

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

## BOLETÍN

1912

Núm. 1

DEL

1.º de Enero

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a las 7 <sup>h</sup>								Iden 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. <sup>as</sup>		Baróm. a 0.º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F. <sup>ta</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F. <sup>ta</sup>		
Escandinavia	Bodo	750.5	+1.2	4.0	S.M.	5	sub.	en. de	20	5	3	741.5	8.4	S.M.	4	Luvia.
	Cristiansund	757.4	-1.2	7.8	S.M.	4	sub.	Muy gr. <sup>a</sup>	8	8	1	755.9	8.4	S.M.	5	C. nub.
	Skudesnoes															
Rusia y Austria	Riga	767.6		-3.9	S.M.	3	sub.					773.5	-11.8	S.M.	1	C. d.
	Moscou	772.4	-0.5	-1.5	N.M.	1	S.					772.6	-11.4	N.	2	S.
	Nicolaiew	765.5		-5.1	N.	2	sub.					763.0	-5.7	N.M.	2	sub.
	Feldkirch															
	Cernorvitx	771.5	+0.4	-6.2	N.	3	ment.		5	-1	5	770.2	-5.6	N.	4	nieve.
	Cracovia															
	Pola	771.7	+0.2	1.8	E.	4	sub.		9	2		769.9	4.7	E.	1	S.
Viena	776.3	-0.1	1.7	N.M.	1	sub.		3	6		774.6	-4.7	N.M.	1	S.	
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia	771.7	+0.2	8.9	S	2	sub.	M. de	3	11.7	8.9	770.4	10.6	N.E.	2	Bruna
Francia	Gris Nez	773.7	+0.4	8.4	N.	3	sub.	Riz?	1	9	7	772.9	7.9	S.M.	3	nubla.
	St. Mathieu	776.3	+0.5	8.0	S.E.	2	sub.	Riz?		11	7	774.1	9.0	S.E.	1	sub.
	Isla de Aix	774.2		4.0	E.	3	C. d.	Riz?		8	4	772.6	6.8	E.	3	C. nub.
	Biarritz	774.1		5.9	E.	3	Bruna	Ll.		7	5	773.2	7.2	S.E.	2	sub.
	Paris	773.5	+0.4	3.2	N.S.M.	1	nubla.			8.8	0.5	773.7	6.5	cal	0	sub.
	Clermont	771.6	+0.5	1.1	cal	0	nubla.			4.4	0.8	769.6	7.5	N.	3	sub.
	Perpiñán	772.0	+0.2	3.0	N.M.	2	S.			19.8	2.5	767.9	9.7	N.M.	2	S.
	Cabo Sicié	769.7		2.2	S.M.	1	Bruna	Riz?		12	8	766.2	9.2	N.Y.	2	Bruna
	Niza	770.5	0.0	7.4	cal	0	C. nub.	Riz?		13	5	766.3	11.4	cal	0	S.
	Italia	Liorna	769.3	0.0	7.0	E.	4	do					767.2	10.0	E.	4
Roma		766.9	0.0	4.0	N.	5	do					765.3	6.2	N.	3	do
Cagliari		766.1		15.0	N.	2	cd					765.1	16.0	N.W.	3	C. nub.
Palermo																
Porto		769.3	+0.7	12.9	S.W.	1	do	Bruna		17	7	769.1	7.0	S.E.	4	do
Portugal	Lisboa	767.8	+0.9	8.5	N.M.	3	S.	en. de		14	7	768.0	10.0	N.	4	S.
	Lagos	767.5	+1.0	11.4	E.	1	do	Riz?		17	6	766.7	10.2	N.	1	do
	Horia	759.6	+0.1	-2.8	cal	0	cd	Nubla	39	18	13	760.3	15.4	S.W.	4	Luvia
	Angra	760.8	-0.5	16.1	S.E.	3	sub.	Muy gr. <sup>a</sup>	1	20	15	762.3	16.3	S.M.	7	sub.
	Fuuta Hagada															
Funchal	767.5	+0.1	14.2	E.	2	sub.	Riz?		18	9	767.3	15.5	E.	2	sub.	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Casablanca															
	Orán	766.5		10.6	S.M.	2	S.									
	Argel	765.0		14.4	E.	2	sub.									
	Túnez	764.0		12.0	N.	1	Bruna									
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 n.º 285.

