

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

BOLETÍN

1912

Núm. 245.

DEL

de Septiembre

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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>		Baróm. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	alt. y abn. del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
Escandinavia	Bodo	746.7	-0.2	9.2	E.	2	Lluvia	11	8	751.6	9.0	E.	5	c. d. <sup>o</sup>	
	Cristiansund	755.8		8.8	Nor.	4	sub. en da	15	8	749.8	11.8	Nor.	3	c. cub. <sup>o</sup>	
	Skudesnoes														
Rusia y Austria	Riga	759.1	0.0	14.2	cal.	0	Lluvia			758.7	18.9	S.	0	c. d. <sup>o</sup>	
	Moscou	765.4	-0.4	14.6	E. S. E.	0	S <sup>o</sup>	3	16	766.1	16.0	E. N. E.	0	S <sup>o</sup>	
	Nicolaiew	757.1		16.1	cal.	0	Lluvia			757.5	18.5	cal.	0	S <sup>o</sup>	
	Feldkirch	765.2	+0.2	10.8	cal.	0	sub. <sup>o</sup>	4	13	765.8	11.2	cal.	0	sub. <sup>o</sup>	
	Ciernovitz	758.0		13.2	cal.	0	sub. <sup>o</sup>			758.4	13.2	cal.	0	S <sup>o</sup>	
	Cracovia	761.1	+0.4	15.9	N.	2	sub. <sup>o</sup>			760.2	23.5	Nor.	1	sub. <sup>o</sup>	
	Pola	759.1		18.8	E. N. E.	1	c. cub. <sup>o</sup>			759.7	15.3	N. N. E.	1	sub. <sup>o</sup>	
Viena	761.8	+0.8	14.0	N. N. O.	3	sub. <sup>o</sup>	7	14	764.6	14.4	N.	2	sub. <sup>o</sup>		
Islas Británicas	Stornoway									765.0	15.0	N. S. O.	4	c. cub. <sup>o</sup>	
	Shields														
	Valentia	763.5	-0.5	11.7	N. S. O.	1	Lluvia en da	1.2	18.2	763.8	13.9	N. S. O.	4	sub. <sup>o</sup>	
Francia	Gris Nez	763.1	-0.5	13.2	N. S. O.	4	Lluvia en da	1.7	13	763.0	12.0	N. S. O.	4	c. cub. <sup>o</sup>	
	St. Mathieu	766.3	-0.5	14.4	N.	2	c. cub. <sup>o</sup> en da	1.7	13	769.8	16.2	Nor.	2	c. cub. <sup>o</sup>	
	Isla de Aix	?		15.3		3	sub. <sup>o</sup>			767.9	16.8	N. N. O.	3	c. d. <sup>o</sup>	
	Biarritz	768.2		16.0	N. N. O.	2	c. d. <sup>o</sup> Rix <sup>a</sup>			769.2	18.2	N. N. O.	3	Lluvia	
	Paris	764.8	-0.4	12.0	N. N. O.	1	sub. <sup>o</sup>			760.2	15.5	N. N. E.	2	c. cub. <sup>o</sup>	
	Clermont	766.3	0.0	12.9	?	1	sub. <sup>o</sup>			766.8	14.1	Nor.	4	sub. <sup>o</sup>	
	Perpiñán	765.6		17.0	N. N. O.	3	c. d. <sup>o</sup>			765.4	20.3	N.	4	sub. <sup>o</sup>	
	Cabo Sicié	758.2		13.4	N. N. O.	5	c. d. <sup>o</sup> en da			758.2	18.8	N.	5	c. d. <sup>o</sup>	
	Niza	759.5	+0.3	19.5	cal.	0	c. cub. <sup>o</sup> en da	2.4	14	758.2	18.8	N.	5	c. d. <sup>o</sup>	
Italia	Liorna	758.8	0.0	18.6	E. N. E.	3	sub. <sup>o</sup>			759.7	21.0	N.	4	S <sup>o</sup>	
	Roma	757.6	-0.5	16.4	N.	3	c. d. <sup>o</sup>			758.5	22.2	N.	1	c. d. <sup>o</sup>	
	Cagliari	759.9		25.0	N.	5	S <sup>o</sup>			760.2	18.5	N.	4	c. d. <sup>o</sup>	
	Palermo	758.8	0.0	21.2	S.	2	sub. <sup>o</sup>			759.5	24.2	N. N. O.	4	sub. <sup>o</sup>	
Portugal	Porto	767.8	+0.2	17.8	N. N. O.	1	niebla Rix <sup>a</sup>	2	22	767.9	17.8	cal.	0	S <sup>o</sup>	
	Lisboa	765.7	+0.6	22.0	N. N. O.	3	S <sup>o</sup> en G <sup>ta</sup>			765.9	17.9	N. N. O.	5	S <sup>o</sup>	
	Lagos														
	Horta	742.3	-0.3	22.4	N. E.	3	c. d. <sup>o</sup> Rix <sup>a</sup>	27	22	743.0	22.2	N.	1	S <sup>o</sup>	
	Angra	742.3	+0.2	21.4	S. E.	3	c. cub. <sup>o</sup>	26	21	743.0	22.1	E. S. E.	3	sub. <sup>o</sup>	
	Punta Delgada														
Funchal	771.7	+0.1	20.4	N. E.	5	c. d. <sup>o</sup> Rix <sup>a</sup>	24	20	762.1	20.4	N. E.	5	S <sup>o</sup>		
Marruecos y Argelia	Tánger	764.1		23.4	E. N. E.	2	S <sup>o</sup> Rix <sup>a</sup>	26	17	763.5	22.0	N.	2	S <sup>o</sup>	
	Casablanca														
	Orán	763.5		21.0	N.	1	S <sup>o</sup>								
	Argel	764.3		21.8	E.	5	sub. <sup>o</sup>								
	Túnex														
Sfals															

