

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN DEL

1917

Núm. 354

20 de Diciembre.

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 ^h						Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde				
	Barómetro á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento Dirección	F. ^r a	Estado del cielo	Estado del mar	Iluvia ó nieve	Temp. ^s extr. ^{as}	Barom. ^s á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento Dirección	F. ^r a	Estado del cielo
Europa Oriental y Central														
Escandinavia	Bodo Christiansund Skudenesnoes													
Isla de Irlanda	Riga Moscou Nicolaiev Feldkirch Czernowitz Cracovia Pola Viena Berlin Berna													
Islas Británicas	Stornoway Shields Valentia													
Francia	Gris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarritz Paris Clermont Perpiñan Cabo Sicié Niza													
Italia	Lionna Roma Cagliari Palermo													
Portugal	Porto Lisboa Lagos Horta Flores Ponta Delgada Funchal	7.5-6.7.10.1 7.57.0-1.2	8 7	18 18	4 2	asec. asec.	seco asec.	l	8 13 5	759.5 759.1 8	6 8 1	NNW NE 1	c.d. c.d. c.d.	
Marruecos y Argelia	Tanger Orán Laghouat Argel Cap de Garde Túnez Biskra	7.68.5-10.1	12	N	5	lluvia	lluvia	nef.	17 12	765.6 765.1	14	N	5	lluvia

Radiogramas

Precios de suscripción

España Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas
Extranjero Un año 30 pesetas

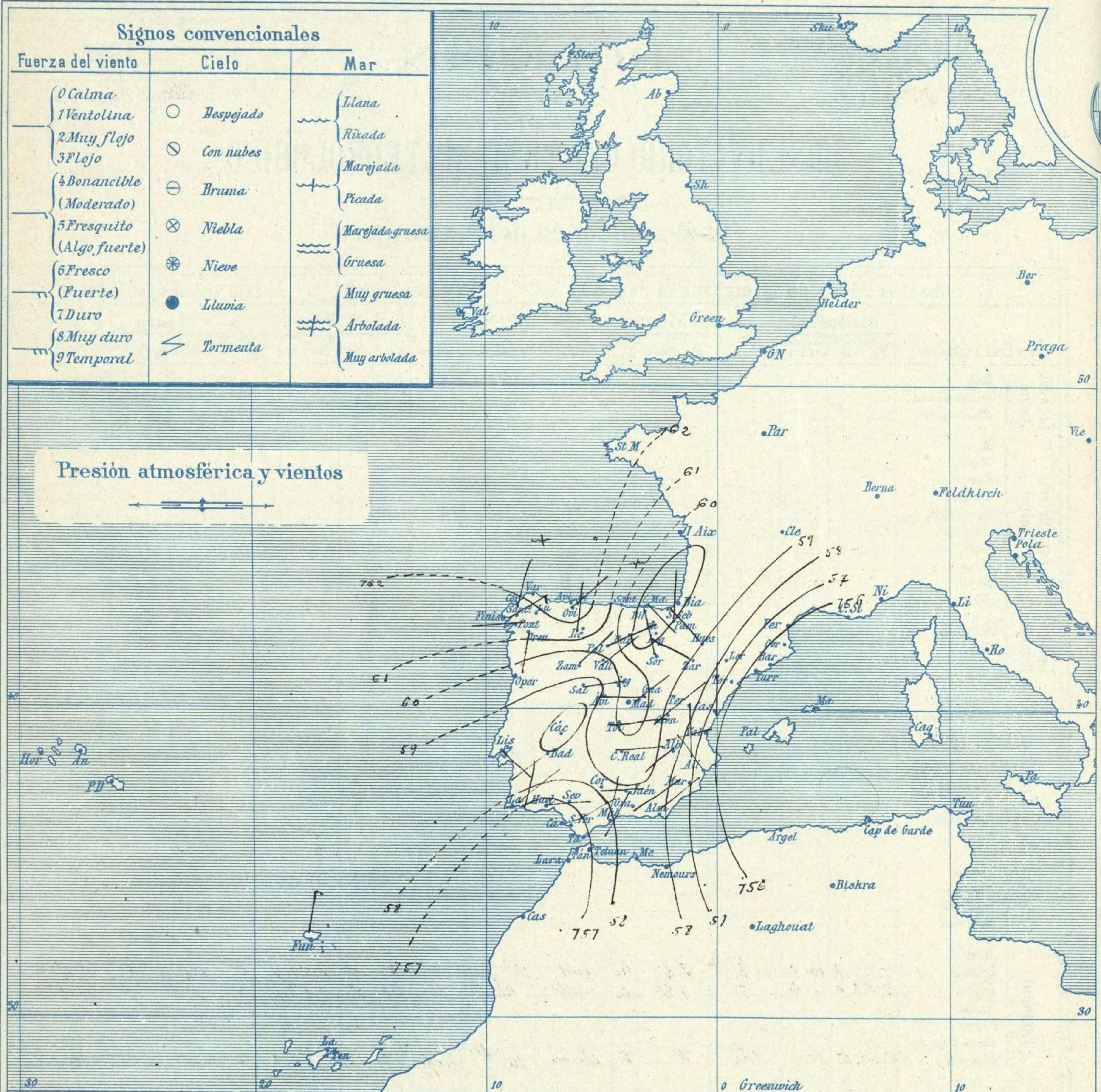
Administrador Habilitado del material de la Dirección general del
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)

