

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

## BOLETÍN

1912

Nº 61.

DEL

1º Marzo

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 h.								Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde				
Estaciones	Barómetro.		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>	Barom. <sup>a</sup> 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	íl <sup>o</sup> y atmósfera del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>r</sup> a							Dirección	F <sup>r</sup> a		
Escandinavia	Bodo	744.7	+0.1	8.4	S.W.	7.	cub.	M.G.1 <sup>a</sup>	11	8	6	745.1	1.0	S.	Brunia
	Cristiansund	746.2	0.0	8.2	W.S.W.	2.	cub.	M.G.1 <sup>a</sup>	8	10	4	744.4	7.3	cal	0.
	Skudenesnes														cub.
Rusia y Austria	Riga	760.5	-1.4	2.0	S.E.	2.	cub.					764.0	1.5	S.W.	S.
	Moscou	762.7	-0.3	1.4	W.S.W.	2.	cub.					764.2	1.1	W.S.W.	S.
	Nicolaiew	774.4		-2.3	cal	0.	S.					772.1	0.3	cal	0.
	Feldkirch	768.1	-0.3	5.2	N.E.	1.	cub.					767.5	2.5	cal	0.
	Czernowitz	771.1	-0.3	1.2	cal	0.	cub.					773.2	1.2	cal	0.
	Cracovia	768.2	-0.3	-1.2	cal	0.	cub.					769.3	3.1	M.O.W.	S.
	Pola	769.5	+0.1	8.3	S.E.	1.	cub.					769.2	2.4	W.S.W.	S.
	Viena	768.2	+0.4	2.8	N.E.	1.	oscila.					767.8	4.8	S.E.	S.
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia	741.2	-1.0	10.6	S.E.	5	cub.	M.G.1 <sup>a</sup>	6.6	11.7	1.8	751.8	9.4	S.	mult.
	Gris Nez	761.7	-0.8	6.8	S.E.	4.	cub.	M.G.1 <sup>a</sup>	1	10	6	762.1	8.4	S.W.	S.
	St. Mathieu	756.4	-1.8	10.0	S.	6	cub.	M.G.1 <sup>a</sup>	6	12	9	762.4	10.8	S.S.W.	A.
	Isla de Aix	763.0		8.5	S.E.	3	cub.	M.G.1 <sup>a</sup>	9	19	8	768.0	10.0	M.W.	3.
	Biarritz	767.1		13.8	S.W.	2	cub.	M.G.1 <sup>a</sup>	18	10		769.6	19.8	S.	cub.
	Paris	764.8	-1.3	6.3	S.	2	cub.		9	11.3	4.1	766.0	8.2	S.W.	S.
	Clermont	764.7	-1.1	9.9	S.S.W.	3	cub.		15.1	6.9		766.9	12.1	S.	cub.
	Perpiñán	767.0	-0.5	11.8	cal	0	cub.		16.1	11.5		768.2	14.0	M.	1.
	Cabo Sicié	769.3		9.8	W.	8	niebla.	M.G.1 <sup>a</sup>	14	9		770.0	9.8	S.E.	S.
	Niza	769.6	-0.2	8.2	cal	5	cub.	cal	15	7		770.5	10.3	cal	0.
Italia	Liorna	770.4	-0.3	12.8	S.	2	cub.					771.7	13.8	S.W.	S.
	Roma	771.2	0.0	0	W.	2	niebla.					771.5	10.2	S.W.	J.
	Cagliari				W.W.	3	cub.					770.7	18.9	S.E.	J.
	Palermo	771.2	+0.1	8.1	S.	4	mult.					772.2	9.4	S.	mult.
Portugal	Porto	766.1	+0.3	13.3	S.S.W.	6	niebla.	M.G.1 <sup>a</sup>	5	15	1.2	767.5	12.8	S.	cub.
	Lisboa	767.4	+2.5	14.5	S.S.W.	11	cub.	M.G.1 <sup>a</sup>	8	15	9	768.4	14.0	S.S.W.	4.
	Lagos	769.5	+0.4	15.6	S.W.	1	cub.	M.G.1 <sup>a</sup>	18	14		769.2	13.8	S.W.	1.
	Horta	762.0	-0.1	15.1	S.W.	11	cub.	M.G.1 <sup>a</sup>	18	12		762.6	13.4	cal	0.
	Angra	762.8		14.2	W.	3	C. cub.	M.G.1 <sup>a</sup>	18	11		761.6	14.6	M.W.	1.
	Ponta Delgada	764.3	+0.9	13.4	S.E.	1.	Brunia.	M.G.1 <sup>a</sup>	15	14		762.9	12.1	M.W.	2.
	Funchal	769.9	+0.1	16.1	W.	1	cub.	M.G.1 <sup>a</sup>	18	11		769.8	16.8	M.W.	1.
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Casablanca														
	Orán	769.2		7.0	14.6	14	2	do							
	Argel	770.0		13.9	8.5	1	14.6	do							
	Tinex	769.6		8.0	1	1	do								
	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

