

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 357

DEL

23 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. 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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}			
Escandinavia	Bodo	752.6	-0.3	-8.0	E	2	℞	Llana	Trp	-1	-1.0	752.7	-2.2	W	4	℞	
	Cristiansund	750.7	-0.1	0.4	E. calma	2	sub.º	℞	11	1	0	755.1	1.2	Calma	0	e. sub.º	
	Shudesnoes	749.7	-0.3	4.6	Calma	0	e. sub.º	℞	12	7	4	755.9	6.8	W	4	Lluvia	
Europa Oriental y Central	Riga	753.6	+0.5	-7.4	N.N.E.	1	nb.º	—	2	—	—	751.7	0.4	N.W.	2	e. sub.º	
	Moscou	745.2	+0.5	-9.5	N.W.	1	aire.	—	2	—	—	741.6	-10.5	W	0	sub.º	
	Nicolaiev	757.7	—	2.9	W.S.W.	4	sub.º	—	1	—	—	726.1	1.1	W.S.W.	5	nieve	
	Feldkirch	772.0	+0.7	-7.9	Calma	0	sub.º	—	—	-4	-9	771.8	-5.7	N.E.	1	sub.º	
	Cernorovitz	760.9	-0.3	4.0	Calma	0	sub.º	—	—	5	4	759.1	5.0	W	6	sub.º	
	Cracovia	762.1	-0.9	1.6	W	2	sub.º	—	—	5	4	765.1	3.0	W.S.W.	4	sub.º	
	Pola	766.2	-2.0	7.2	E.S.E.	3	Lluvia	—	—	9	1	770.8	1.2	E.N.E.	1	e. d.º	
	Viena	764.7	-1.1	-3.7	W	1	℞	—	—	6	-4	768.2	7.8	W	3	℞	
	Berlin	759.6	-1.9	2.1	S.W.	3	sub.º	—	—	6	2	765.1	4.5	S.W.	3	sub.º	
Berna	766.9	—	-5.9	S.E.	0	sub.º	—	—	—	—	—	771.7	-5.0	S.W.	0	Bruma	
Islas Británicas	Stornoway	754.1	-1.0	7.5	N.W.	3	sub.º	℞	5.3	3.9	3.9	757.9	7.8	S.W.	4	Lluvia	
	Shields	756.9	-1.0	5.0	W.S.W.	2	e. sub.º	℞	2.2	3.3	3.3	764.5	4.4	S.W.	2	sub.º	
	Valentia	761.2	-1.3	2.2	N.E.	0	℞	℞	6.1	1.7	1.7	766.6	5.0	Calma	0	sub.º	
Francia	Gris Nez	762.0	-1.2	2.2	S.S.E.	1	Bruma	℞	Trp	6	0	762.4	1.4	S	2	Bruma	
	St. Mathieu	757.4	-1.8	8.5	S.E.	4	sub.º	℞	2	2	7	766.2	7.0	E.S.E.	3	Bruma	
	Isla de Aix	751.2	-1.0	2.2	S.S.E.	3	e. sub.º	℞	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Biarritz	760.0	-1.0	7.2	S.S.E.	1	℞	Calma	—	8	3	766.9	5.0	E.S.E.	3	sub.º	
	Paris	763.5	-1.2	-5.5	Calma	0	sub.º	—	—	1.5	5	766.0	10.2	S.S.E.	3	e. d.º	
	Clermont	764.0	-0.8	-2.0	E.S.E.	2	℞	—	—	-3.6	-7.7	769.2	-4.8	E.N.E.	1	sub.º	
	Perpiñán	763.7	-1.0	0.8	W	2	℞	—	—	5.9	10.8	770.1	-0.5	Calma	0	℞	
	Cabo Sicié	764.2	-0.4	6.0	E	3	sub.º	℞	—	10.0	-0.2	769.3	4.3	Calma	0	℞	
	Niza	766.3	+0.9	4.2	Calma	0	℞	℞	12	7	762.7	7.2	S.W.	1	℞		
Italia	Liorna	757.0	-2.1	6.4	E	2	℞	—	—	—	—	769.2	9.0	N.E.	3	℞	
	Roma	764.7	-1.8	2.6	E	2	sub.º	—	—	—	—	760.3	9.5	E	3	sub.º	
	Cagliari	761.5	—	9.6	N.W.	2	℞	—	—	—	—	769.6	14.2	S.W.	3	sub.º	
	Palermo	766.0	-0.1	15.6	S.S.W.	5	sub.º	—	—	—	—	770.2	10.4	S	2	sub.º	
Portugal	Porto	759.5	-0.3	11.6	E.S.E.	4	sub.º	Llana	—	15	11	762.3	12.4	E	5	sub.º	
	Lisboa	757.2	0.0	11.1	N.E.	2	sub.º	℞	6	14	11	760.8	12.2	E	4	sub.º	
	Lagos	756.7	0.0	14.6	S.E.	3	sub.º	℞	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Horta	771.6	-0.2	13.2	S.S.E.	1	sub.º	℞	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Angra	770.9	+0.5	12.0	N.N.E.	3	sub.º	℞	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Punta Delgada	769.7	+0.4	12.3	N.N.E.	4	sub.º	℞	—	—	—	—	—	—	—	—	
Funchal	763.0	+0.6	16.7	S	2	sub.º	℞	—	—	—	—	—	—	—	—		
Marruecos y Argelia	Tánger	767.5	+0.2	16.2	W.S.W.	2	sub.º	℞	4	21	16	763.4	19.9	W.S.W.	5	℞	
	Casablanca	752.2	0.0	7.6	E	6	sub.º	℞	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Nemours	762.5	+0.2	2.8	N	0	sub.º	℞	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Argel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Cap de Garde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Radiogramas

Precios de suscripción

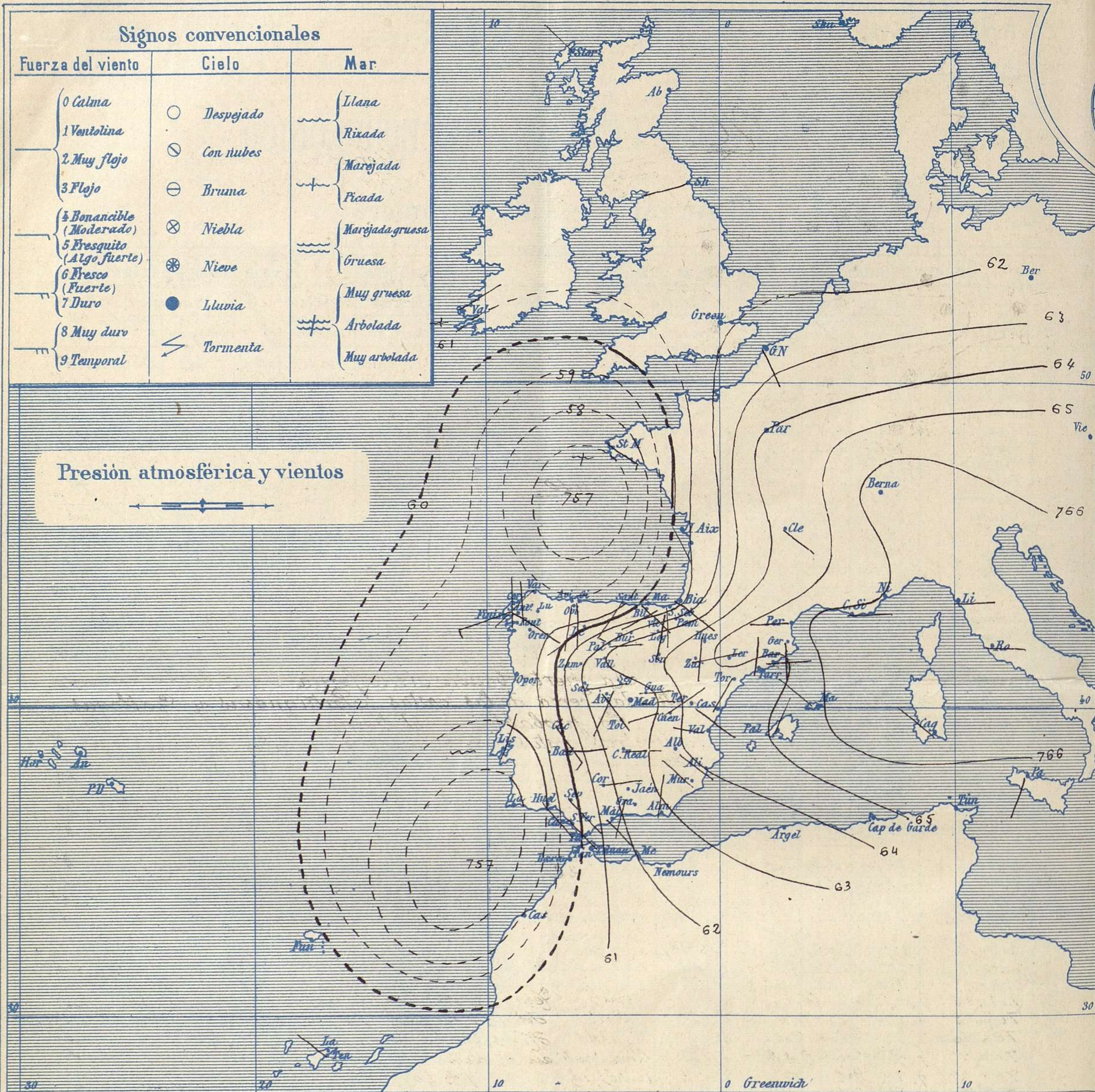
Un año... 18 pesetas. Un semestre... 9 pesetas.

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

Prosigue acercándose a nuestras costas la perturbación atmosférica del Atlántico y ya en el Golfo de Vizcaya y al S.W. del Cabo de San Vicente, se acusan dos núcleos de mayor trastorno.

Llueve por casi toda España aunque con poca intensidad y los vientos generalmente soplan flojos de la región del Este para la mitad meridional de la península Ibérica y del Sur sobre la otra mitad.

La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en la Coruña y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en Gerona.

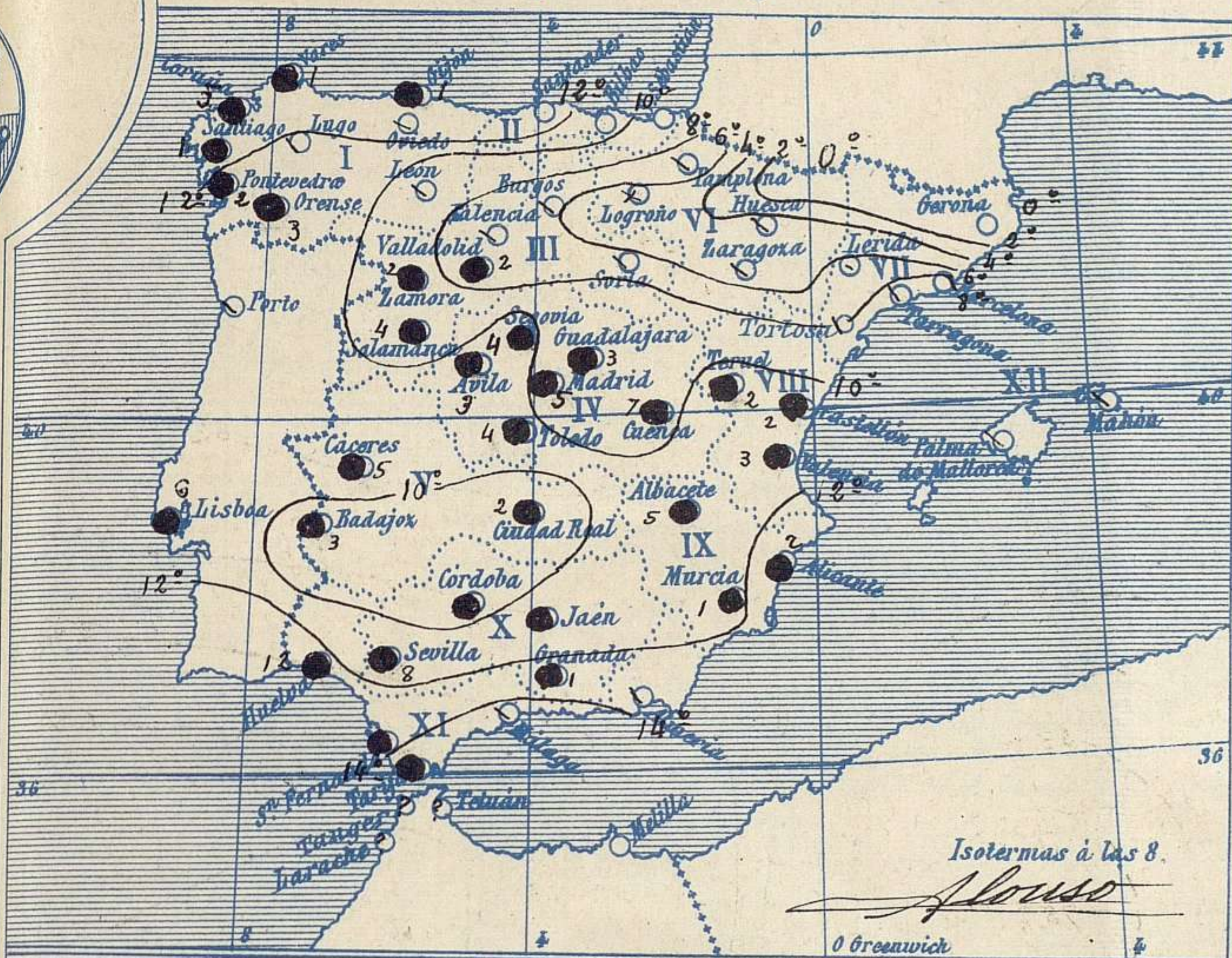
Las presiones altas residen sobre Italia.

Sánchez

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



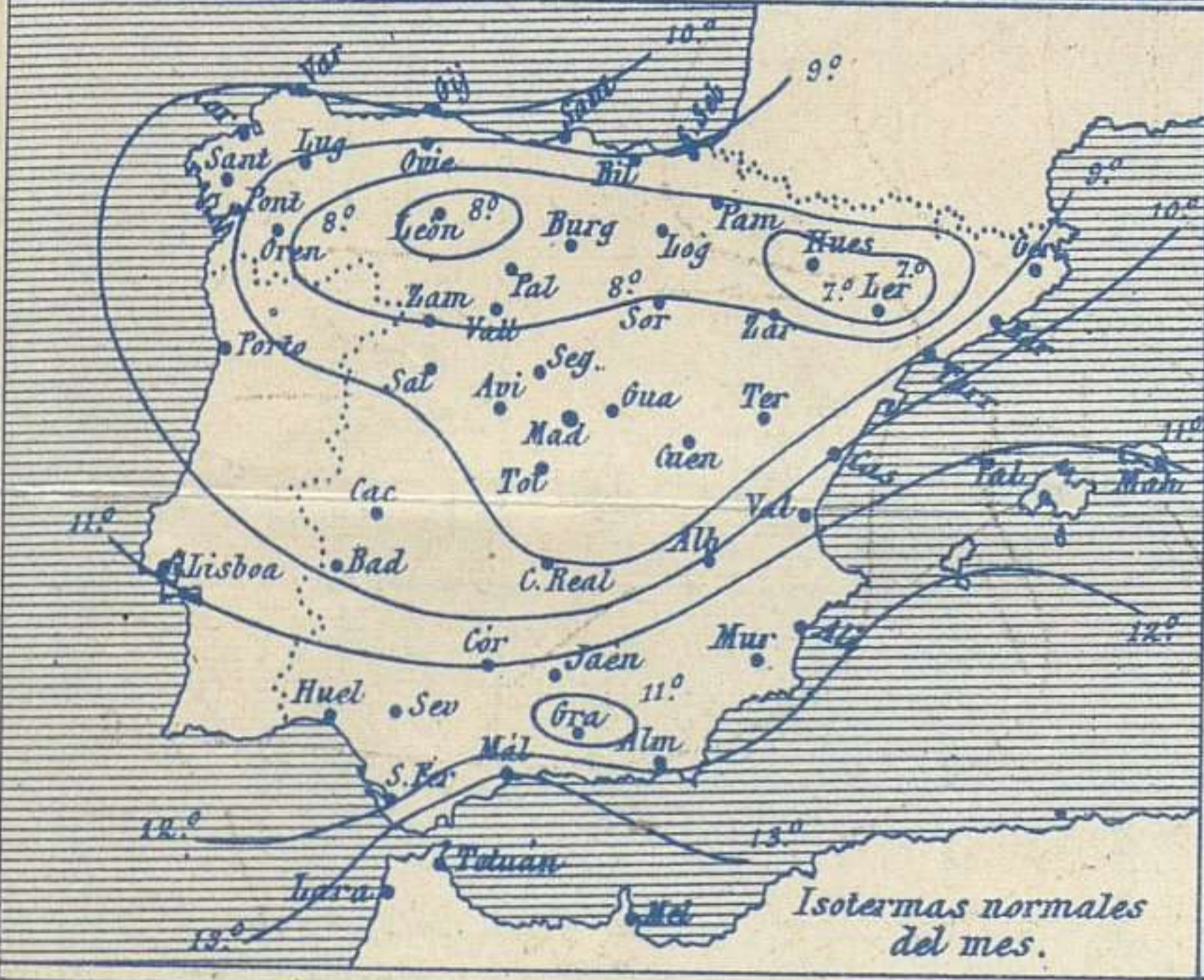
Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la region del Sur y tiempo lluvioso.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la region del Este y tiempo de cielo nublado. Algunas lluvias.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos a moderados de la region del Este y tiempo lluvioso.
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12... h 30... m
 La perturbacion atmosferica del Atlantico esta situada cerca de las costas Portuguesas y Gallegas. Es probable que el tiempo sea lluvioso por todas nuestras costas con vientos generales de la region del Este.



Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 22 y 12^h del dia 23

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m^s)

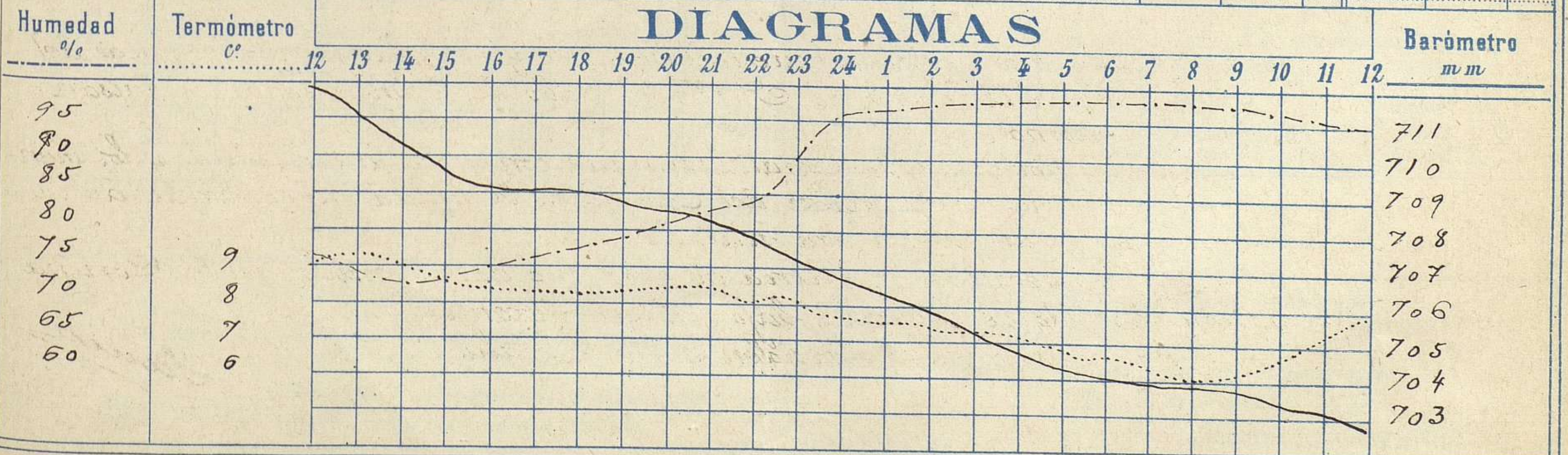
Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^{va} 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 5
12	711.90	9.0	7.6	N.N.E	1		nub.	Temp. máx. a la sombra 9.2			
16	709.25	8.4	7.5	Fd	2		Cub.	Fd mín. id 6.1			
20	708.60	8.4	8.1	Cal	0		Fd	Horas de sol despejado			
24	706.91	7.9	9.6	E.S.E	0	0.8	(Lluvia) cub.	en el dia de ayer			
4	704.89	7.1	9.8	S.E	0	2.7	(Fd) id	1 ^h 10 m			
8	703.97	6.2	9.8	E	1	1.4	(Fd) id				
12	702.95	7.8	9.6	N.E	1	0.9	cub.				

A causa de la lluvia no se hace observacion

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.º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0.º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	757.2	-2.0	12.4	S.E.	3	Lluvia	M. lla	5	1.7	1.0	757.6	16.4	S.E.	3	ub. ^o
	Vares	758.4	-1.0	10.5	S.W.	1	ub.	Llana	1	1.5	9	762.7	11.0	N.E.	2	ub. ^o
	Avilés															
	Gijón	758.8	-0.6	12.2	S.	3	ub. ^o	Llana	1	1.5	1.0	764.3	13.6	S.W.	0	ub. ^o
	Oniedo	758.0		12.6	S.	3	ub. ^o									
	Finisterre	758.1	-0.6	11.7	N.W.	5	Lluvia	M. lla	4	1.2	2	761.6	15.0	S.E.	6	ub. ^o
	Santiago	759.3	-1.0	8.7	S.E.	3	ub. ^o									
	Pontevedra	768.0	-0.5	10.2	N.	1	ub. ^o									
	Lugo			18.5	S.E.	1	ub. ^o									
Región Cantábrica II	Orense	758.7	-0.2	9.2	N.W.	1	ub. ^o									
	León	760.4		4.0	S.W.	1	ub. ^o									
	Santander	767.9	-0.5	13.0	S.W.	6	N. ^o	Rizada								
	Punta Galea															
Región Duero III	Bilbao	760.3	0.0	10.0	S.E.	5	c. d. ^o									
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	760.0	-1.5	13.6	S.	6	c. d. ^o	Rizadas								
	Zamora	761.7	+1.0	5.6	N.E.	1	c. ub. ^o									
Región Central IV	Palencia	762.7	-1.4	3.8	E.	0	ub. ^o									
	Burgos	762.2	-0.2	1.5	N.E.	0	ub. ^o									
	Soria	764.1		2.0	N.N.E.	0	ub. ^o									
	Valladolid	763.0	+2.0	4.0	N.E.	1	Lluvia									
	Salamanca	761.5	-0.8	5.4	E.	1	ub. ^o									
Región Extrem ^a Mancha V	Ávila	761.6		4.2	S.E.	2	ub. ^o									
	Segovia	761.8	-1.8	4.2	S.W.	0	c. ub. ^o									
	Madrid	763.0	+0.6	6.2	E.	1	Lluvia									
	Toledo	762.3	+0.8	7.4	S.N.E.	1	ub. ^o									
	Guadalajara	762.5	-0.5	7.2	E.	0	ub. ^o									
	Cuenca	764.7	-1.2	4.7	N.E.	2	ub. ^o									
Alto Ebro VI	Cáceres	759.9		10.0	S.E.	6	ub. ^o									
	Badajoz	751.4		8.8	E.	1	ub. ^o									
	Ciudad Real	761.1	+1.0	6.2	E.	3	c. d. ^o									
	Logroño	763.0		3.5	S.	0	ubla.									
	Pamplona	763.9	-0.1	4.8	W.	0	ub. ^o									
Cataluña VII	Huesca	762.4	+2.0	3.4	S.	1	ub. ^o									
	Zaragoza	764.9	-1.0	4.6	E.	0	ubla.									
	Llerida															
	Gerona	766.6	-1.2	-0.8	S.	0	N. ^o									
Región Levante VIII	Barcelona	764.1	-0.2	9.1	E.	0	N. ^o	Rizada								
	Tarragona	764.4		9.2	N.	0	c. ub. ^o	Llana								
	Tortosa	764.8	-1.0	7.2	N.W.	0	ub. ^o									
	Teruel	763.3		5.0	S.E.	0	Lluvia									
Región del SE IX	Castellón	762.0	-0.8	10.8	N.	0	Lluvia	M. lla								
	Valencia	764.3	-2.5	10.6	N.W.	0	Lluvia									
	Albacete	762.6	-1.0	7.7	S.E.	3	ub. ^o									
	Alicante	762.7	-0.6	12.8	N.N.E.	2	ub. ^o	M. lla								
	Murcia	763.3		11.0	N.W.	0	ub. ^o									
	Sevilla	760.1		11.0	S.E.	1	Lluvia									
Cuenca del Guadalq. X	Córdoba	760.6	-1.8	8.4	E.	1	c. ub. ^o									
	Jaén	761.5		10.8	S.W.	1	c. d. ^o									
	Granada															
	Huelva	758.8		12.5	S.E.	3	Lluvia	Galma								
Costa del Sur XI	San Fernando	760.4	-0.8	12.6	S.E.	4	Lluvia	M. lla								
	Tarifa	760.6	-0.1	14.5	S.E.	5	Lluvia	M. lla								
	Málaga	762.1	-0.2	14.8	S.E.	3	c. ub. ^o	M. lla								
	Almería	762.7		13.8	N.	1	ub. ^o	Llana								
	Palma	765.3	-1.8	7.8	N.	1	c. ub. ^o	Rizada								
Canas XII	Mahón	764.2	-0.8	7.8	N.W.	1	c. ub. ^o									
	Sta Cruz de Ten. ^o															
Africa	Laguna	767.0	+1.0	11.7	N.W.	5	c. ub. ^o									
	Tetuan															
Melilla	764.0		12.0	S.E.	1	S.	Galma									
Larache																

— Noticias —