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

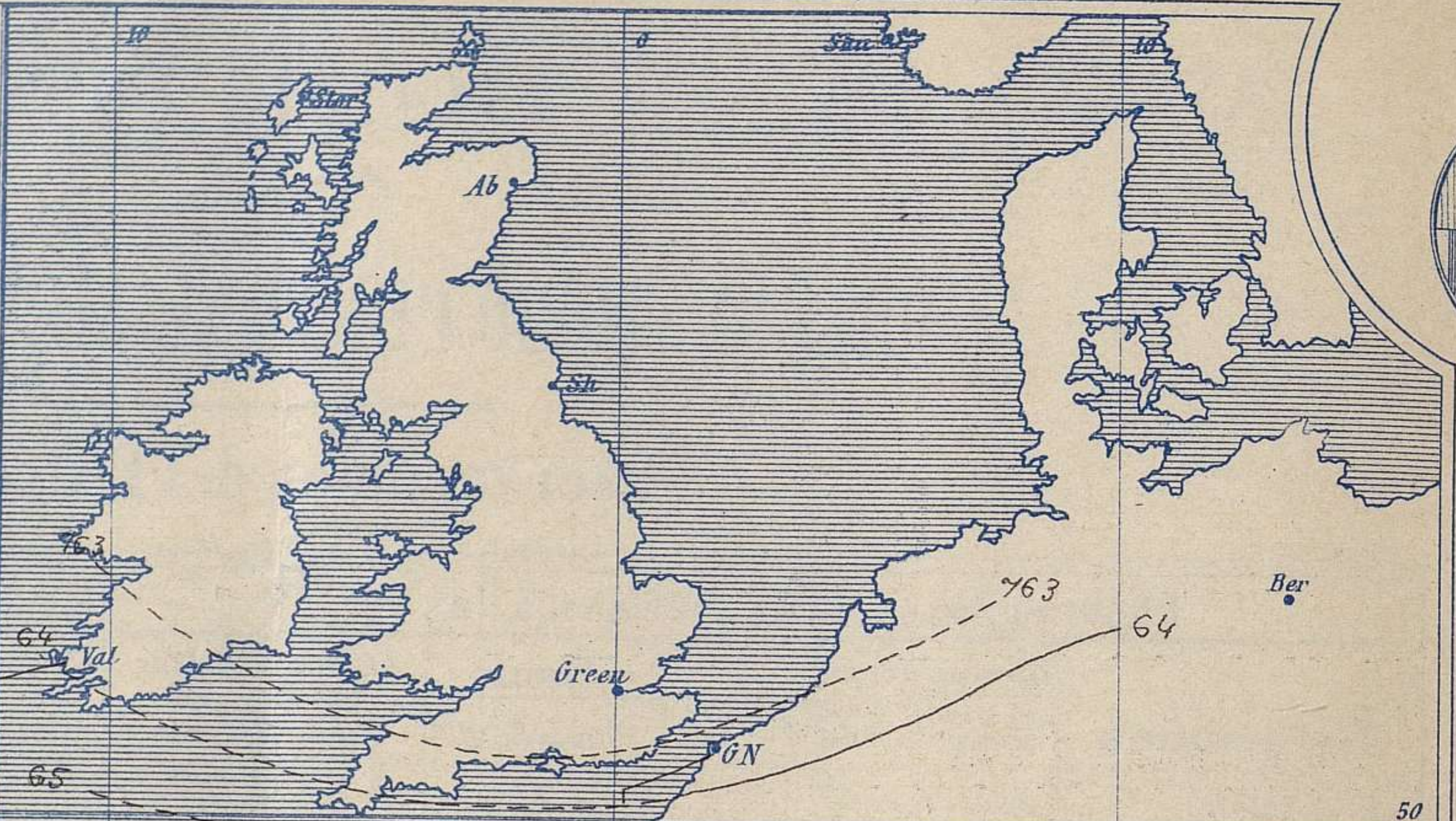
Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)

