

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Númº 325

DEL

21 de Noviembre

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	Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. ^s extr. ^{as}	Barom. ^a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento	Estado del cielo
Escandinavia												
Bodo	7.3.5.4.	+0.0	4.0	E	4	Riada		4	74.6.7.	4.0	SW	6
Gristiansund	7.4.3.2.	+0.3	5.0	SW	0	Lluvia	2	7	74.6.8.	4.0	SW	7
Shudeasnoes	7.4.8.3.	-0.4	9.0	W SW	6	Lluvia	2	10	74.6.5.	8.6	W	8
Europa Oriental y Central												
Riga	7.5.1.7.	+0.1	8.1	W SW	4	nb°		2	75.7.3.	6.0	SW	3
Moscou	2	+0.1	1.3	S SW	2	cub°			75.9.0.	3.9	W SW	2
Nicolaiev	7.7.3.1.		0.7	calma	0	do			75.9.9.	4.6	NNW	0
Feldkirch	7.7.1.5.	0.0	0.1	calma	0	do		15	75.7.5.	1.6	calma	0
Czernorvitz	7.7.1.2.	+0.1	1.0	calma	1	do		2	75.7.1.	3.2	calma	0
Cracovia	7.7.0.9.	+0.2	~0.1	S NE	1	c. d°		3	75.7.1.	3.2	calma	2
Pola	7.7.2.9.	-0.9	6.2	N	1	c. d°		14	75.7.0.	9.4	NNW	1
Viena	7.7.4.9.	+0.1	0.2	W	1	nbla		8	75.7.2.	3.1	W NW	1
Berlin	7.6.5.9.	0.0	6.1	S	3	cub°		9	75.6.3.	7.0	SW	3
Berna	7.7.1.1.	0.4	9 SW	0	nbla			7	75.7.8.	3.4	SW	0
Islas Británicas												
Stornoway	7.4.8.3.	+0.7	2.8	SW	3	nb°	M uña	4.8	74.8.0.	7.8	SSW	6
Shields	7.4.9.3.	-0.5	1.6	SW	2	Lluvia	Riada	5.5	75.5.9.	10.0	SW	2
Valentia	7.5.5.7.	+1.2	8.9	W NW	5	nb°	M y goa	4.5	75.6.4.	12.2	SSW	4
Francia												
Gris Nez	7.6.1.3.	-1.2	16.0	SW	7	cub°	do	12	76.5.8.	11.12	SW	7
St. Mathieu	7.6.2.0.	-1.4	12.5	S SW	5	cub°	M goa	15	76.8.5.	11.6	SW	4
Isla de Aix	7.6.6.4.	-1.2	9.4	S	4	cub°	Riada	13	77.0.6.	10.2	nb°	2
Biarritz	7.6.7.7.	0.0	14.8	SW	3	c. d°	Riada	15	76.9.4.	11.8	S NE	3
Paris	7.6.6.4.	-0.9	8.0	SSW	2	cub°		8.5	77.0.3.	7.9	SSW	2
Clermont	7.6.9.3.	-0.9	3.0	calma	0	nb°		12.5	77.1.9.	8.7	S S	1
Perpiñán	7.6.9.1.	-0.3	7.4	SW	1	cub°		16.2	77.1.2.	12.2	S	2
Cabo Sicé	7.7.0.9.	0.0	11.4	S	3	cub°	M uña	12	77.1.2.	11.4	SW	2
Niza	7.7.4.5.	0.0	8.6	calma	0	2°	M uña	16	77.2.9.	10.5	calma	0
Italia												
Liorna	7.7.2.8.	0.0	9.2	S NE	3	2°			77.1.9.	12.0	N S	3
Roma	7.7.3.1.	+0.2	5.0	N	1	2°			77.2.7.	11.6	NW	1
Cagliari	7.7.2.0.	14.0	NW	2	2°				77.0.9.	21.0	SS	4
Palermo	7.7.3.7.	+0.5	11.8	S	3	2°			77.1.8.	12.1	c. d°	0
Portugal												
Porto	7.7.1.1.	+1.0	9.8	E	2	cub°	do	17	77.0.6.	10.8	SSW	3
Lisboa	7.6.9.8.	+1.2	10.6	N	2	2°	M goa	14	77.0.0.	13.2	NNW	3
Lagos	7.6.9.6.	+0.2	16.3	S	1	cub°	M uña	18	76.9.2.	15.2	calma	0
Horta	7.6.9.0.	-0.4	17.5	calmo	0	cub°	M da	1	77.0.1.	17.8	calma	0
Angra	7.7.0.0.	+0.5	17.0	W	1	cub°	Riada	18	77.0.0.	17.3	W	1
Ponta Delgada	7.6.9.5.	+0.4	17.2	cal	0	cub°	Riada	19	77.0.8.	19.6	W	2
Funchal	7.7.0.1.	+0.3	16.3	N E	2	c. d°	Riada	20	76.0.2.	16.0	SS	2
Marruecos y Argelia												
Tanger	7.6.9.0.		14.6	S	2	c. d°	Riada	21	76.8.2.	18.4	S	2
Casablanca												c. cub°
Nemours												
Argel	7.6.9.1.		15.2	calma	0	c. d°						
Cap de Garde												
Túnex												