Apartado nº 285.

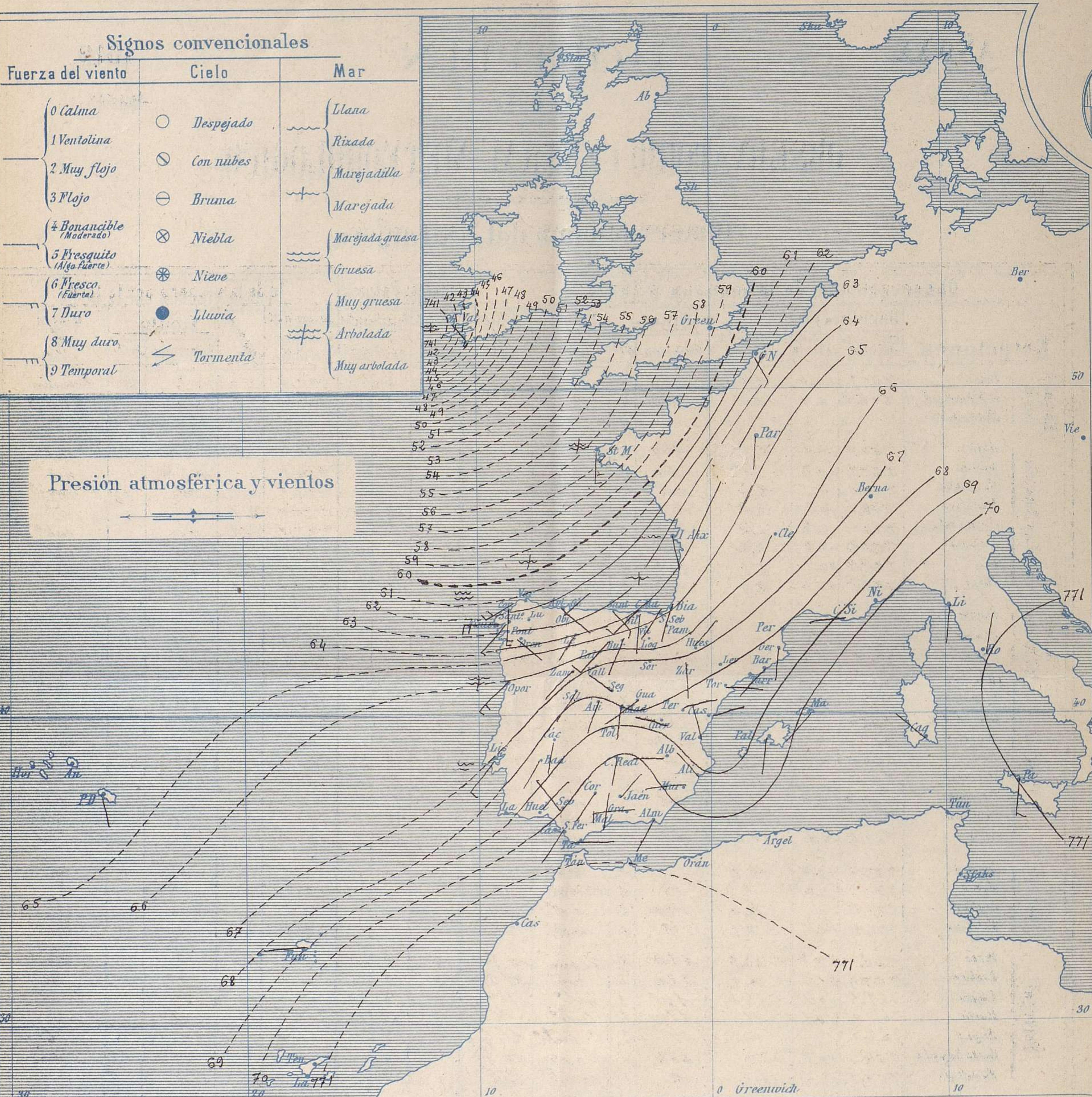
Madrid . (ESPAÑA)



## Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	Rixada
2 Muñ flojo	○ Bruma	Marejadilla
3 Flojo	○ Niebla	Marejada
4 Bonancible (Moderado)	○ Nieve	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

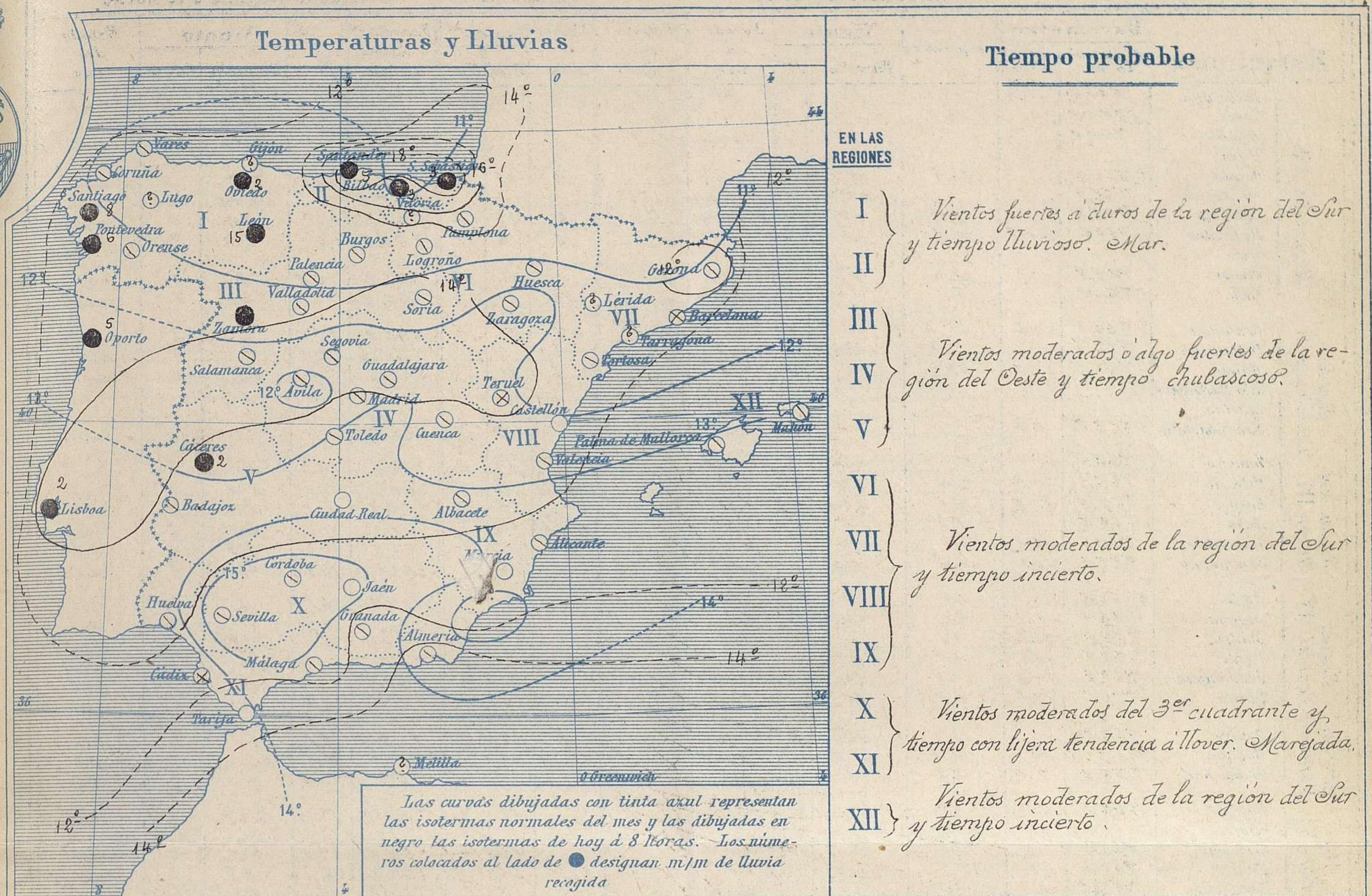
La borrasca que ayer señalabamos al N.W. de Irlanda, caminó hacia el Sur, ahondándose al mismo tiempo (741 m/m) por lo cual el tiempo empeoró en las costas de Irlanda, el Canal de la Mancha, costas gallegas y mar Cantábrico; las nubes cubren casi toda nuestra Península y llueve al Norte y Noroeste; el viento generalmente sopla de la región del Sur, con fuerza en Galicia, moderadamente o flojo por el resto de España.

La temperatura máxima de ayer fue de 21º en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 6º en Segovia, Ciudad Real, Gerona y Albacete.

Las presiones elevadas se corren al Oriente de Italia.

de Marzo de 1912.

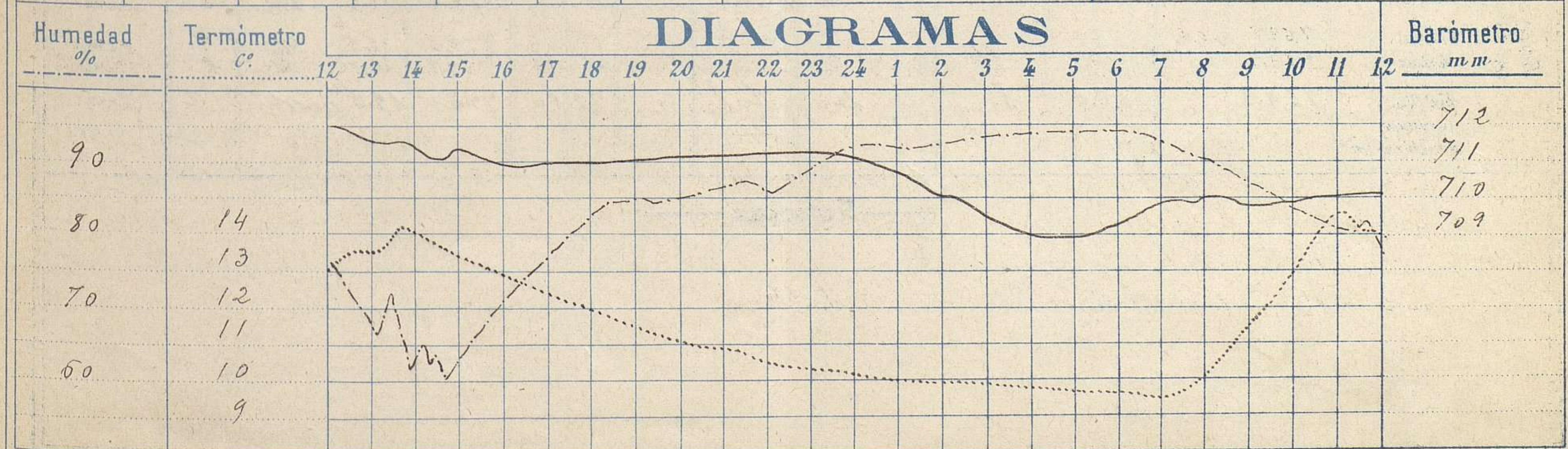
Num. 61

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 29 y 12<sup>h</sup> del dia 1<sup>o</sup>

