

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 342

DEL

8 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° gal. nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{ua}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{ua}		
Escandinavia	Bodo	754.7	-1.0	-4.0	E	2	N ^o	Rizada	Imp	4	-8	756.0	-4.2	E	3	emb ^o
	Cristiansund	755.8	-2.7	1.2	S. N. E	2	emb ^o	N. a	20	3	1	762.0	1.8	S. E	2	c. emb ^o
	Skudesnoes	761.0	-1.5	4.2	S. E	3	lluvia	N. a	1	1	-2	754.8	-1.3	Calma	0	c. d ^o
Europa Oriental y Central	Riga	750.7	+0.6		N	1	c. emb ^o					754.3	-1.1	N. N. E	0	c. emb ^o
	Moscou	751.4	-0.3		W	1	emb ^o					749.4	1.0	S. S. W	1	emb ^o
	Nicolaiew	754.5		1.7	calma	0	lluvia		1			757.1	1.9	calma	0	c. emb ^o
	Feldkirch	771.0	+1.5	-0.1	calma	0	N ^o					765.6	0.2	calma	0	emb ^o
	Czernorvitz	762.2	+1.5	-1.4	N. W	1	emb ^o					767.9	0.0	calma	0	emb ^o
	Cracovia	765.9	+1.9	-0.5	N. N. W	2	nieve		Imp	1	-1	760.2	-0.4	N. N. W	2	nieve
	Pola	764.5	+2.0	3.6	N. E	2	c. d ^o			11	3	758.3	-5.7	S. E	5	emb ^o
	Viena	767.2	+1.6	-0.5	N. W	1	c. emb ^o			3	-1	762.7	1.5	N. W	3	emb ^o
	Berlin	759.5	-1.4	-0.5	N. W	2	emb ^o			(8)	(2)	762.6	1.0	N	3	emb ^o
Berna	771.6		-4.2	S. W	0	S ^o		1			766.7	1.5	S. W	0	emb ^o	
Islas Británicas	Stornoway	755.7	-1.8	9.4	S. W	6	emb ^o	M. a. g ^{ra}	0.5	9.4	4.4	757.9	8.3	S	6	lluvia
	Shields	763.3	-1.3	3.9	calma	0	emb ^o	Rizada		3.9	-2.8	765.0	0.0	S. W	1	c. emb ^o
	Valentia	765.0	-0.2	11.1	S. W	2	emb ^o	N. a	3	11.7	8.9	763.3	11.7	S. E	1	Borrasca
Francia	Gris Nex	762.7		8.2	S. E	5	emb ^o	M. a	Imp	8	5	765.3	7.2	N. W	3	emb ^o
	St. Mathieu	762.8	0.0	11.7	S. E	4	emb ^o	M. a. g ^{ra}		13	14	767.1	11.0	N. N. W	4	c. emb ^o
	Isla de Aix	770.4	-0.9	7.3	S. N. E	3	emb ^o	Rizada		12	7	766.0	11.2	N. W	4	emb ^o
	Biarritz	767.7	+0.8	12.0	E	3	emb ^o	M. a	2	13	11	767.9	12.6	N. N. W	3	emb ^o
	Paris	771.4	-0.1	2.9	S	2	emb ^o	M. a		6.8	1.1	766.5	3.7	N	1	emb ^o
	Clermont	772.2	+1.5	-0.6	N	2	c. d ^o			10.7	-0.6	764.7	6.5	N. E	4	emb ^o
	Perpiñan	767.0	+1.0	11.8	N. W	5	c. d ^o			16.7	0.5	762.2	11.4	N. W	4	lluvia
	Cabo Sicié	761.1	+3.2	8.4	W	4	c. d ^o	M. a		14	7	754.4	11.8	N	6	c. emb ^o
Niza	761.8	+2.2	3.2	N. S. W	3	c. d ^o	M. a. g ^{ra}		14	8	754.5	1.0	E	2	emb ^o	
Italia	Liorna	761.7	+2.1	6.4	S. N. E	5	S ^o					756.3	12.0	W	4	emb ^o
	Roma	755.3	+1.2	9.0	S. E	5	emb ^o					752.4	11.8	N	1	S ^o
	Cagliari	757.2		13.6	N. W	4	emb ^o					755.2	15.0	W	6	emb ^o
	Palermo															
Portugal	Porto	772.0	+0.4	13.0	N	2	emb ^o	lluvia	1	15	12	772.7	12.7	N. W	2	niebla
	Lisboa	769.9	0.0	15.1	N. S. W	2	S ^o	M. a. g ^{ra}		1.7	1.4	774.6	15.2	S. S. W	2	emb ^o
	Lagos	769.0	+0.2	16.0	cal	0	emb ^o	lluvia		1.9	1.2	771.8	16.0	N	2	emb ^o
	Horta	761.0	+0.9	12.5	cal	0	emb ^o	M. a. g ^{ra}	19	19	13	760.4	17.7	S	5	emb ^o
	Angra	763.0	-0.2	17.3	S. W	5	emb ^o	M. a. g ^{ra}		17	15	767.3	17.7	S	5	emb ^o
	Punta Delgada	766.5	-0.3	16.6	S. W	5	emb ^o	M. a		18	15	769.1	15.9	S. W	6	emb ^o
	Funchal	769.4	+0.1	17.3	E	3	c. emb ^o	Riza		21	16	771.8	16.6	E	3	emb ^o
Marruecos y Argelia	Tanger	769.1		12.8	W	2	c. d ^o	Rizada	Imp	15	12	772.6	13.2	S. W	1	emb ^o
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	764.9		15.2	N. W	2	c. emb ^o									
	Cap de Garde															
Tunex	7															

