

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 90-

DEL

31- de 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	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr.ªs		Barom.ª a 0.º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0.º gal nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	f.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	f.ª		
Escandinavia	Bodo	758.2	0.0	4.2	ESE	2	c. cub.º	Ll.ª	6	1	759.2	4.0	E	2	c. d.º	
	Gristiansund	758.1	0.0	9.1	SE	3	cub.º	M.ª	12	6	756.4	8.5	N	3	cub.º	
	Shudnesnoes	757.6	0.0	6.6	SE	2	cub.º	M.ª	9	7	756.1	6.5	SE	6	c. cub.º	
Europa Oriental y Central	Riga	763.4	-0.8	2.6	ESE	1	c. d.º				470.3	4.6	ESE	1	c. d.º	
	Moscou	774.7	-0.2	-1.1	N	1	neb.º				774.7	1.2	cal	0	do	
	Nicolaiev	777.5		-1.3	cal	0	do				777.7	3.6	NE	0	do	
	Feldkirch	757.9	-0.4	15.4	SW	2	neb.º		21	14	757.3	16.2	SW	4	cub.º	
	Czernovitz	771.7	-0.2	0.0	SE	2	do		8	0	773.4	3.6	ESE	3	do	
	Cracovia	764.2	-0.1	9.2	ENE	1	cub.º		20	8	765.5	11.4	?	1	c. d.º	
	Pola	762.9	0.0		?	1	do		16	10	764.9	11.6	ESE	1	do	
	Viena	763.1	+0.2	16.7	SE	2	neb.º		19	6	763.5	12.1	SE	5	neb.º	
	Berlin	757.5	0.0	11.0	SE	2	neb.º		11	0	759.7	14.8	E	2	c. d.º	
Berna	757.0		5.6	N	0	neb.º				758.4	9.6	SE	0	c. d.º		
Islas Británicas	Stornoway	751.8	+0.2	7.2	S	6	Lluvia	M.ª Gsa	0.5	11.7	3.3	751.3	9.4	SW	4	c. d.º
	Shields	756.4	+0.5	3.9	SW	2	c. cub.º	Pl.ª	0.5	12.2	2.2	753.6	11.7	N	1	c. cub.º
	Valentia	755.4	+0.7	5.0	S	2	neb.º	M.ª da	3.3	11.7	5.0	754.1	9.4	S	2	cub.º
Francia	Gris Nex	757.2	-0.1	7.8	ENE	2	Lluvia	Pl.ª	4	12	8	758.0	9.2	S	3	c. cub.º
	St. Mathieu	759.6	0.0	?	SW	0	do	M.ª da		14	8	759.6	10.4	NW	2	c. d.º
	Isla de Aix	758.2	+0.8	9.0	NW	4	neb.º	Pl.ª	3	13	8	756.0	10.0	NE	4	cub.º
	Biarritz	761.3	+0.6	11.0	NW	4	neb.º	M.ª Gsa	2.6	11	8	756.3	11.0	NW	4	cub.º
	Paris	756.0	+0.4	10.8	ESE	2	Lluvia		12	12.0	8.9	756.6	10.3	SW	3	Lluvia
	Clermont	756.1	+0.5	8.6	SE	4	neb.º		4	13.8	8.6	754.9	12.1	SE	2	neb.º
	Perpiñán	758.6	+1.1	10	N	3	neb.º		7	14.9	2.2	754.1	12.8	S	3	neb.º
	Cabo Sicié	756.4		10.8	E	5	Lluvia	M.ª Gsa	3.2	15	10	755.6	11.6	E	8	c. cub.º
	Niza	758.9	0.0	15.0	E	5	neb.º	M.ª Gsa	1.9	8		759.1	16.5	E	5	c. d.º
Italia	Liorna	761.3	-1.1	14.2	ENE	4	neb.º				763.3	16.4	SW	4	do	
	Roma	762.7	0.0	10.4	N	3	do				763.2	14.4	NE	2	do	
	Cagliari	759.0		15.0	ESE	5	cub.º				760.0	19.0	ESE	6	neb.º	
	Palermo	760.9	+0.1	18.2	S	6	niebla				762.4	14.2	SW	3	do	
Portugal	Porto	766.2	+0.8	11.0	WNW	1	cub.º	M.ª Gsa		16	7	763.2	11.5	SW	0	cub.º
	Lisboa	767.5	+1.9	16.0	N	3	c. cub.º	M.ª	4	17	9	762.6	11.5	N	3	do
	Lagos	770.1	0.0	10.0	cal	0	cub.º	M.ª		18	14	771.0	13.9	SW	4	cub.º
	Horta	769.7	+0.3	14.0	N	1	neb.º	M.ª	1	13	11	770.1	12.4	?	2	c. cub.º
	Punta Delgada	770.5	+0.4	12.1	WNW	3	cal	M.ª		17	11	770.9	12.4	N	3	do
	Funchal	770.5	+1.7	16.0	N	2	neb.º	M.ª		18	8	766.8	14.6	N	2	do
Marruecos y Argelia	Tánger	756.4		14.6	N	1	neb.º	Ll.ª	24	14	8	756.0	12.0	NE	4	Lluvia
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	79.8		12.8	WSW	2	neb.º									
	Cap de Garde															
Túnex																

