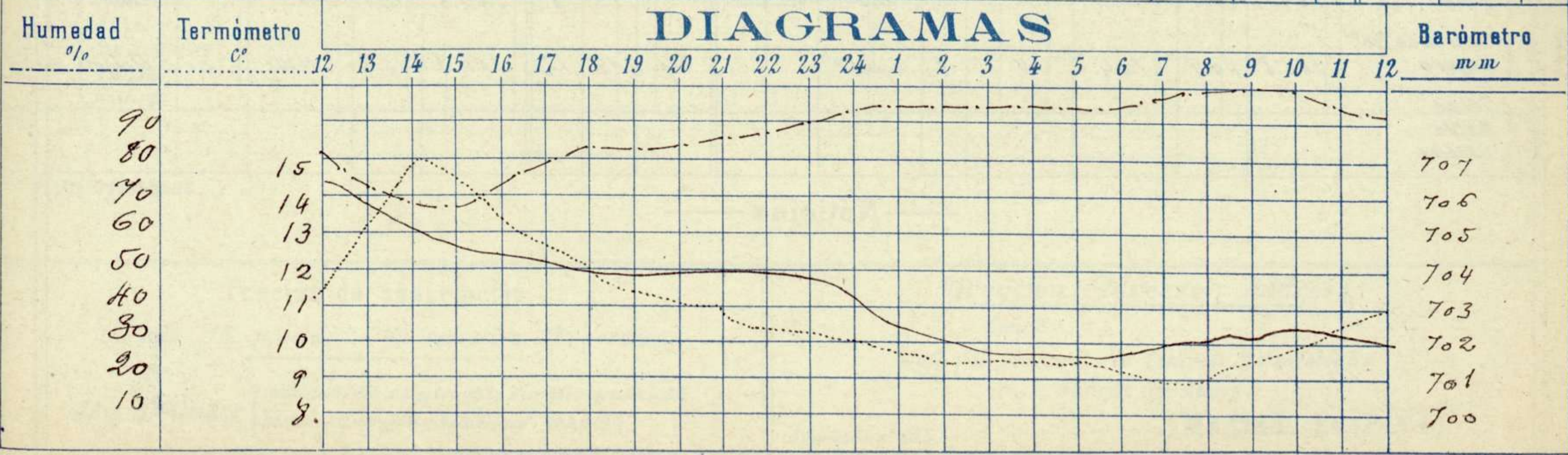
Observaciones aerológicas

Hora .....

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	706.51	11.5	78	E	1	0.0	Cub <sup>to</sup>	Temperatura máxima a la sombra 15.0 Id. mínima id 8.8 Horas de sol despejado en el dia de ayer 4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>
16	704.30	13.4	74	SE	1	0.0	Fd	
20	703.97	11.2	84	Calma	0	0.0	Fd	
24	702.90	10.0	94	NE	0	0.0	Fd	
4	701.60	9.4	95	NE	0	0.0	Fd	
8	702.16	9.0	99	NE	2	2.5	Lluvo	
12	702.02	11.0	95	ENE	1	2.2	Fd	

Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9

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	
	á 0° 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	760.3	+0.1	10	S	3	ubla	M. lla	16	10	759.6	14	W	3	sub. <sup>o</sup>	
	Vares	759.8	+0.2	10.2	N.E.	6	sub. <sup>o</sup>	M. g <sup>ra</sup>	12	10	759.6	11.0	S	5	sub. <sup>o</sup>	
	Avilés															
	Gijón	760.7	+1.0	11.4	S	2	sub. <sup>o</sup>	llana	12	7	760.4	11.2	N.E.	2	e. sub. <sup>o</sup>	
	Oviedo	761.5	+2.0		N.E.	2	truma		12	8	759.9	14.6	N.E.	1	sub. <sup>o</sup>	
	Finisterre															
	Santiago	760.3	+0.7	9.2	N	1	sub. <sup>o</sup>		14	1	759.2	14.9	S.W.	0	sub. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	759.2	+0.2	9.9	N	2	sub. <sup>o</sup>		16	2	759.4	14.8	S.W.	1	sub. <sup>o</sup>	
	Lugo	760.8		8.4	N.N.E.	4	sub. <sup>o</sup>		13	6	760.6	12.6	N	2	e. sub. <sup>o</sup>	
	Orense	761.1	+1.5	7.2	S	1	ubla		16	6	762.1	15.0	S	1	sub. <sup>o</sup>	
León	758.0		9.0	S	2	sub. <sup>o</sup>		12	5	760.2	9.5	S	2	ubla		
Región Cantabrica II	Santander	759.5	+1.0	10.8	S	2	sub. <sup>o</sup>	truma	11	9	759.6	11.1	S	5	sub. <sup>o</sup>	
	Punta Galea	759.5	0.0	1.0	N.E.	5	sub. <sup>o</sup>	M. lla	11	5	759.2	9.8	N.E.	5	sub. <sup>o</sup>	
	Bilbao	760.9	0.0	9	S.E.	1	sub. <sup>o</sup>		12	6	761.7	12	S.E.	2	sub. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	760.9	+1.2	8.8	S.E.	1	sub. <sup>o</sup>	tr. <sup>o</sup>	12	5	762.6	8.4	S	2	sub. <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora	761.6	-1.0	7.4	W	1	ubla		12	2	762.6	9.0	S.W.	2	e. sub. <sup>o</sup>	
	Palencia	761.4	+0.4	6.0	S.N.E.	0	sub. <sup>o</sup>		12	5	760.6	11.8	N	0	sub. <sup>o</sup>	
	Burgos	760.5	0.0	4.2	N.E.	0	ubla		12	2	761.9	7.2	N.E.	0	sub. <sup>o</sup>	
	Soria	761.2	+0.6	6.2	W	0	sub. <sup>o</sup>		9	5	762.2	8.6	W	0	sub. <sup>o</sup>	
	Valladolid	760.2	+0.6	7.0	N	1	sub. <sup>o</sup>		14	7	760.2	13.0	N	0	sub. <sup>o</sup>	
	Salamanca	760.0	+0.8	7.8	S.W.	1	sub. <sup>o</sup>		15	4	760.5	11.0	W	1	sub. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	759.4		6.8	S.E.	1	ubla		1	10	7	760.4	9.4	S.S.E.	5	sub. <sup>o</sup>
	Segovia	759.6	0.0	8.7	S.E.	1	lluv. <sup>o</sup>		2	14	2	759.5	14.0	N	0	sub. <sup>o</sup>
	Madrid	760.6	+0.6	9.0	N.E.	2	lluv. <sup>o</sup>		2.5	15.0	8.8	761.7	12.4	S.E.	1	sub. <sup>o</sup>
	Toledo	759.4	+0.2	9.6	N.E.	0	sub. <sup>o</sup>		5	16	9	7	14.0		0	sub. <sup>o</sup>
	Guadalajara	760.0	+0.4	9.4	S	0	sub. <sup>o</sup>		7.5	14	8	761.9	12.4	S.E.	2	sub. <sup>o</sup>
	Cuenca	759.5	+5.2	8.2	S.E.	0	ubla		1	12	2	761.1	10.0	S.E.	3	sub. <sup>o</sup>
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	759.1		9.6	S	1	ubla		7.5	14	6	760.5	12.8	S	2	sub. <sup>o</sup>
	Badajoz	759.1	+1.0	11.0	S.W.	1	lluv. <sup>o</sup>		4	12	8	760.2	12.8	N.E.	0	sub. <sup>o</sup>