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:

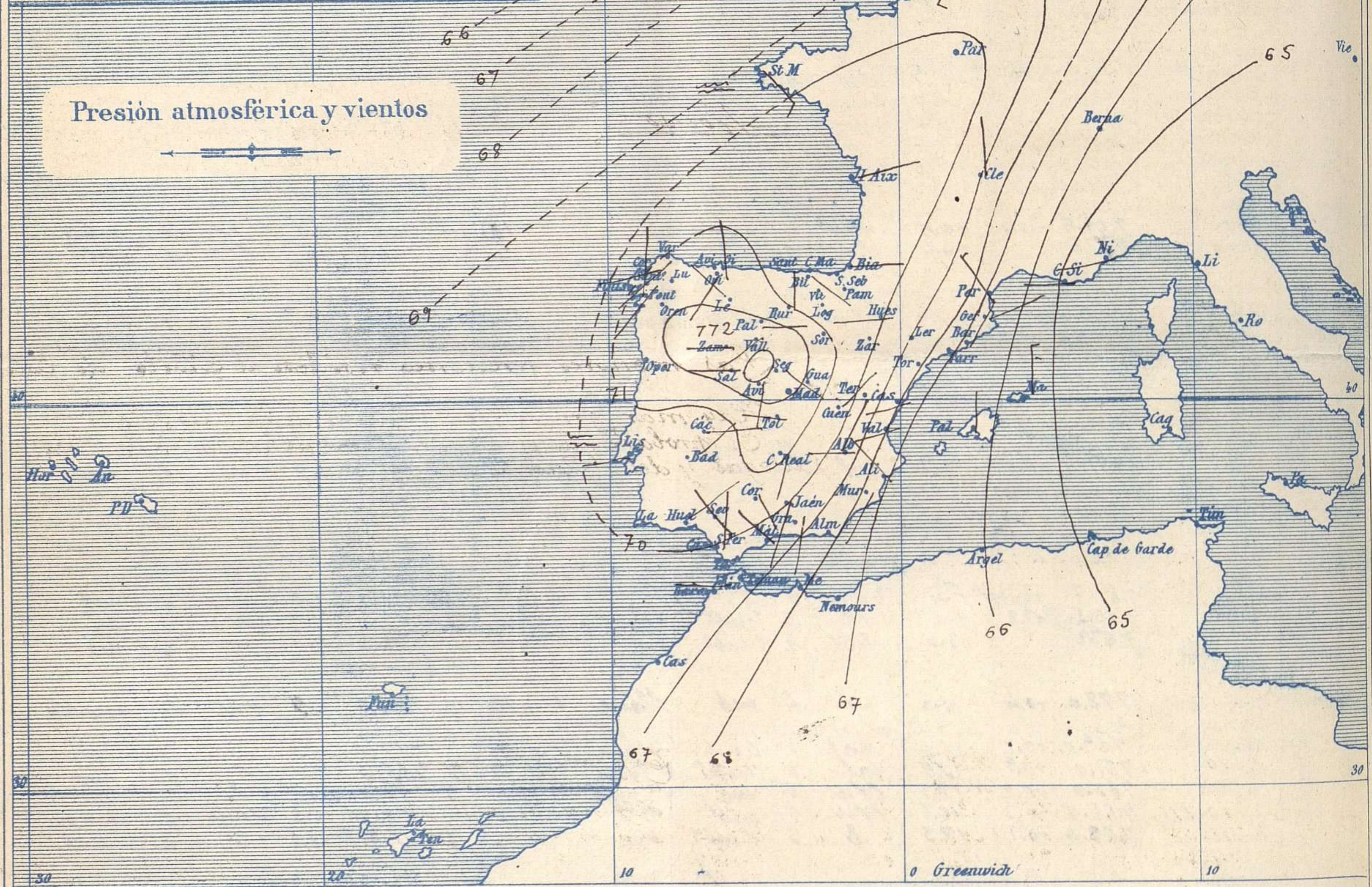
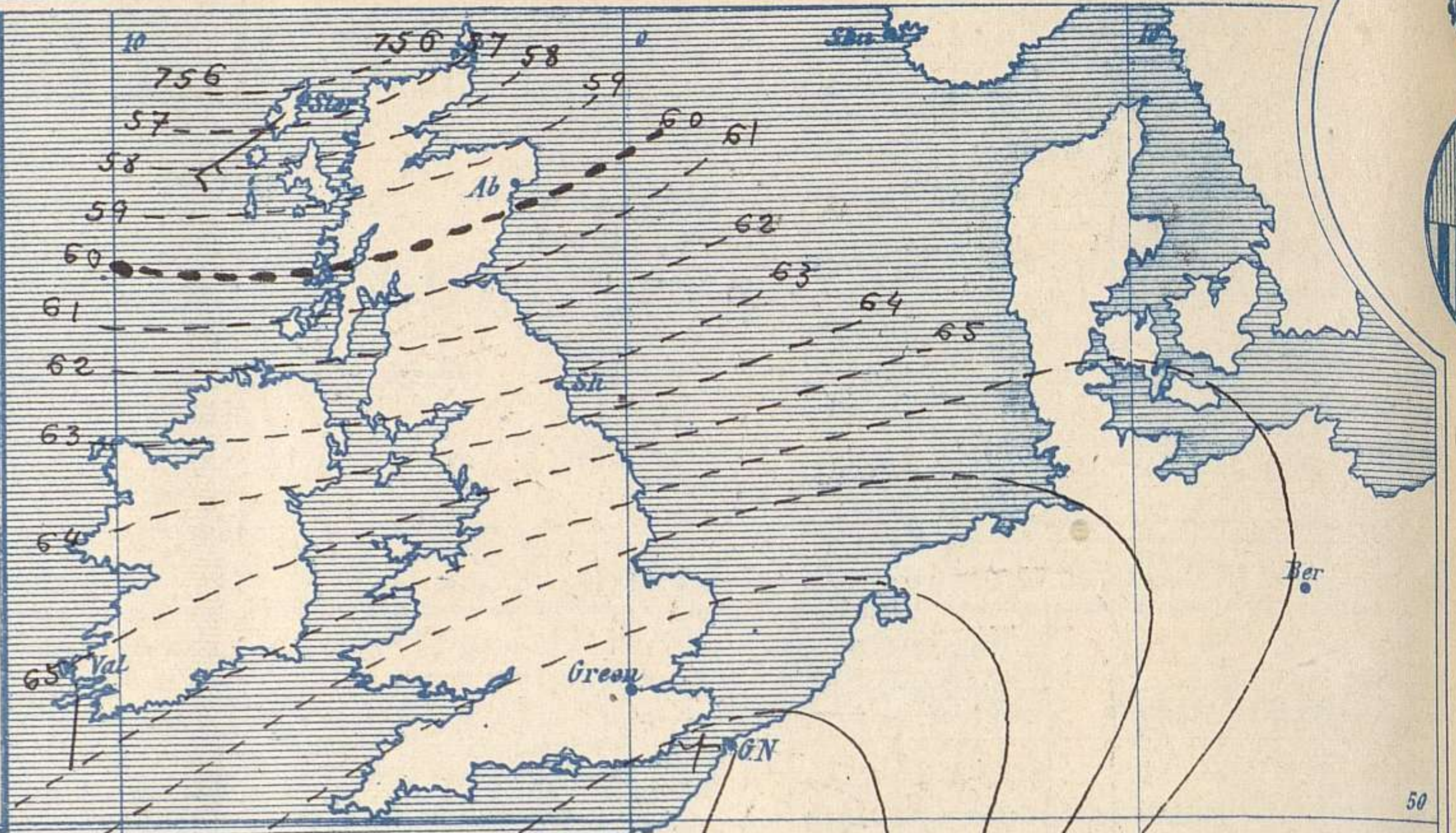
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llanura
1 Ventolina	○ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	○ Bruna	— Marejada
3 Flojo	⊗ Niebla	— Picada
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

