

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

## BOLETÍN

1912

Núm. 326

DEL

21 de Noviembre

### 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 o nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Baróm. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	alt. y al nivel 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	756.2	+1.5	-1.0	NNE	1	ub.	15	-3	751.4	-1.6	S	2	S		
	Cristiansund	757.0	+1.8	4.0	cal	0	c.ub.	5	3	748.5	3.9	SE	1	c.ub.		
	Skudesnoes	757.7	+1.6	5.1	cal	0	ub.	11	6	749.9	5.7	S	4	ub.		
Rusia y Austria	Riga	751.8	+0.9	-0.2	cal	0	niebla	4		750.3	-3.7	cal	0	ub.		
	Moscou	753.4	+0.4	-1.8	SW	1	nieve	2		754.2	-3.4	SE	1	nieve		
	Nicolaiew	764.4		1.9	SW	0	S			764.0	3.4	SW	2	S		
	Feldkirch	763.2	-1.1	0.7	cal	0	llovizna	10	5	-1	766.4	2.2	cal	0	ub.	
	Czernowitz	761.0	-0.2	0.8	cal	0	S			761.4	1.0	cal	0	S		
	Cracovia	758.4	0.0	2.8	SW	2	ub.	4	6	0	758.4	3.2	SW	2	llovizna	
	Pola	762.1	-0.9	4.8	SE	1	ub.	9	2	765.6	2.6	S	1	ub.		
	Viena	760.0	-0.1	4.8	N	4	ub.	6	4	761.8	6.3	N	5	ub.		
Islas Británicas	Stornoway	760.7	-0.2	10.0	SW	5	ub.	3.0	10.0	4.4	761.0	12.2	SW	5	c.ub.	
	Shields	764.3	+0.5	7.2	N	1	ub.	1.0	9.4	4.4	760.5	6.7	N	2	c.ub.	
	Valentia	770.6	0.0	11.7	SW	4	ub.	0.5	12.3	10.0	769.4	11.7	WSW	4	Brama.	
Francia	Gris Nez	764.6	+0.8	7.0	SW	5	ub.	9	7	764.2	9.0	N	6	ub.		
	St. Mathieu	771.6	0.0	11.0	WSW	5	llovizna	12	8	772.8	10.4	WSW	4	ub.		
	Isla de Aix	773.6		11.0	WSW	4	ub.	12	10	772.6	10.2	WSW	3	ub.		
	Biarritz	773.6		12.2	SW	4	ub.	2	12	10	773.1	11.4	SE	3	ub.	
	Paris	765.5	+0.5	9.1	NNE	4	ub.	2	10.4	7.3	767.6	8.2	N	0	ub.	
	Clermont	766.5	-0.4	7.7	WSW	6	ub.	2	7.8	5.4	771.1	6.4	SW	4	ub.	
	Perpiñan	769.2	+0.1	11.1	SW	5	ub.	16.8	9.0	770.8	11.0	SW	3	c.ub.		
	Cabo Sicié	763.0		7.6	SW	6	ub.	12	4	765.3	7.0	WSW	4	ub.		
	Niza	762.7	-0.2	4.0	S	1	ub.	12	2	765.9	5.4	cal	0	c.d.		
Italia	Liorna	762.9	-0.9	6.8	NE	1	ub.	1		764.9	11.0	SE	2	S		
	Roma	762.9	-1.2	3.0	N	1	c.d.			765.6	9.0	N	1	S		
	Cagliari	763.4		8.9	SW	3	c.ub.			763.3	14.0	SW	3	S		
	Palermo	761.6	-1.4	8.6	WSW	3	ub.	1		765.8	11.6	S	3	ub.		
Portugal	Porto	774.9	+0.4	7.4	SE	4	S	13	3	774.6	9.0	SE	3	S		
	Lisboa	773.9	+1.1	8.1	NNE	3	S	16	7	773.2	11.5	N	3	S		
	Lagos	773.1	+0.2	12.2	NE	1	S	17	6	772.8	10.6	N	1	S		
	Horta	768.7	0.0	19.2	S	5	ub.	20	11	770.9	19.2	SE	5	ub.		
	Angra	769.8	+0.2	17.8	S	5	ub.	21	16	771.7	18.0	WSW	5	ub.		
	Punta Delgada	771.1	-0.1	17.8	?	5	c.ub.	19	16	772.8	17.5	SE	5	ub.		
	Funchal	770.2	+0.3	18.0	S	3	ub.	2	15	770.2	19.0	S	3	ub.		
Marruecos y Argelia	Tanger			15.0		2	c.d.			770.6	17.2	NE	3	S		
	Casablanca															
	Orán															
	Argel	770.8		13.2	N	3	ub.									
	Túnex	764.7		9.0	N	1	ub.									
Sfaks	Berlin	755.8	+1.0	4.3	N	3	ub.	4	7	4	754.0	5.4	SW	4	ub.	
	Berna	764.7	0.0	1.2	N	2	nieve				768.9	3.9	SW	3	ub.	

