

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 350

DEL

16 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 ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{ra}			
Escandinavia	Bodo	756.0	-0.2	-5.2	S	6	c. d.	Rizada	2	2	757.8	-5.6	S	3	S		
	Cristiansund	752.9	-0.3	4.4	S. Palma	0	S.	M. da	4	3	754.6	2.6	Palma	0	ub.		
	Shudesnoes	750.3	-1.3	6.0	S. S.	6	Lluvia	M. da	16	6	752.3	6.0	S. S.	4	ub.		
Europa Oriental y Central	Riga	757.1	+0.6	-1.2	N. N. W.	0	ub.		4		757.9	0.4	N	2	ub.		
	Moscou	759.0	+1.3	-2.1	S. S. W.	2	ub.				757.8	1.3	S.	2	ub.		
	Nicolaiew	756.2	0.7	0.7	N. W.	1	S.				758.9	2.7	S. S.	0	c. ub.		
	Feldkirch	771.4	-0.5	3.8	S. W.	1	ub.		2	4	772.5	2.4	Palma	0	ub.		
	Cernorvitx	752.5	+0.4	-0.4	N. W.	2	ub.		2	2	756.9	0.0	N. W.	2	ub.		
	Cracovia	760.9	+0.3	1.0	N.	3	ub.		2	0	762.0	0.0	N.	3	ub.		
	Pola	764.5	-0.4	3.7	S. S. S.	1	c. d.		12	1	766.7	5.2	N. N. S.	1	S.		
	Viena		-0.2	4.4	S.	2	Lluvia		2	5	764.0	11.6	N.	3	Lluvia		
	Berlin	761.1	+1.0	3.4	S. W.	2	ub.			1.0	3	761.4	4.4	N.	2	ub.	
Berna																	
Islas Británicas	Stornoway	752.1	2	7.2	N. W.	3	ub.	Muy gpa	13.7	10.0	6.7	752.6	10.0	S.	7	Lluvia	
	Shields	754.9	-0.7	7.8	N. S. W.	5	c. ub.	Palma	1.0	11.1	7.2	761.7	10.0	S. W.	3	ub.	
	Valentia	770.1	+1.0	8.9	N. W.	5	ub.	M. da	2.8	11.7	5.6	762.3	11.1	S. W.	5	c. ub.	
Francia	Gris Nex	755.4	-0.4	9.0	N. S. W.	6	Lluvia	M. gpa	3	11	9	768.8	10.2	N. S. W.	5	c. ub.	
	St. Mathieu	770.7	+0.2	10.8	N. S. W.	3	Oruma	M. da	13	7	771.2	8.3	S. S. S.	3	ub.		
	Isla de Aix	772.0	-0.8	1.9	N. N. S.	3	c. d.	Rizada	7	1	771.4	6.0	S. N. S.	3	S.		
	Biarritz	771.2	+0.3	5.2	S.	2	ub.	Rizada	5	1	770.3	2.2	S.	2	ub.		
	Paris	770.4	0.0	4.5	S. W.	2	ub.		2.3	4.2	771.5	6.5	S. S. W.	2	ub.		
	Clermont	774.6	-0.3	-1.2	Palma	0	S.		5.9	-3.9	772.7	0.0	S. S.	2	S.		
	Perpiñán	769.6	-0.2	0.8	S. W.	1	S.		16.4	-0.6	768.6	6.0	Palma	0	S.		
	Cabo Sicié	766.5	-0.2	10.8	N.	2	S.	Rizada	14	6	764.6	11.4	S.	4	c. d.		
	Niza	766.9	-0.5	7.8	N. S.	2	S.	Llana	16	6	766.3	9.5	Palma	0	ub.		
Italia	Liorna	766.9	0.0	5.6	N. S.	3	S.				765.4	8.6	N. S.	3	S.		
	Roma	767.2	0.0	1.8	N.	2	c. ub.				766.3	7.0	N. S.	1	S.		
	Cagliari	766.4		8.2	N. N. W.	3	S.				763.4	16.3	N. W.	5	S.		
	Palermo	768.0	+0.6	7.4	S. W.	3	S.				765.5	9.2	S. S. W.	3	ub.		
Portugal	Porto	771.8	+0.4	5.4	S. S. S.	4	S.	Llana	14	4	771.6	6.3	S. S. S.	4	S.		
	Lisboa																
	Lagos	769.6		12.0	Palma	0	ub.	M. da	17	10	769.1	12.0	S.	1	ub.		
	Horta	767.7	-0.7	13.5	Palma	0	ub.	M. da	17	12	769.3	14.9	N. S.	2	ub.		
	Angra	771.5	0.0	15.5	S. S.	4	S. N. S.	M. da	4	18	13	776.6	14.9	N. S.	1	c. ub.	
	Punta Delgada	766.4	-0.1	16.0	S.	5	ub.	M. gpa	17	16	767.0	16.4	S.	5	ub.		
Funchal	767.9	-0.3	14.6	N. S.	2	c. d.	Rizada	22	13	767.2	14.5	N. S.	2	S.			
Marruecos y Argelia	Tánger	762.3		11.0	S. S. S.	2	ub.	Rizada	18	10	768.8	15.8	S.	3	ub.		
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	762.1		10.0	Palma	0	ub.										
	Cap de Garde Túnez																