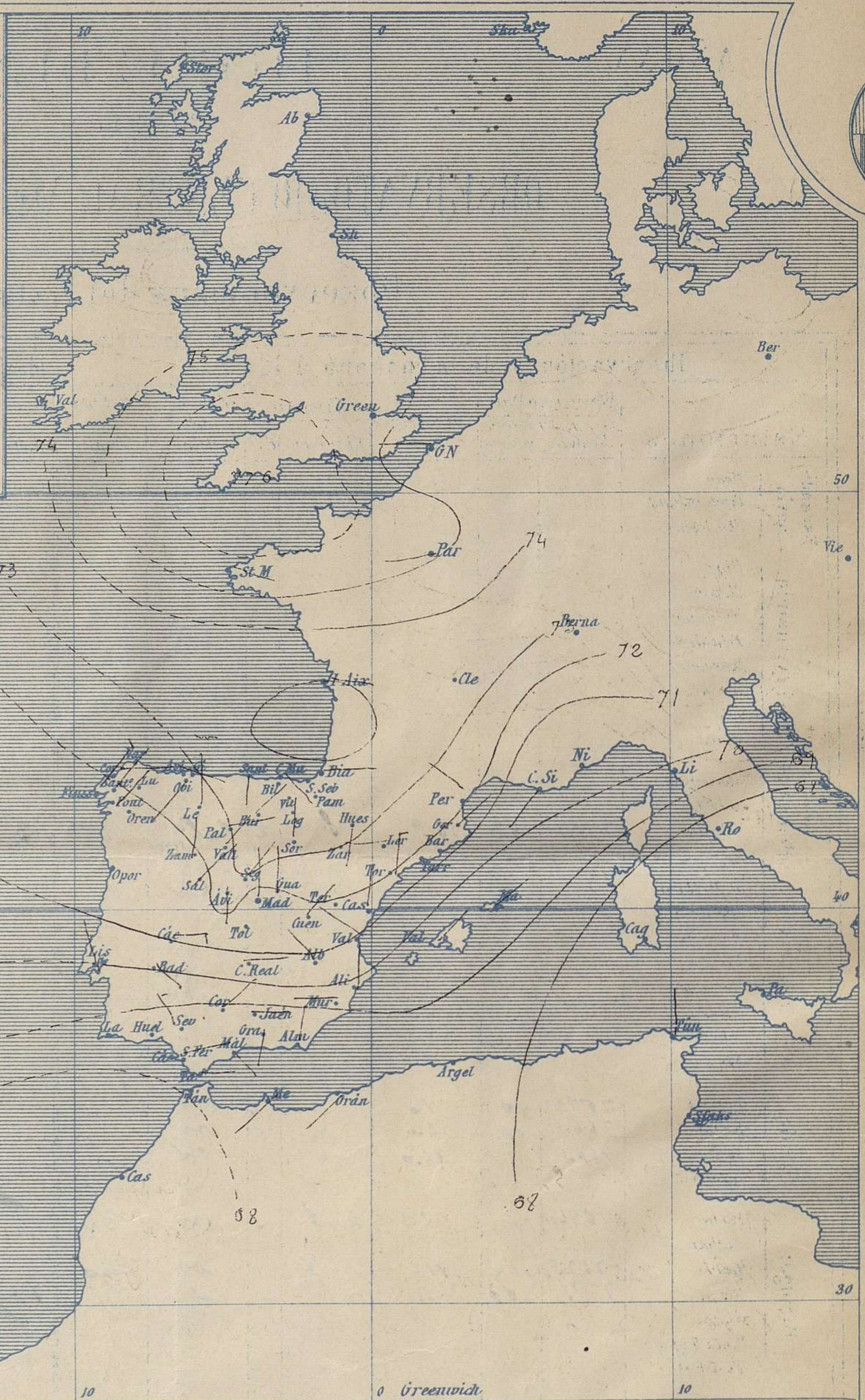
Madrid. (ESPAÑA)





Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	Rizada
2 Muy 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		



Estado general

Existen los átomos de Irlanda. Las mayores presiones (776 mm) residen al parecer sobre el Canal de la Mancha y otro centro también de presiones elevadas, aunque no tanto como el anterior (774 mm) aparece situado en el Golfo de Gascuña, quedando las presiones débiles por las Azores y al Sur de Italia.