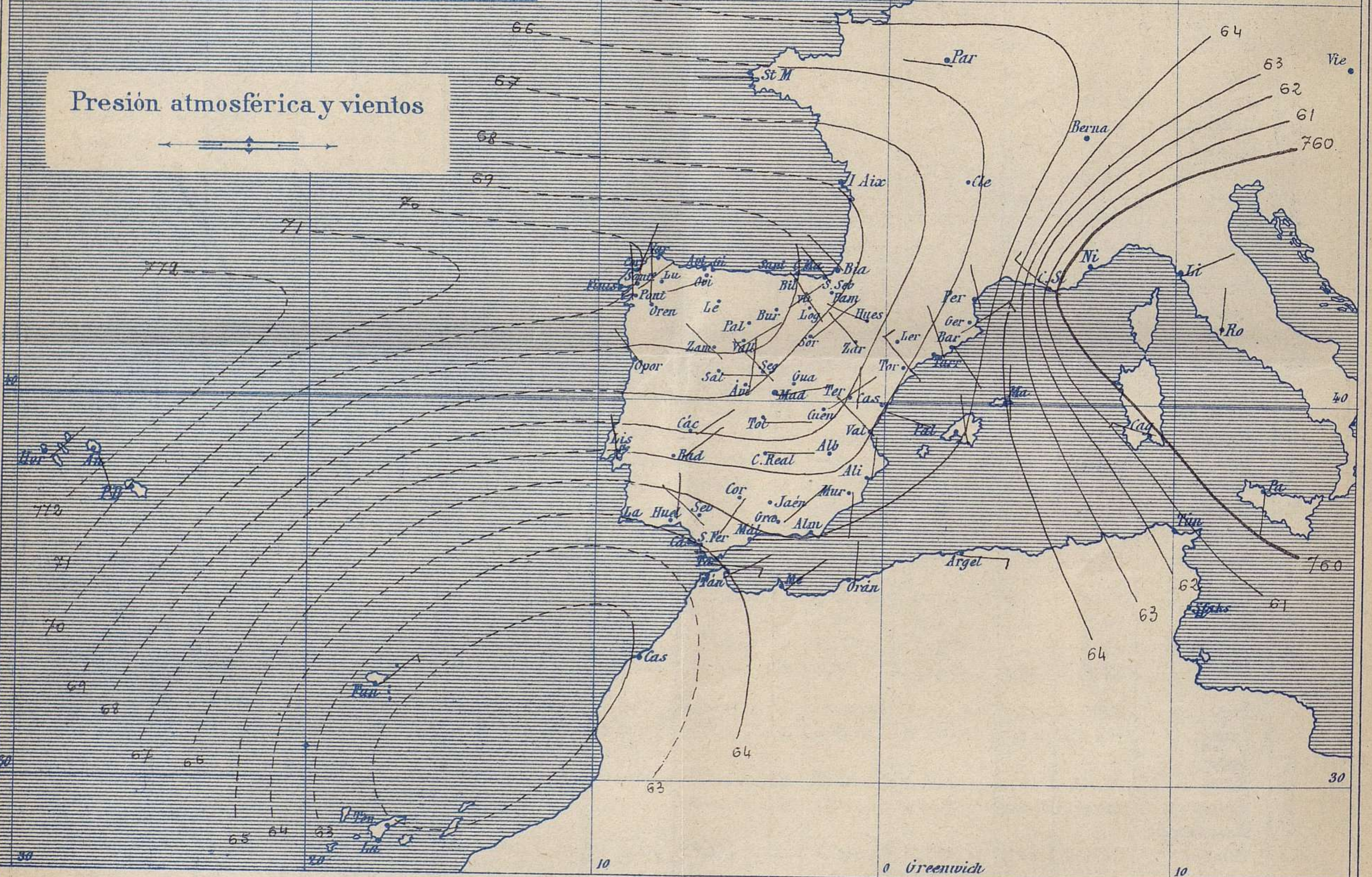


Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	{ Marejadilla
3 Flojo	⊖ Niebla	{ Marejada
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

