

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

BOLETÍN

1912

Núm.º 359.

DEL

24 de Diciembre.

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	10° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F. ^{ta}				Máx. ^a	Min. ^a			Dirección	F. ^{ta}			
Escandinavia	Bodo	756.5	+0.1	-6.0	S	2	2º	S ^a			752.3	-2.2	S	2	c. cub.		
	Cristiansund	751.7	-0.9	2.6	SS	2	cub.			752.2	4.6	N	4	c. cub.			
	Skudesnoes	754.6	0.0	6.8	S	4	cub.	mm da	1	6	5	754.5	6.0	SSS	6	cub.	
Rusia y Austria	Riga	761.5	+1.1	1.4	NSW	0	c. cub.					757.2	4.6	NSW	2	cub.	
	Moscou	756.3	-0.7	1.8	N	1	lluvia					759.4	1.0	N	2	cub.	
	Nicolaiow	759.3		4.2	cal	0	ubla					770.1	4.5	Z	0	c. cub.	
	Feldkirch	769.7	+0.8	-0.8	cal	0	cub.					767.2	-1.8	cal	0	niebla	
	Cernorvitx	768.5	0.0	-1.5	cal	0	cub.					768.4	-1.0	cal	0	niebla	
	Cracovia	768.4	+0.1	0.2	SW	1	niebla					767.7	-0.2	SW	1	niebla	
	Pola	765.7	0.0	9.2	N	1	cub.					765.2	11.9	SS	2	cub.	
Viena	758.5	+0.4	-0.4	NSW	1	cub.					768.0	0.4	cal		niebla		
Islas Británicas	Stornoway	748.3	-0.7	4.4	SW	4	c. cub.	mm da	7.1	7.8	5.9	448.5	6.7	SW	4	niebla	
	Shields	755.1	-0.5	3.9	SSW	2	c. cub.	Ria ^a		7.2	2.2	454.4		S	2	c. cub.	
	Valentia	743.2		6.1	S	7	lluvia	mm. gsa	10.4	10.6	5.0	453.6	8.3	SSS	2	niebla	
Francia	Gris Nez	762.4	+0.7	9.2	SSW	4	c. cub.	mm da	1	9	6	461.5	7.0	S	5	cub.	
	St. Mathieu	763.7	0.2	10.8	S	5	cub.	mm. gsa	1	12	10	461.2	10.5	SW	3	lluvia	
	Isla de Aix	768.9		9.8	SW	3	c. d.	Ria ^a	1	11	5	765.3	9.8	SW	2	c. cub.	
	Biarritz	769.5		13.4	S	3	c. d.	Ria ^a		12	9	766.3	11.0	NSW	2	c. d.	
	Paris	766.9	+1.2	6.6	SW	3	niebla			3	6.8	0.6	464.2	5.4	SSW	3	niebla
	Clermont	769.9	+1.0	7.1	S	2	niebla				13.7	6.7	465.1	8.7	cal	0	cub.
	Perpiñan	770.6	+0.8	10.2	NSW	2	So				12.3	9.0	465.8	10.2	NS	1	c. cub.
	Cabo Sicié	767.7		7.8	NSW	3	So	mm da	2	10	6	464.4	9.2	S	3	cub.	
	Niza	768.2	+0.9	5.6	cal	0	So	Ria ^a	12	11	5	464.4	7.6	cal	0	c. cub.	
Italia	Liorna	766.4	+0.8	12.6	SSS	2	cub.					464.1	13.4	S	3	cub.	
	Roma	767.5	+1.0	12.0	SW	1	cub.					465.2	13.6	SS	4	cub.	
	Cagliari	771.1		9.0	cal	0	niebla					768.0	14.0	NSW	2	cub.	
	Palermo	768.5	+0.1	16.6	SSS	2	cub.					768.3	17.6	SSW	6	cub.	
Portugal	Porto	774.6	+1.3	9.9	SSS	5	cub.	Ria ^a		14	3	770.9	6.1	SSS	4	cub.	
	Lisboa	773.5	+2.2	6.1	N	3	niebla	Gsa		14	5	770.0	11.2	N	3	So	
	Lagos	773.8	+1.3	12.3	S	1	So	Ria		17	6	769.0	10.2	Z	1	So	
	Horta	763.8	-0.4	15.0	SSW	1	cub.	Ria	2	18	14	764.2	17.7	SSW	5	cub.	
	Angra	764.1	+0.1	12.6	SW	4	ubla	mm da	3	18	14	765.0	16.7	SW	1	ubla	
	Punta Delgada																
Funchal	761.0	+0.2	14.0			So				20	8	769.1	15.6			c. d.	
Marruecos y Argelia	Tanger	771.7		8.4	S	0	So	S ^a		17	5	766.9	14.2	SW	2	niebla	
	Casablanca																
	Orán	771.0		10.8	SSW	1	c. d.										
	Argel	770.7		13.3	SW	1	cub.										
	Túnez	770.2		13.0	NSW	1	c. cub.										
	Sfax	769.4		13.2	NS	1	Brunna										
	Berlin	764.9	+1.0	11.7	S	2	c. cub.				7	1	763.8	2.4	S	7	c. d.
Borna	771.4	0.0	-1.3	SW	0	cub.						768.6	-0.1	N	0	lluvia	