Radiogramas de la Torre Eiffel. { Reykjavik (Islandia) a 8^h de hoy; Presión 740^{mm}; viento E flojo.
 Saint Pierre et Miquelon (América) a 20^h de ayer; Presión 778^{mm}; viento NW moderado.

Precios de suscripción

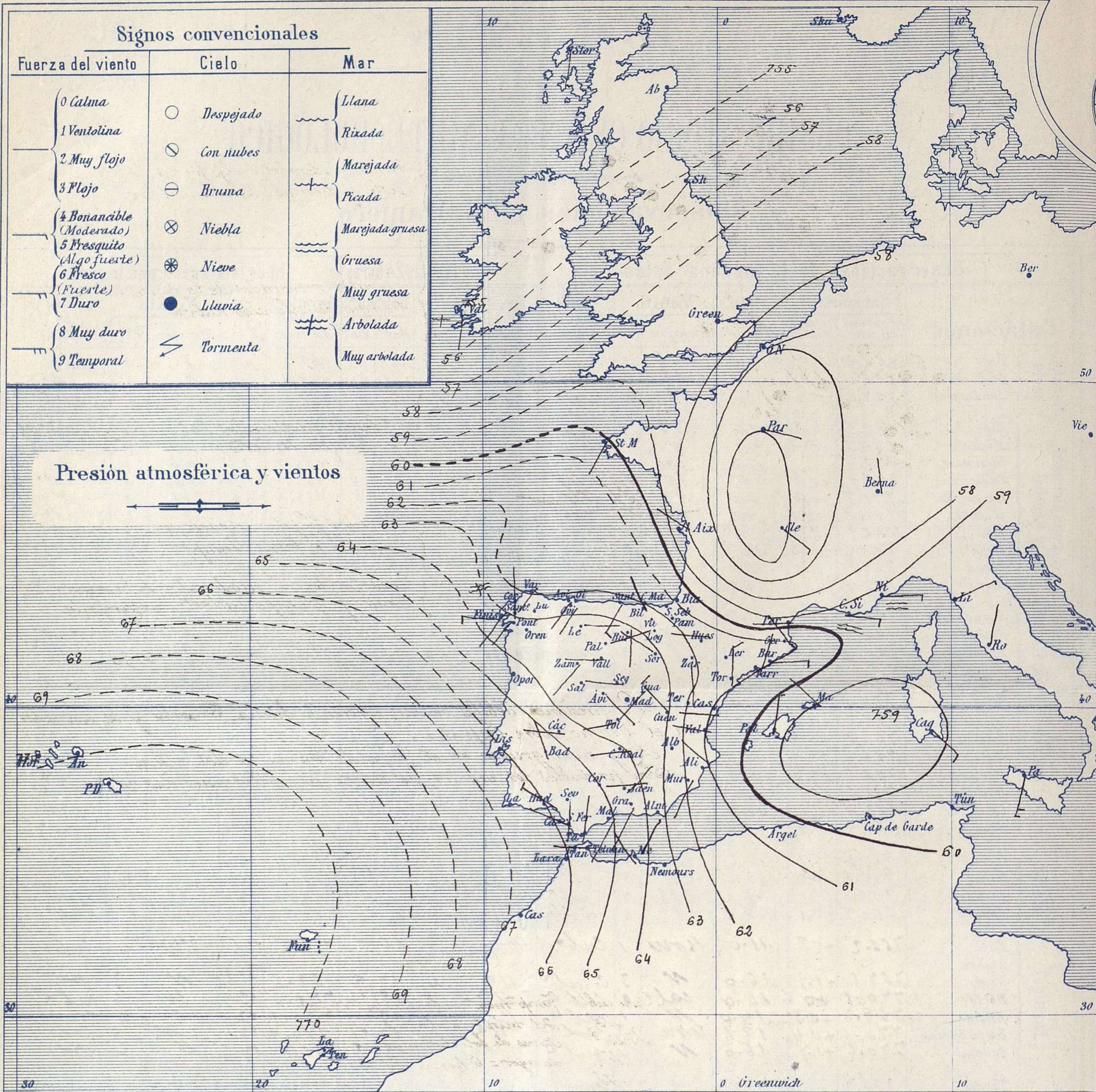
Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

