

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

BOLETÍN

1912.

Núm.º 80.

DEL

20. Marzo

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	Barometro.		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						
	alt. y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{za}				Máx. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{za}							
Escandinavia	Bodo	754.7	-0.3	0.4	E.	4	S.	—	—	—	—	—	E.	2	c.d.						
	Cristiansund	746.4	0.0	2.8	E.	1	c.d.	—	—	—	—	—	SE.	1	c.d.						
	Skudesnoes																				
Rusia y Austria	Riga	752.6	0.0	2.4	cal.	0	niebla	—	—	—	—	—	E.	1	cal.						
	Moscou	770.1	+0.1	-4.9	SE.	8	cal.	—	—	—	—	—	E.	3	cal.						
	Nicolaiew	753.4		3.2	SE.	3	cal.	—	—	—	—	—	SE.	4	cal.						
	Peldkirch	755.2	-0.3	0.6	NE.	1	S.	—	—	—	—	—	N.	3	S.						
	Cernorvitz	757.8	+0.4	3.7	SE.	1	c. cal.	—	—	—	—	—	SE.	1	cal.						
	Cracovia	758.6	+1.7	4.7	N.	1	—	—	—	—	—	—	SW.	2	lluvia.						
	Pola	753.5	+0.8	7.7	SE.	1	—	—	—	—	—	—	SE.	1	c. cal.						
Viena	759.8	+0.8	3.7	SW.	1	—	—	—	—	—	—	N.	4	c. cal.							
Islas Británicas	Stornoway																				
	Shields																				
Francia	Valentia	746.0	-0.2	2.8	SW.	1	cal.	SW. gr.	1.7	7.8	2.8	744.7	6.7	SW. gr.	6	cal.					
	Gris Nez	747.6	+1.3	5.0	N.	5	c. cal.	SW. da.	17	9	3	745.7	5.4	SW.	6	lluvia.					
	St. Mathieu	752.2	+1.3	5.0	SW. gr.	4	cal.	SW. gr.	3	10	4	746.4	8.0	SW. gr.	4	cal.					
	Isla de Aix	754.0		6.6	SW. gr.	6	lluvia.	SW. da.	7	11	6	762.6	3.8	N.	3	lluvia.					
	Biarritz	760.9		8.6	N.	1	cal.	SW. gr.	18	14	6	759.0	11.0	SW. gr.	4	cal.					
	Paris	751.3	+0.6	5.5	SW.	5	cal.	—	—	—	—	—	750.1	7.1	SW.	4	cal.				
	Clermont	755.5	+0.2	4.4	SW.	5	c. cal.	—	—	—	—	—	754.0	7.4	SW. gr.	4	c. cal.				
	Perpiñan	757.4	+0.5	3.0	N.	2	c.d.	—	—	—	—	—	77.4	4.8	SE.	1	cal.				
	Cabo Sicié	755.6		10.4	cal.	0	niebla	SW. da.	14	9	757.3	10.2	SW.	4	c.d.						
	Niza	756.8	-0.5	6.5	cal.	0	lluvia.	SW. da.	19	5	755.0	12.7	SW.	3	cal.						
Italia	Liorna	758.1	+0.6	12.2	E.	3	cal.	—	—	—	—	—	756.6	14.2	SW.	3	c.d.				
	Roma	759.7	0.0	10.0	S.	1	c. cal.	—	—	—	—	—	759.0	13.6	S.	3	S.				
	Cagliari	760.0		13.0	SE.	4	S.	—	—	—	—	—	760.0	17.0	SW.	4	cal.				
	Palermo	761.7	-0.6	12.6	SW.	3	S.	—	—	—	—	—	761.5	15.2	SW.	5	S.				
Portugal	Porto	764.0	+1.1	9.0	N.	1	c. cal.	SW. gr.	5	13	7	763.3	9.0	N.	5	lluvia.					
	Lisboa	767.5	+2.0	9.2	N.	3	c.d.	gr.	1	14	8	764.6	10.4	SW.	2	c.d.					
	Lagos	768.4	+1.2	13.6	N.	2	cal.	—	—	—	—	—	768.5	10.3	N.	1	c.d.				
	Horta	773.9	0.0	11.8	N.	2	cal.	—	—	—	—	—	774.6	10.0	SW. gr.	2	S.				
	Angra	772.8	+0.3	11.6	N.	4	cal.	—	—	—	—	—	773.7	11.3	SW.	4	c. cal.				
	Punta Delgada	773.6	+0.6	11.6	SW. gr.	2	cal.	—	—	—	—	—	773.4	11.2	SW. gr.	3	c.d.				
	Funchal	769.8	+0.6	14.2	N.	3	cal.	—	—	—	—	—	768.1	14.8	N.	3	S.				
Marruecos y Argelia	Tánger																				
	Casablanca																				
	Orán	762.5		14.8	SW.	2	c.d.	—	—	—	—	—									
	Argel	760.7		16.0	SW. gr.	1	cal.	—	—	—	—	—									
	Túnez																				
Sfax																					

