

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 365

DEL

31 de Diciembre

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	Barómetro		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	
	á 0° al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª		
Escandinavia	Bodo	758.1	-1.2	0.8	E	4	Broma	M.ª	0	-4	762.4	0.2	SSW	5	sub.º	
	Cristiansund	766.6	-1.0	2.0	N.N.	3	sub.º	M.ª	2	-5	762.3	-1.4	Palma	0	c. sub.º	
	Shudesnoes	772.3	0.0	-3.8	Palma	4	sub.º	Lluvia	-4	-8	771.4	-7.2	Palma	0	sub.º	
Europa Oriental y Central	Riga	758.5	+1.0	-7.4	NE	0	Nieve	—	—	—	754.0	-8.1	NE	4	Nieve	
	Moscou	752.1	+0.4	2.0	SW	0	sub.º	—	—	—	751.8	2.3	S	4	sub.º	
	Nicolaiev	763.0	—	7.7	SSW	6	sub.º	—	—	—	763.1	3.0	S	2	sub.º	
	Feldkirch	763.1	+1.2	-4.2	Palma	0	c. sub.º	—	—	—	762.3	-3.0	NE	1	sub.º	
	Czernowitz	755.8	+1.8	0.6	N	1	sub.º	—	—	—	749.9	2.7	Palma	0	sub.º	
	Cracovia	755.7	+0.8	-3.6	N	1	sub.º	—	—	—	751.5	-0.8	SSW	2	sub.º	
	Pola	755.0	+2.0	3.0	E. N. E.	3	c. sub.º	—	—	—	756.1	9.5	E. N. E.	1	sub.º	
	Viena	757.0	+1.6	-3.3	W	3	sub.º	—	—	—	758.0	-0.9	W. N. W.	2	sub.º	
	Berlin	759.9	+2.1	-1.1	N	4	sub.º	—	—	—	754.6	-1.0	W	4	sub.º	
	Berna	763.0	—	-5.6	NE	3	sub.º	—	—	—	758.5	-4.4	NE	0	sub.º	
Islas Británicas	Stornoway	776.9	0.0	2.2	W	2	c. d.º	Birada	—	3.9	-2.2	776.4	-1.7	W	1	c. d.º
	Shields	776.0	+0.8	-3.9	NW	3	sub.º	Birada	1.5	2.2	-4.4	769.6	0.0	N	2	c. sub.º
	Valentia	774.7	+1.0	-2.8	E. N. E.	1	sub.º	M.ª	4.4	-3.3	776.1	1.7	NE	1	sub.º	
Francia	Grís Nex	766.0	+1.5	-2.6	E	6	sub.º	M.ª	12	2	-4	762.7	0.2	NE	6	nieve
	St. Mathieu	773.0	+1.2	1.5	E	3	nieve	M.ª	6	1	—	767.3	3.2	NE	3	sub.º
	Isla de Aix	768.7	+1.2	-1.0	N. N. E.	5	c. d.º	M.ª	5	2	—	762.6	3.0	N. N. E.	5	sub.º