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.



Estado general

Los centros de perturbación atmosférica que durante los días pasados estaban colocados al Occidente de España, han caminado hacia Oriente y hoy se encuentra, uno en el Mediterráneo y otro, sobre el centro de Francia; debido a esto, el mal tiempo se aleja de la península Ibérica y vuelve a lucir el Sol por casi todas partes; el viento es generalmente flojo de dirección variable y el mar excepto para las costas de Galicia, está más tranquilo.

La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en León y Segovia.

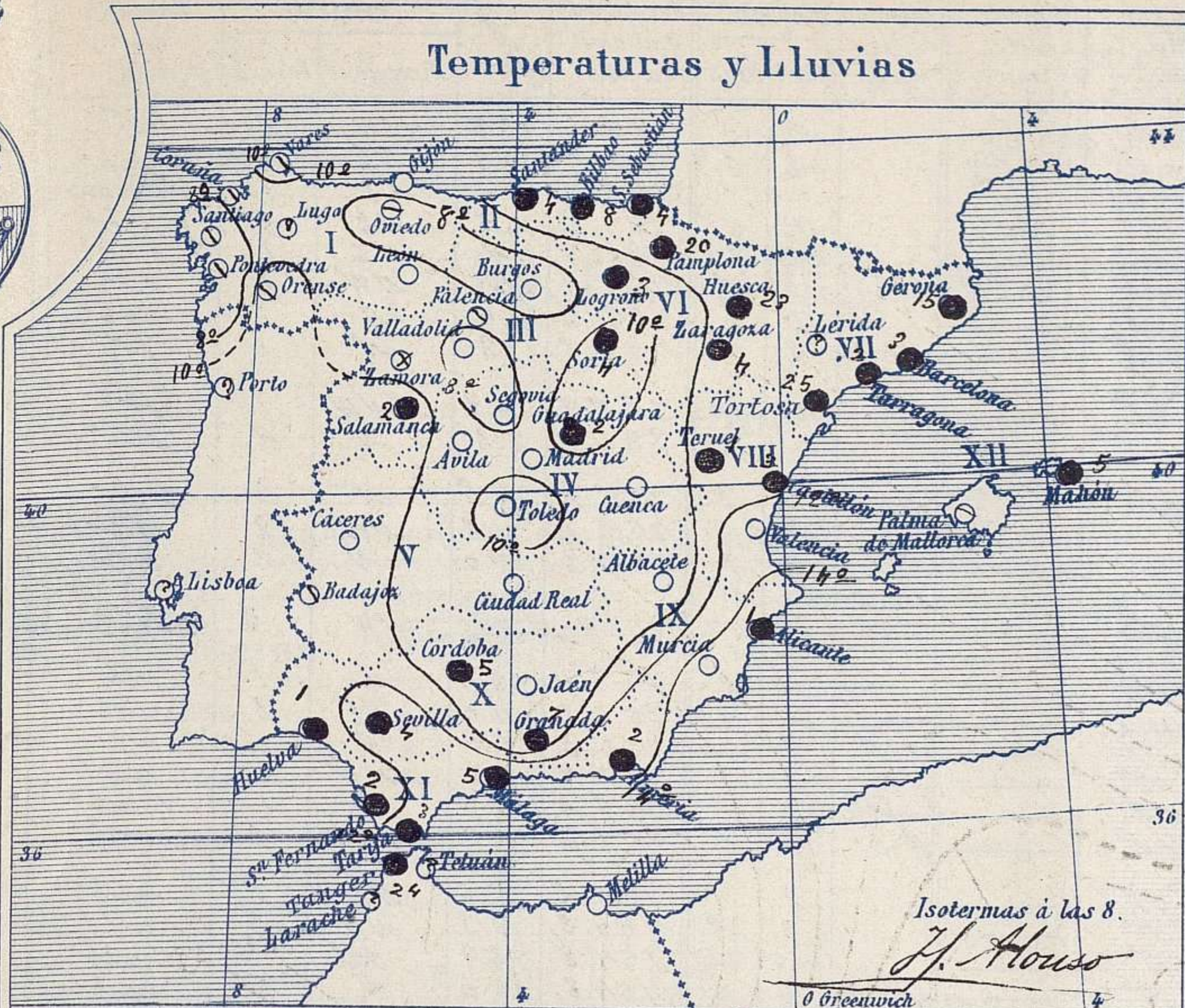
Las presiones más altas residen al Sur de las Azores.

Jano

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados o algo fuertes de la region del Oeste y tiempo incierto. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo de cielo algo nuboso.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo incierto.
- IX }
- X } Vientos flojos o moderados de direccion variable y buen tiempo
- XI }
- XII } Vientos flojos a moderados de la region del Oeste y tiempo incierto. Marejada.



Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12h 50 m

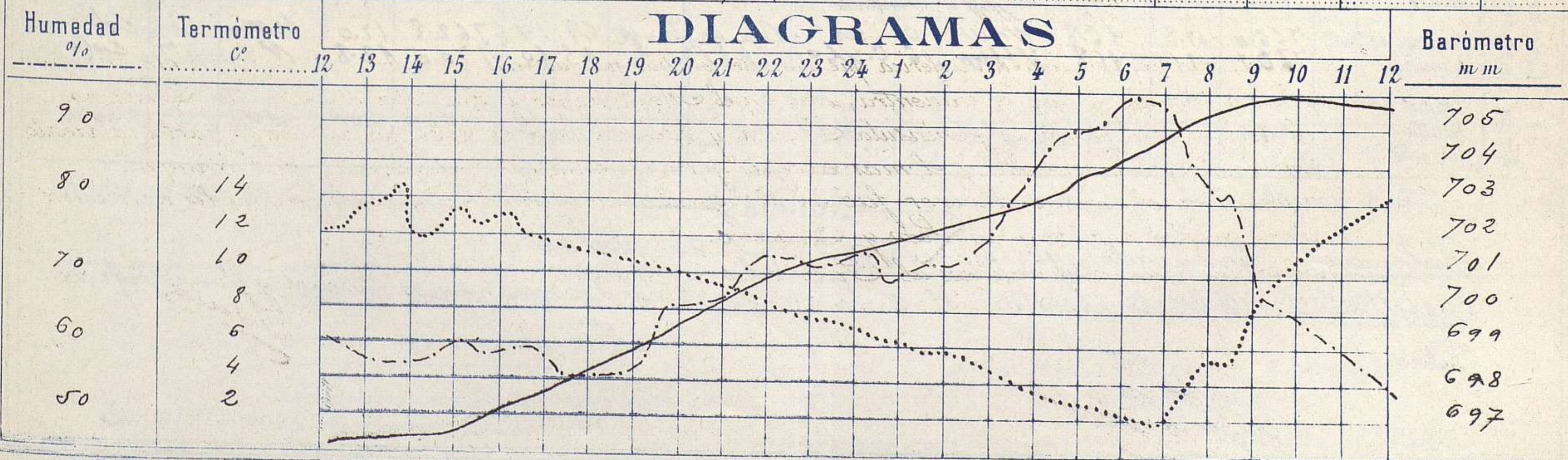
Las presiones debiles se van corriendo hacia Oriente y se normaliza el tiempo sobre España.
Hay mar gruesa en el Golfo de Genova y del León.
Son probables los vientos de tierra por todas nuestras costas.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F ^{ra} Oa9				Horas	Alturas m
12	696.19	12.0	60	NE	1	"	Casi cub ^{to}	Temp ^a max = a la sombra 14°5		
16	697.23	12.9	59	Calma	0	"	Fb	Tem ^a min = a la id 1°5		
20	699.83	9.4	65	N	2	"	Desp ^{do}	Horas de sol despejado en el dia		
24	701.50	6.5	73	N	3	"	Fb	de ayer = 6 horas 55 mt ²		
4	702.71	3.3	85	Calma	0	"	Fb			
8	705.37	5.2	80	Fb	0	"	Fb			
12	705.45	14.1	53	WSW	2	"	Casi desp ^{do}			