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

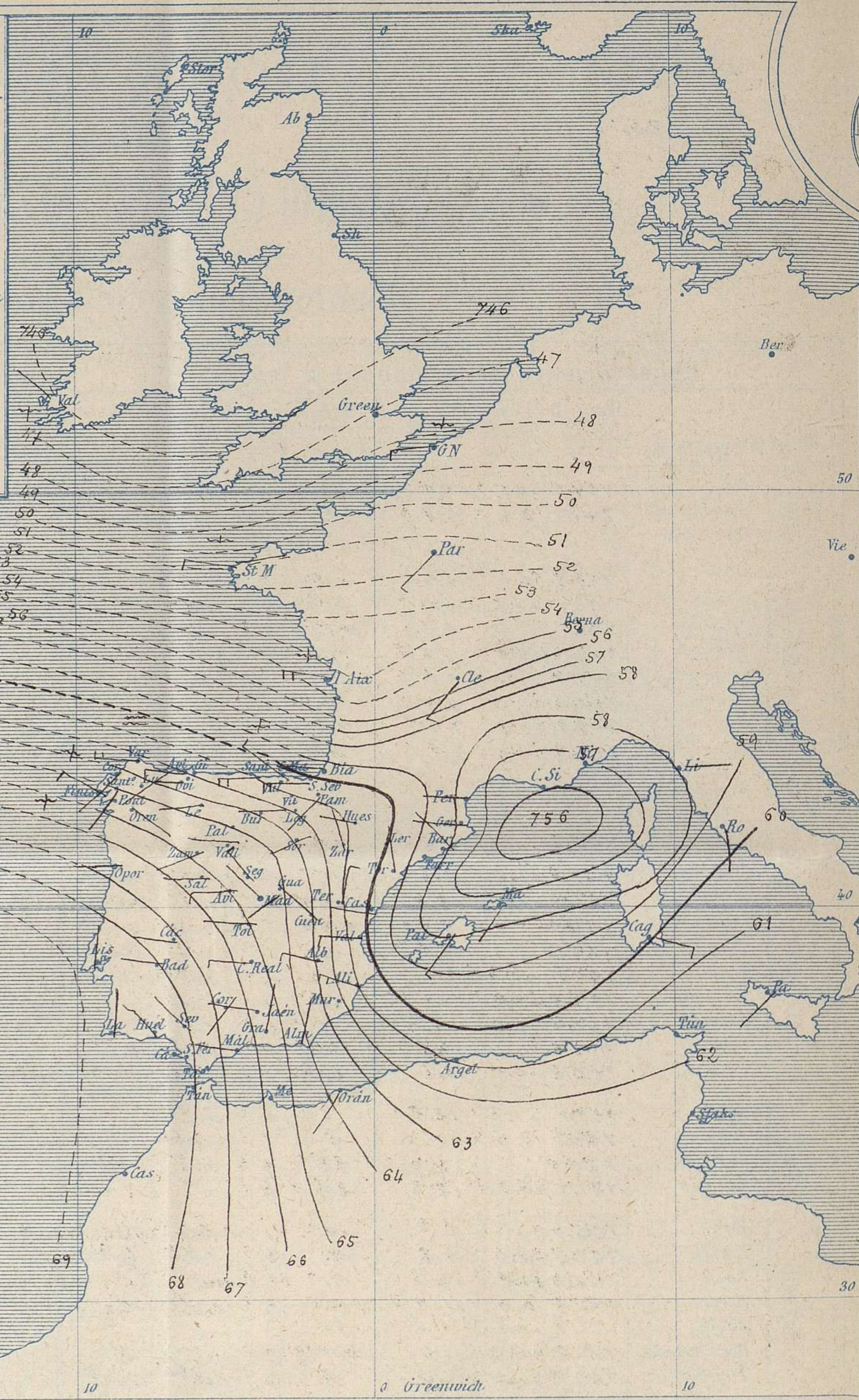
Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