Al Oeste de las costas de Marruecos existe un área de presiones débiles relativas, por cuya causa en el Estrecho y costas adyacentes sopla Levante moderado y por regla general, vientos de la región del Este sobre toda España.

El tiempo es bueno, de cielo claro y mar tranquilo. La temperatura máxima de ayer fue de 35 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Avila. Las mayores presiones residen por las Azores.

El Director general: Galárza

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

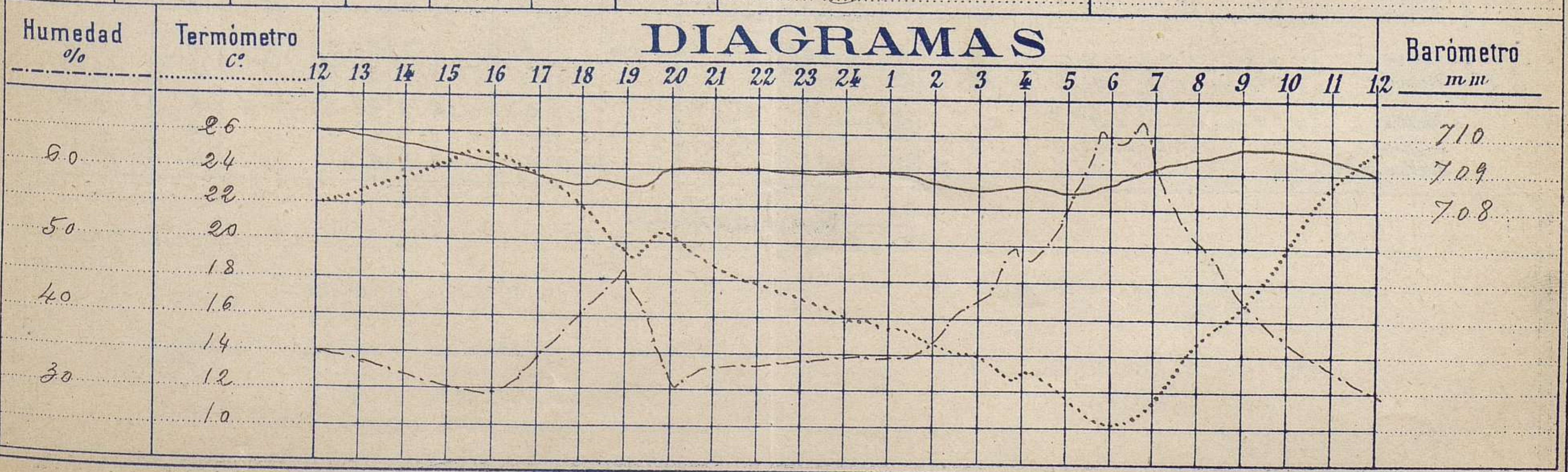
*Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.*

Las curvas dibujadas con tinta azul representan las isotermas normales del mes y las dibujadas en negro las isotermas de hoy á 8 horas. Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 31 y 12<sup>h</sup> del día 1<sup>o</sup>

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 á 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	708.82	24.9	30	ENE	0	"	Despejado	Temp. máx. = a la sombra 25°-1
20	709.07	20.5	30	NE	2	"	Id.	Id. mínima a la id. 10°-1
24	708.89	16.0	35	NE	1	"	Id.	
4	708.65	13.2	48	NE	1	"	Id.	
8	709.53	14.6	50	ENE	1	"	Casi despejado	
12	708.88	25.1	29	Calma	0	"	Id.	