Estado general

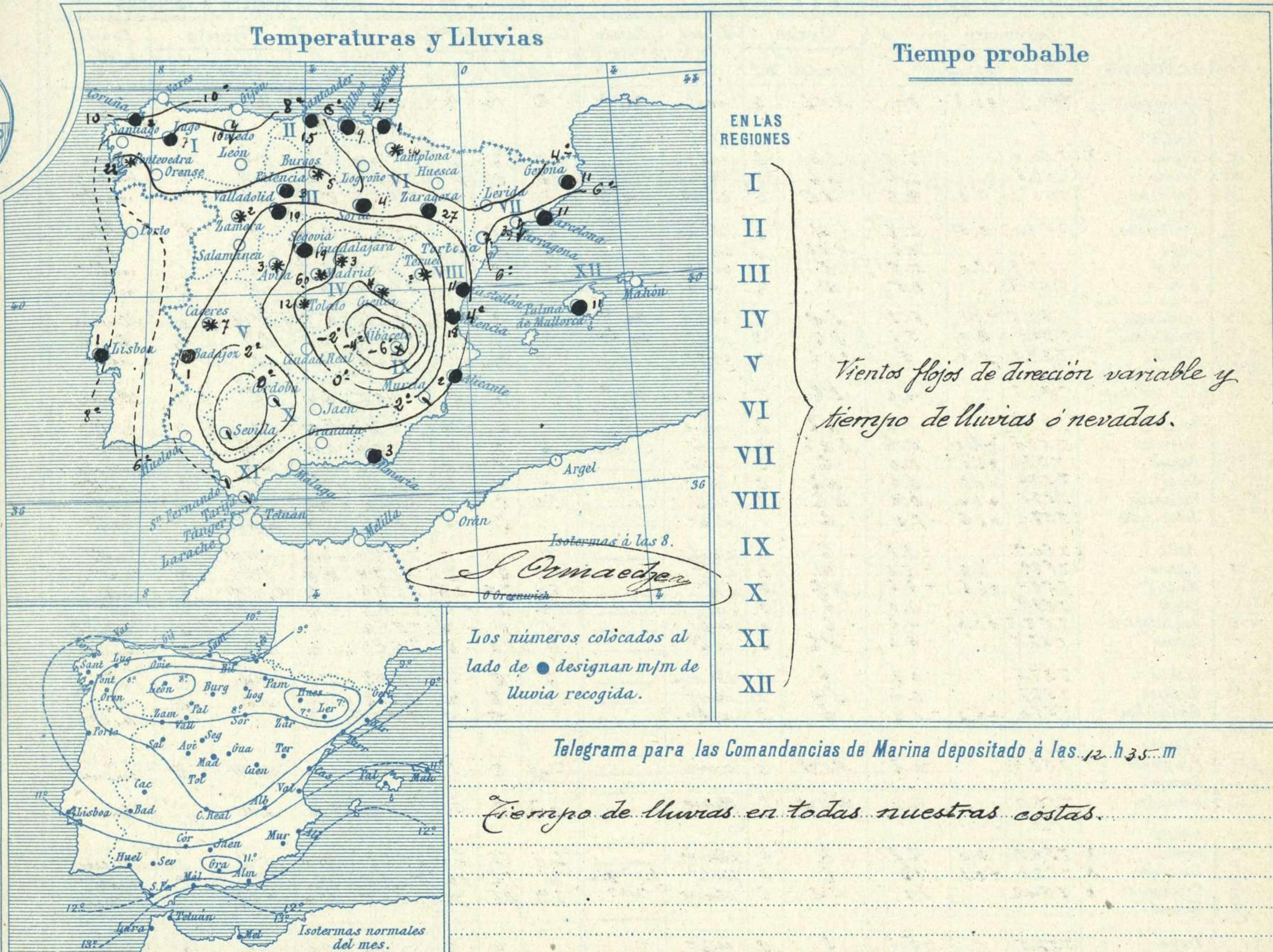
Faltan muchos datos, por lo cual no es fácil formar juicio exacto del estado atmosférico de hoy. Persisten las presiones débiles del Mediterráneo Occidental y se forma una borrasca de cierta importancia al S.W. del Golfo de Cádiz (757 m). También debe de hallarse en el Golfo de Vizcaya un núcleo de presiones débiles relativas. Por toda España se generalizan las lluvias y son frecuentes las nevadas.