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

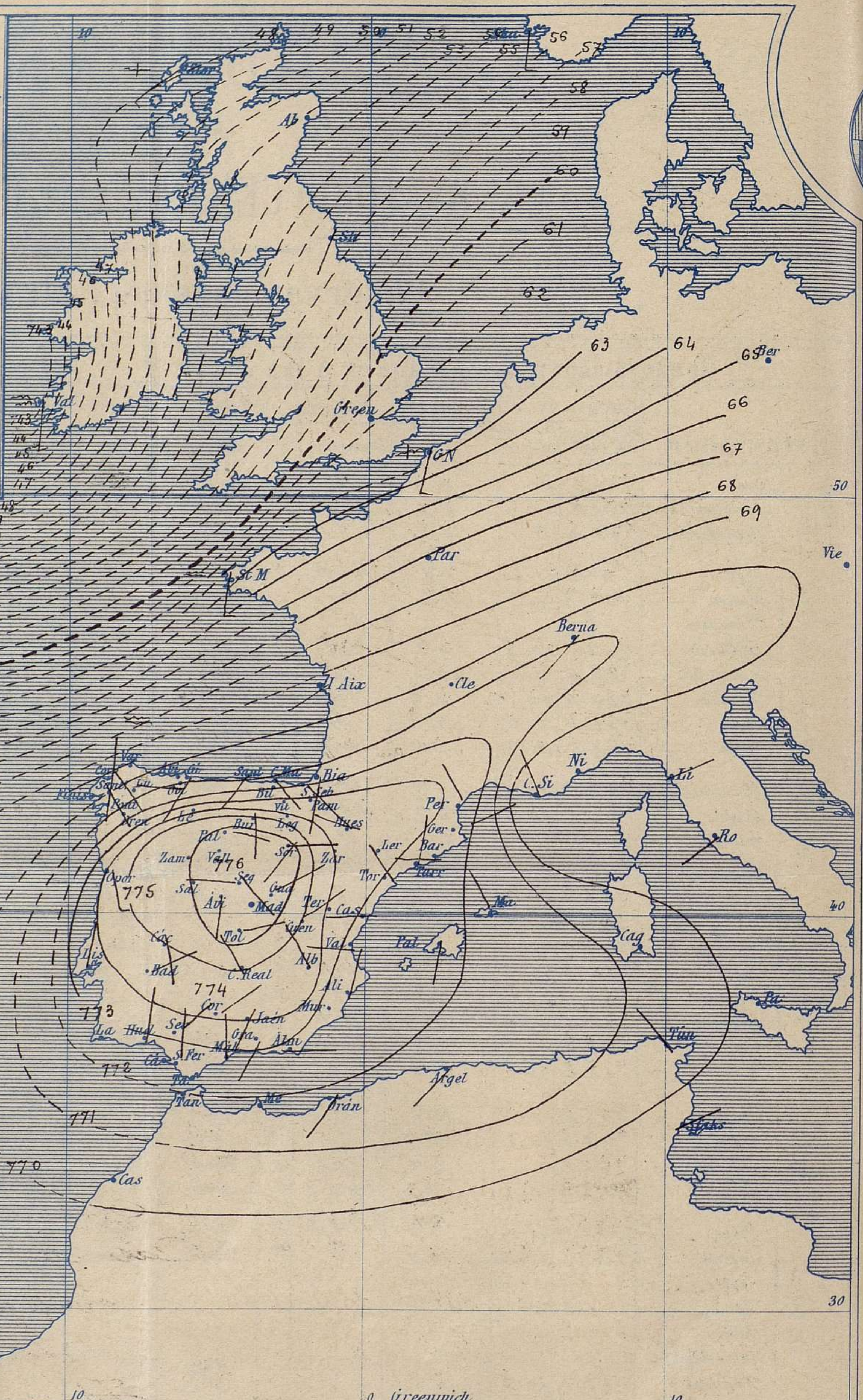
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llanura
1 Ventolina	○ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	○ Bruma	— Marejadilla
3 Flojo	⊖ Niebla	— Marejada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Niene	— Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Lluvia	— Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	● Tormenta	— Muy gruesa
7 Duro		— Arbolada
8 Muy duro		— Muy arbolada
9 Temporal		



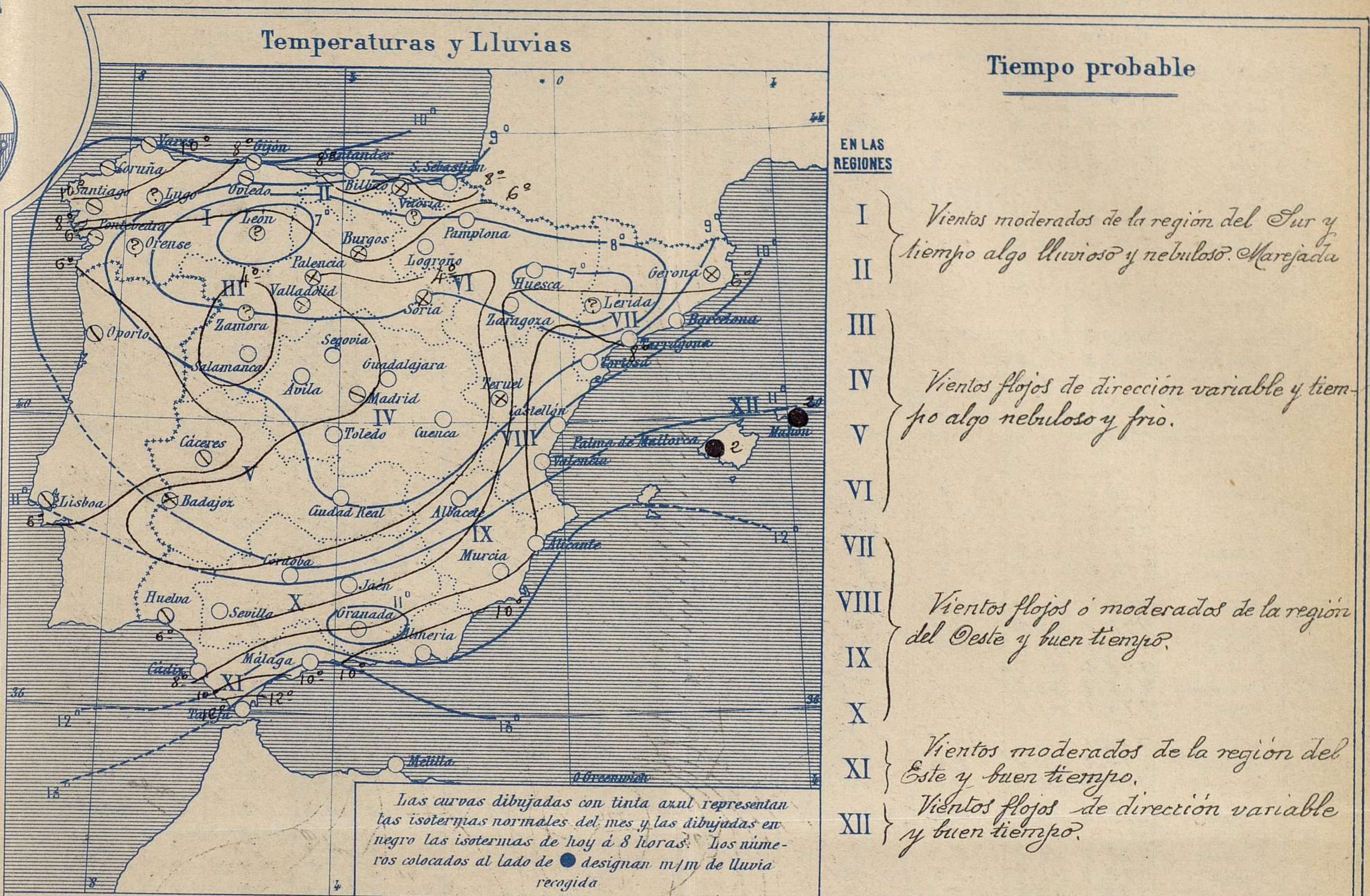
Presión atmosférica y vientos

Estado general

Una depresión se aproxima a Irlanda rápidamente al parecer y al mismo tiempo se fortalecen en el centro de la península Ibérica las presiones altas caracterizando bien un anticiclón, por lo cual volvió a mejorar notablemente el tiempo por todas partes, limpiándose el cielo de nubes o apareciendo solo con brumas y nieblas; el viento sopla con poca fuerza de dirección variable y la temperatura desciende en los parajes elevados, durante la noche, a varios grados bajo cero: la máxima de ayer correspondió a Alicante con 18 grados y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en León, Salamanca y Cuenca.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis

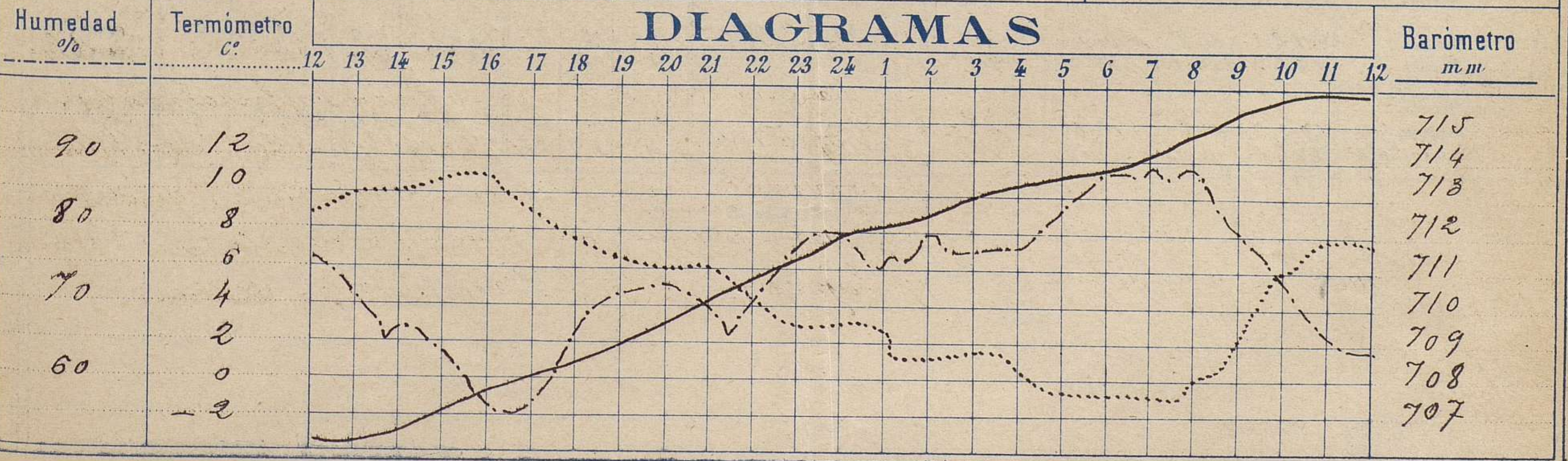


Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 23 y 12^h del dia 24

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C.	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	707.85	11.0	57	WNW	1	"	Nuboso	Temp ^a máxima a la sombra 11° 2
20	709.71	6.2	73	NE	1	"	Casi despejado	Id mínima a la id - 1° 1
24	712.00	3.2	80	ONNE	2	"	Despejado	
4	713.41	0.4	78	Cal	0	"	Id	
8	714.83	0.4	89	Id	0	"	Id (Bruma)	
12	715.84	7.4	64	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. ^{as}		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 ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuera		
Región del N.W. I	Lia Coruña	769.3	+1.0	11.0	SE	3	ub.	m. lta	13	9	767.2	12.4	SE	2	c. d.	
	Vares	768.7	+0.3	10.5	SW	6	ub.	m. da	14	9	765.0	11.7	SW	4	ub.	
	Avilés	770.4			cal	0	ub.	Ris ^a			767.9		SE	1	do	
	Gijón	770.2	+1.7	6.9	SW	2	ub.	ll. ^a	14	6	766.5	14.0	SW	0	c. ub.	
	Oviedo	771.7		5.2	W	1	c. ub.		13	5	766.4	12.4	SE	1	c. d.	
	Finisterre	771.5	+0.5	11.9	SE	5	ubla.	m. lta	14	12	767.3	12.0	S	4	ubla.	
	Santiago	771.8	+0.7	8.4	SE	2	ub.		11	7	767.1		SE	0	c. ub.	
	Pontevedra	772.2	+1.2	4.6	N	2	ub.		17	4	767.7	12.6	SW	1	ub.	
	Lugo															
	Orense	773.2	+3.2	1.8	SW	1	ubla.		10	0	766.7	10.0	SW	0	do	
León	776.7							9	-4	767.0	7.4	S	0	do		
Región Cantábrica II	Santander	770.2	+0.9	8.7	S	5	do	ll. ^a	17	8	765.7	12.3	SW	1	c. d.	
	Punta Galea	769.5	+1.0	9.6	SE	3	do	m. lta	12	6	767.2	11.8	SW	2	c. ub.	
	Bilbao	771.1	+1.2	7.0	SE	2	niebla		15	6	766.1	13.4	N	0	ub.	
	Cabo Machichaco															
	Igueldo															
San Sebastián	772.4	+1.0	13.0	SE	2	c. d.	ll. ^a	18	16	766.4	13.6	N	2	ub.		
Región Duero III	Zamora															
	Palencia	776.8	+1.0	0.0	S	0	niebla		5	-1	769.5	3.2	SE	0	niebla	
	Burgos	774.8	+0.5	1.7	SW	0	id.		5	0	767.0	5.4	SW	0	c. d.	
	Soria	777.7		-3.0	SW	0	id.		8	-3	767.0	5.4	SW	2	ub.	
	Valladolid	776.3	+0.5	1.5	cal	0	id.		3	-1	769.6	3.0	S	1	niebla	
	Salamanca	774.5	+1.2	-2.2	S	1	c. d.		9	-4	767.8	6.8	N	1	c. d.	
Región Central IV	Ávila	777.4		0.2	S	0	do		6	-3	768.1	6.5	N	0	c. d.	
	Segovia	775.8	+0.2	-1.2	SE	0	do		12	-5	767.2	7.0	N	0	niebla	
	Madrid	776.0	+1.4	0.4	cal	0	Burra		11.2	-1.1	766.6	11.0	SW	1	ub.	
	Toledo	776.2	+1.4	-1.2	SE	1	do		13	-1	766.3	12.2	SW	1	do	
	Guadalajara	775.6	+0.8	-0.6	SE	0	do		12	-2	765.1	11.0	S	0	ub.	
	Cuenca	774.1	+1.8	-1.8	SE	1	do		10	-4	764.5	9.2	SW	1	ub.	
	Cáceres	774.1		4.2	SE	1	ub.		14	3	766.8	13.0	SW	1	do	
	Badajoz	774.2	+1.0	0.0	SE	1	niebla		15	-1	767.2	13.0	S	1	do	
	Madrid	774.9	+2.0	-1.8	SW	0	do		12	-3	766.1	11.2	N	3	ub.	
	Logroño	773.0		3.6	N	2	do		16	2	765.2	12.8	N	2	do	
Alto Ebro VI	Vitoria															
	Pamplona	772.8	+3.2	2.0	SE	0	nieve		12	0	765.6	10.0	SW	0	do	
	Huesca	772.9	+1.5	1.5	SW	0	do		15.2	1.5	765.0	11.2	SW	0	do	
	Zaragoza	773.1	+2.5	5.6	N	1	do		16	4.3	762.9	14.0	N	1	do	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	773.1	+0.2	4.4	SE	0	niebla		14	3	766.1	11.6	SE	0	c. ub.	
	Barcelona	772.9	+1.0	13.0	SW	1	do	m. lta	14	9	762.4	13.8	N	1	ub.	
	Tarragona	772.0		7.2	N	1	do	Ris ^a	15	7	764.3	13.6	SE	1	ub.	
	Tortosa	771.9	+1.8	10.2	SW	1	do		16	8	764.7	14.6	N	1	do	
Levan. te VIII	Teruel	772.6		-1.0	N	0	niebla		7	-3	767.5	6.6	N	0	ub.	
	Castellón	771.7	+2.0	9.0	N	1	do		16	9	763.8	13.4	SW	0	do	
	Valencia	772.2	+2.6	8.6	N	0	do		16	7	768.4	14.8	SW	1	do	
Guadalq. X del S.E. IX	Albacete	775.4	+1.5	1.1	SW	1	do		10	0	765.8	9.9	SW	3	ub.	
	Alicante	771.4	+1.8	8.0	N	0	do	ll. ^a	18	6	764.4	16.0	N	1	do	
	Murcia	772.5	+1.6	7.2	N	0	do		16	4	765.2	15.0	SW	0	ub.	
Cuenca del Sur XI	Sevilla	773.3		5.2	SE	2	do		17	2	766.4	15.4	SW	1	c. d.	
	Córdoba	773.5	+1.8	4.2	SE	1	c. d.		17	2	766.1	15.4	S	1	ub.	
	Jaén	773.8		7.8	SW	0	do		10	6	765.9	9.8	SE	0	ub.	
	Granada	774.2	+1.4	4.0	SW	1	do		13	2	766.3	12.4	SW	0	c. d.	
Costa del Sur XII	Huelva	772.6		4.8	N	1	ub.		17	3	766.1	15.8	SW	1	c. d.	
	Algeciras															
	San Fernando	771.6	+0.5	7.0	N	1	do	ll. ^a	14	6	767.7	12.2	SW	0	ub.	
	Tarifa	771.8	+1.1	12.4	cal	0	do	ll. ^a	15	11	765.7	14.4	SW	2	c. d.	
	Málaga	772.7	+1.2	8.8	SW	0	do	ll. ^a	17	9	766.5	16.2	SW	4	c. d.	
Almería	771.4		12.0	S	1	do	ll. ^a	13	9	764.6	14.8	S	1	do		
Baleares XII	Palma	772.1	+1.8	14.4	S	1	do	Ris ^a	2	15	765.1	14.2	N	2	ub.	
	Mahón	771.3	+2.0	12.0	SW	1	c. d.		2	16	763.9	14.4	N	3	ub.	
Melilla																
Laguna	770.7	+1.2	12.8	SE	2	c. d.		7	14	765.5	13.4	SW	3	ub.		
Sta Cruz de Ten.	766.2	+1.7	18.7	NE	3	ub.	ll. ^a	4	19	761.0	18.4	SW	1	ub.		

— Noticias —

807
FOP

00