	Biarritz	767.1	+1.0	0.4	E	2	sub.º	M.ª gpa	6	5	0	762.2	2.6	E. N. E.	3	sub.º
	Paris	769.1	+1.7	-4.2	N	3	sub.º	—	—	—	761.9	-1.8	N. N. E.	4	sub.º	
	Clermont	765.8	+1.7	-5.8	N	5	sub.º	—	—	—	759.3	-3.2	N. N. W.	5	sub.º	
	Perpiñán	762.2	+1.8	0.6	NW	5	c. d.º	—	—	—	757.7	1.6	N. N. W.	4	sub.º	
	Cabo Sicié	774.0	+2.0	1.6	W	1	c. d.º	M.ª gpa	3	2	—	750.0	-1.6	N. N. W.	6	Broma
	Niza	755.3	+1.6	0.1	Cal	0	c. d.º	M.ª	5	-1	—	748.2	1.9	E	4	c. sub.º
Italia	Liorna	755.2	+1.5	2.0	E	3	sub.º	—	—	—	749.4	1.4	NE	4	c. d.º	
	Roma	754.9	+2.0	5.0	W	3	sub.º	—	—	—	747.1	4.3	SW	3	Lluvia	
	Cagliari	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Palermo	60.0	+0.1	3.5	E	3	sub.º	—	—	—	756.9	6.2	WSW	6	Lluvia	
Portugal	Porto	770.6	+1.2	0.0	Cal	0	Broma	LL.º	9	0	—	767.9	9.8	N	3	sub.º
	Lisboa	767.6	+1.0	6.7	N. N. W.	3	c. d.º	Birada	11	6	—	767.0	7.5	N. N. W.	2	sub.º
	Lagos	767.7	+0.7	9.0	W. E.	1	sub.º	Lluvia	16	14	—	756.3	15.7	N	1	sub.º
	Horta	760.1	+0.8	10.6	W	2	sub.º	M.ª	4	17	1.0	756.9	12.6	N. N. W.	3	sub.º
	Angra	760.1	+1.6	17.0	N. N. W.	3	sub.º	M.ª gpa	15	5	—	767.4	0.2	N	1	sub.º
	Punta Delgada	760.4	+1.2	15.5	N. N. W.	4	Lluvia	M.ª	2	17	6	757.8	16.3	N. N. W.	5	c. d.º
	Funchal	766.3	0.0	15.0	S	2	c. sub.º	Birada	18	15	—	765.6	17.1	S	2	sub.º
Marruecos y Argelia	Tánger	767.0	0.0	6.4	N. N. W.	1	c. d.º	Birada	13	5	—	765.2	11.8	N. N. W.	2	sub.º
	Casablanca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Nemours	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Argel	760.6	—	6.2	WSW	3	sub.º	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Cap de Garde	761.0	—	4.0	NW	3	sub.º	—	—	—	—	—	—	—	—	