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	710.98	12.9	72	WSW	2	"	Cubierto	Temp máxima a la sombra 14°4
20	711.11	11.1	85	SW	1	"	Id	Id mínima a la ig 9°5
24	711.03	10.3	92	S	0	"	Id	
1	708.98	9.8	94	S	0	"	Id	
8	709.99	10.2	90	S	1	"	Id	
12	709.96	13.9	76	WSW	2	"	Id	

## DIAGRAMAS



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id.en las 24 horas			Id.de la víspera á 16 horas			
Estaciones	Barómetro.		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>a</sup>		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	ált. y alturas del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fra.				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Region del N.W. I.	La Coruña	761.9	-1.0	13.0	S.	7	cub. <sup>o</sup>	da	2.41	1.6	767.0	14.0	NW.	5	mult.	
	Vares	760.8		12.6	SW.	7	cub. <sup>o</sup>	M.			766.4	13.2	SW.	6	cub. <sup>o</sup>	
	Avilés	763.8			S.E.	1	Lluvia	ll			764.3		C.	4	cub. <sup>o</sup>	
	Gijón															
	Oviedo	7761.0		11.6	N.E.	0	cub. <sup>o</sup>				7763.0	14.6	N.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Finisterre	768.9			NNW.	7	Lluvia	gta			768.5		N. SW.	6	cub. <sup>o</sup>	
	Santiago	769.5		10.9	S.W.	4	Lluvia	ll			766.1	11.8	SW.	3	cub. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	768.8	-0.7	13.6	S.	3	cub.				766.5	14.3	SW.	3	cub. <sup>o</sup>	
	Lugo															
	Orense	762.8	-1.2	12.6	S.E.	1	cub. <sup>o</sup>									
Region del N.W. II.	León	764.2		8.1	NNW.	5	cub. <sup>o</sup>									
	Santander	7760.7	-0.2	17.8	S.E.	4	cub. <sup>o</sup>	M. ll	5	14	12	765.9	13.6	5	3	cub. <sup>o</sup>
	Punta Galea	773.9		17.2	SW.	5	cub. <sup>o</sup>	M. da	2			768.5	12.4	T.	2	cub. <sup>o</sup>
	Bilbao	7761.6	-1.0	17.4	S.	2	cub. <sup>o</sup>	M.	3	20	10	767.6	11.4	S.E.	0	mult.
	Cabo Machichaco															
	Igueldo															
Region del Duero III.	San Sebastián	763.7	0.0	19.0	NNW.	4	cub. <sup>o</sup>	ll	3	18	9	768.7	11.4	M.W.	1	Lluvia
	Zamora	766.9	+1.0	19.1	NN.	3	Lluvia				768.8	10.8	S.W.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Palencia	766.3	-0.4	9.8	S.W.	4	cub. <sup>o</sup>				768.2	11.0	S.W.	4	Lluvia	
	Burgos	765.8	+1.8	9.0	NNW.	1	cub. <sup>o</sup>				766.8	11.1	S.W.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Soria	767.8		9.5	S.	2	cub. <sup>o</sup>				767.4	11.0	S.W.	2	cub. <sup>o</sup>	
	Valladolid	766.6	+0.2	10.0	NN.	1	cub. <sup>o</sup>				767.8	13.0	S.W.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Salamanca	764.5	+0.1	10.2	NN.	3	cub. <sup>o</sup>				767.6	11.0	S.W.	3	cub. <sup>o</sup>	
	Ávila	7760.8		8.5	S.	0	cub. <sup>o</sup>									
	Segovia	756.1	-0.8	9.5	NN.	0	cub. <sup>o</sup>				766.5	14.0	M.	2	cub. <sup>o</sup>	
	Madrid	762.8	+0.4	10.9	S.	1	cub. <sup>o</sup>				769.2	12.9	S.E.	2	cub. <sup>o</sup>	
Region del Ebro IV.	Toledo	768.9	+0.2	10.8	NN.	0	cub. <sup>o</sup>				763.6	13.2	M.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	767.3	+0.2	10.8	NN.	0	cub. <sup>o</sup>				768.3	13.0	S.W.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Cuenca	758.1	+0.2	28.3	NN.	0	cub. <sup>o</sup>				768.6	15.0	S.E.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Cáceres	768.8		11.0	NN.	2	Micella		2	13	10	769.4	12.2	4	3	cub. <sup>o</sup>
	Badajoz	759.3	+0.4	12.2	NN.	1	cub. <sup>o</sup>		18	11	769.7	16.2	M.S.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	770.0	0.0	8.8	S.	0	cub. <sup>o</sup>		16	6	769.3	15.7	M.	3	cub. <sup>o</sup>	
Region del Alto Ebro VI.	Logroño	765.4		9.9	NN.	0	cub. <sup>o</sup>				765.8	13.0	S.E.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Vitoria	765.9		13.0	NN.	0	cub. <sup>o</sup>				765.9	12.0	S.W.	0	mult.	
	Pamplona	766.6	-1.0	10.0	NN.	0	cub. <sup>o</sup>				767.7	16.4	S.E.	0	cub. <sup>o</sup>	
	Huesca	765.7	-0.5	10.0	NN.	1	Micella				767.8	16.0	S.E.	1	mult.	
	Zaragoza															
Region del Ebro VII.	Lérida	769.2	-1.0	9.8	S.	1	cub. <sup>o</sup>				768.6	10.4	S.	6	cub. <sup>o</sup>	
	Gerona	768.3	-2.0	13.6	NN.	0	Micella	on illa	20	8	768.1	14.0	S.W.	3	Buena	
	Barcelona															
	Tarragona															
	Tortosa	768.1	0.0	18.3	S.	0	cub. <sup>o</sup>				768.1	16.1	S.E.	3	cub. <sup>o</sup>	
	Teruel	768.9		9.9	NN.	0	Micella				767.1	16.4	S.	3	cub. <sup>o</sup>	
	Castellón	767.9	0.0	18.0	NN.	0	cub. <sup>o</sup>				768.1	15.3	S.	6.4	cub. <sup>o</sup>	
	Valencia	768.0	0.0	13.5	NNW.	0	cub. <sup>o</sup>				767.5	17.0	S.E.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Albacete	769.8		9.6	NN.	1	cub. <sup>o</sup>				767.5	18.9	M.	2	cub. <sup>o</sup>	
	Alicante	763.6	-0.4	10.6	NN.	0	Micella	on illa			765.7	14.6	S.E.	1	cub. <sup>o</sup>	
Region del Levante VIII.	Murcia	765.8	+0.4	10.0	NN.	1	Micella				768.5	20.4	S.E.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Sevilla	769.9		11.0	NN.	1	cub. <sup>o</sup>				769.8	20.4	M.W.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Córdoba	769.8	+0.4	11.0	NN.	1	Micella				769.4	18.8	S.W.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Jaén	769.6		13.8	NN.	0	cub. <sup>o</sup>				769.6	14.6	M.W.	0	cub. <sup>o</sup>	
	Granada	770.4	+0.4	9.6	NN.	5	Micella				770.2	19.0	M.	2	cub. <sup>o</sup>	
	Huelva	7764.4		18.3	NN.	2	cub. <sup>o</sup>				769.0	18.8	S.E.	4	mult.	
	Algeciras															
	San Fernando	770.0	+0.4	11.6	NN.	1	Micella	on illa			769.9	15.3	S.W.	1	mult.	
Region del Guadalq. X.	Tarifa	778.1		13.7	S.	0	cub. <sup>o</sup>	M.			770.5	10.3	S.	3	cub. <sup>o</sup>	
	Málaga	770.4	+0.2	11.6	NN.	0	Micella									