Signos convencionales

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



Presión atmosférica y vientos

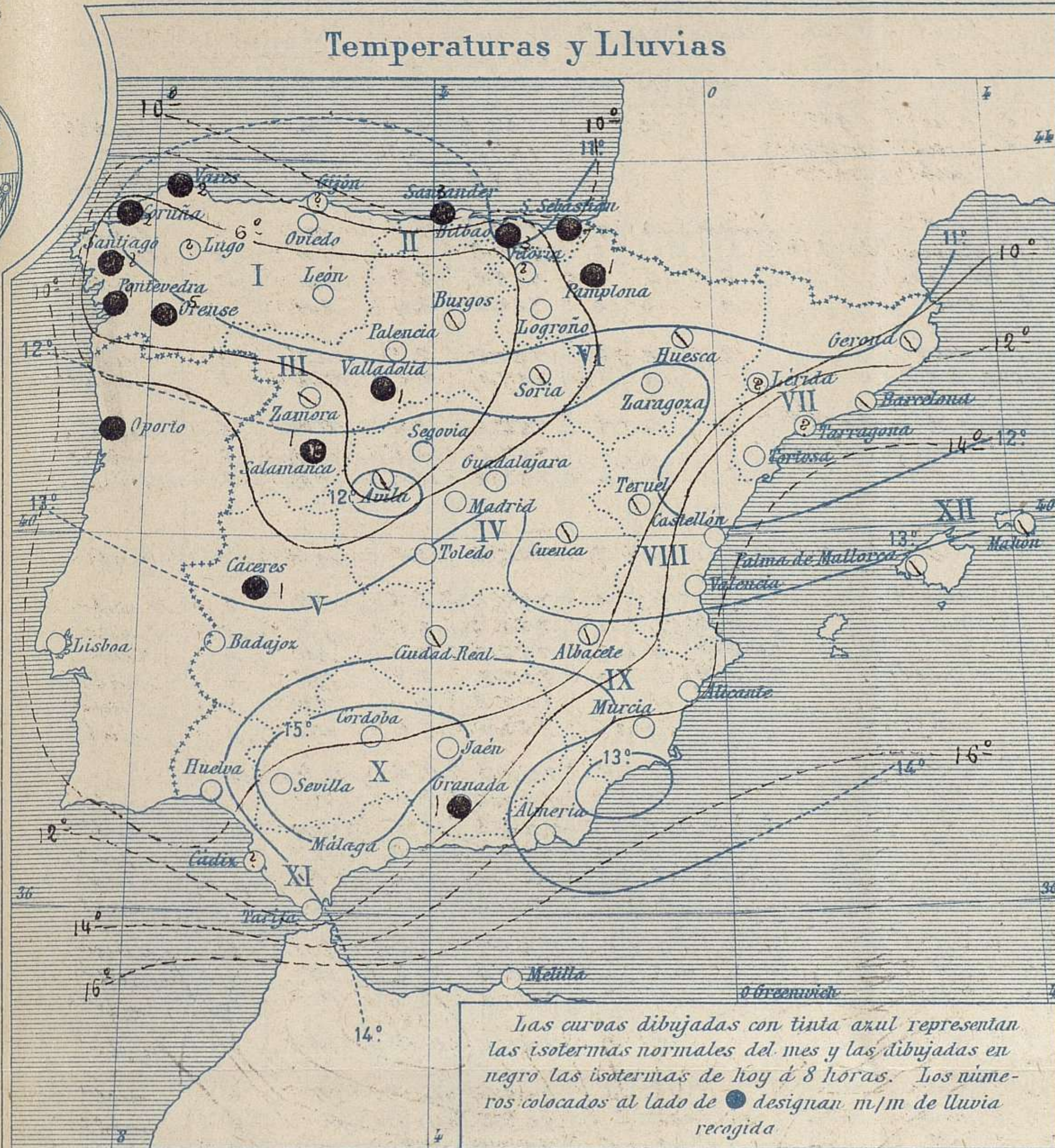


Estado general

Persiste en las Islas Británicas y el mar del Norte, una depresión barométrica y al Sur de Provenza, otra de poca extensión y poco profunda, que afecta mas directamente á nuestra Península, produciendo en todas partes vientos moderados ó algo fuertes de la región del Oeste. Lluve en Galicia y Cantabria y el cielo está con bastantes nubes en el Centro y N.E. de España.

La temperatura máxima de ayer fué de 24° en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en León.

Las presiones más elevadas residen al Sur de las Azores.



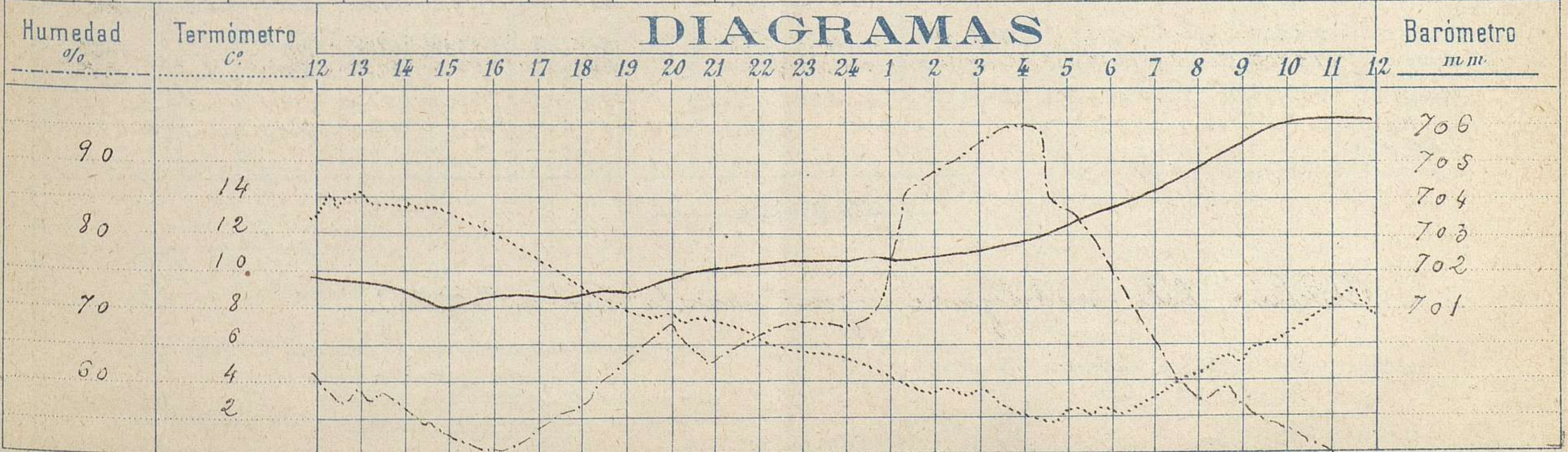
- Tiempo probable
- EN LAS REGIONES
- I } Vientos fuertes de la región del Norte y tiempo lluvioso. Mar.
 - II }
 - III }
 - IV } Vientos moderados a fuertes de la región del Norte y tiempo de cielo algo nublado y descenso de la temperatura.
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos fuertes de la región del Oeste y tiempo incierto y descenso de la temperatura. Marejada.
 - VIII }
 - IX } Vientos de la región del Oeste y tiempo incierto.
 - X }
 - XI } Vientos moderados a fuertes de la región del Norte y buen tiempo.
 - XII } Vientos moderados a fuertes de la región del Sur y tiempo incierto. Marejada.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 19 y 12^h del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia o Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	701.39	12.6	50	WSW	4	"	Nuboso	Temp ^a máxima a la sombra 14° 4
20	701.94	7.8	68	WSW	2	"	Despejado	Td mínima a la id 2° 0
24	702.39	5.4	69	W	1	"	Nuboso	
4	703.00	2.5	95	SW	1	"	Id	
8	704.92	4.5	58	NW	4	Inap	Despejado	
12	706.40	8.1	37	NW	3	"	Nuboso	

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		
	alt. y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I	La Coruña	762.6	+1.0	5.8	S.W.	3	c. cub.º	gt.º	2	12	4	758.3	9.6	N	3	cub.º	
	Vares	761.6		6.5	N	6	c. cub.º	M. gt.º	2			757.1	5.7	N	8	?	
	Avilés	761.6			N	5	cub.º	M. la.				758.8		N	8	lluvia.	
	Oviedo	761.5		6.4	N	3	c. d.º		Impble.	13	4	759.8	11.4	N	2	c. cub.º	
	Finisterre	764.9			N.W.	5	lluvia.	M. g.º				761.2		N.W.	6	lluvia.	
	Santiago	763.9		3.3	S.W.	5	lluvia.		8	11	2	758.9	8.7	S.W.	3	cub.º	
	Pontevedra	764.2	+1.3	5.1	N.E.	2	neb.º		9	13	4	760.5	9.4	S.W.	4	cub.º	
	Lugo								16	12	3	760.2	8.9	S.	3	cub.º	
	Orense	764.4	+2.0	5.0	S.E.	1	cub.º										cub.º
	León	762.6	0.0	0.3	N	6	c. d.º						757.1	7.2	N.W.	8	neb.º
Región Cantábrica II	Santander	759.3	+1.6	9.8	N	6	c. d.º	M. la.	3	14	1	756.1	10.2	N.W.	6	lluvia.	
	Punta Galea	760.1		8.2	N.W.	6	c. cub.º	M. gt.º	1			757.1	12.1	N.W.	5	c. cub.º	
	Bilbao	760.8	+2.0	6.2	S.E.	1	c. d.º		3	16	4	755.8	12.4	N.W.	3	lluvia.	
	Igueldo																
San Sebastián	761.5	+2.5	10.0	N	6	cub.º	Arbolada	7	14	1	756.0	13.2	N.W.	5	neb.º		
Región del Duero III	Zamora		+2.0	2.8		2	neb.º			14	0	759.8	7.6	S.W.	3	c. cub.º	
	Palencia	764.2	+1.8	0.9	N.W.	3	c. d.º		Impble.	9	-1	758.6	8.6	S.W.	6	c. cub.º	
	Burgos	762.7	+1.0	0.0	S.W.	2	S.º		Impble.	8	-3	756.9	8.6	S.W.	4	c. cub.º	
	Soria	762.9		0.8	N.W.	7	c. cub.º		Impble.	9	0	757.3	8.8	S.W.	5	neb.º	
	Valladolid	764.3	+1.2	1.2	N	2	S.º		1	11	0	758.8	10.0	S.W.	5	c. cub.º	
	Salamanca	764.8	+2.3	2.4	N	4	cub.º			12	-1	760.0	9.8	N	4	neb.º	
Región Extrem. Mancha y Central IV	Ávila	761.2		-1.0	N	5	neb.º			10	-2	758.7	9.0	N.W.	8	c. d.º	
	Segovia	764.6	+1.4	-2.2	N.W.	3	c. d.º			10	-1	759.4	9.0	N	3	neb.º	
	Madrid	764.4	+1.9	4.5	N.W.	3	S.º		Impble.	14	20	758.9	12.6	N.W.	4	neb.º	
	Toledo	765.0	+1.4	6.9	N	3	S.º			13	11	759.3	13.8	N	5	neb.º	
	Guadalajara	763.3	+1.4	4.2	S.W.	0	c. d.º		Impble.	13	2	757.6	12.0	N.W.	5	c. cub.º	
	Cuenca	761.7	+0.4	5.2	N.W.	3	c. cub.º			14	0	759.2	13.4	S.E.	2	neb.º	
	Cáceres	766.5		6.0	N	1	S.º		1	14	2	761.7	13.2	N.W.	3	c. cub.º	