# 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> a 0. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	al 0. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F. <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerra		
Región del N.W. I.	La Coruña	769.8		13.0	NNE	1	niebla		18	10	770.4	17.0	NNN	2	S <sup>o</sup>	
	Vares	769.0	-0.5	14.6	SW	2	c. cub <sup>o</sup>		18	12	770.1	15.6	N	2	c. cub <sup>o</sup>	
	Avilés															
	Gijón															
	Oviedo	769.1		13.2	NW	1	c. d <sup>o</sup>		18	12	770.0	15.7	NNE	1	c. d <sup>o</sup>	
	Finisterre															
	Santiago	769.7	-0.2	13.2	NNE	3	S <sup>o</sup>		19	9	769.6	16.5	NNE	2	nub <sup>o</sup>	
	Pontevedra	768.6	+0.2	14.7	N	2	S <sup>o</sup>		22	13	768.7	23.2	N	2	S <sup>o</sup>	
	Lugo															
	Orense	770.0	0.0	14.0	N	2	cub <sup>o</sup>		30	12	768.8	23.2	NNE	0	c. d <sup>o</sup>	
León	768.7		11.7	SW	1	cub <sup>o</sup>		26	7	765.6	21.0	S	0	S <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II.	Santander	768.4	+0.6	16.7	N	3	c. cub <sup>o</sup>	Ll <sup>a</sup>	20	14	769.1	19.2	NNN	3	c. cub <sup>o</sup>	
	Punta Galea		0.0	17.6	NNN	2	cub <sup>o</sup>	Ll <sup>a</sup>	20	13						
	Bilbao	768.9	+0.4	14.4	SE	1	cub <sup>o</sup>		19	13	770.1	12.2	NNN	4	c. cub <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco															
	Igueldo															
San Sebastián	769.5	0.0	14.6	NNN	2	cub <sup>o</sup>	Ll <sup>a</sup>	20	13	769.3	19.2	NNN	5	nub <sup>o</sup>		
Región del Duero III.	Zamora	763.9	+2.3	12.6	NNN	1	S <sup>o</sup>		25	9	769.4	23.4	NNN	1	S <sup>o</sup>	
	Palencia															
	Burgos	763.7		16.0	NNE	1	S <sup>o</sup>		17	7	766.9	16.7	NNE	1	S <sup>o</sup>	
	Soria	766.5		15.6	NNE	2	S <sup>o</sup>		22	7	764.8	21.8	NNN	0	S <sup>o</sup>	
	Valladolid	769.5		11.0	NNE	2	c. d <sup>o</sup>		26.7	8.0	765.8	23.6	NNE	2	S <sup>o</sup>	
	Salamanca	768.9	+0.2	13.2	S	1	S <sup>o</sup>		23	8	768.7	22.0	S	1	S <sup>o</sup>	
Región Extrem. <sup>a</sup> Ebro VI. Mancha V. Central IV.	Ávila	768.8		15.0	N	3	S <sup>o</sup>		20	6	765.5	20.5	N	1	S <sup>o</sup>	
	Segovia	768.0	0.0	12.3	NNN	0	c. d <sup>o</sup>		25	7	764.9	22.0	NNE	0	S <sup>o</sup>	
	Madrid	767.1	+0.5	14.6	ENE	1	S <sup>o</sup>		25.0	10.1	765.0	24.9	ENE	1	S <sup>o</sup>	
	Toledo	767.3	+0.6	14.4	S	1	S <sup>o</sup>		27	12	764.2	24.4	NNE	2	nub <sup>o</sup>	
	Guadalajara	766.2	+0.4	15.4	NNE	0	c. d <sup>o</sup>		24	10	763.6	24.2	S	0	S <sup>o</sup>	
	Cuenca	765.8	+0.4	14.2	NNE	0	S <sup>o</sup>		23	4	762.5	23.5	NNN	2	S <sup>o</sup>	
	Cáceres	765.8		20.2	ENE	1	S <sup>o</sup>		30	16	764.5	29.4	NNE	1	S <sup>o</sup>	
	Badajoz	766.7	+0.5	20.0	NNE	0	S <sup>o</sup>		22	13	764.3	30.6	NNE	1	S <sup>o</sup>	
Ciudad Real	765.5	+1.0	15.0	S	3	S <sup>o</sup>		23	11	764.0	26.0	N	3	nub <sup>o</sup>		