Radiogramas de la Torre Eiffel

Monsant = 770.7 = NE = 5 = c. sub.º = M.ª
Mónaco = 755.1 = NW = 2 = c. d.º = M.ª gpa
Argel = 760.6 = WSW = 3 = sub.º = M.ª gpa
Helder = 771.4 = N = 4 = sub.º = M.ª gpa
Stokholm = 768.7 = NNE = 0 = sub.º = M.ª gpa
Praga = 758.0 = WSW = 3 = nieve = M.ª gpa
Brictte = 755.8 = ENE = 3 = sub.º = M.ª gpa
Roma = 754.9 = W = 2 = sub.º = M.ª gpa

Observaciones a las 7 h. de hoy.

Precios de suscripción
 Un año... 18 pesetas. Un semestre... 9 pesetas.

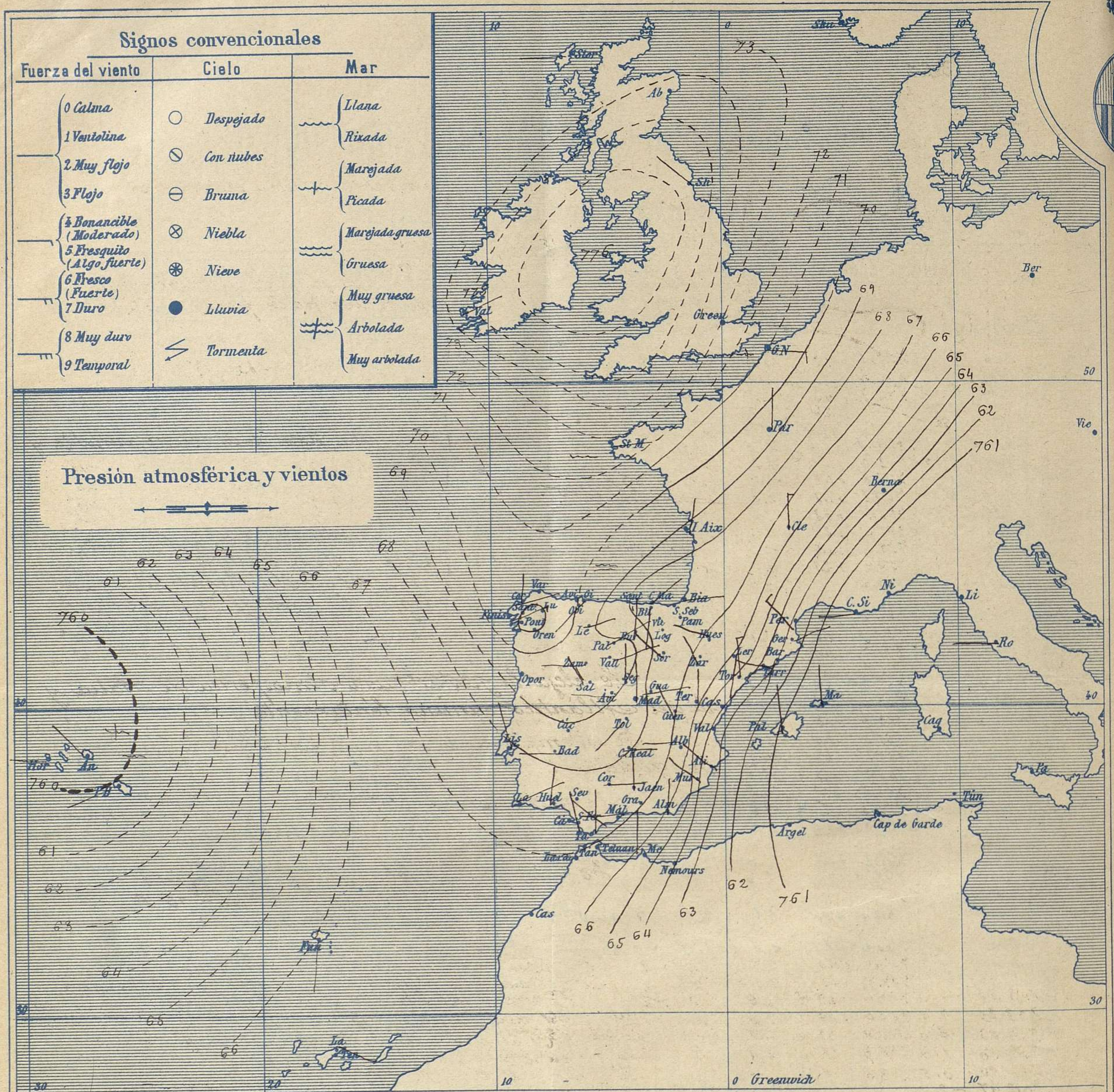
Dirección : Adresse : Address :
 Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro
 Madrid. (ESPAÑA)

Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Apartado n.º 285.