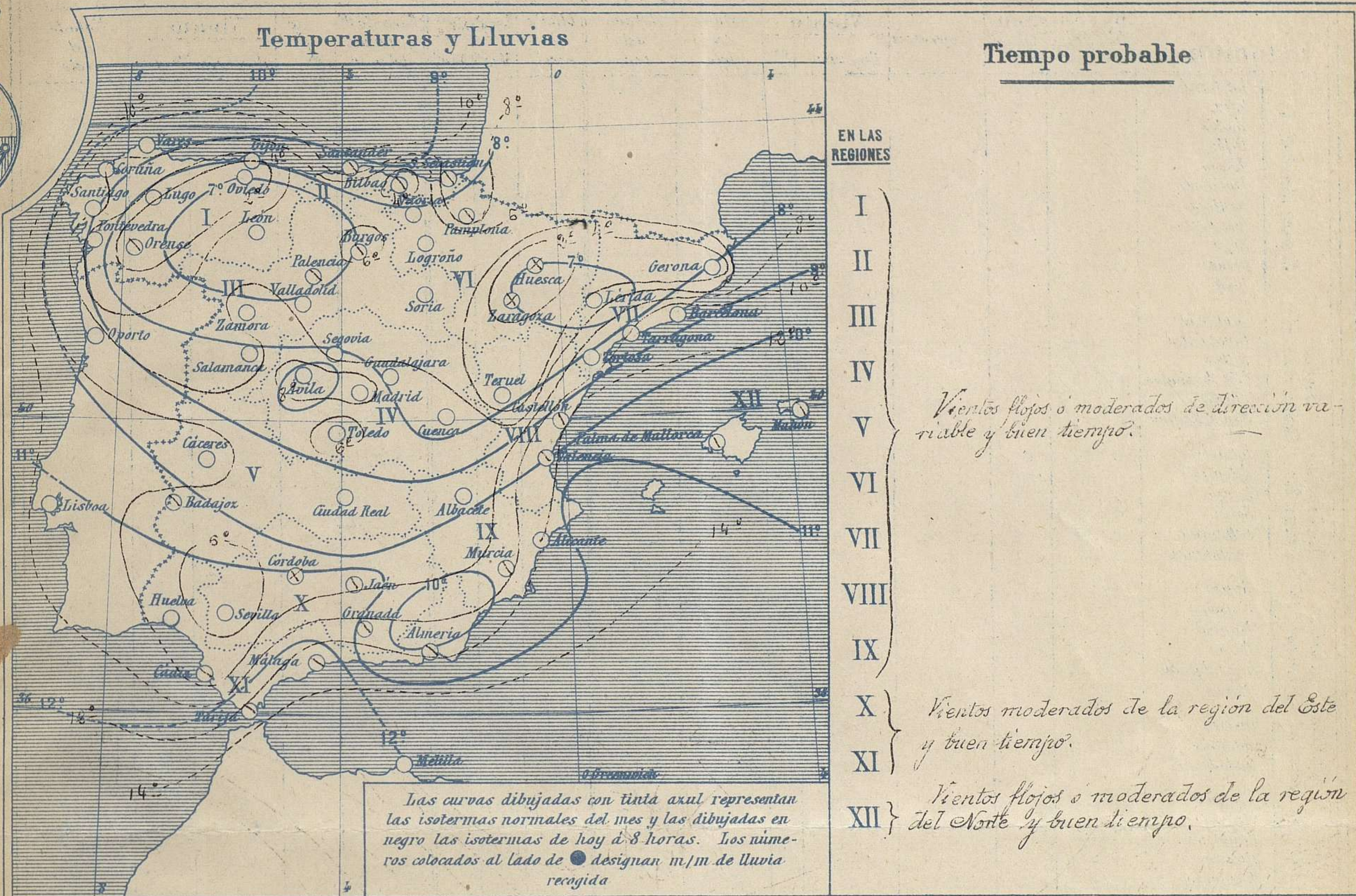
El tiempo es bueno para toda nuestra Península, el cielo aparece bastante limpio de nubes, los vientos soplan de la región del Norte y el mar está poco agitado.

La temperatura máxima de ayer fue de 20° en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 5° bajo cero en Teruel