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	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{ta}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	762.9	0.0	8.0	SW	3	ub ^o	M. Gaa	12	6	758.6	12.8	N.W.	2	d ^o	
	Vares	761.8	0.0	8.9	SW	5	ub ^o	M. Gaa	12	6	760.2	10.5	N.E.	2	ub ^o	
	Avilés	762.2			SW	1	c. ub ^o	M. Gaa			759.3		S.E.	1	Lluvia	
	Gijón	763.3		9.5	SW	1	do	Riza	14	5	759.5	13.5	N.E.	3	ub ^o	
	Oniedo	762.5		5.8	SW	1	Buma		12	3	758.7	11.2	N.E.	1	ub ^o	
	Finisterre	763.4	+0.2	11.0	W-NW	4	ub ^o	M. Gaa	15	10	759.4	14.1	N.W.	4	do	
	Santiago	763.1	+1.0	6.3	SW	0	ub ^o		15	3	759.3	13.4	N.	3	ub ^o	
	Pontevedra	764.7	+1.0	6.2	N	2	ub ^o		13	3	758.8	17.8	N.	1	c.d ^o	
	Lugo															
	Orense	764.1	+2.0	9.5	NW	1	c. ub ^o		14	5	757.7	16.9	N-NW	1	do	
León	763.3		4.0	E	1	c.d ^o		11	2	754.2	8.3	N.	4	c.d ^o		
Región Cantábrica II	Santander	759.5	+0.8	10.7	SW	5	c. ub ^o	Riza	4	10	755.2	11.8	N.	5	ub ^o	
	Punta Galea	760.9	+1.0	10.3	NW	3	c. ub ^o	M. Gaa	8	12	755.1	11.2	N.W.	3	ub ^o	
	Bilbao	763.8	+1.5	10.6	SE	0	ub ^o		8	13	756.7	11.0	N.	2	ub ^o	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	761.2	+0.2	12.0	N	5	ub ^o	Gaa	11	11	754.8	11.2	N.W.	5	Lluvia	
Región del Duero III	Zamora	763.1	+1.0	2	SW	0	ub ^o		16	1	756.4	12.4	N.	1	ub ^o	
	Palencia	765.1	+1.0	5.0	SE	0	c. ub ^o	Incapable	12	0	755.8	11.0	N.E.	3	ub ^o	
	Burgos	763.0	+1.4	2.8	SE	0	do	id	9	1	755.3	7.0	N.	1	ub ^o	
	Soria	763.3		5.4	NW	1	do		4	8	755.7	7.8	N.W.	0	ub ^o	
	Valladolid	766.2	+1.0	2.4	W	1	c.d ^o	Incapable	15	1	756.4	11.5	N.	1	c. ub ^o	
	Salamanca	763.7	+1.2	7.2	E	1	c.d ^o	id	12	12	757.3	10.4	N-NW	2	ub ^o	
Región Central IV	Ávila	762.5		2.8	SE	0	do		8	1	755.2	7.6	N-NW	1	ub ^o	
	Segovia	762.0	+1.4	0.4	E	0	do		12	2	754.2	10.3	N.W.	5	ub ^o	
	Madrid	764.8	+1.8	5.2	cal	0	do		14.5	1.5	754.8	12.9	cal	0	c. ub ^o	
	Toledo	764.1	+1.8	8.4	W-SW	1	do	Incapable	14	5	754.8	13.0	N.	3	ub ^o	
	Guadalajara	763.2	+1.4	6.8	SW	0	do	id	13	2	753.5	12.0	SE	0	c. ub ^o	
	Cuenca	763.0	+2.8	3.5	NW	4	do		10	0	754.3	9.4	N.E.	1	ub ^o	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	765.1		8.2	W	1	do		15	6	755.6	14.4	N.	3	ub ^o	
	Badajoz	765.4	+1.5	10.0	NW	2	ub ^o		16	7	756.9	16.0	N.E.	1	ub ^o	
	Ciudad Real	764.4	+2.0	6.2	W-SW	2	do		15	3	?	12.2	W-SW	3	c. ub ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	762.8		7.5	W	2	c.d ^o		3	12	755.8	8.8	N.W.	1	Lluvia	