Alto Ebro VII. Cataluña VIII. Levan- te VIII. te IX.	Logroño	768.4		15.3	NNN	2	nub <sup>o</sup>		23	10	767.8	19.5	NNN	2	nub <sup>o</sup>	
	Vitoria															
	Pamplona	768.0	-0.4	14.0	NNN	2	cub <sup>o</sup>		18	11	767.6	17.0	NNN	3	nub <sup>o</sup>	
	Huesca	764.9	+0.2	16.2	NNN	0	nub <sup>o</sup>		26.3	2	763.8	22.9	NNN	3	cub <sup>o</sup>	
	Zaragoza	762.8		16.0	NNN	3	S <sup>o</sup>		23	14	761.1	21.8	NNN	3	cub <sup>o</sup>	
Cataluña VII. Cataluña VIII. Levan- te VIII. te IX.	Lérida															
	Gerona	760.9		13.4	NNE	6	S <sup>o</sup>		25	13	765.8	23.8	S	0	nub <sup>o</sup>	
	Barcelona	764.2	+0.1	21.5	SE	3	nub <sup>o</sup>	M. lla	23	19	762.1	21.2	SE	0	cub <sup>o</sup>	
	Tarragona	764.8		16.7	NNN	2	c. d <sup>o</sup>	M. lla	27	13	765.3	25.5	NNN	2	c. d <sup>o</sup>	
Tortosa	765.5	+1.0	19.2	NNN	4	S <sup>o</sup>		27	17	764.5	26.8	NNN	3	c. d <sup>o</sup>		
Cuenca del Guadalq. X del S.E. IX.	Teruel	766.9		12.4	N	0	formenta		23	6	764.5	21.6	N	3	nub <sup>o</sup>	
	Castellón	765.1		25.0	ENE	0	S <sup>o</sup>		25	18	765.0	25.3	SW	0	S <sup>o</sup>	
	Valencia	765.0	0.0	21.2	NNN	0	c. d <sup>o</sup>		26	16	764.6	23.8	SE	2	S <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalq. X del S.E. IX.	Albacete	766.7	+0.7	14.0	N	1	nub <sup>o</sup>		33	11	763.0	25.8	N	1	c. d <sup>o</sup>	
	Alicante	764.9	+0.6	23.0	N	0	nub <sup>o</sup>	Ll <sup>a</sup>	26	17	764.4	24.0	NNE	4	nub <sup>o</sup>	
	Murcia	765.6	+0.4	23.2	S	1	c. d <sup>o</sup>		28	19	764.1	26.7	NNE	4	nub <sup>o</sup>	
	Sevilla	764.4		20.2	NNN	3	S <sup>o</sup>		24	14	762.9	33.2	SE	3	S <sup>o</sup>	
	Córdoba	765.1	+0.6	19.6	SW	1	c. d <sup>o</sup>		35	14	762.7	33.6	SW	1	S <sup>o</sup>	
	Jaén															
Granada	765.0	+0.4	19.0	NNE	0	c. d <sup>o</sup>		29	13	762.8	28.0	N	2	S <sup>o</sup>		
Costa del Sur XI.	Huelva	764.5		20.8	N	1	S <sup>o</sup>		33	16	763.9	27.9	SW	4	S <sup>o</sup>	
	Algeciras															
	San Fernando	764.4	+0.3	22.6	S	3	S <sup>o</sup>	M. lla	31	8	763.9	23.8	N	1	Brunna	
	Tarifa	763.1	+0.5	20.7	S	4	Brunna	Riv <sup>a</sup>	23	18	762.7	19.5	NNN	1	S <sup>o</sup>	
	Málaga	766.5	+0.8	23.6	SE	0	cub <sup>o</sup>	cal	28	13	765.1	26.2	SE	3	S <sup>o</sup>	
	Almería	764.1		25.2	S	1	c. cub <sup>o</sup>	Ll <sup>a</sup>	28	23	762.0	24.5	S	2	c. cub <sup>o</sup>	
Balea- res XII.	Palma	765.2	-1.4	18.0	N	1	nub <sup>o</sup>		3	23	17	766.0	23.2	N	3	nub <sup>o</sup>
	Mañón	764.4	+0.3	21.6	N	3	c. cub <sup>o</sup>		23	20	764.6	22.8	N	3	c. d <sup>o</sup>	
	Melilla	765.6		27.8	NNE	2	nub <sup>o</sup>	Riv <sup>a</sup>	3	23	764.3	32.0	NNN	2	S <sup>o</sup>	
	Laguna	764.9	+0.3	20.1	NNE	2	S <sup>o</sup>		2	15	768.7	21.8	N	2	cub <sup>o</sup>	
Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	760.1	0.0	23.2	NNE	2	S <sup>o</sup>	Ll <sup>a</sup>	2	20	760.2	25.0	N	2	S <sup>o</sup>		

— Noticias —