Las presiones débiles residen al Norte de Escocia y las altas formando un área anticiclónica bastante bien caracterizada se hallan en el centro de España (773 mm), por lo cual el tiempo es bueno en general.

Los vientos soplan con poca fuerza de dirección variable y se registran lluvias por la zona gallega y Cantábrica.

La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Valencia y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Chila, Segovia, Cuenca y Gerona.

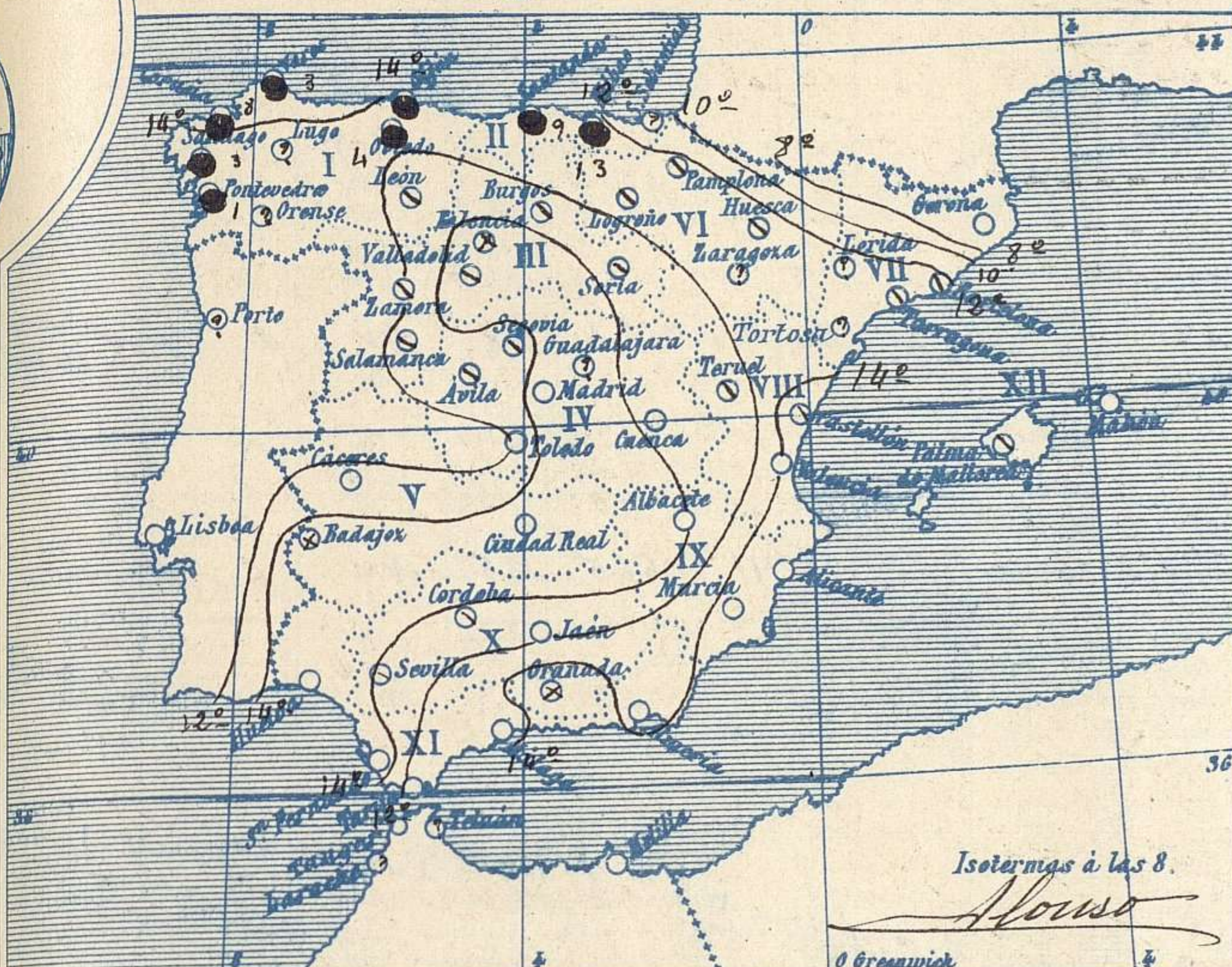
Sarrio

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

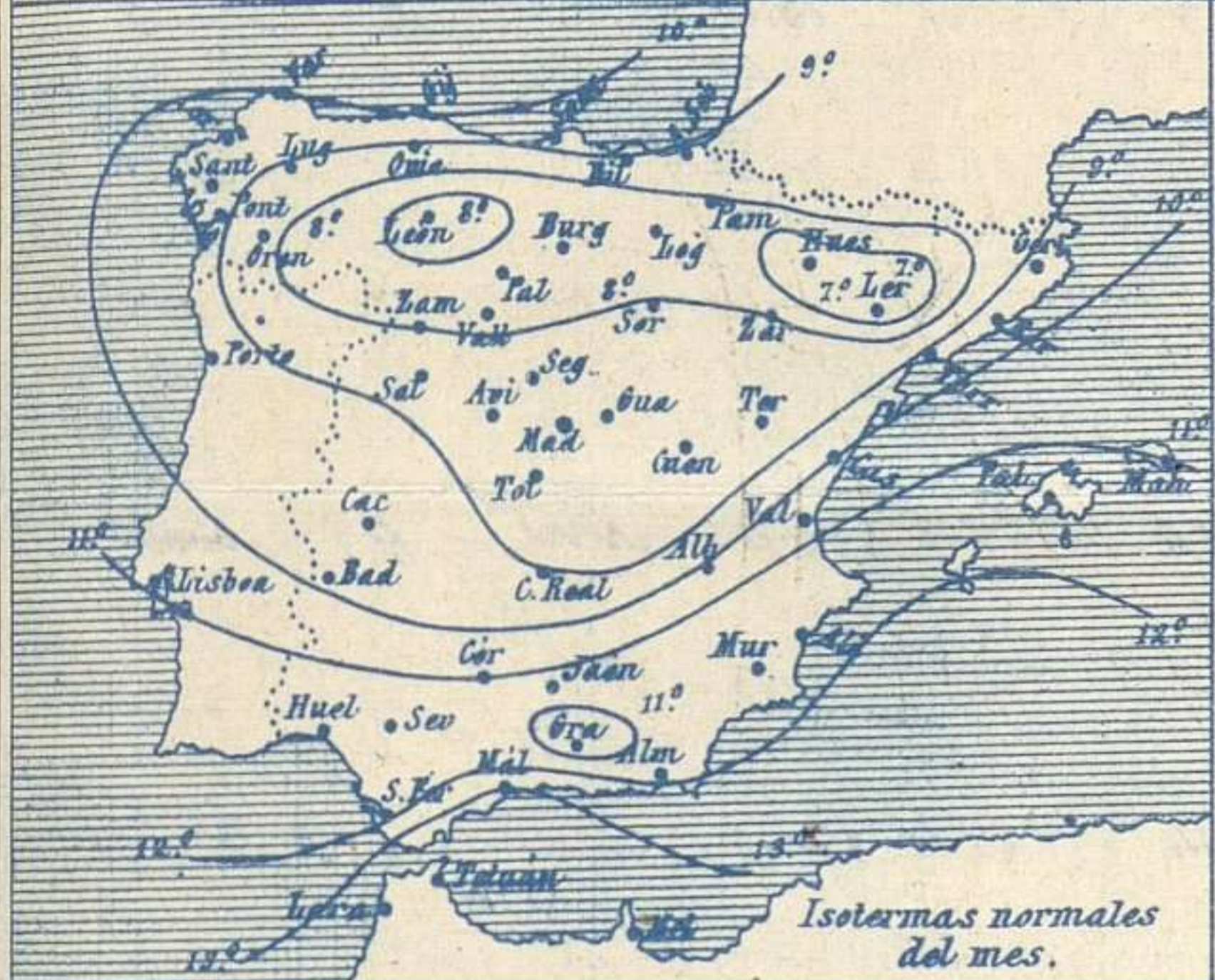
Tiempo probable



EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos o moderados de la región del Sur y tiempo nebuloso.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- X }
- XI }
- XII }

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