AÑO XXI

Boletín del Miércoles 31



Estado general

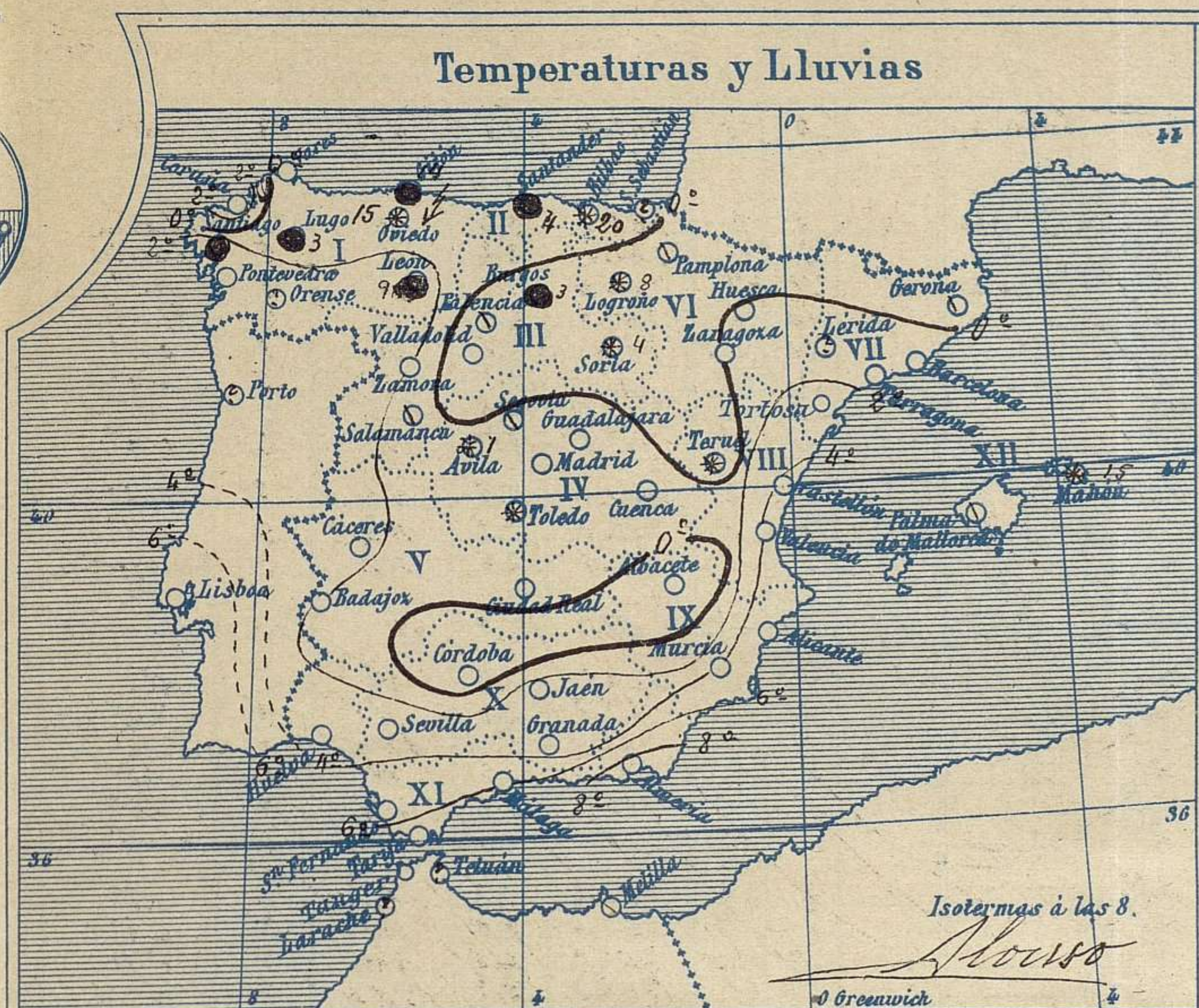
La borrasca de Italia se va corriendo al Oriente y hoy se halla al S.E. de Europa, con lo cual mejoró el tiempo sobre la península Ibérica, si bien aún llueve y nieva en la región Cantábrica y el cielo está con bastantes nubes por toda la mitad septentrional de España.

El viento sopla generalmente flojo ó moderado de dirección variable y la temperatura se mantiene baja: la máxima de ayer fue de 13 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 8 grados bajo cero en León. Las presiones elevadas residen sobre las islas Británicas y tienden a formarse un núcleo anticiclónico en nuestra Península

Sauza

El Director general: Martín Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos o moderados de dirección variable y poca estabilidad.

II }

III }

IV } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo de poca estabilidad.