El viento sopla flojo de dirección variable y la temperatura es baja; la máxima de ayer fue de 12 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 11 grados bajo cero en Albacete.

Santos

20 de Diciembre de 1917

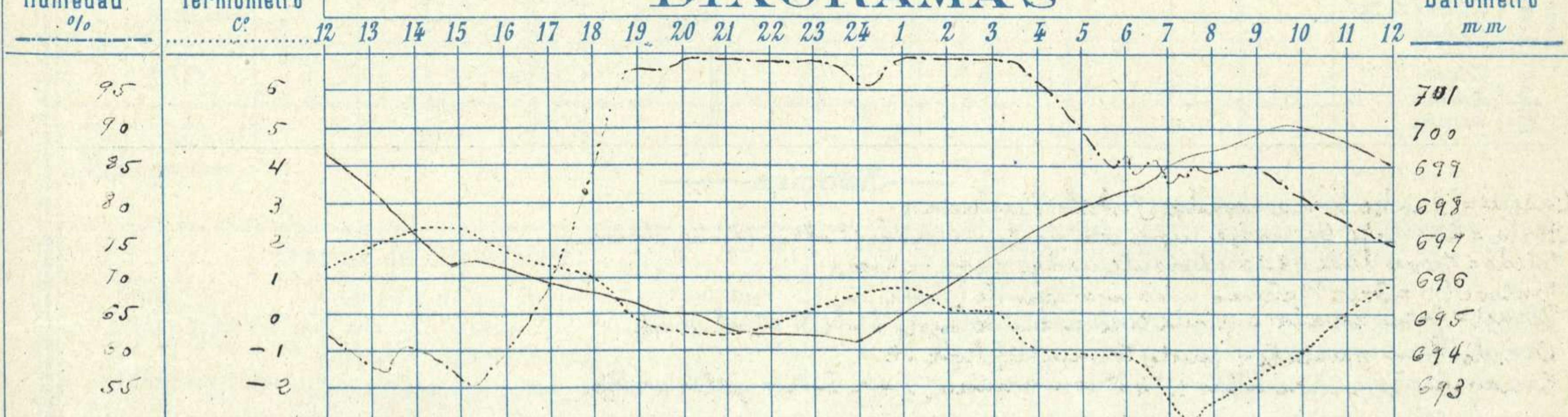
Num. 354.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 19 y 12^h del dia 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas												
				Dirección	F.º 0 a 9				Hora												
12	6.9.9.4	1.4	6.3	N.E	0	Cub.	Cub.	Cub.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
16	6.9.6.4	1.8	6.0	N.N.W.	1	0	0	0	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
20	6.9.5.1	-0.4	1.0	W	1	25	Nieve	Nieve	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
24	6.9.4.4	0.6	9.9	W	3	3.0	0	0	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4	6.9.7.5	-0.8	9.8	N.N.W.	4	0.5	Cub.	Cub.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
8	6.9.9.6	-2.2	8.5	N.E	0	0	0	0	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
12	6.9.9.2	1.0	7.8	S.E.W.	0	Cub.	Cub.	Cub.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

DIAGRAMAS



Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas

Id. en las 24 horas

Id. de la víspera á 16 horas

Estaciones

Barómetro
á 0° y al nivel
del mar Variación
en 3 horas

Temperatura

Viento

Estado
del
cielo

Estado
del
mar

Lluvia
ó
nieve

Temp.
extr.^{as}
Max.^a
Min.^a

Barom.
á 0°
y al nivel
del mar

Temperatura

Viento

Estado
del
cielo

Región del N.W. I.