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 11. h. 25. m

Las menores presiones residen al Norte de Escocia.
Hay mar gruesa en el Canal de la Mancha.
Es probable que el tiempo sea nebuloso en las costas gallegas y del Cantábrico.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 7 y 12^h del día 8

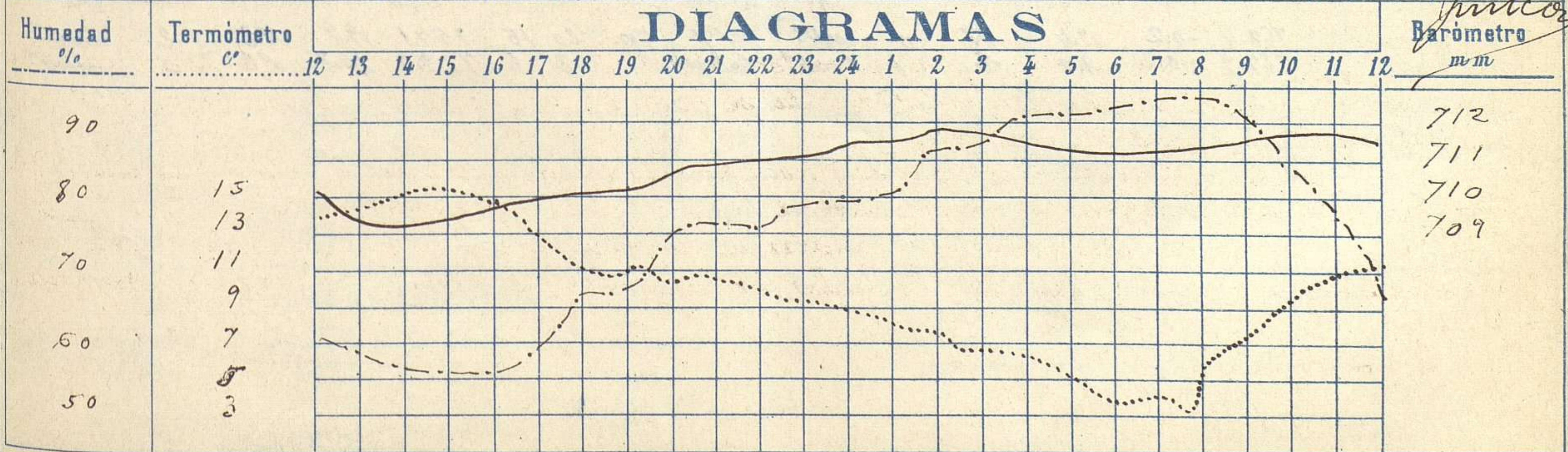
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Hora 11. h. 30. m