V }

VI }

VII }

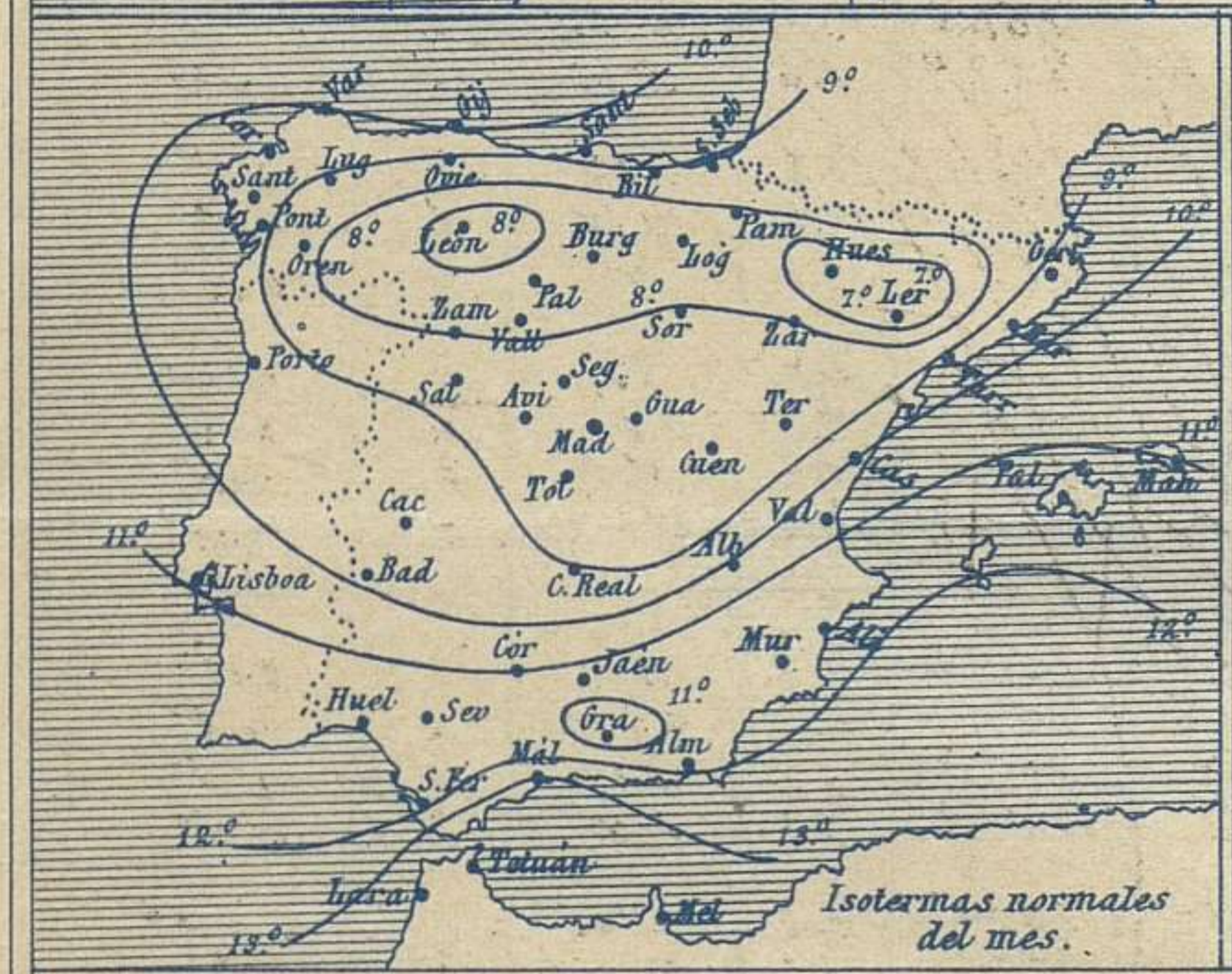
VIII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo

IX }

X }

XI } Vientos moderados de la región del Este y buen tiempo.

XII } Vientos flojos o moderados de la región del Norte y buen tiempo



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12. h. 40. m

Se aleja la perturbación atmosférica de Italia y la del Atlántico camina lentamente.

El tiempo presenta poca estabilidad en las costas gallegas.

Levante en el Estrecho.

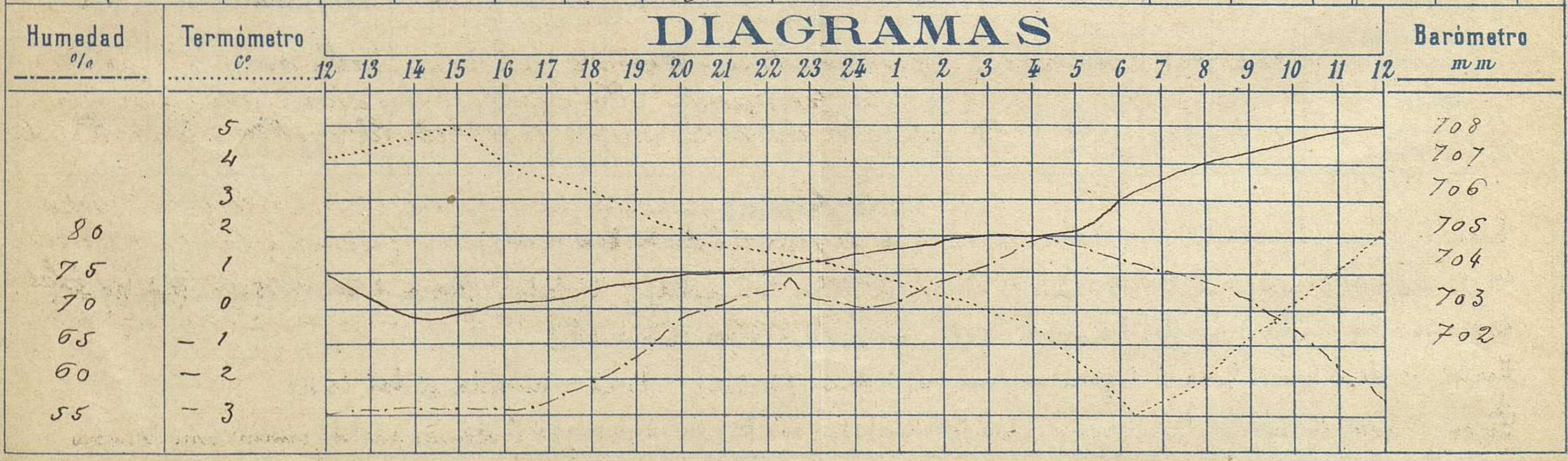
Observaciones de Madrid entre 12^h del día 30 y 12^h del día 31

Observaciones aerológicas
Hora 11^h 15^m

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F ^{ve} 0 a 9									
12	703.94	4.0	55	N.W.	4		Nub.	T ^a max ^a sombra 4.9	50	N.N.E.	3	2500	N.N.E.	5
16	703.23	4.0	55	N.W.	3		C.cub.	T ^a min ^a id. - 3.0	100	N.N.E.	4			
20	704.03	2.0	69	N.W.	2		Desp.	H ^{or} de 16 ^h max ^a inapt.	200	N	5			
24	704.50	1.0	70	N.W.	1		Id.	H ^{or} de sol despejado en el día de ayer	500	N	4			
4	705.20	-0.5	80	N.N.E.	1		Id.	6 ^h - 25 ^m	750	N	5			
8	706.97	-2.0	74	N	1		Id.		1000	N	5			
12	708.07	2.2	57	N	3		Id.		1500	N.N.E.	5			
									2000	N.N.E.	4			

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 ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuera			
Región del N.W. I.	La Coruña	770.4	+2.0	-2.0	ENE	0	c.d.	Calma		4	-5	763.7	3.8	NW	3	nb.	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	769.6	+1.8	2.0	SW	1	Tormenta	M ^{ca} gsa	14	2	2	763.0	5.2	W	1	Lluvia	
	Oviedo	770.4	0.0	0.0	SW	1	niev.		3	-1		765.0	2.2	W	5	Lluvia	
	Finisterre	770.3	+1.2	5.6	ENE	4	N ^o	Rizada	1	11	27	764.4	11.0	N	3	nb.	
	Santiago	771.5	+1.5	0.7	N	2	sub.		3	1.0	0	767.0	4.8	N	2	Lluvia	
	Pontevedra	770.7	+1.2	1.4	N	1	N ^o			11	0.5	766.6	7.6	N	1	c.d.	
	Lugo			1.0	ENE	0	N ^o		3	3	-3		3.1	NW	5	sub.	
Orense	768.3	+3.0	1.8	NW	1	cd.			8	-3	764.6	4.5	NW	2	sub.		
León	769.0	-1.2		NE	0	N ^o			9	2	-8	763.5	0.5	N	2	c.d.	
Región Cantábrica II	Santander	767.1	+2.0		E	4	Lluvia	M ^{ca}	4	2	2	761.4	5.8	NE	2	sub.	
	Punta Gata	766.7	+1.0	?	NE	3	?	M ^{ca}	10	7	0	761.0	5.1	NE	6	sub.	
	Bilbao	768.5	0.0	1.0	E	2	niev.		20	8	-1	761.5	2.6	NW	3	Tormenta	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	769.7	+2.1	1.4	E	3	Niev.	M ^{ca}	4	4	-2	761.5	3.0	E	6	Lluvia		
Región Duero III	Zamora	767.2	+1.0	-1.4	W	0	c.d.			2	-5	764.7	6.2	W	1	c.d.	
	Palencia	770.3	+2.0	-4.4	NE	0	nb.			2	-5	763.8	2.0	N	3	sub.	
	Burgos	768.7	+0.8	-5.2	N	0	sub.		3	0	7	764.9	-1.0	NW	0	sub.	
	Soria	769.9	0.0	-0.4	NW	0	N ^o		4	1	9	761.0	-1.0	N	1	niev.	
	Valladolid	770.4	+0.2	-4.0	ENE	0	c.d.			4	-5	762.7	2.8	NW	3	nb.	
	Salamanca	767.0	+1.8	-3.6	NW	1	N ^o			4	-5	763.4	2.4	NW	3	c.d.	
Región Central IV	Ávila	765.1		-5.6	NW	1	sub.			2	-6	763.2	-0.2	NW	2	sub.	
	Segovia	769.2	+0.6	-5.0	N	6	sub.			2	-7	763.4	0.5	N	3	sub.	
	Madrid	768.1	+0.8	-2.0	N	1	N ^o			1.9	-3.0	762.7	4.0	NW	3	sub.	
	Toledo	768.2	+1.1	0.0	SW	1	N ^o			2	-1	762.8	5.8	NW	2	niev.	
	Guadalajara	767.3	+1.4	-2.4	E	0	N ^o			5	-4	761.6	3.6	NW	2	c.d.	
	Cuenca	766.7	+1.2	-1.6	NW	4	N ^o			4	-6	762.9	1.6	NW	3	sub.	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	767.9		0.6	NW	3	N ^o			2	-1	763.1	2.2	NW	3	c.d.	
	Badajoz	768.1	+0.5	0.6	W	1	N ^o			1.0	0	767.4	9.6	NW	1	N ^o	
	Ciudad Real	767.6		-2.6	E	2	N ^o			6	-4	763.1	5.8	W	4	c.d.	
Alto Ebro VI	Logroño	766.8		-2.6	W	0	sub.			8	1	-5	760.3	4.0	NW	6	niev.
	Pamplona	767.2	+0.2	-3.0	NW	1	sub.			2	-4	760.0	9.8	N	4	sub.	
	Huesca	764.2	+0.5	-2.2	NW	3	N ^o			7.0	-5.0	759.1	3.0	W	3	sub.	
	Zaragoza	766.0	+1.0	-1.0	NW	3	N ^o			8	-2	759.9	2.4	NW	3	sub.	
Cataluña VII	Lerida	767.7	+1.2	-2.4	NE	0	nb.			11	-6	757.4	2.0	NW	1	c.d.	
	Gerona	762.9	+2.5	2.1	SW	1	N ^o	M ^{ca}		8	2	755.9	6.3	SW	4	sub.	
	Barcelona	761.1	0.0	1.0	NW	3	N ^o	Lluvia		3	1	757.3	7.0	NW	5	c.d.	
	Tortosa	762.9	+1.0	2.3	NW	4	N ^o			8	1	757.9	7.0	NW	2	c.d.	
Levante VIII	Teruel	768.0	-0.0	-6.0	N	0	N ^o			3	-12	763.2	1.2	NW	5	c.d.	
	Castellón	764.6	+1.0	4.4	NW	1	N ^o	Rizada		11	3	756.2	6.2	NW	3	N ^o	
	Valencia	763.3	+1.0	4.6	NE	1	N ^o			11	2	759.2	10.2	NW	2	N ^o	
Región del SE IX	Albacete	767.6	+1.0	-4.1	W	2	N ^o			5	-5	761.2	4.1	W	6	nb.	
	Alicante	767.2	+1.2	2.4	NW	3	N ^o	Rizada		12	4	759.1	10.8	NW	7	N ^o	
	Murcia	764.9	0.0	4.0	NW	1	N ^o			12	3	760.6	15.0	NW	3	c.d.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	766.0		3.2	SE	0	N ^o			1.2	1	764.1	12.0	NW	4	N ^o	
	Córdoba	767.0	+1.4	-1.2	E	1	N ^o			1.0	-2	764.4	9.6	SW	0	c.d.	
	Jaén	767.7		0.1	N	0	c.d.			7	-2	765.0	4.2	N	1	N ^o	
	Granada	765.9	+0.2	-1.0	E	0	N ^o			5	-3	762.8	5.2	W	1	nb.	
Costa del Sur XI	Huelva	767.3		3.2	N	1	nb.			1.3	1	764.8	12.5	NW	3	N ^o	
	San Fernando	766.3	+0.5	4.6	NW	1	c.d.	Lluvia		11	3	765.6	10.4	NW	4	c.d.	
	Tarifa	765.7	+1.0	7.8	N	2	N ^o	Lluvia		1.0	6	763.9	10.3	NW	3	N ^o	
	Málaga	765.8	+1.0	5.6	W	2	N ^o	Lluvia		1.0	4	763.7	11.4	N	5	c.d.	
	Almería	763.2		9.2	N	2	N ^o	Rizada		1.2	9	762.5	11.8	NW	3	c.d.	
Canales XII	Palma	760.5	+1.4	6.2	N	3	nb.	M ^{ca} gsa		11	5	756.8	10.0	N	4	nb.	
	Mahón	760.2	+0.8	1.6	N	3	sub.			1.5	2	755.9	7.8	NW	4	c.d.	
Africa	Sta Cruz de Ten ^o Laguna	767.6	+0.8	14.4	ENE	0	Lluvia	Calma	Exp.	1.5	1.0	766.4	13.2	NW	0	sub.	
	Tetuan																
Melilla	766.2	0.0	15.8	NW	7	nb.	Rizada			1.9	11	763.0	12.0	NW	7	N ^o	
Larache																	

Noticias

Bernel = ligera nevada al anochecer del día de ayer = (Prof. Sr. Domenech)
 Mahon = esta madrugada 15 m/m. de nieve = (Prof. Sr. Hernandez) Oviedo = Altura de nieve 15 m/m (Prof. Espina)
 Logroño = la noche pasada ha caído gran nevada = (Prof. Sr. Giralde)
 Avila = de 17 h. á 18 h. cayó ligera nevada = (Prof. Sr. Muñoz) Soria = nevada á las 16 h.
 Gijón = ayer siguieron las granizadas tormentosas con fuertes descargas eléctricas que hoy comenzaron de nuevo