

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

BOLETÍN

1912.

Núm.º 31-

DEL

31- de Enero

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	Barometro.		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp.º extr.º		Barom.º á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	alt. y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.º				Máx.º	Min.º			Dirección	F.º		
Escandinavia	Bodo	752.5	+2.5	-14.0	E	4	S.	?	-2	2	750.6	10.4	E	6	c.d.º	
	Cristiansund	750.7	+1.5	-5.0	N.N.W.	2	Nieve	M. Gsa	1.9	0	-5	743.1	-0.6	N.N.W.	7	Nieve
	Skudesnoes															
Rusia y Austria	Riga	752.0	-2.0	-6.9	S.S.W.	6	neb.º		1			760.1	-9.7	S.S.W.	4	Nieve
	Moscou	764.5	+1.6	-21.9	S.W.	2	S.					759.4	-19.5	N	2	S.
	Nicolaiev	772.0		-13.5	cal	0	S.					764.8	-7.9	N.E.	3	neb.º
	Feldkirch	766.5	+0.3	-5.8	N	1	neb.º					765.8	-6.2	cal	0	c.d.º
	Cernorvitx	770.2	-0.5	-21.0	E	1	Nieve		Incapable	3	-17	770.0	-13.3	cal	0	S.
	Cracovia	764.6	-1.3	-15.8	cal	0	c.d.º		Incapable	-4	-16	769.0	-11.3	N.E.	1	S.
	Pola	759.0	-0.2	0.7	S.W.	1	c.d.º			4	0	761.0	3.4	S.W.	2	c.d.º
Viena	764.9	-0.3	-8.8	cal	0	c. neb.º			1	-10	766.1	-4.8	N.N.W.	1	S.	
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia	763.6	-1.2	5.0	E	2	neb.º	M. Gsa	7.2	1.7	769.6	4.4	E.S.E.	1	neb.º	
	Grís Nez	762.9	-1.2	5.0	N	3	c. neb.º	M. Gsa	5	8	1	766.5	3.2	N.N.W.	5	neb.º
	St. Mathieu	768.5	+0.8	3.8	E.S.E.	1	c.d.º	S.	5	2	770.0	4.6	S.W.	1	Bruma	
Francia	Isla de Aix	768.4		2.0	S.E.	1	neb.º	Pis.º	7	1	767.9	4.0	E	4	c. neb.º	
	Biarritz	762.5		-1.0	E.S.E.	3	S.	Pis.º	5	1	767.2	4.6	N	3	c.d.º	
	Paris	769.2	+0.8	0.1	S.W.	2	neb.º					763.1	1.2	N.N.W.	2	neb.º
	Clermont	767.7	-0.2	-4.1	N.W.	2	neb.º					766.5	-4.6	N.W.	2	S.
	Perpiñán	764.3	+0.4	2.3	N	4	S.					763.5	2.2	N.W.	3	S.
	Cabo Sicié	760.8		3.0	S.W.	1	Bruma	M. Gsa	8	1	758.9	3.4	E	2	Bruma	
	Niza	761.0	+0.1	2.5	E	2	c.d.º	M. Gsa	3	2	759.4	4.3	cal	0	neb.º	
Italia	Liorna	760.2	+0.5	2.0	N.E.	4	S.					758.6	4.6	E	4	S.
	Roma	757.2	-0.2	4.0	N	5	neb.º					758.3	5.6	N	3	neb.º
	Cagliari	754.5		9.2	N.W.	6	c.d.º					756.1	11.0	S.W.	6	Bruma
	Palermo	753.3	-0.8	9.0	S.E.	2	c. neb.º					757.5	10.0	cal	0	neb.º
Portugal	Porto															
	Lisboa	763.7	-0.3	8.2	N.E.	4	Lluvia	M. Gsa	2	10	7	764.9	9.9	N.E.	4	neb.º
	Lagos															
	Horta															
	Angra															
	Punta Delgada															
Funchal	761.0	-0.5	16.4			neb.º						763.8	16.8		neb.º	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Casablanca															
	Orán	765.6		3.4	S	2	S.									
	Argel	764.8		10.0	N.N.W.	4	neb.º									
	Túnex															
Sfaks																