	Pamplona	762.0	+3.2	7.6	NW	3	c. ub ^o		20	8	753.7	7.2	S-W	0	id	
	Huesca	760.2	+1.5	7.3	N-NW	5	ub ^o		23	15.0	753.2	9.0	S	0	ub ^o	
	Zaragoza	761.5	+1.0	9.8	NW	2	do		4	11	753.4	9.8	N.W.	2	ub ^o	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	760.7	+2.0	10.2	NW	0	Lluvia		15	16	753.3	14.2	SW	2	Lluvia	
	Barcelona	759.0	+3.0	12.0	SE	4	ub ^o	M. Gaa	3	15	753.5	14.0	SW	4	ub ^o	
	Tarragona	758.9		11.0	NNE	3	c. ub ^o	M. Gaa	2	13	753.5	12.8	N-NW	2	ub ^o	
	Tortosa	760.0	+2.4	11.4	N-NW	4	c.d ^o		25	14	753.8	12.5	N.	2	Lluvia	
Levante VIII	Teruel	761.3		5.0	N	0	do		1	8	757.5	7.2	N	5	ub ^o	
	Castellón	757.9	+1.0	11.7	W	0	do		3	17	750.6	14.6	N.	1	ub ^o	
	Valencia	761.1	+2.1	12.8	W-NW	3	do	Incapable	19	9	752.4	19.0	N.W.	1	c. ub ^o	
Región del S.E. IX	Albacete	764.1	+2.0	5.5	?	3	do			14	2	753.4	12.4	W	4	ub ^o
	Alicante	760.5	+2.0	14.6	NW	2	do		1	20	753.0	16.6	S	6	ub ^o	
	Murcia	761.9	+2.2	14.0	SW	3	do			20	11	754.0	17.0	SW	0	ub ^o
Cuenca del Guadalquiv. X	Sevilla	765.4		13.0	S	1	do		4	17	755.8	15.8	N.W.	3	ub ^o	
	Córdoba	764.6	+1.6	7.4	?	1	niebla		5	15	755.5	12.2	SW	2	c. ub ^o	
	Jaén	764.1		11.2	N.E.	0	do	Incapable	12	7	755.0	11.6	S	0	ub ^o	
	Granada	764.5	+1.8	6.0	SW	1	niebla		7	12	755.9	19.6	S	0	ub ^o	
Costa del Sur XI	Huelva	766.2		11.2	NW	5	c.d ^o		1	24	755.3	16.2	N.	3	ub ^o	
	San Fernando	765.7	+4.5	11.7	NW	1	c.d ^o	M. Gaa	23	15	757.1	13.2	N.W.	1	c. ub ^o	
	Tarifa	764.0	+2.5	12.5	N	2	ub ^o	M. Gaa	3	15	754.8	12.7	E	1	ub ^o	
	Málaga	764.6	+3.0	12.8	SW	3	do	M. Gaa	5	16	756.0	15.0	SW	3	Lluvia	
	Almería	762.5		13.6	SW	1	c.d ^o	M. Gaa	2	17	755.0	15.6	SW	4	c. ub ^o	
Canarias XII	Palma	759.2	+1.8	13.4	N	4	c. ub ^o	Gaa	18	11	754.8	15.6	SW	6	ub ^o	
	Mahón	758.7	+1.8	13.8	NW	2	c. ub ^o		5	20	753.7	17.4	SW	4	ub ^o	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten ^a	766.0	+1.8	16.8	NW	0	ub ^o	Muy gran Temp	19	14	762.8	17.0	NW	2	ed	
	Laguna	760.1	+1.1	11.8	NW	6	c. ub ^o		25	10	770.0	12.8	N	7	ed	
Africa	Tetuan															
	Melilla	764.8		16.2	NW	7	do	cal			759.4	20.0	N.W.	6	ub ^o	
Larache																

Noticias

Palencia - Granizada ayer á las 13^h 30^m (Profr. Sr. Belera)

Castellón - Ayer tormenta del W de 2^h 15 á 2^h 45 tarde con varios truenos y lluvia (Profr. Sr. Fabra.)