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)

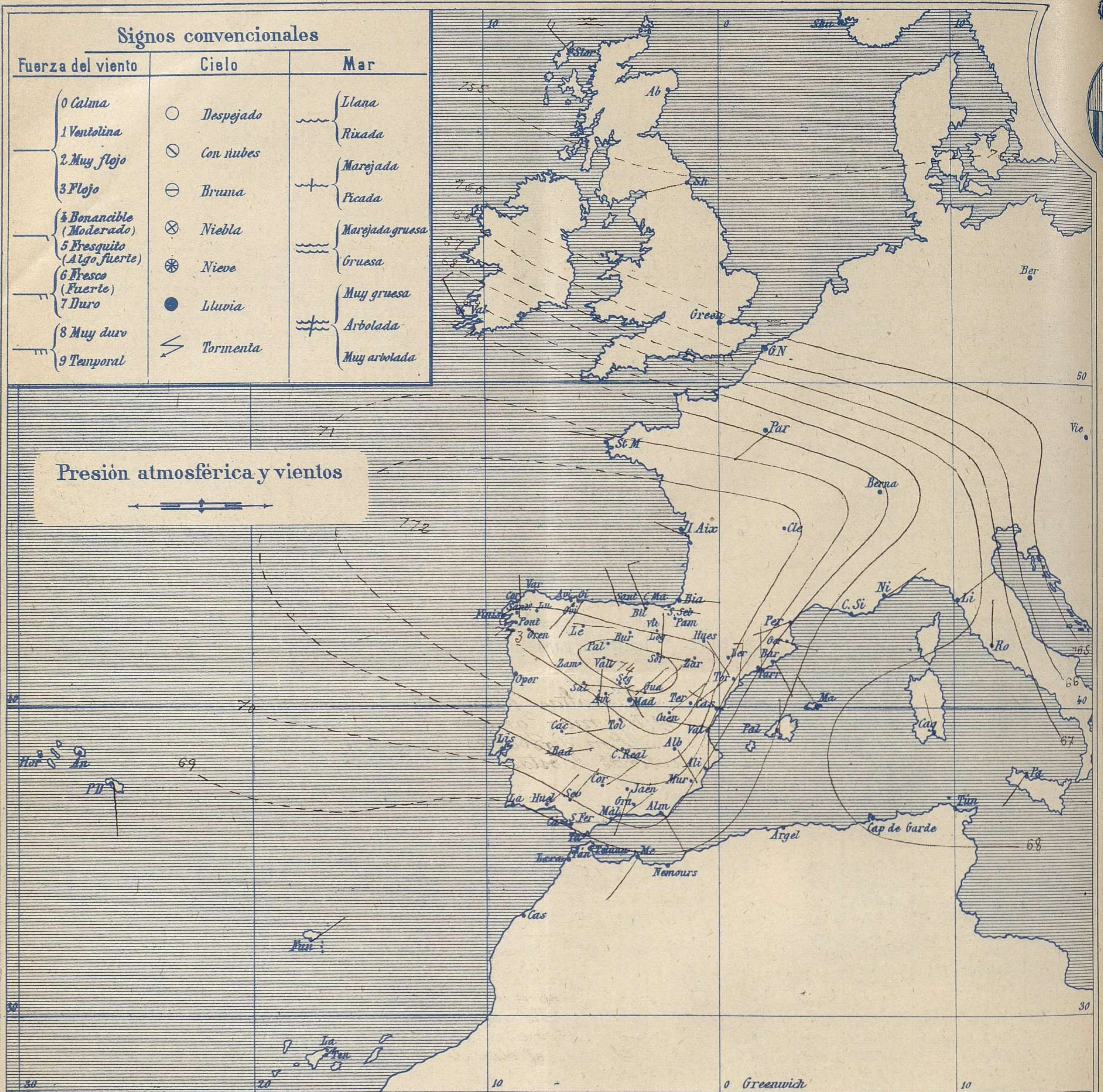
Dirección: Adresse: Address:

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

El centro de presiones altas formando un área anticiclónica, que se extiende hacia el N.W. de España, se halla sobre Castilla la Vieja (774 mm)

El tiempo es bueno por todas partes, de cielo generalmente nebuloso y vientos flojos de dirección variable.

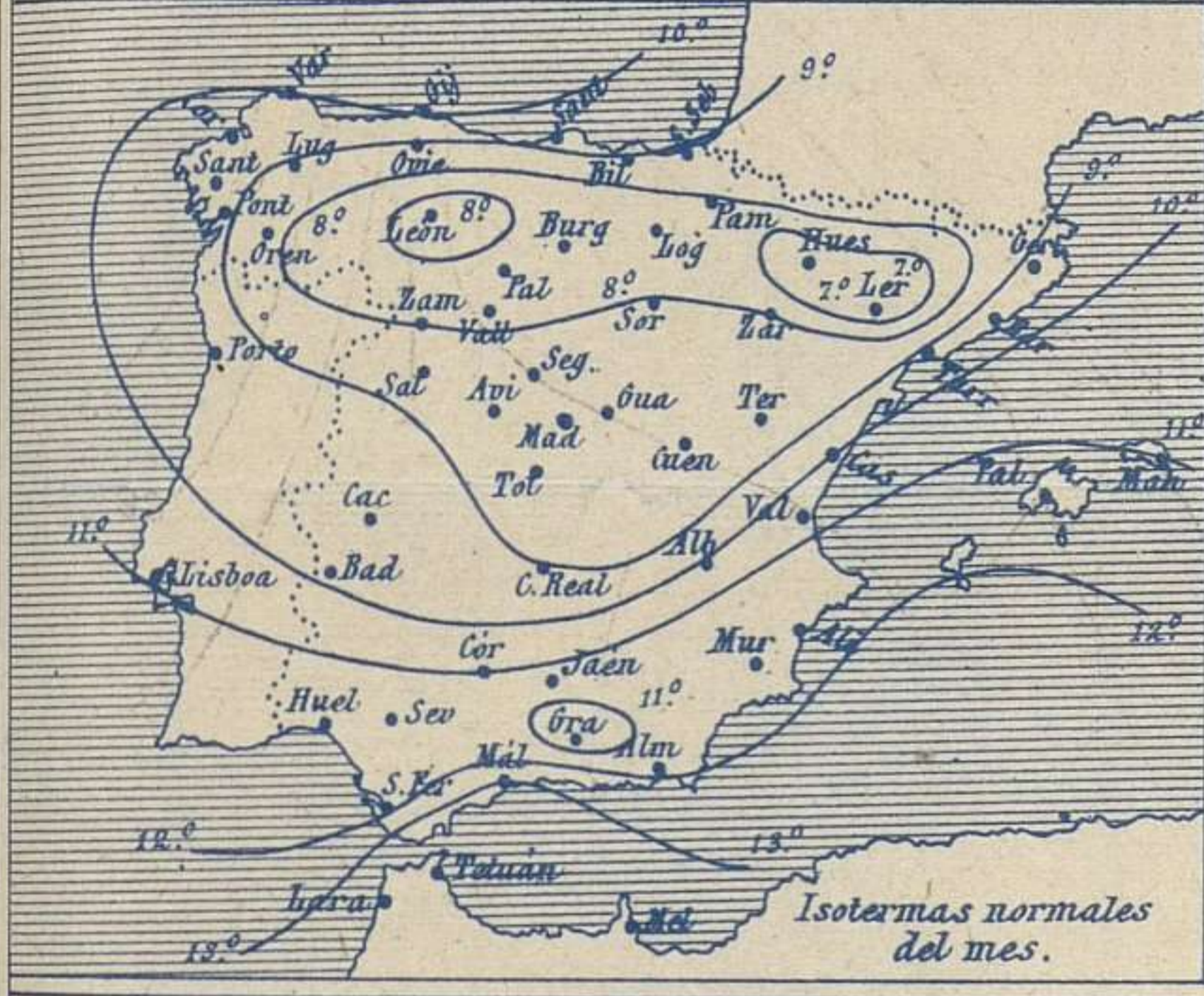
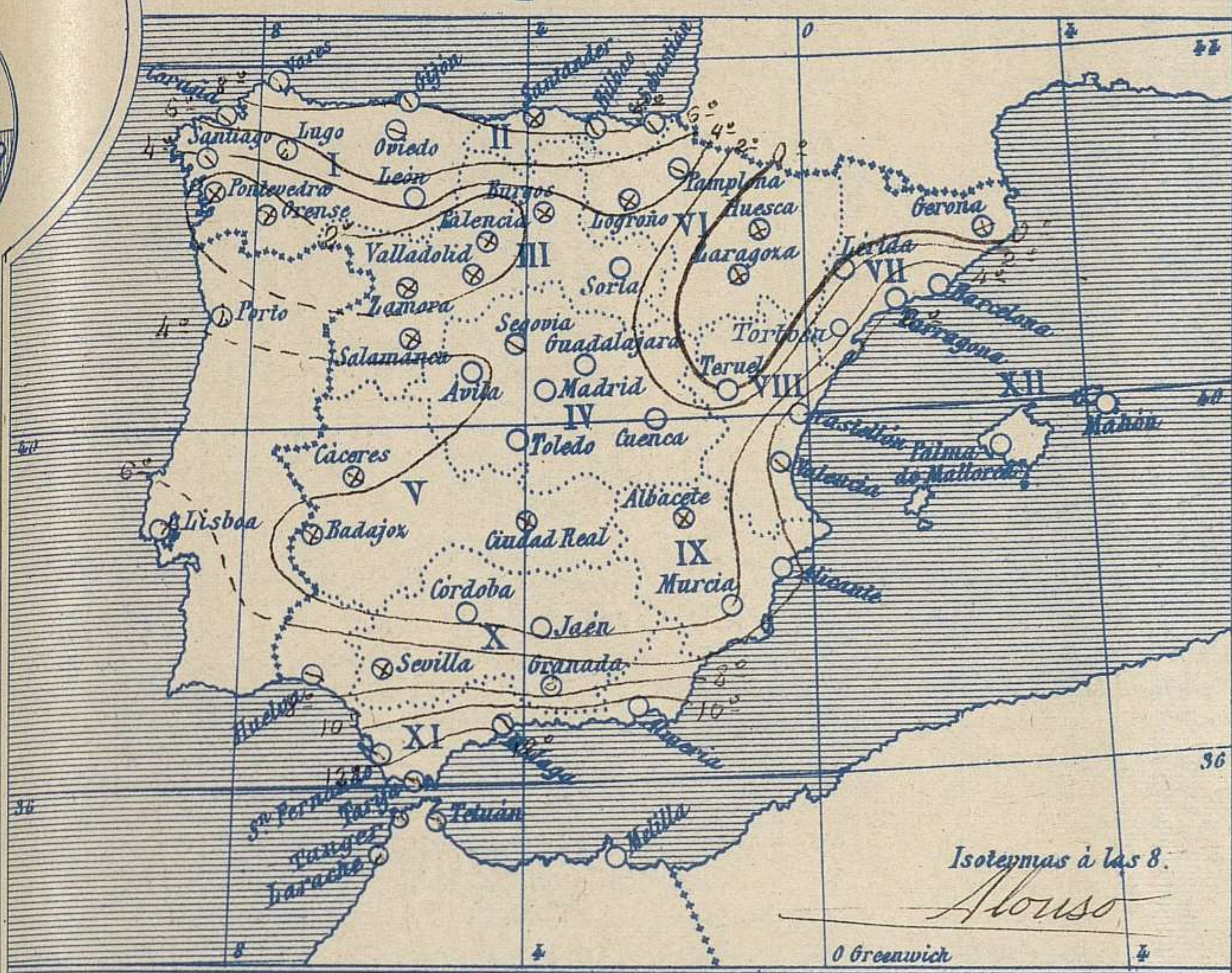
La temperatura desciende bastante durante la noche en la Meseta Central, habiendo llegado a 8 grados bajo cero la mínima de Teruel y la máxima de España correspondió ayer a Alicante con 19 grados

Sánchez

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Algunas nieblas.

Vientos flojos o moderados de la región del Este y buen tiempo.

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

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

Las altas presiones residen en el centro de España
Hay mar gruesa en el paso de Calais.
Son probables los vientos de tierra por todas nuestras costas.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 15 y 12^h del día 16

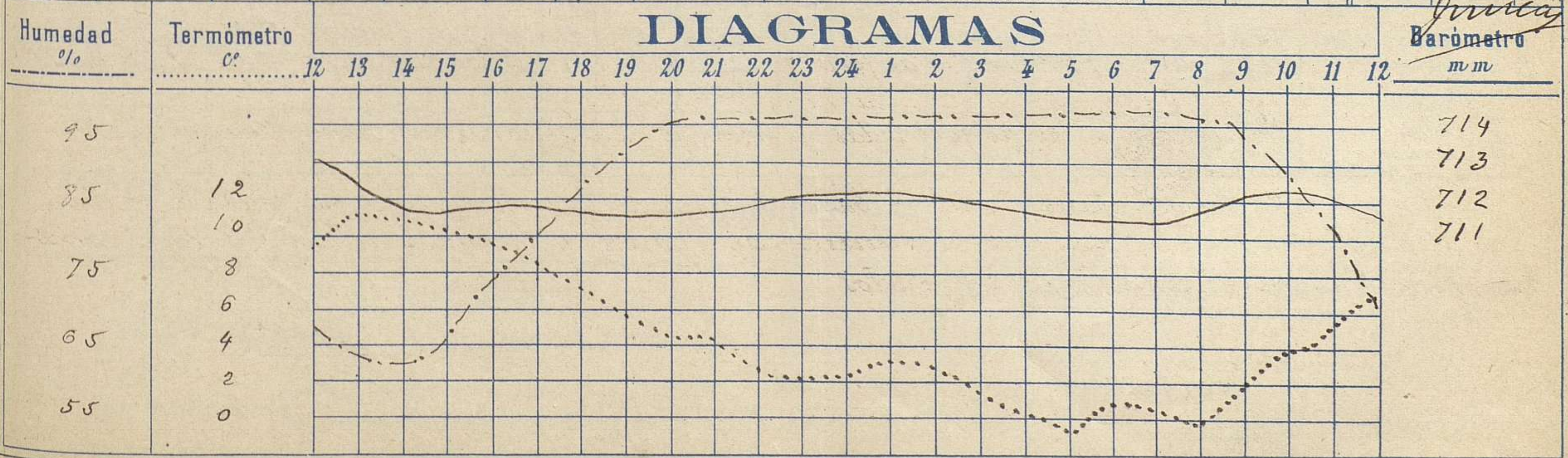
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora 11^h 25^m

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuera 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuera 0 a 9
				Dirección	F ²⁴ 0 a 9									
12	713.89	9.6	67	Cal	0		Desp. ²	Temp. máx. a la sombra 11.2	50	E.N.E.	1	1750	S.E.	4
16	711.77	9.3	74	Fd	0		H	Fd. mín. a la sombra 0.9	100	N.E.	1	2000	Fd	3
20	711.02	4.4	75	Fd	0		Fd	Horas de sol despejado	200	N.N.E.	2	3000	Fd	2
24	712.20	1.0	96	Fd	0		Fd	en el día de ayer 8 ^h 15 ^m	500	Fd	2	3500	Calma	0
4	711.00	0.0	96	Fd	0		Niebla		800	Fd	1	4000	S.E.	1
8	711.56	0.1	95	N.E.	1		Desp.		1000	Calma	0	5000	E	2
12	711.62	0.6	70	Cal	0		Fd		1250	S	1	6500	Calma	0
									1500	S.S.E.	4	7000 a 10000	W	2

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. ^o 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 ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	771.9	0.0	6.0	E	1	neb. ^o	M. da	13	5	771.2	12.6	E. N. E.	1	N. ^o	
	Vares	771.0	+0.2	10.1	Calma	0	neb. ^o	Llana	14	9	770.2	11.2	W	1	N. ^o	
	Avilés	772.3	+0.1	7.0	S. W.	2	neb. ^o	Llana	13	11	771.0	11.6	Calma	0	N. ^o	
	Gijón	772.6		5.2	S. W.	1	bruma	—	12	14	771.5	11.6	N. E.	1	e. d. ^o	
	Oviedo	772.1	0.0	10.2	S	2	e. neb. ^o	Resaca	15	12	770.9	14.4	E	2	e. d. ^o	
	Finisterre	772.1	0.0	2.5	N. E.	1	neb. ^o	—	13	2	771.6	10.4	N. E.	1	N. ^o	
	Santiago	772.5	+0.2	1.3	N	2	ubla	—	16	1	771.0	13.2	N	1	N. ^o	
	Pontevedra	771.4	+1.5	1.0	S. E.	2	ubla	—	11	0	768.5	4.0	W. N. W.	2	e. d. ^o	
	Lugo	772.6		2.0	E	1	N. ^o	—	4	2	771.2	4.0	E	0	N. ^o	
Región Cantábrica II.	Santander	771.6	+0.8	9.5	N. W.	2	ubla	Llana	13	11	768.9	11.5	E	2	N. ^o	
	Punta Galea	770.8	+0.8	10.2	N. W.	5	neb. ^o	M. da	11	5	768.9	9.8	N. W.	4	neb. ^o	
	Bilbao	772.1	0.0	7.8	S. E.	0	neb. ^o	—	12	6	770.4	11.0	N	0	N. ^o	
	Cabo Machichaco	772.9	+0.7	8.0	E	1	neb. ^o	Llana	12	0	768.3	7.5	N. E.	3	e. neb. ^o	
	San Sebastián	772.8	+1.0	-1.7	E	0	ubla	—	12	-3	772.5	8.4	N. E.	1	ubla	
Región Duero III.	Palencia	772.7	0.0	-3.2	N. E.	0	ubla	—	8	-4	765.8	8.2	N. N. E.	1	N. ^o	
	Burgos	772.2	0.0	-1.0	N. N. E.	1	ubla	—	11	-4	768.7	10.6	W	0	N. ^o	
	Soria	774.2	+0.2	-3.0	N	0	N. ^o	—	11	-5	771.4	7.4	N	0	N. ^o	
	Valladolid	774.7	0.0	-2.0	S	0	ubla	—	12	-3	770.8	11.2	S. W.	1	N. ^o	
	Salamanca	772.3	+0.4	-1.6	E	1	ubla	—	7	-4	771.8	6.4	N. E.	0	e. d. ^o	
	Ávila	772.5		-0.8	S. S. E.	0	N. ^o	—	11	-2	769.1	10.4	S. S. E.	0	N. ^o	
Región Central IV.	Segovia	773.5	0.0	-2.0	S. E.	1	e. neb. ^o	—	9	-3	770.2	8.0	N	2	N. ^o	
	Madrid	772.7	+0.2	-0.1	N. E.	1	N. ^o	—	11	-2.5	770.5	9.8	Calma	0	N. ^o	
	Toledo	772.6	+0.2		E	0	N. ^o	—	10	-2	771.6	6.2	N. E.	1	neb. ^o	
	Guadalajara	771.4	+0.4	1.0	N. E.	0	N. ^o	—	13	0	769.3	12.0	N. E.	0	N. ^o	
	Cuenca	770.7	+5.3	0.0	N. E.	2	N. ^o	—	14	-6	771.5	12.6	S	1	N. ^o	
Extrem. ^a Mancha V.	Cáceres	770.8		4.0	E	0	ubla	—	12	1	770.6	11.6	E. N. E.	1	N. ^o	
	Badajoz	772.0	0.0	2.0	E	1	ubla	—	14	1	769.2	14.0	E	1	N. ^o	
	Ciudad Real	771.5	+0.7	-0.1	E	0	neb. ^o	—	6	-2	771.3	3.7	E	3	neb. ^o	