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis



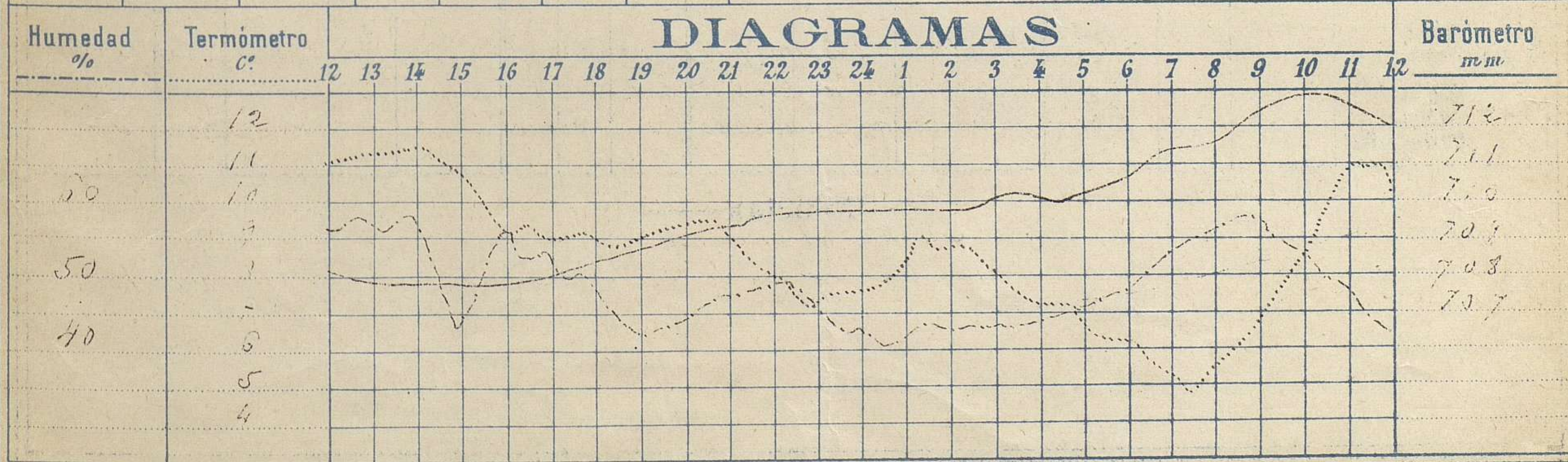


### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 31 y 12<sup>h</sup> del día 1<sup>o</sup>

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	707.78	9.2	97	N	2	.	Casi cubierto	Temp <sup>a</sup> máxima a la sombra 11° 4'
20	708.99	9.3	44	NE	3	.	Casi despejado	La mínima a la id 4° 8'
24	709.61	7.5	43	ONNE	4	.	Despejado	
4	710.00	7.2	44	N	4	.	Id	
8	711.55	5.4	56	N	0	.	Id	
12	711.97	10.4	42	S	0	.	Id	