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia 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	710.12	14.0	61	WNW	3	"	Nub.	Temp. máx. a la sombra 15.2	50	E	1	2000	NNE	4
16	709.76	14.3	57	WNW	1	"	Fd	Tem. mín. a la sombra 3.2	100	Cal	0	2500	NNE	3
20	710.77	10.4	76	Cal	0	"	Fd	Horas de sol despejado en el día de ayer = 3. h. 10. m	200	NE	2	3000	N	4
24	711.58	8.9	79	NE	2	"	C. Desp.		300	WNW	1	4000	N	4
4	711.80	5.5	91	Cal	0	"	Desp.		500	N	2	5000	WNW	6
8	711.53	5.8	93	Fd	0	"	Fd		750	N	4	6000	WNW	7
12	711.41	13.4	60	Fd	0	"	C. de		1000	NNE	5	7000	WNW	8
									1500	NE	7	8000	WNW	5

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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	770.9	0.0	14.0	W.S.W	3	nbla	M. da	9	15	12	770.4	14.8	W.S.W	3	Lluvia	
	Vares	770.1	+0.8	12.8	S.W	3	nb.	M. da	3	16	11	769.6	12.8	W	4	nb.	
	Avilés																
	Gijón	770.5	+0.4	13.2	N.W	2	Lluvia	Llana	4	16	12	768.0	15.0	S.W	2	nb.	
	Oniedo	770.5		12.0	S.W	1	Lluvia		4	16	10	769.3	16.0	W	1	sub.	
	Finisterre	771.8	0.0	13.7	Calma	0	nb.	M. da	2.3	15	14	771.8	15.3	W	2	nbla	
	Santiago	771.9	0.0	12.4	S.W	0	c. cub.		2	14	12	771.5	13.2	S.W	0	niebla	
	Pontevedra	771.2	-0.5	13.4	N	1	nbla		1	15	13	771.6	14.2	S.W	1	c. cub.	
	Lugo	770.9	0.0	9.2	N.E	0	S.		2	14	9	765.4	5.8	S.W	0	sub.	
	Orense	770.8		7.0	N.W	2	c. cub.			11	5	768.7	8.8	W	3	nb.	
Región Cantábrica II	Santander	769.3	+0.1	13.5	W	5	Lluvia	Rizada	9	15	13	767.2	13.5	W	6	c. cub.	
	Punta Galea	768.5	0.0	12.0	S.W	3	cub.	M.	3	13	12	766.8	13.0	S.W	7	cub.	
	Bilbao	769.9	0.0	12.0	S.E	0	Lluvia		1.3	12	11	768.5	12.4	W	5	Lluvia	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	770.0	0.0	13.0	S	2	sub.	Llana		13	11	766.5	12.5	N.W	6	Lluvia	
Región del Duero III	Zamora	771.7	+1.0	8.4	W	0	cub.			15	5	771.9	12.4	W	0	cub.	
	Palencia	772.1	+0.7	4.6	S	1	nbla			13	4	768.7	12.8	N.S.W	3	cub.	
	Burgos	771.2		5.8	N	0	cub.			12	5	767.3	11.8	N.E	0	c. cub.	
	Soria	770.7	+0.4	7.4	N.W	2	cub.			12	5	767.7	10.2	S.W	4	sub.	
	Valladolid	772.2	-0.4	5.8	S.W	0	nbla			15	5	769.1	4.0	N.W	3	c. d.	
	Salamanca	772.5	+0.7	5.0	W	1	nbla			15	5	770.8	10.2	N.W	1	c. d.	
Región Central IV	Ávila	772.4		5.2	S	0	sub.			10	3	769.3	9.6	N.W	1	c. d.	
	Segovia	773.4	0.0	5.0	S.W	2	c. cub.			12	3	769.1	10.0	N.W	2	c. cub.	
	Madrid	771.7	+0.7	4.4	Calma	0	S.			15.2	3.2	767.4	14.3	N.N.W	1	sub.	
	Toledo	770.6	+0.4	9.2	W.N.W	1	c. d.			15	7	768.6	14.0	W	2	sub.	