Alto Ebro VI.	Logroño	772.2		-2.4	N. W.	0	N. ^o	—	5	-7	771.1	4.0	E. N. E.	0	N. ^o	
	Pamplona	772.1	0.0	2.8	S. E.	0	neb. ^o	—	5	-3	771.3	14.8	N	0	N. ^o	
	Huesca	773.1	0.0	-3.6	S. E.	0	ubla	—	7	-4.0	772.0	1.4	W	0	ubla	
	Zaragoza	773.5	0.0	-1.4	W	1	ubla	—	2	-2	772.6	1.4	N. W.	1	ubla	
	Lerida	771.8	0.0	-2.2	S. S. E.	0	ubla	—	17	-5	770.9	25.2	S	0	N. ^o	
Cataluña VII.	Gerona	769.3	+5.1	11.2	S. E.	0	N. ^o	Llana	17	7	769.0	15.9	S. W.	2	N. ^o	
	Barcelona	770.0		4.6	N	3	N. ^o	Llana	15	5	769.2	13.0	N. N. E.	2	N. ^o	
	Tarragona	770.6	+0.6	2.2	N	5	N. ^o	—	10	1	769.8	7.6	N	2	N. ^o	
	Tortosa	771.5		-5.2	N. E.	0	N. ^o	—	13	-8	770.2	9.0	N	0	N. ^o	
Lavante VIII.	Castellón	767.8	0.0	8.9	W. N. W.	0	N. ^o	Llana	16	7	768.8	14.8	W. S. W.	1	N. ^o	
	Valencia	770.1	+1.0	6.6	W. N. W.	2	neb. ^o	—	17	4	769.1	16.0	S. S. W.	2	N. ^o	
	Albacete	772.9	+0.8	-0.8	S. E.	1	ubla	—	14	-1	769.4	12.9	S. E.	0	N. ^o	
Región del Guadalq. X del SE IX.	Alicante	769.0	+0.5	4.8	N	0	N. ^o	Llana	19	4	769.4	15.2	S. E.	0	N. ^o	
	Murcia	769.9		2.6	S. W.	0	N. ^o	—	18	3	769.4	18.0	S. E.	0	N. ^o	
	Sevilla	769.1		7.3	N. E.	4	e. neb. ^o	—	17	6	768.0	16.6	N. E.	4	neb. ^o	
	Córdoba	770.0	0.0	3.2	N. E.	1	e. d. ^o	—	16	2	769.0	15.6	E	1	e. d. ^o	
Cuenca del Guadalq. XI.	Jaén	769.5		8.2	S. S. W.	0	N. ^o	—	14	5	769.2	12.4	S. S. W.	0	N. ^o	
	Granada	770.8	+0.2	5.0	S. W.	0	Niella	—	16	1	769.9	14.4	N. W.	1	N. ^o	
	Huelva	768.7		7.2	N. E.	1	neb. ^o	Calma	16	5	768.0	18.3	E	1	e. neb. ^o	
	San Fernando	769.0	+0.4	10.4	E	2	e. neb. ^o	M. da	18	10	768.3	14.5	E	3	neb. ^o	
	Tarifa	767.0	+0.7	14.7	E	3	neb. ^o	Llana	16	14	767.6	16.8	E	7	neb. ^o	
Costa del Sur XII.	Málaga	770.0	+0.6	12.0	N. E.	2	e. neb. ^o	Llana	18	11	770.0	16.8	S	1	neb. ^o	
	Almería	769.5		11.6	S. E.	0	e. d. ^o	Calma	16	11	769.2	14.9	S. E.	4	N. ^o	
	Palma	769.3	-1.2	8.4	N	2	N. ^o	Llana	16	7	770.3	14.8	N	1	e. d. ^o	
	Mahón	769.4	+0.2	11.8	N. W.	1	N. ^o	—	17	9	768.7	15.6	N	1	N. ^o	
Canarias XIII.	Sta Cruz de Ten. ^a	767.3	+0.4	17.1	W. N. W.	0	N. ^o	Llana	2	21	14	765.6	17.9	N. E.	0	neb. ^o
	Laguna	767.8	+0.7	7.8	S. E.	0	N. ^o	—	1	17	6	765.5	13.2	S. E.	1	neb. ^o
Africa	Tetuan	765.1			S. W.	1	neb. ^o	Calma	24	17	766.0	22.0	N. W.	1	N. ^o	
	Melilla															
	Larache															

Noticias

Pamplona Escarcha abundantísima Prof. Sr. Florin