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

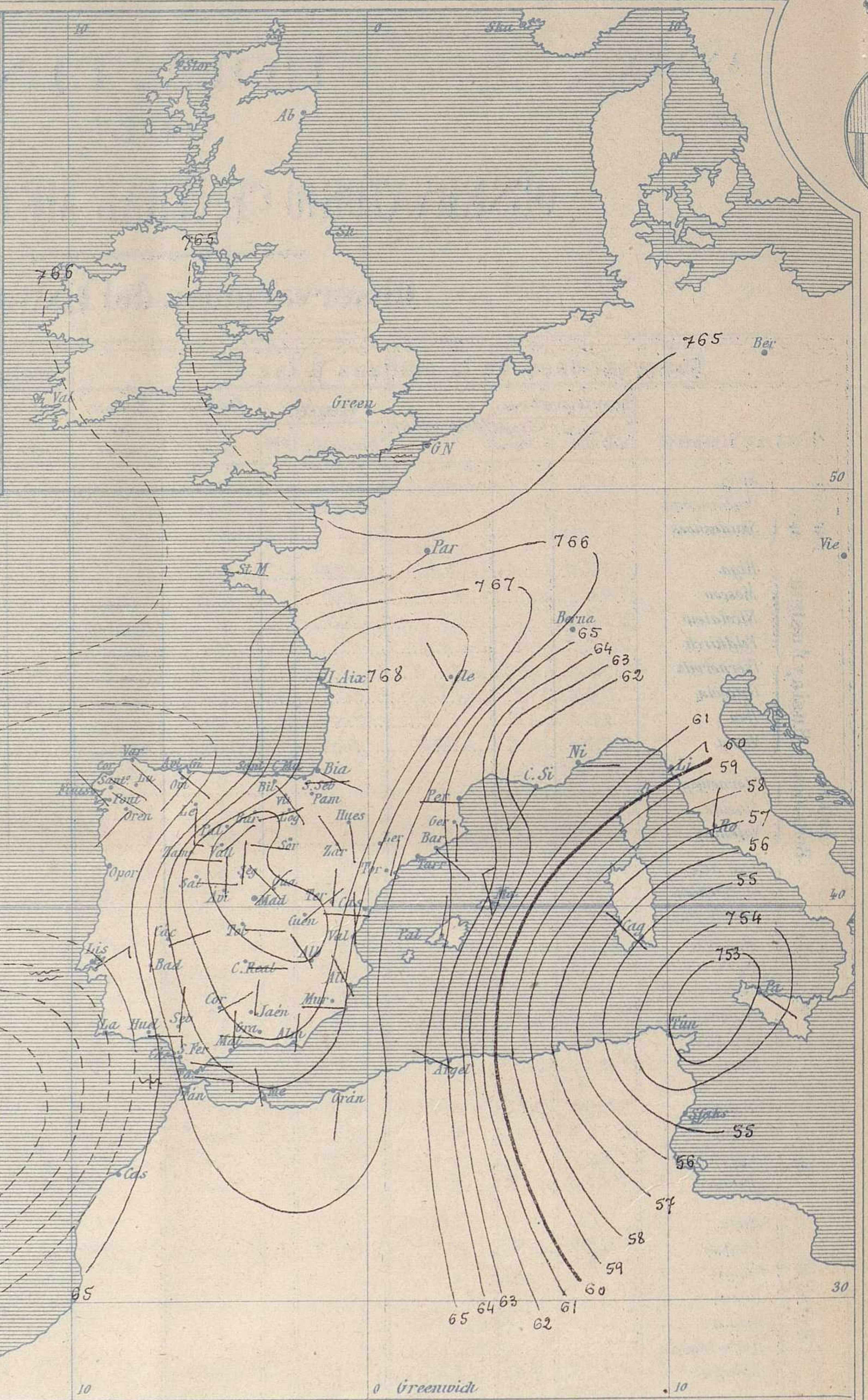
Dirección : Adresse : Address :
 Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro
 Madrid . (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Ilana
1 Ventolina	○ Con nubes	Rizada
2 Muy flojo	○ Con nubes	Marejadilla
3 Flojo	⊖ Bruma	Marejada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Niebla	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		



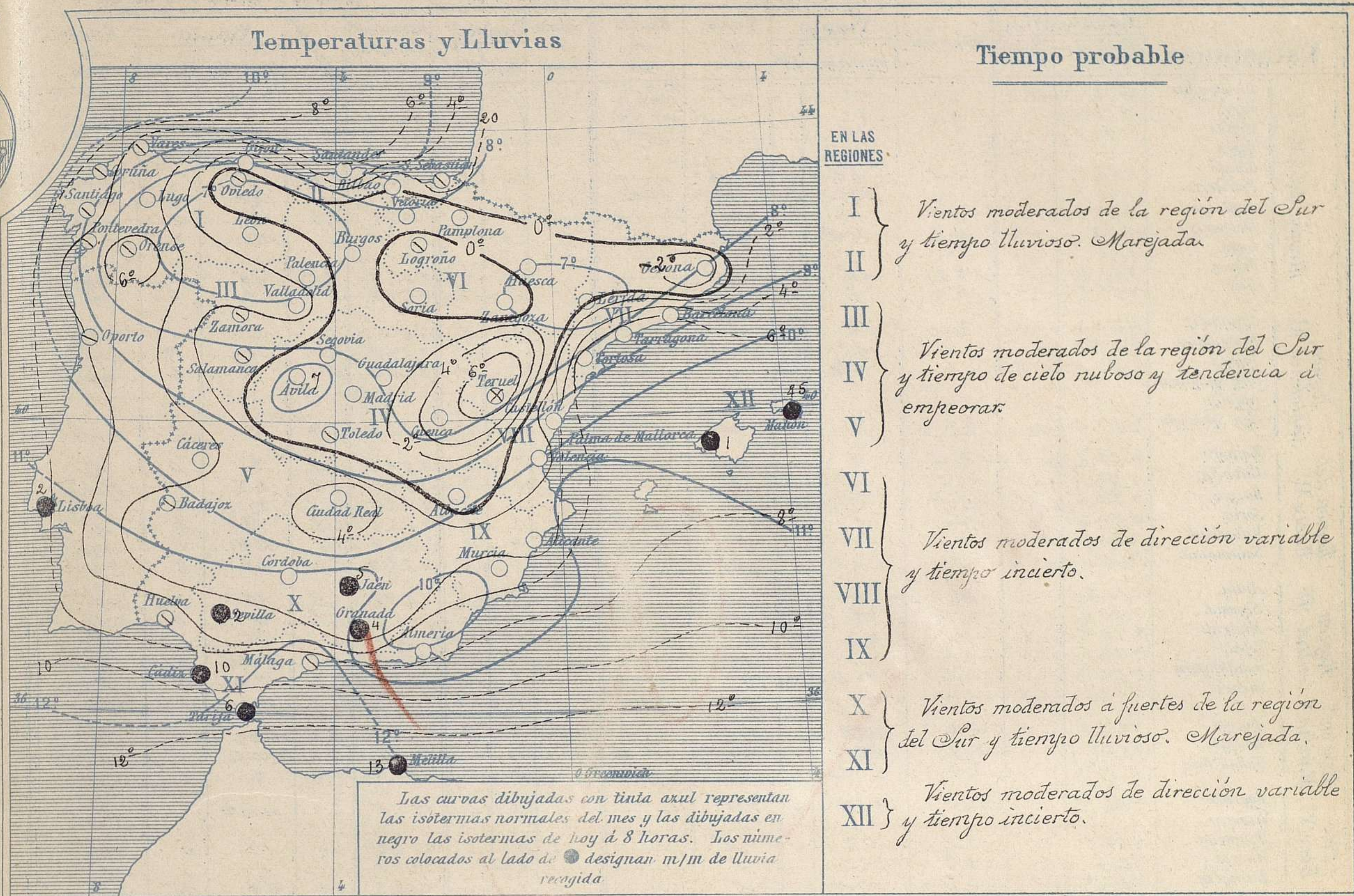
Presión atmosférica y vientos



Estado general

Faltan datos importantes para juzgar el estado atmosférico de hoy. Parece que al S.W. del Cabo de San Vicente se halla el centro de la depresión que ayer aparecía en las Azores y las presiones débiles del Mediterráneo se aleja hacia el S.E.

El tiempo generalmente ha mejorado para toda España sobre todo en la Meseta Central, el viento sopla con poca fuerza de dirección variable y la temperatura ha descendido bastante. La máxima de ayer fue de 16° en Almería y la mínima de hoy ha sido de 14° bajo cero en Avila.

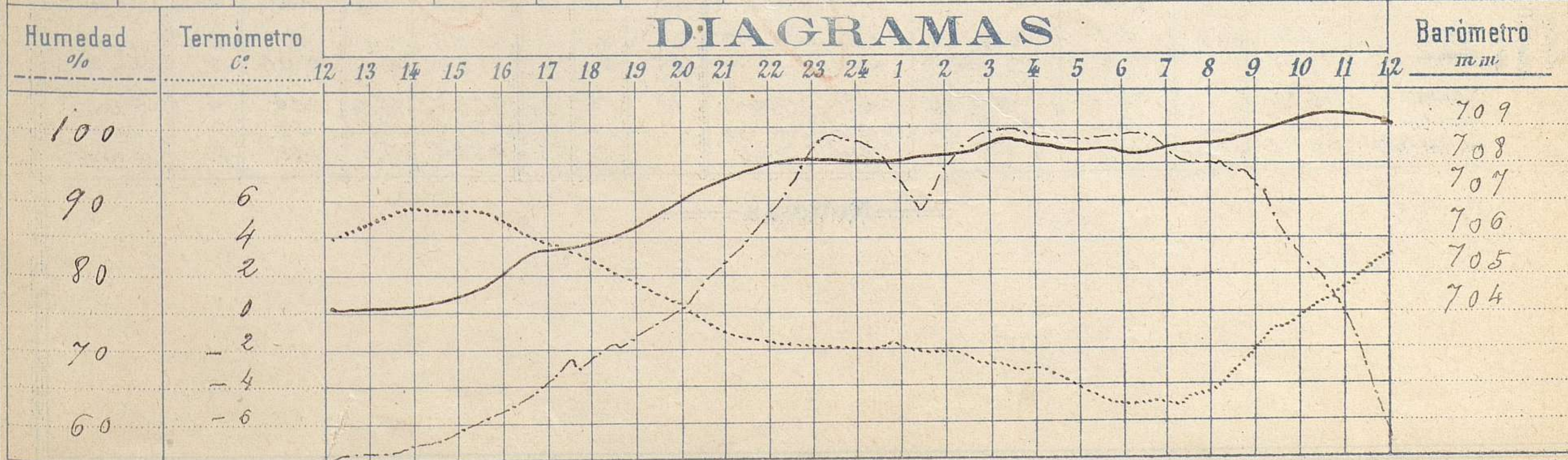


Observaciones de Madrid entre 12^h del día 30 y 12^h del día 31

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	705.20	4.6	62	N	2	"	Despejado	Temp ^o máx ^a a la sombra 5°7
20	707.09	0.0	76	cal	0	"	Fd	Fd mínima a la id -5°8
24	708.04	-2.0	97	SSW	0	"	Fd	
4	708.45	-3.2	98	E	1	"	Fd	
8	708.47	-4.2	95	NE	2	"	Fd	
12	708.71	2.9	57	SSC	"	"	Fd	

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				
	10° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{ra}				Max.	Min.			Dirección	Fuerza					
Región del N.W. I.	Lia Coruña	764.1	-2.0	1.4	S.E.	1	cul.	Pix ^a	10	3	763.5	9.0	S.E.	2	S.				
	Vares	764.6		4.0	S.E.	1	mb.	Pix ^a			764.3	6.6	S.	4	c. cul.				
	Avilés	764.8			S.E.	1	c. d.	cl. ^a			765.0		S.E.	1	cul.				
	Gijón																		
	Oviedo	763.9		-1.8		SW	0	c. cul.			763.6	5.4	SE.	1	c. d.				
	Finisterre					SE.	0	S.	Pix ^a					S.E.	3	cul.			
	Santiago	764.0		5.0		S.E.	3	cul.			765.1	7.3	S.E.	2	mb.				
	Pontevedra	763.1	-2.1	11.6		SW	1	cul.			764.2		SE.	0	c. d.				
	Lugo																		
	Orense	769.2	0.0	9.8		SW	3	cul.			763.5	8.9	SW	1	cul.				
León	769.2		-4.0		S.	4	S.			764.8	3.7	S.	0	S.					
Región Cantábrica II.	Santander	764.4	-1.2	5.0	S.	2	S.	Pix ^a			763.5	8.1	SE.	1	mb.				
	Punta Galea	764.2		4.3	S.E.	3	c. d.	Pix ^a			764.8	6.0	SE.	5	c. cul.				
	Bilbas	764.1	-1.8	0.0		S.E.	0	S.			766.9	6.4	SE.	3	mb.				
	Cabo Maciñaco																		
	Igueldo																		
San Sebastián	767.5	0.0	2.6		S.	1	c. cul.	cl. ^a			766.6	5.4	S.	5	mb.				
Región del Duero III.	Zamora	768.3	+1.0	2.4	S.	1	mb.				769.7	4.5	S.	0	S.				
	Palencia	769.1	-0.1	-5.8	S.	1	S.				765.8	3.2	SE.	1	c. cul.				
	Burgos	770.4	-0.5	-5.0	SE.	0	c. d.				763.8	0.8	SE.	2	c. d.				
	Soria	769.4		-4.8			0	S.			763.6	0.8	SE.	3	S.				
	Valladolid	770.9	0.0	-7.0			1	S.			766.8	3.8	SW	1	mb.				
	Salamanca	766.0	-9.6	-4.4		S.	3	mb.			765.7	0.4	S.E.	3	c. cul.				
Región Central IV.	Ávila	764.3		-12.6	SE.	0	mb.				762.0	5.2	S.	1	cul.				
	Segovia	767.9	0.0	-6.0	SE.	0	S.				766.4	-1.5	S.	0	c. cul.				
	Madrid	770.2	+1.4	-4.8	SE.	2	S.				764.7	4.2	S.	2	S.				
	Toledo	769.6	+0.6	-3.4			2	cul.			764.4	6.2	SW	2	S.				
	Guadalajara	769.7	+0.2	-4.4	SW	0	S.				763.6	3.8	SW	2	S.				
	Cuenca	767.2	+0.8	-9.4	SE.	1	S.				762.9	2.5	SE.	0	cul.				
Alto Extrem. Mancha V.	Cáceres	767.8		2.4	SE.	1	c.				763.9	8.6	SW	1	c. d.				
	Badajoz	765.9	-0.4	2.8	SE.	1	mb.				763.4	10.0	SW	1	S.				
	Ciudad Real	763.8	0.0	3.0	S.	1	S.				763.7	7.0	S.	1	S.				
Alto Ebro VI.	Logroño	766.7		-1.0	SW	1	cul.				764.8	5.5	SW	1	S.				
	Vitoria																		
	Pamplona	767.5		-3.8	SE.	0	c. d.				765.2	1.0	S.	2	c. d.				
	Huesca	765.8	+0.1	-3.2	SE.	0	S.				760.1	5.7	S.	5	S.				
	Zaragoza	767.9	+1.2	0.6	SW	1	S.				762.5	5.2	SW	4	S.				
Cataluña VII.	Lérida																		
	Gerona	767.5	+1.0	-3.4	S.	0	S.				765.1	8.2	SE.	5	c. d.				
	Barcelona	764.8	0.0	6.0	S.E.	0	S.	Pix ^a			760.0	8.2	SE.	1	c. d.				
	Tarragona																		
	Tortosa	766.3	+0.3	6.0	SE.	2	S.				760.3	7.9	SW	3	S.				
Levante VIII.	Teruel	771.5		-11.4	SE.	0	niebla				765.5	-1.9	S.	3	cul.				
	Castellón	769.4	+0.8	4.0	S.	0	S.				759.8	11.6	S.	3	S.				
	Valencia	764.3	+2.0	1.4	S.	1	c. d.				760.0	7.6	S.	1	c. cul.				
Región de Guadalupe IX.	Albacete	769.6		2.3	SW	0	S.				764.0	2.5	SW	5	S.				
	Alicante	766.2	+0.8	3.6	SW	1	S.	cl. ^a			760.4	10.0	SW	6	mb.				
	Murcia	766.8	+0.6	5.0	S.	3	S.				760.7	10.0	S.	5	S.				
	Sevilla	766.5		4.0	S.	3	c. cul.				763.9	11.8	S.	1	cul.				
	Córdoba	767.6	+0.2	2.2	SE.	1	c. d.				764.4	11.0	SE.	1	mb.				
Jáen	768.3		2.0	S.	0	S.				764.6	6.2	S.	0	mb.					
Granada	767.6	+1.6	-0.6		S.	0	S.			763.0	7.2	S.	4	mb.					
Costa del Sur XI.	Huelva	765.7		7.1	S.	4	cul.				763.3	11.9	SW	0	cul.				
	Algeciras																		
	San Fernando	766.1	-0.6	2.7	S.	2	cul.	cl. ^a			765.3	10.0	SE.	1	cul.				
	Tarifa	766.6		11.5	S.	4	cul.	Pix ^a			765.0	10.6	SW	3	Lluvia				
	Málaga	767.4	+1.0	2.0	S.	2	mb.	cl. ^a			763.3	12.6	SW	4	c. cul.				
	Almería	767.0		11.0	S.	1	S.	cl. ^a			758.0	14.6	SW	2	mb.				
Baleares XII.	Palma	769.1	+1.8	6.8	SW	2	c. d.	cl. ^a			757.5	9.4	S.	4	cul.				
	Mahón	763.8		7.2	SW	5	mb.				753.4	6.0	SW	4	Lluvia				
	Melilla	765.3		15.0	SW	2	S.	cal			769.0	16.0	SW	4	Lluvia				
	Iaguna	764.7	+0.5	9.5	SE.	2	c. cul.				765.8	13.4	SE.	1	cul.				
Sta Cruz de Ten.	765.2	+0.6	14.9	SW	2	c. cul.	cal			766.2	17.4	SE.	2	c. cul.					