	Ciudad Real	759.9	0.0	8.0	S.E.	2	sub. <sup>o</sup>		2	12	6	762.9	14.0	S	1	sub. <sup>o</sup>
Alto Ebro VI	Logroño	761.6		7.2	S	0	sub. <sup>o</sup>		10	7	762.5	9.2	S	1	sub. <sup>o</sup>	
	Pamplona	762.4	0.0	7.2	N.W.	0	sub. <sup>o</sup>		14	2	765.9	8.4	N.W.	0	e. sub. <sup>o</sup>	
	Huesca	762.5	-1.0	7.0	S.S.E.	2	sub. <sup>o</sup>		10.5	6.5	764.6	8.0	S	2	sub. <sup>o</sup>	
	Baragosa	762.4	0.0	8.6	S	1	sub. <sup>o</sup>		12	6	762.2	12.0	W	1	e. sub. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lerida															
	Gerona	764.2	0.0	6.6	N.E.	2	sub. <sup>o</sup>		11	2	766.4	8.2	S.N.E.	1	sub. <sup>o</sup>	
	Barcelona	762.4	-0.2	8	N.E.	2	sub. <sup>o</sup>	M. lla	2.0	1	765.2	1.2	S.E.	1	sub. <sup>o</sup>	
	Tarragona	763.0		9.0	N.E.	1	sub. <sup>o</sup>	tr. <sup>o</sup>	3.0	9	766.2	10.6	S	2	sub. <sup>o</sup>	
	Tortosa	762.7	+0.4	9.9	S.W.	2	lluv. <sup>o</sup>		12	12	9	765.6	11.0	S.W.	2	sub. <sup>o</sup>
Lavante VIII	Teruel	762.5		8.0	S.E.	0	sub. <sup>o</sup>		10	7	765.0	8.2	S.E.	0	sub. <sup>o</sup>	
	Castellón	760.5	0.0	12.2	W	0	lluv. <sup>o</sup>	M. lla	2	2.2	11	762.5	15.2	S.N.W.	0	sub. <sup>o</sup>
	Valencia	761.8		12.4	N.N.E.	0	sub. <sup>o</sup>		1.5	14	10	765.1	11.7	N.E.	1	sub. <sup>o</sup>
Región del SE IX	Albacete	760.7	-0.2	9.4	S.E.	2	lluv. <sup>o</sup>		7.5	15	9	762.5	12.5	S	2	sub. <sup>o</sup>
	Alicante	760.4	-0.2	1.4	N.E.	1	sub. <sup>o</sup>	M. lla	4	17	12	762.9	15	N.E.	2	lluv. <sup>o</sup>
	Murcia	760.4		12.6	S	1	lluv. <sup>o</sup>		7.5	17	12	762.7	16.4	S	2	sub. <sup>o</sup>
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla															
	Córdoba	760.2		12.2	S.W.	2			5	19	10	760.1	18.0	S.W.	1	sub. <sup>o</sup>
	Jaén	759.1		12.0	S.W.	2	ubla		8	19	10	760.5	18.4	S	1	e. sub. <sup>o</sup>
	Granada	760.5		12.2	S.S.W.	1	sub. <sup>o</sup>		12	17	8	761.6	16.4	W	0	sub. <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Huelva	761.2	+0.2	9.4	N.E.	0	lluv. <sup>o</sup>		6	20	7	761.9	16.8	S.W.	2	sub. <sup>o</sup>
	San Fernando	760.5		12.8	N.W.	0	sub. <sup>o</sup>	M. lla	15	5	759.8	16.2	S	0	sub. <sup>o</sup>	
	Tarifa	760.6	+1.0	11.9	Cal. <sup>a</sup>	2	sub. <sup>o</sup>	llana	21	17	11	760.2	16.8	S	5	sub. <sup>o</sup>
	Málaga	761.9	+0.2	7.4	S.W.	0	sub. <sup>o</sup>	M. lla	11	21	12	762.4	1.9	S.S.E.	2	sub. <sup>o</sup>
Canas Baleares XII	Almería	760.6		16.8	N	1	sub. <sup>o</sup>	llana	16	20	16	762.2	29.6	S	2	sub. <sup>o</sup>
	Palma	762.2	-1.4	1.2	N	4	sub. <sup>o</sup>	M. g <sup>ra</sup>	17	10	766.0	15	N.E.	5	sub. <sup>o</sup>	
	Mahón	762.7	+0.6	12.9	S	2	sub. <sup>o</sup>		13	8	765.6	11.0	N	1	tr. <sup>o</sup>	
Africa	Sta Cruz de Ten. <sup>o</sup> Laguna	765.8	+0.9	12.4	N	1	e. sub. <sup>o</sup>		7.5	19	12	764.7	15.7	N.W.	0	lluv. <sup>o</sup>
	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

— Noticias —