La Coruña	760.9	+0.3	10	NW	2	cub.	M da	2	10	9	762.2	7	N.E.	1	muy.	
Vares																
Avilés																
Gijón	X	760.0	5.6	S.W.	3	cub.		1.3	7	1	764.4	5.2	SW.	1	lluvia	
Oviedo		761.8	1.2	W.	1	Bruma	M da	1.0	5	1	765.1	3.0	N.E.	1	lluvia	
Finisterre		760.7	0.0	9.6	16	c.cub.	M da	2	9	6	766.5	8.2	N.E.	5	nub.	
Santiago	?															
Pontevedra		759.0	0.5	3.8	W	0	Bruma				754.5	6.0	SW.	8	ubla	
Lugo				4.2	NW	1	c.cub.		2.2	8	3	760.2	2.0	N.E.	1	ubla
Orense		759.9	-1.0	5.5	S	2	cub.		7	3	1	760.5	6.5	N.	3	cub.
León		761.6	1.5	N	2	cub.		8	1		760.4	-0.3	N.	2	cub.	

Región Cantábrica II

Santander	760.6	+0.1	6.1	SW.	1	cub.	M da	1.5	9	3	762.4	5.7	N.W.	0	lluvia	
Punta Galea	X	757.5	0.0	5.1	S.W.	3	cub.		7	7	2	759.3	1.4	SW.	4	lluvia
Bilbao		759.1	0.0	5	S.E.	1	cub.		9	11	1	762.8	4	N.	1	cub.
Cabo Machichaco																
San Sebastián		759.6	4.0	S.E.	1	cub.	M da	1	7	1	760.5	2.0	S.	0	lluvia	

Región del Duero III

Zamora	758.6	1.0	16	1	cub.			2	0	-4	758.2	2.5	S.	8	cub.	
Palencia		759.6	+2.0	0.6	N.W.	1	cub.		3	5	0	759.6	0.0	N.G.	2	cub.
Burgos		758.2	+1.0	1.0	6	0	cub.		5	1	-1	761.5	-0.8	N.G.	0	nieve
Soria		758.4	+0.1	0.0	N.W.	0	cub.		4	0	-4	756.2	-2.2	N.	2	cub.
Valladolid		758.5	+1.4	0.0	N.G.	3	cub.		10	1	-1	760.2	-0.2	N.W.	4	cub.
Salamanca		758.0	+1.6	-1.0	6	1	cub.		1	-5	707.9	-0.4	EN.S.	3	cub.	

Región Central IV

Ávila	760.9	-2.8	6	0	c.cub.			2	-3	-6	759.3	-4.2	NN.W.	3	cub.	
Segovia		759.9	0.0	-5.0	W	0	c.cub.		19	2	-8	759.4	-8.0	SW.	0	cub.
Madrid		759.9	+1.6	-3.2	W.	0	c.cub.		6.0	2.6	-2.8	760.6	1.8	W.N.W.	1	cub.
Toledo				-4.0	E	1	c.cub.		1.2	3	-3	761.7	2.2	N.W.	1	cub.
Guadalajara		759.6	+0.6	-4.2	6	0	cub.		3	0	-4	756.4	1.4	N.	0	nieve
Cuenca		757.6	-6.0	N.W.	0	cub.		4	10	-8	752.1	1.0	S.	0	nieve	

Extrem.^a Alta Extrem.^a Ebro VI Mancha V

Cáceres	757.6	0.8	6	1	Bruma			7	6	-4	766.9	5.6	N.W.	2	S.
Badajoz		757.7	1.2	S.W.	1	cub.		1	8	0	753.8	7.4	N.W.	2	S.
Ciudad Real		759.0	+2.0	-3.4	6	2	c.d.		5	-5	756.6	4.2	S.	2	cub.

Alto Ebro VII

Logroño	758.6	-0.2	N.W.	0	c.cub.			7.5	2	-1	758.2	1.4	NN.W.	2	nieve	
Pamplona									7.5	1	0	755.5	0.6	N.W.	1	cub.
Huesca									8.7	1	0	755.5	0.6	N.W.	1	cub.

Costa del Mediterráneo VIII

Zaragoza	758.5	2.0	W.N.W.	1	Bruma			7.5	1	0	755.5	0.6	N.W.	1	cub.
Lérida															
Gerona															

Cataluña VII

Barcelona	759.5	0.0	11.8	6	3	Bruma		4.1	13	7	768.3	10.0	N.E.	1	lluvia
Tarragona	X	758.0	+0.3	1.2	6	2	cub.	11	12	1.0	754.6	12	S.	9	