	Guadalajara	770.8	+0.4	5.4	W	1	c. d.			14	5	768.7	15.0	N.W	2	sub.	
Cuenca	770.2	+0.4	9.5	S.E	2	c. d.			11	3	769.4	10.5	N.S.W	5	c. cub.		
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	770.4		9.2	S	1	c. d.			16	7	769.5	15.4	N.W	1	c. d.	
	Badajoz	769.6	0.0	7.2	N.E	1	nbla			17	8	771.2	16.2	W	4	nb.	
	Ciudad Real	771.1	+0.2	6.1	S	1	cub.			13	5	769.8	12.5	W	4	cub.	
Alto Ebro VI	Logroño	769.7		10.3	W.S.W	0	sub.			16	9	767.4	14.8	W.N.W	3	nb.	
	Pamplona	769.0	0.0	10.0	N.W	0	cub.			12	8	768.5	11.0	N.W	4	cub.	
	Huesca	767.2	+0.1	10.2	W	1	cub.			2	2	768.2	12.6	N.N.W	8	S.	
	Zaragoza	767.0	+0.5	11.8	N.W	5	sub.			16	10	765.5	16.0	N.W	4	sub.	
Cataluña VII	Lérida	768.6	+3.2	4.4	N.E	0	c. d.			18	3	760.1	17.0	S	4	c. d.	
	Gerona	768.4	+6.1	12.9	N.N.E	2	c. cub.	M. da		19	11	761.2	17.5	N.N.W	4	c. cub.	
	Barcelona	765.8		12.0	N.N.E	4	sub.	Rizada		18	9	761.4	17.8	N.W	6	c. d.	
	Tarragona	768.1	+0.6	18.2	N.N.W	5	c. cub.			18	14	761.0	17.8	N.W	6	c. d.	
Levante VIII	Teruel	763.4		5.8	N.E	5	sub.			11	5	766.8	10.2	W	5	cub.	
	Castellón	763.8		16.2	S.W	0	nb.	Rizada		22	15	762.0	24.4	W	3	S.	
	Valencia	766.4	+1.0	14.0	N.S.W	1	c. d.			21	12	763.4	20.6	N	2	c. d.	
Región del SE IX	Albacete	770.2	+0.1	6.2	W	3	S.			11	5	768.5	10.2	W	3	sub.	
	Alicante	765.9	+0.6	14.8	N.W	3	S.	Rizada		19	14	764.6	18.2	N.N.W	7	c. d.	
	Murcia	767.1		15.0	S.W	2	S.			20	14	765.6	20.0	N.N.W	3	S.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	769.9		10.6	N.W	2	cub.			19	8	770.0	17.6	S.E	1	c. cub.	
	Córdoba	776.7	0.0	9.8	S.E	1	c. cub.			11	8	771.2	10.4	W	0	cub.	
	Jaén	770.3		9.6	S.S.W	0	S.			11	6	771.4	9.4	N.E	0	sub.	
	Granada	770.7	+0.2	12.4	S	1	nbla			13	3	771.2	12.2	S.W	1	sub.	
Costa del Sur XI	Huelva	769.7		8.9	N.E	1	S.	Calma		19	7	770.5	17.1	N.W	1	cub.	
	San Fernando	768.1	-0.5	9.3	W	2	c. d.	Rizada		15	8	770.4	14.9	N.W	2	sub.	
	Tarifa	767.6	+0.1	12.8	N.W	2	c. d.	Llana		15	12	769.8	14.9	N.N.W	3	cub.	
	Málaga	769.4	+0.2	13.6	N.W	3	S.	Rizada		19	12	769.2	18.0	N.N.W	6	c. d.	
	Almería	767.2		13.4	S.W	2	S.	Rizada		15	11	765.5	14.5	S.W	1	S.	
Canarias XII	Palma	765.7	+1.0	12.0	N	3	sub.	Calma		17	11	762.1	16.4	N	6	S.	
	Mahón	766.7	+1.0	15.0	N	6	S.			16	11	760.4	15.8	N.N.W	4	c. d.	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten ^o	768.4	-0.2	17.4	N	0	sub.	M. da	7p.	20	15	757.1	19.7	N.E	2	sub.	
	Laguna	767.9	-0.2	8.0	S	1	c. cub.	Lluvia		18	6	769.7	14.8	S.E	3	sub.	
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —