

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

BOLETÍN

1912

Núm.º 357-

DEL

22 de Diciembre.

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. ^{as}		Baróm. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	alt. y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{ta}				Máx. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{ta}			
Escandinavia	Bodo	746.2	+0.4	25.6	E	1	nub.	Al ^a	0	-4	745.8	2.4	E	4	c.d.		
	Cristiansund	747.4	-0.5	4.8	cal	0	c. nub.	Am. da	3	7	749.3	5.5	SW	1	c. nub.		
	Shudesnoes	752.0	0.0	6.9	NW	6	nub.	Am. G ^{sa}	17	7	753.6	7.5	SW	4	nubla.		
Rusia y Austria	Riga	759.9	-0.9	3.3	SW	3	c. nub.				762.6	4.6	NW	1	nub.		
	Moscou	764.9	-0.6	-2.8		1	nub.		3		766.0	-4.9	S	2	nub.		
	Nicolaiew	771.8		2.1	cal	0	nub.				771.0	2.1	cal	0	nub.		
	Feldkirch	768.7	-0.8	-4.3	cal	0	nub.		2	-5	768.7	-4.4	cal	0	nubla.		
	Czernovitz	770.8	-0.2	-3.0	S	1	go		4	-3	771.9	-1.0	cal	0	go		
	Cracovia	767.5	-0.5	-2.0	NW	1	go		-4	-2	769.5	-0.1	cal	0	go		
	Pola	770.3	0.0	8.0	cal	0	nub.		10	8	771.7	7.8	cal	0	nub.		
Viena	769.1	-0.3	-0.6	E	1	nub.		1	-1	769.8	0.5	S	1	nubla.			
Islas Británicas	Stornoway	751.5	+1.0	4.4	N	3	nub.	Am. da	2.2	8.9	4.4	748.3	8.3	SW	6	llovizna	
	Shields	756.9	-0.2	6.1	SW	3	c. nub.	Ris ^a		10.0	4.4	?	8.3	S	3	c. nub.	
	Valentia	756.9	-0.2	8.3	SW	2	llovizna	Am. da	2.5	9.4	7.2	757.7	8.3	SW	2	c. nub.	
Francia	Gris Nez	761.6	-0.2	6.0	S	2	Brunna	Ris ^a	9	6	763.2	6.8	SW	3	c.d.		
	St. Mathieu	761.2	-0.2	8.8	SW	2	id.	Am. G ^{sa}	12	8	761.8	10.0	SW	2	Brunna		
	Isla de Aix	761.9		5.2	SW	3	nub.	Ris ^a	11	5	762.6	8.6	SW	3	c.d.		
	Biarritz	760.7		8.0	E	3	c.d.	Am. da	14	6	760.8	11.8	E	3	nub.		
	Paris	763.6	0.0	-0.4	S	1	nub.		8.6	-0.7	765.0	2.9	SW	1	go		
	Clermont	764.0	-0.4	6.0	S	2	llovizna		12.0	4.6	764.5	10.0	S	3	c. nub.		
	Perpignan	763.3	+0.2	10.0	S	2	id.		32	12.6	7.8	765.0	10.8	SW	2	llovizna	
	Cabo Sicié	764.9		9.4	E	5	nub.	Am. G ^{sa}	4	12	7	765.0	9.6	E	5	llovizna	
Niza	767.0	-0.4	9.4	cal	0	nub.	Am. da	3	13	8	767.6	11.4	cal	0	nub.		
Italia	Liorna	768.0	0.0	10.0	NE	3	c. nub.		2		768.4	11.0	NE	3	nub.		
	Roma	768.5	-0.4	9.6	NE	2	nub.		1		769.2	11.3	NE	1	nub.		
	Cagliari	765.3		9.2	NW	5	c. nub.				768.3	15.0	SE	3	c.d.		
	Palermo																
Portugal	Porto	761.4	+0.7	7.7	cal	3	go	Am. da	14	5	759.8	11.8	E	4	c.d.		
	Lisboa	758.7	+1.0	8.4	NE	5	go	G ^{sa}	14	3	756.5	10.6	NE	5	c.d.		
	Lagos	758.3	+1.8	13.3	E	3	c. nub.	Am. da	16	12	755.5	14.8	SE	4	nub.		
	Horta	763.5	0.0	16.4	SW	2	nub.	Ris ^a	15	13	764.1	12.8	cal	0	nub.		
	Angra	763.9	+0.1	13.7	N	1	nub.	Ris ^a	15	8	763.7	11.2	N	3	nub.		
	Punta Delgada	763.2	+0.1	12.4	NW	4	c.d.	Ris ^a	15	10	763.7	13.2	N	4	c. nub.		
Funchal	751.3		14.1			llovizna		15	8	?	14.4			llovizna			
Marruecos y Argelia	Tanger	758.6		11.0	S	2	nub.	Am. da	3	17	10	754.8	15.6	NE	3	c. nub.	
	Casablanca																
	Orán	757.4		15.0	SW	3	nub.										
	Argel	770.8		14.5	SW	4	nub.										
	Túnex	767.0		10.0	NW	1	nub.										
	Sfahs	769.3		8.2	cal	0	c.d.										
Berlin	764.1	0.0	-1.2	S	1	nub.		5	-2	765.9	1.4	S	1	c.d.			
Berna	?		?	?	?	?				769.3	?	SW	?	?			

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

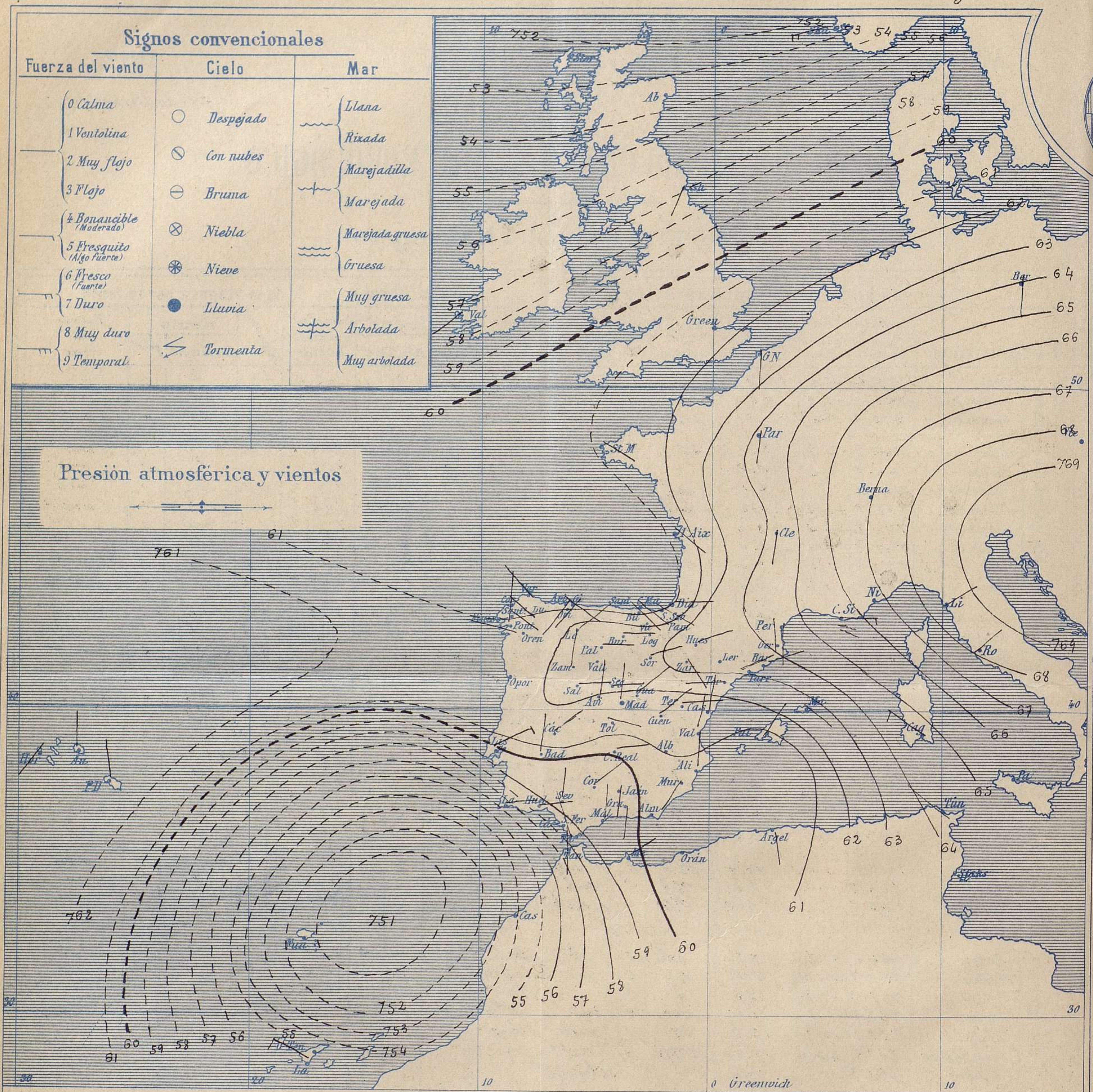
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid . (ESPAÑA)

AÑO X X

Boletín del Domingo 22

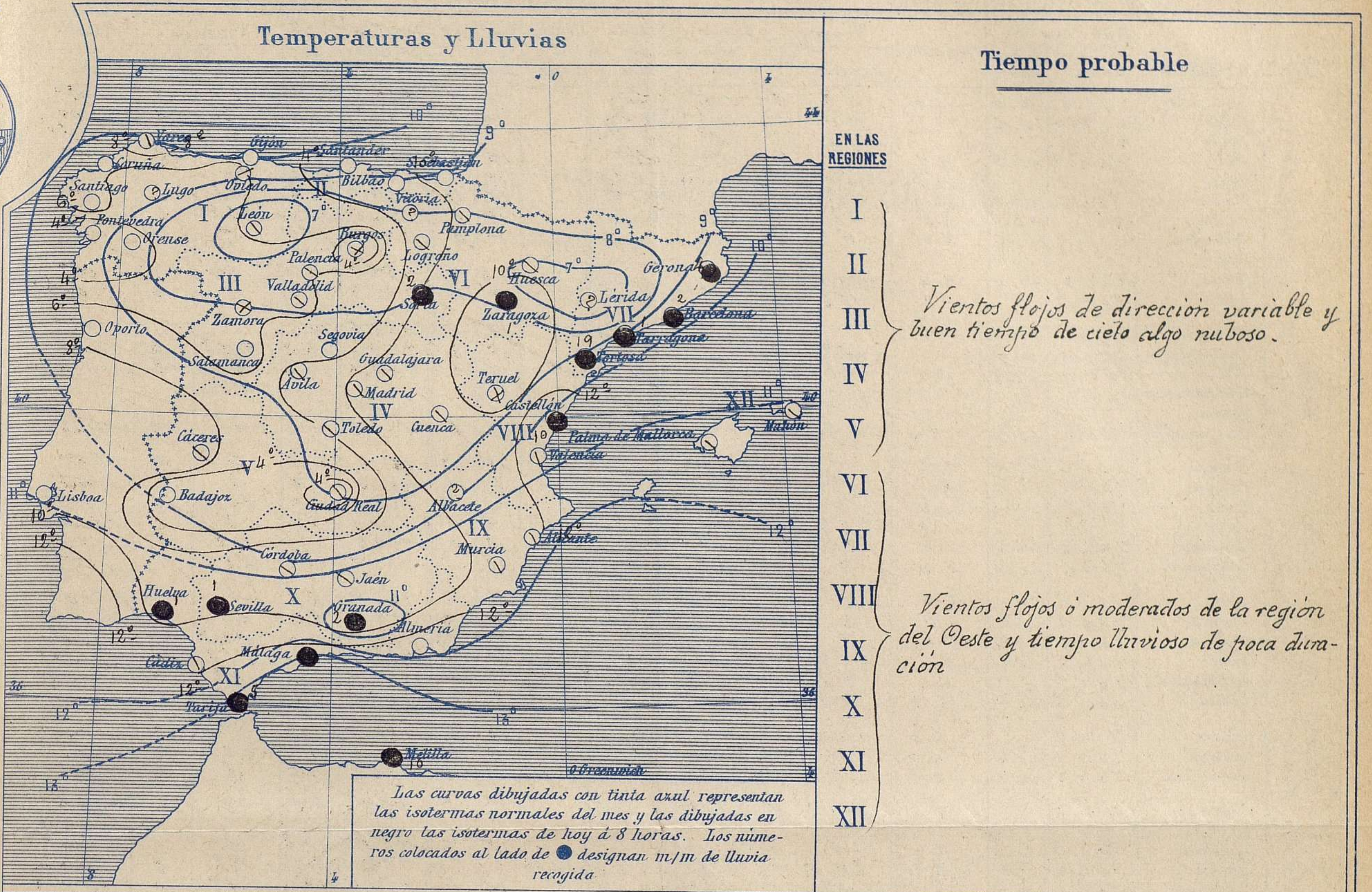
**Estado general**

La depresión del Atlántico, se retira de nuestras costas y se aproxima a Canarias pero ha dado origen a la formación de un secundario en el mar Ibérico, que produce lluvias sobre la región andaluza y levantina; el cielo está por toda España con bastantes nubes, el viento es flojo de dirección variable y la temperatura no es muy baja; la máxima de ayer fue de 19 grados en Pontevedra y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Zamora.

Las presiones elevadas están situadas al Oriente de Italia.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis

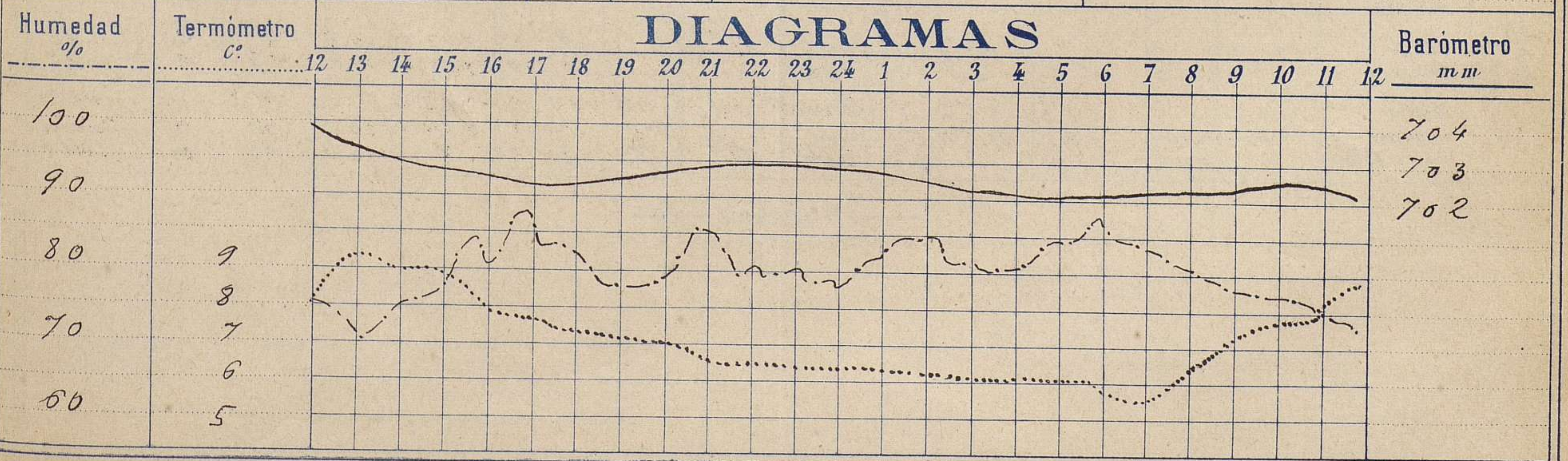


Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 21 y 12^h del dia 22

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	702.56	8.0	83	NNE	2	Trap ^{ta}	Cubierto	
20	702.69	7.2	79	NNE	1	Jd	Casi cubierto	
24	707.68	6.4	79	N	3	0.2	Cubierto	
4	702.15	6.1	81	N	3	Trap ^{ta}	Jd	
8	702.44	6.4	81	N	2	"	Jd	
12	702.35	9.0	73	NNE	3	"	Jd	

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. ^s extr. ^{as}		Barom. ^o á 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	alt. ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	f ^{ra}				Max. ^o	Min. ^o			Dirección	Fuerra		
Region del NW. I.	La Coruña	759.9	0.0	6.0	S E	2	c.d. ^o	Risa	14	2	759.3	11.7	S E	2	So	
	Vares	760.0	+0.2	8.7	NW	2	ub. ^o	M da	14	2	751.9	10.5	S	2	So	
	Avilés	761.0	0.0	8.7	S E	1	So	M da			759.8		N	1	c.d. ^o	
	Gijón	760.4	+0.5	4.9	SW	1	So	ll. ^a	15	4	758.8	13.6	S	0	So	
	Oviedo	761.1	0.0	4.8	SW	1	Bruma	ll. ^a	15	8	757.4	12.6	SW	1	c.d. ^o	
	Finisterre	766.5	+0.2	10.1	cal	0	So	M da	15	11	758.1	15.4	cal	0	So	
	Santiago	761.1	+0.4	5.3	S E	0	So		14	4	758.6	12.1	S E	2	c.d. ^o	
	Pontevedra	760.4	+0.5	3.0	N	2	So		19	3	758.0	15.4	N	1	So	
	Lugo															
	Orense	761.9	+1.0	3.0	NW	1	So		21	2	756.9	17.1	NW	1	So	
León	762.9		1.4	N E	1	ub. ^o		9	-1	761.4	6.5	S	0	c.ub. ^o		
Region Cantábrica II.	Santander	760.1	+0.8	9.7			So		17	4	758.5	14.5			So	
	Punta Galea	759.5	0.0	10.1	S E	5	c.d. ^o	M da	15	8	759.0	13.2	NW	5	ub. ^o	
	Bilbao	761.1	+0.8	8.8	S E	1	So		15	5	760.6	14.0	S E	2	c.d. ^o	
	Cabo Machichaco															
	Igueldo															
San Sebastián	760.5	+0.7	7.4	S E	1	c.d. ^o	ll. ^a	17	6	761.3	15.6	S	6	ub. ^o		
Region del Duero III.	Zamora	761.8	+1.0	2.5	N	0	niebla		12	-3	760.4	10.8	S	2	So	
	Palencia	762.9	0.0	2.0	S	0	ub. ^o		11	1	760.5	9.2	S	1	ub. ^o	
	Burgos	763.3	-0.6	-1.5	S	0	niebla		9	-2	760.5	8.4	S E	1	c.d. ^o	
	Soria	762.8		4.2	SW	2	ub. ^o		5	3	762.8	5.0	S	2	lluvia	
	Valladolid	763.0	+0.2	1.0	cal	1	ub. ^o		13	0	759.5	?	N E	1	c.d. ^o	
	Salamanca	762.6	+0.8	0.6	S	1	So		13	-1	760.8	10.4	S E	1	So	
Region Extrem. ^a Ebro VI. Mancha V. Central IV.	Avila	761.2		2.5	N	1	c.ub. ^o		7	3	760.2	6.5	S	1	c.d. ^o	
	Segovia	762.2	0.0	1.0	S	0	c.d. ^o		9	-2	759.0	3.5	S E	4	c.d. ^o	
	Madrid	761.2	+0.2	6.4	N	2	ub. ^o	0.3	9.5	5.6	761.1	3.0	NW	2	ub. ^o	
	Toledo	760.8	+0.1	5.0	S E	2	ub. ^o		12	4	759.2	11.0	S E	4	ub. ^o	
	Guadalajara	760.7	0.0	5.6	N E	0	ub. ^o	Inapto	10	4	760.5	9.6	N E	0	c.ub. ^o	
	Cuenca	761.3	+0.8	6.2	N E	1	ub. ^o		8	3	762.4	7.6	S E	0	ub. ^o	
	Cáceres	764.2		6.0	N E	3	ub. ^o		10	5	758.1	10.0	S NW	6	ub. ^o	
Alto Ebro VI. Mancha V. Central IV.	Badajoz	759.7	+0.6	4.0	N	1	ub. ^o		13	2	757.2	11.4	S E	1	ub. ^o	