	Badajoz	767.6	+0.8	7.2	N.W.	1	S.º			16	4	763.1	13.6	N	1	neb.º	
Ciudad Real	765.5	+2.3	5.6	N	5	c. cub.º			14	2	761.0	13.0	?	5	cub.º		
Alto Ebro VI	Logroño	760.4		5.3	N	3	S.º			18	2	755.4	14.2	N	3	neb.º	
	Vitoria																
	Pamplona	760.8	+0.0	5.6	S.W.	1	cub.º		1	15	3	755.4	14.0	S.W.	4	neb.º	
	Huesca	760.1	+1.7	3.8	N	3	neb.º			15	3	753.3	14.0	N	3	neb.º	
	Zaragoza	760.6	+0.5	3.4	N.W.	1	S.º			18	6	756.5	17.2	N	3	neb.º	
Cataluña VII	Lérida	759.3	+0.5	10.0	N	0	neb.º			18	4	758.3	2	S.E.	5	c. d.º	
	Gerona	758.3	+1.5	13.0	N.W.	2	cub.º	M. la.		21	-12	756.6	18.5	S.W.	8	neb.º	
	Barcelona																
	Tarragona	759.7	+1.4	12.6	N.W.	3	S.º			20	10	756.8	18.9	S.E.	3	neb.º	
Lévan. te VIII	Teruel	760.7		3.6	N	5	neb.º			15	2	757.6	13.0	N	7	neb.º	
	Castellón	759.6	+0.6	13.7	N	2	S.º			23	11	755.3	17.0	N	3	S.º	
	Valencia	760.1	+0.1	12.8	N	4	S.º			22	10	755.7	22.0	N.W.	5	c. d.º	
Cuenca del Guadalquivir IX	Albarite	764.1		5.1	N	4	neb.º			16	3	758.9	14.5	N	1	neb.º	
	Alicante	761.5	+3.6	13.0	N.W.	7	S.º	S.º		22	11	758.5	18.4	S.E.	4	S.º	
	Murcia	761.7	+1.7	14.2	S	0	S.º			24	11	757.5	23.0	S.W.	1	c. d.º	
	Sevilla	767.8		10.2	N.W.	1	S.º			21	6	761.9	18.4	S.W.	4	cub.º	
Cuenca del Guadalquivir X	Córdoba	766.2	+1.2	9.0	S.W.	1	c. d.º			18	5	761.2	17.8	S.W.	3	neb.º	
	Jáen	766.5		7.2	N.W.	1	c. d.º			16	5	761.9	14.2	N	0	S.º	
	Granada	764.8	+0.8	6.2	N	2	S.º		1	14	4	761.8	13.2	N.W.	5	c. cub.º	
	Huelva	767.2		9.5	N.W.	2	S.º		Impble.	19	7	762.0	16.0	S.W.	6	cub.º	
Costa del Sur XI	Algeciras																
	San Fernando																
	Tarifa	767.7		10.7	N	2	S.º	S.º				763.5	16.2	N	2	cub.º	
	Málaga	765.5	+1.0	11.2	N.W.	4	S.º	S.º		20	11	761.7	19.6	N.W.	6	c. cub.º	
	Almería	760.5		14.0	N	1	c. d.º	S.º		20	10	756.6	19.4	S.W.	6	c. d.º	
Balea XII	Palma	758.1	-0.4	15.4	S.W.	4	neb.º	gt.º		20	13	757.9	17.4	N	6	c. d.º	
	Mahón	757.5		14.4	S.W.	2	c. cub.º			21	13	756.6	20.0	S.W.	2	c. d.º	
	Melilla	764.3		19.4	S	6	neb.º	N.W.		22	13	764.0	21.0	N.W.	4	neb.º	
Laguna	769.6	+1.4	10.7	N	2	cub.º		10	17	10	765.5	13.0	N.W.	7	neb.º		
Sta Cruz de Ten.																	

Noticias

Oviba - Esta madruzada ligera nevada. (Prof. de Ovión).