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

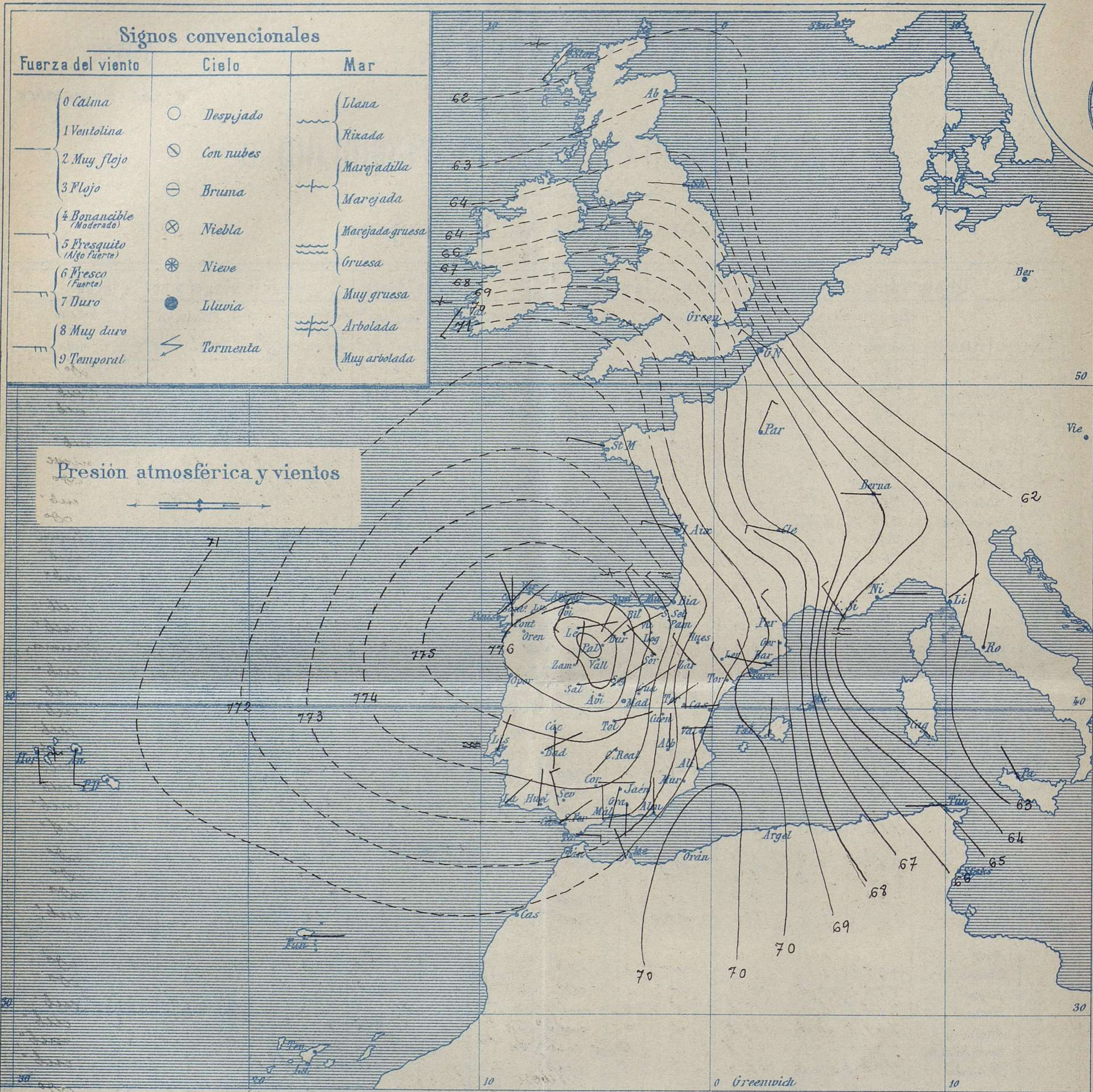
Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



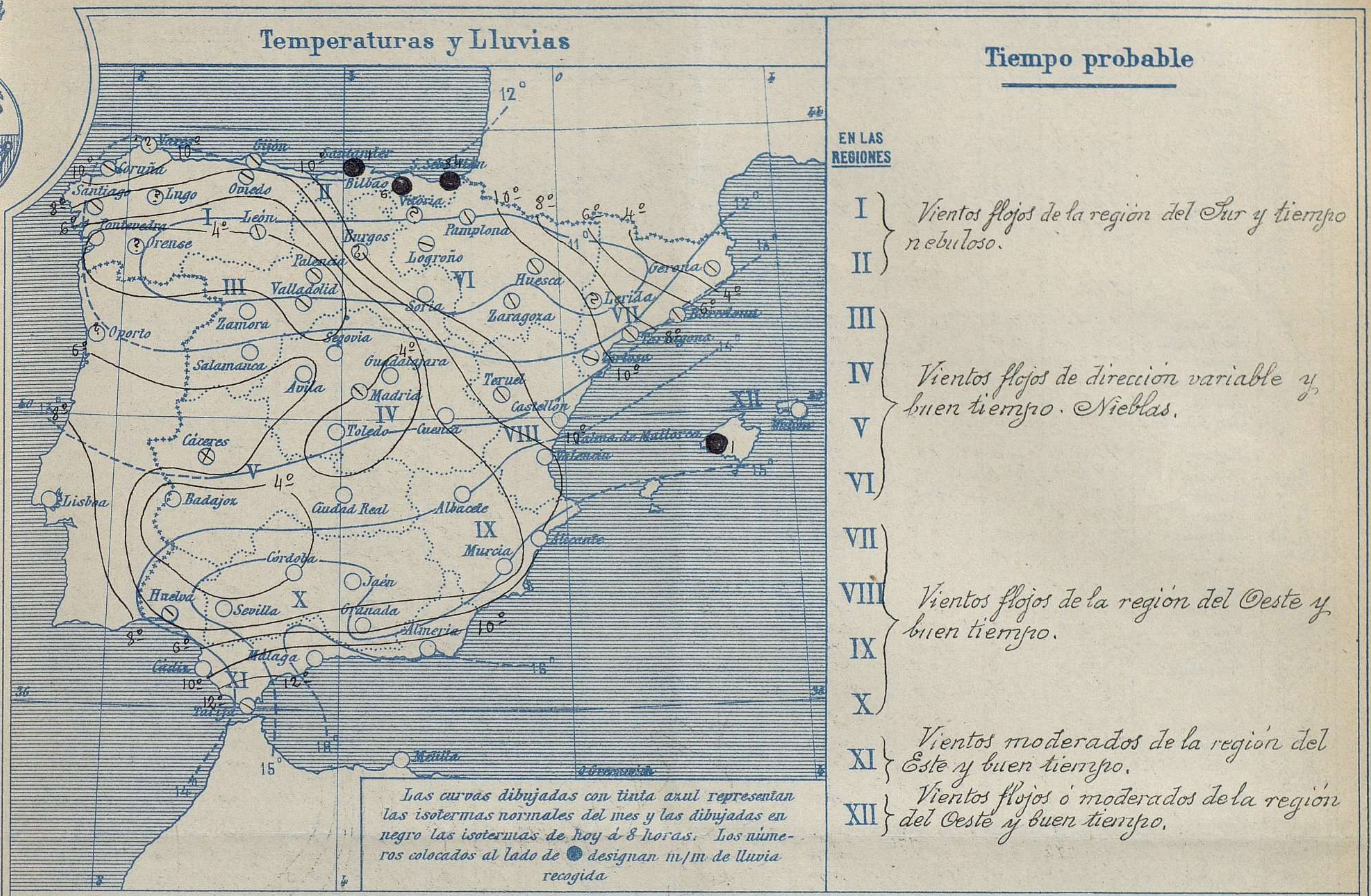
**Estado general**

Las presiones altas van robusteciéndose sobre la península Ibérica, alcanzando 778<sup>m</sup> la altura del barómetro en Burgos, Valladolid y León, con lo cual el buen tiempo se extiende por todas partes, á pesar de que aun llueve en Cantabria y Galicia; el viento sopla con poca fuerza de dirección variable y el mar poco agitado por todo nuestro litoral.

La temperatura máxima de ayer fué de 19 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Salamanca.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

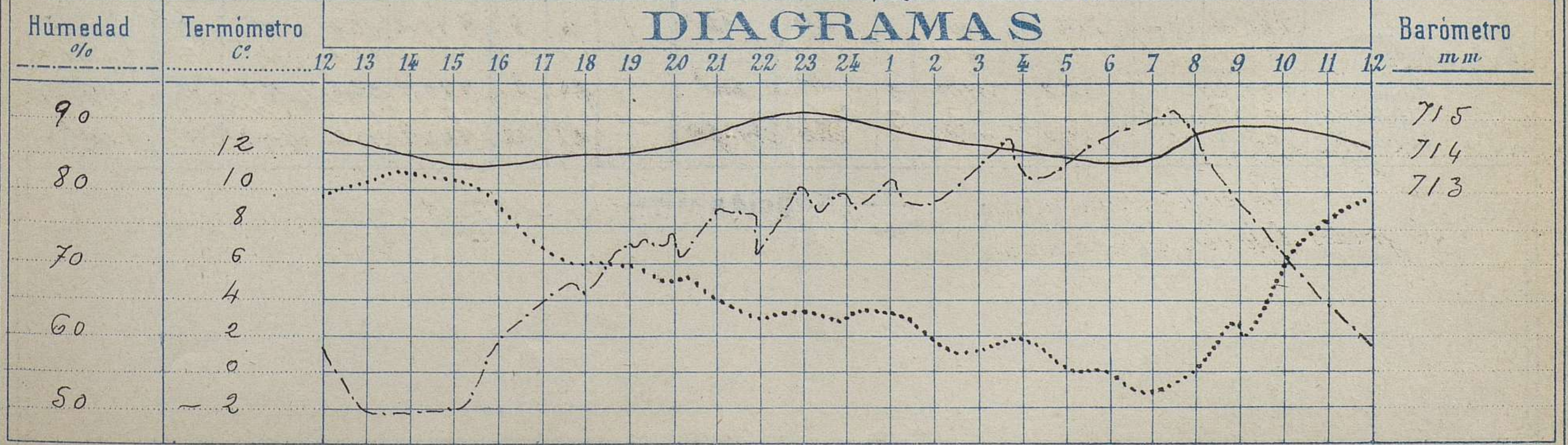


Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 20 y 12<sup>h</sup> del dia 21

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 à 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	713.90	9.6	59	SE	0	"	Despejado	Temp <sup>a</sup> máxima a la sombra 11.21
20	714.31	5.2	74	Cal	0	"	Id	Id minima a la id - 1.21
24	715. "	3.0	80	Id	0	"	Id	
4	714.05	2.0	85	NNE	1	"	Id.	
8	714.53	0.4	89	Cal	0	"	Nuboso (Bruma)	
12	714.34	9.6	59	Id	0	"	Despejado	

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		
	n.º 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	774.8	0.0	10.4	NW	3	ub.	M. lta		13	4	774.6	12.2	NW	3	ub.	
	Vares	776.4			S	1	C. ub.	M. lta		18	12	774.8			1	ub.	
	Avilés	776.4	+0.9	9.4	NW	3	ub.	M. lta		13	9	775.2	12.2	N	1	ub.	
	Gijón	776.6		5.6	SW	1	Burra			12	4	775.8	10.8	NW	1	C. ub.	
	Oviedo	776.1	0.0	9.8	NE	4	Do	M. lta		14	11	774.7	15.3	N	1	ub.	
	Finisterre	775.4	+0.2	6.4	NE	2	ub.			13	5	774.4	11.3	N	2	ub.	
	Santiago	775.5	+0.9	3.8	N	1	C. d.			17	3	774.0	15.0	N	1	C. ub.	
	Pontevedra	776.2	2.0	4.1	WSW	1	Do			14	1	772.2	12.1	N	2	ub.	
	Lugo	778.2		-0.7		1	ub.			10	3	773.3	9.0	N	0	C. d.	
	Orense																
Región Cantábrica II	Santander	774.9	+0.8	10.5	SW	3	ub.	M. lta		1	10	9	773.4	12.2	N	3	Lluvia
	Punta Galea	778.2	0.0		NW	4	ub.	M. da		6	12	9	772.8	11.3	NW	3	ub.
	Bilbao	775.3	+1.0	10.0	NW	0	ub.			6	12	9		11.0	NW	1	Lluvia
	Cabo Machichaco																
	Igueldo																
San Sebastián	775.0	+1.0	11.5	N	3.6	Lluvia	M. lta		34	13	9	773.6	12.5	N	2	Lluvia	
Región del Duero III	Zamora	776.4	+1.0	1.1	N	0	C. d.			11	-2	773.6	10.1	S	0	Do	
	Palencia	777.9	0.0	-1.5	NE	1	ub.			10	-3	774.8	9.0	NE	1	ub.	
	Burgos	776.0	0.0	5.2	NE	0	C. ub.			9	3	773.6	8.6	NE	0	ub.	
	Soria	774.7		4.8	NW	2	Do			10	0	773.0	7.6	N	0	C. d.	
	Valladolid	777.6	+0.5	-0.5	cal	0	ub.			12	-2	774.5	10.5	NE	2	ub.	
	Salamanca	775.8	+0.2	0.4	S	1	Do			10	-4	773.9	8.0	S	1	ub.	
Región Central IV	Ávila	777.6		0.1	NE	0	Do			6	-3	774.2	5.5	N	0	C. d.	
	Segovia	777.4	-0.1	-0.9	S	5	C. d.			4	-2	773.8	6.0	N	3	C. d.	
	Madrid	775.7	+0.2	0.4	cal	0	Burra			11	-1	773.1	9.6	SE	0	Do	
	Toledo	770.5	+0.2	-0.4	NE	1	Do			14	-2	772.4	12.2	S	1	Do	
	Guadalajara	775.2	+0.2	-0.2	NE	0	C. d.			12	-2	771.8	11.0	NE	1	C. d.	
	Cuenca	772.5	-0.2	1.5	NE	0	Do			12	-3	771.0	10.6	SE	1	Do	
Alto Extrem. Mancha V	Cáceres	774.8		5.2	S	0	niebla			17	4	772.0	14.6	NW	0	C. d.	
	Badajoz	774.1	+0.6	2.0	NE	0	Do			14	1	771.3	15.0	NE	1	Do	
	Ciudad Real	773.1	+1.0	0.8	SW	0	Do			12	-1	772.3	11.2	NE	1	Do	
Alto Ebro VI	Logroño	774.9		8.7	N	1	ub.			15	6	772.6	11.4	N	1	ub.	
	Vitoria																
	Pamplona	772.8	+0.2	8.0	NW	3	C. ub.			9	4	771.6	9.6	N	2	Burra	
	Huesca	771.4	-0.5	7.8	NW	4	ub.			15	0.5	771.5	10.6	SE	0	C. d.	
	Zaragoza	769.6	+0.5	10.0	NW	4	ub.			14	8	771.4	12.5	NW	3	Do	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	773.0	-1.0	1.6	S	0	ub.			15	-1	771.1	14.0	SW	6	ub.	
	Barcelona	769.3	-0.4	8.2	N	2	ub.	M. da		15	6	770.1	12.0	SW	2	C. d.	
	Tarragona	769.5		7.2	NW	1	ub.	Rix <sup>a</sup>		16	4	770.6	12.4	NW	1	C. d.	
	Tortosa	770.2	0.0	12.5	NW	3	ub.			15	10	770.9	14.4	SW	1	ub.	
Levan. Región del Guadalq. X del S.E. IX	Teruel	772.4		3.5	N	0	ub.			9	3	772.9	7.4	N	3	ub.	
	Castellón	770.5	+0.1	10.1	N	1	Do			16	6	771.0	15.9	NW	1	C. d.	
	Valencia	771.1	0.0	7.0	N	1	Do			16	5	771.4	15.8	SE	2	C. d.	
Cuenca del Guadalq. X del S.E. IX	Albacete	774.5	+0.2	1.4	N	0	Do			12	-3	771.6	10.9	N	2	Do	
	Alicante	770.2	-0.2	8.0	NW	0	Do	M. lta		18	5	771.1	15.0	SE	3	Do	
	Murcia	771.3	0.0	5.0	SW	2	Do			17	3	771.5	16.2	SE	0	Do	
Balea- Costa del Sur XI	Sevilla	773.1		4.0	NW	24	Do			17	1	771.3	17.6	SE	4	Do	
	Córdoba	773.5	+0.4	3.2	S	1	Do			17	4	771.4	15.6	S	1	Do	
	Jaén	773.8		7.8	SW	1	Do			13	5	771.8	12.8	NE	1	Do	
	Granada	773.6	+0.4	2.0	S	1	Do			14	0	771.4	12.0	N	1	Do	
Balea- res XII	Huelva	772.6		5.8	N	1	ub.			19	4	771.2	17.8	SE	1	ub.	
	Algeciras																
	San Fernando	772.3	+0.6	8.5	NE	1	C. d.	Rix <sup>a</sup>		19	6	771.9	13.8	SE	1	C. ub.	
	Tarifa	770.5	0.0	14.0	S	4	ub.	Rix <sup>a</sup>		16	14	770.1	13.7	S	3	Do	
	Málaga	773.4	+0.2	10.0	N	2	Do	M. lta		18	9	772.8	16.0	SE	4	C. ub.	
Almería	777.2		11.8	N	0	Do	cal		15	12	771.7	14.8	S	2	C. d.		
Balea- res XII	Palma	769.6	-0.6	11.4	N	1	Do	Rix <sup>a</sup>		1	14	8	770.2	15.2	N	2	ub.
	Mahón	768.4	-0.5	10.4	NW	1	C. ub.			14	9	769.2	13.0	N	4	ub.	
	Melilla	770.5		18.8	NW	3	Do	cal		25	9	770.0	22.8	NE	2	Do	
	Iaguna	768.9	+0.7	13.8	S	0	C. ub.			18	12	767.9	14.4	N	2	ub.	
Sta. Cruz de Ten.	765.5	+0.4	19.0	NW	0	ub.	M. lta		21	18	763.7	17.8	NW	0	ub.		

Noticias