### 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					
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	Fuerza						
Región del N.W. I	La Coruña	771.6	0.0	6.0	E.	1	c.d.º	Ria.º		14	3	770.3	12.6	NE	1	S.º				
	Vares																			
	Avilés	772.8			ENE	4	nub.º	ll.º				771.8		cal	0	S.º				
	Gijón																			
	Oviedo	773.1		-1.4	ENE	1	c.d.º			10	-5	777.1	9.4	NE	1	c.d.º				
	Ministerre	769.7		2.14.7	NE	4	S.º	ll.º				770.1	14.3	NE	5	S.º				
	Santiago	770.7		2.0	NE	2	cub.º					769.6	11.4	NE	2	c.d.º				
	Pontevedra	776.9.1	+0.2	2.6	NE	2	S.º					768.5	14.4	NE	2	S.º				
	Lugo																			
Orense	771.2	0.0	0.4	E.	0	nub.º					770.2	13.2	SE	0	nub.º					
León	772.6		1.3	N.	1	S.º					767.0	11.5	SE	0	S.º					
Región Cantábrica II	Santander	772.9		9.0	E.	3	cub.º	qm. lla.				771.0	10.8	SE	3	cub.º				
	Punta Galea	773.8		8.1	SE	2	cub.º	qm. lla.				773.5	8.2	SE	3	cub.º				
	Bilbao	772.9	+0.5	2.8	SE	0	cub.º					771.9	2.8	NO	0	cub.º				
	Cabo Machichaco																			
	Igueldo																			
San Sebastián	772.6	0.0	8.2	E.	0	cub.º	qm. lla.				772.4	10.0	SE	1	nub.º					
Región del Duero III	Zamora	771.3	+1.0	3.1	N.	0	S.º					768.9	8.5	NE	0	S.º				
	Palencia	772.5	+0.1	0.1	ENE	1	cub.º					766.5	11.6	ENE	1	S.º				
	Burgos	773.4	+0.4	2.4	NE	1	cub.º					767.8	10.1	NE	2	S.º				
	Soria	773.0		3.4	N.	0	S.º					768.0	10.2	NE	0	S.º				
	Valladolid	773.7	+0.2	0.5	NE	1	S.º					767.5	11.0	NE	2	S.º				
	Salamanca	771.7	+0.7	0.2	NE	1	S.º					768.4	6.0	E.	1	c.d.º				
Región Central IV	Ávila	773.2		3.5	E.	2	S.º					768.4	6.0	N.	2	c.cub.º				
	Segovia	773.4	+1.2	-1.0	NE	0	S.º					767.6	6.0	N.	0	S.º				
	Madrid	771.3	+1.8	5.4	N.	0	S.º					765.5	9.2	N.	2	c.cub.º				
	Toledo	772.0	+1.4	0.8	ENE	1	S.º					766.0	10.6	N.	1	c.cub.º				
	Guadalajara	771.8	+1.6	2.8	N.	1	S.º					765.6	11.0	NE	0	nub.º				
	Cuenca	771.1	+1.4	1.8	NE	0	S.º					766.5	9.2	E.	0	nub.º				
Alto Extrem. Ebro VI	Cáceres	769.3		6.4	ENE	4	S.º	Inapto				767.1	8.2	NO	0	nub.º				
	Badajoz	769.7	+0.4	5.5	SE	2	cub.º	Inapto				767.3	11.7	SE	0	S.º				
	Ciudad Real	771.3	+0.5	3.6	E.	2	S.º					766.6	15.5	E.	1	S.º				
Levan. te VIII. Cataluña VII	Logroño	772.5		2.9	NO	1	S.º					768.1	13.3	N.	2	S.º				
	Vitoria																			
	Pamplona	772.6		2.6	E.	0	cub.º					770.0	13.6	NO	3	S.º				
	Huesca	772.7	+1.1	-1.7	SE	0	nub.º					764.8	10.8	SE	0	c.d.º				
	Zaragoza	773.4	-1.0	-0.4	E.	0	nub.º					766.4	7.6	E.	0	S.º				
Levan. te VIII. Cataluña VII	Lérida																			
	Gerona	773.1	+0.1	3.0	NE	0	S.º					765.7	13.2	SE	1	nub.º				
	Barcelona	771.5	+0.8	10.8	NE	0	S.º	qm. lla.				774.2	19.0	N.	2	S.º				
	Tarragona																			
Tortosa	772.2	+1.0	8.0	N.	4	S.º					765.2	15.4	N.	4	S.º					
Levan. te VIII. Cataluña VII	Teruel	773.8		-2.6	N.	0	S.º					768.1	13.2	N.	0	S.º				
	Castellón	770.5	+1.0	12.0	N.	3	cub.º	Ria.º				765.4	17.5	NE	0	S.º				
	Valencia	771.3	+2.1	11.0	NO	0	cub.º					765.8	16.4	SE	0	nub.º				
Cuenca del Guadalq. X del S.E. IX	Albacete	772.4		3.7	NO	1	c.d.º					765.9	11.2	N.	1	c.cub.º				
	Alicante	769.7	+1.6	18.0	N.	1	S.º	ll.º				765.0	14.8	ENE	0	cub.º				
	Murcia	769.8	+0.5	8.0	N.	2	cub.º					764.5	21.0	NE	4	cub.º				
	Sevilla																			
Cuenca del Guadalq. X del S.E. IX	Córdoba	767.6		4.8	NO	4	c.d.º					765.5	14.8	SE	0	nub.º				
	Jaén	768.5	+0.5	6.2	NE	1	nub.º					765.6	13.2	SE	1	c.d.º				
	Granada	768.7	+2.2	5.2	E.	1	nub.º					765.8	10.8	E.	0	S.º				
	Granada	768.7	+2.2	5.2	E.	1	nub.º					765.8	10.6	N.	1	nub.º				
Balear. Sur XI	Huelva	767.2		5.0	NE	0	ll.º					765.3	13.3	NE	2	nub.º				
	Algeciras																			
	San Fernando	766.9	+1.5	6.5	ENE	3	nub.º	Ria.º				766.4	13.0	NO	3	nub.º				
	Tarifa	768.0		12.9	E.	3	c.cub.º	Ria.º				767.0	15.3	NO	4	c.d.º				
	Málaga	768.5	+0.6	13.0	SE	0	nub.º	ll.º				765.8	12.8	NO	4	nub.º				
	Almería	766.5		11.0	N.	1	nub.º	ll.º				762.3	15.6	SE	3	c.cub.º				
Balear. Sur XII	Palma	769.3	+1.8	13.2	NE	2	nub.º	Ria.º				765.2	13.6	NE	2	S.º				
	Mañón	768.9		14.4	NE	3	nub.º					763.7	16.6	NO	1	S.º				
	Metilla	766.2		17.0	SE	1	cub.º	cal				766.9	20.0	NO	2	S.º				
Laguna	765.5	-0.5	12.3	NE	0	cub.º					766.3	16.8	SE	1	cub.º					
Sa Cruz de Ten.º																				

— Noticias —

Marruecos