	Ciudad Real	759.8	+0.8	0.2	S	0	ub. ^o		12	-1	759.6	9.5	S	4	ub. ^o	
	Logroño	762.2		7.6	S NW	2	c.ub. ^o		12	5	762.1	9.2	S	3	ub. ^o	
Region Levan. Ebro VI. Cataluña VII.	Vitoria															
	Pamplona	763.0	0.0	7.6	S	0	ub. ^o		12	6	762.6	10.8	S	1	ub. ^o	
	Huesca	763.5	-1.0	8.0	S NW	2	ub. ^o	Inapto	13.6	7.0	764.0	8.4	N E	2	lluvia	
	Zaragoza	762.5	0.0	8.4	S E	0	ub. ^o		13	5	764.4	10.0	S E	0	lluvia	
	Lérida															
Cuenca del Guadalq. X del S.E. IX. te VIII. Cataluña VII.	Gerona	765.8	-1.0	9.8	N	0	lluvia		11	13	9	765.9	11.2	SW	0	ub. ^o
	Barcelona	763.0	+0.1	13.0	N E	2	ub. ^o	M da	2	14	6	766.7	12.8	S	2	ub. ^o
	Tarragona	762.4		11.4	S NW	2	ub. ^o		1	14	12	763.5	13.4	S	1	ub. ^o
	Tortosa	762.1	+0.2	10.6	N SW	1	ub. ^o		19	13	10	763.0	12.8	S E	2	ub. ^o
Region Levan. Ebro VI. Cataluña VII.	Teruel	773.6		4.5	S	0	niebla		8	4	762.2	7.0	S E	3	ub. ^o	
	Castellón	761.6	0.0	12.0	N	0	ub. ^o		6	14	12	762.9	13.2	NW	1	ub. ^o
	Valencia	760.6		12.4	N NW	1	ub. ^o	Inapto	15	10	761.2	14.4	S	2	ub. ^o	
Region Levan. Ebro VI. Cataluña VII.	Albacete															
	Alicante	760.0	+0.2	11.8	N	1	ub. ^o	Risa	16	10	759.7	15.0	S NW	6	ub. ^o	
Region Levan. Ebro VI. Cataluña VII.	Murcia	759.2	0.0	10.0	SW	1	ub. ^o		15	8	759.0	14.0	S	2	ub. ^o	
	Sevilla	758.8		9.0	N	2	lluvia		1	17	8	758.4	16.4	S	6	c.d. ^o
Cuenca del Guadalq. X del S.E. IX. te VIII. Cataluña VII.	Córdoba	758.5	+0.4	7.8	N E	1	ub. ^o		16	5	756.5	16.0	N E	2	c.ub. ^o	
	Jáen	759.5		10.2	S	0	ub. ^o		13	8	757.5	11.8	S	3	ub. ^o	
	Granada	759.6	+0.4	6.0	S	1	lluvia		20	11	4	757.1	10.8	SW	1	ub. ^o
	Huelva	757.7		9.3	S	4	ub. ^o		1	17	8	754.7	15.8	N E	3	ub. ^o
Costa del Sur XI.	Algeciras															
	San Fernando	758.5	0.0	11.9	S E	2	ub. ^o	M da	Inapto	17	11	765.3	14.1	S	7	ub. ^o
	Tarifa	757.6	+1.2	13.0	NW	0	lluvia	M da	15	15	4	753.9	14.8	S	7	c.ub. ^o
	Málaga	759.5	0.8	11.8	N	2	niebla	ll. ^a	Inapto	16	12	759.1	15.0	S	6	c.ub. ^o
	Almería															
Balea- res XII.	Palma	761.6	-1.2	11.8	N E	1	ub. ^o	ll. ^a	17	9	763.6	15.8	S	2	c.d. ^o	
	Mañón	762.6	+0.5	13.8	S E	2	ub. ^o		15	12	763.0	14.2	S E	2	c.d. ^o	
	Mejilla	766.8		14.6	N E	1	lluvia	cal	10	22	8	768.0	16.0	N E	1	ub. ^o
	Laguna	756.7	+0.4	12.5	N NW	5	ub. ^o		5	13	9	754.4	10.8	N	7	lluvia
Sta Cruz de Ten. ^o	?	+0.4	17.4	S	0	ub. ^o	ll. ^a	6	18	14	?	16.0	?	2	ub. ^o	

— Noticias —

Pascadi-

Islas

Marruecos