Radiogramas

Precios de suscripción

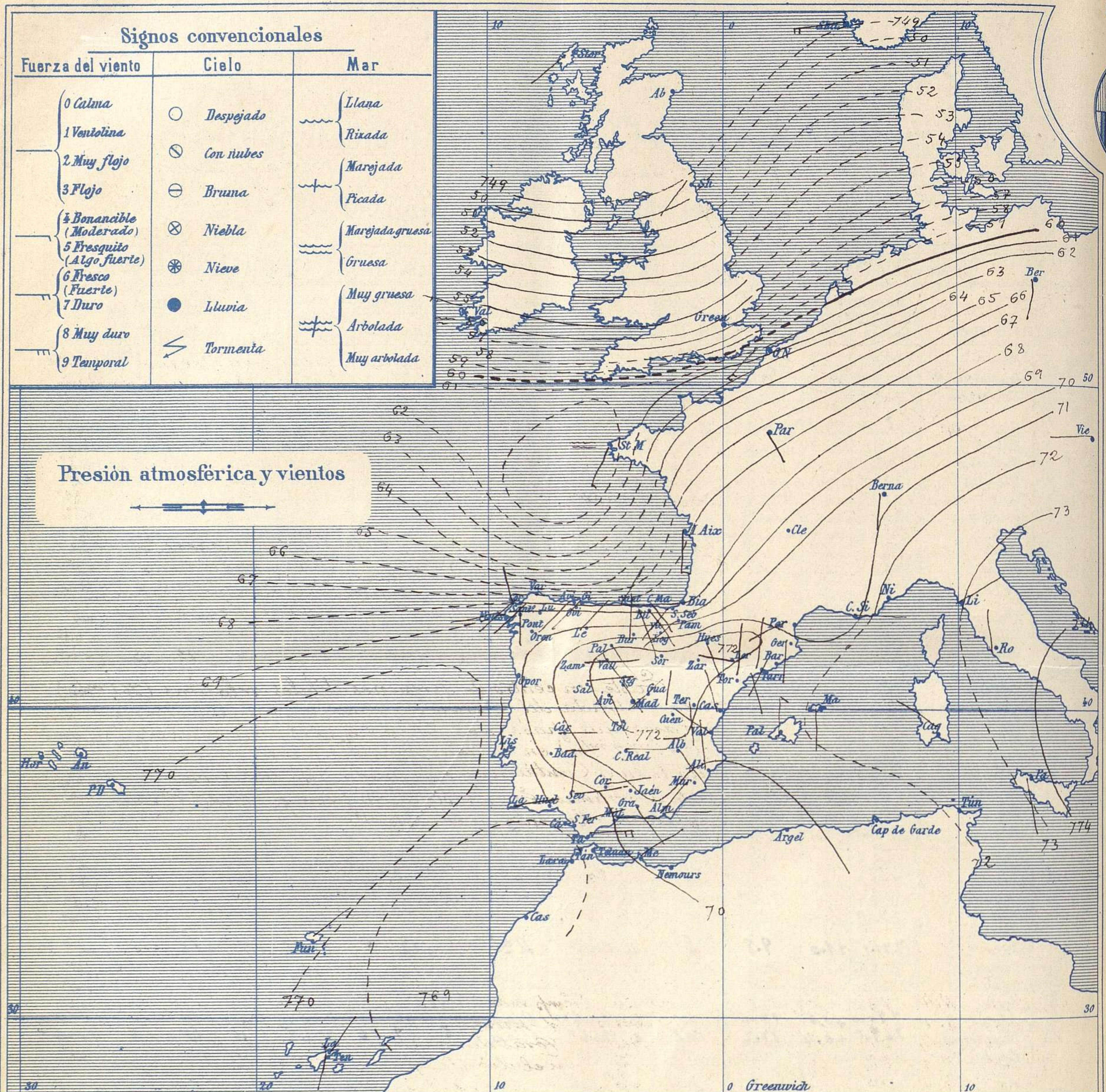
Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

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)



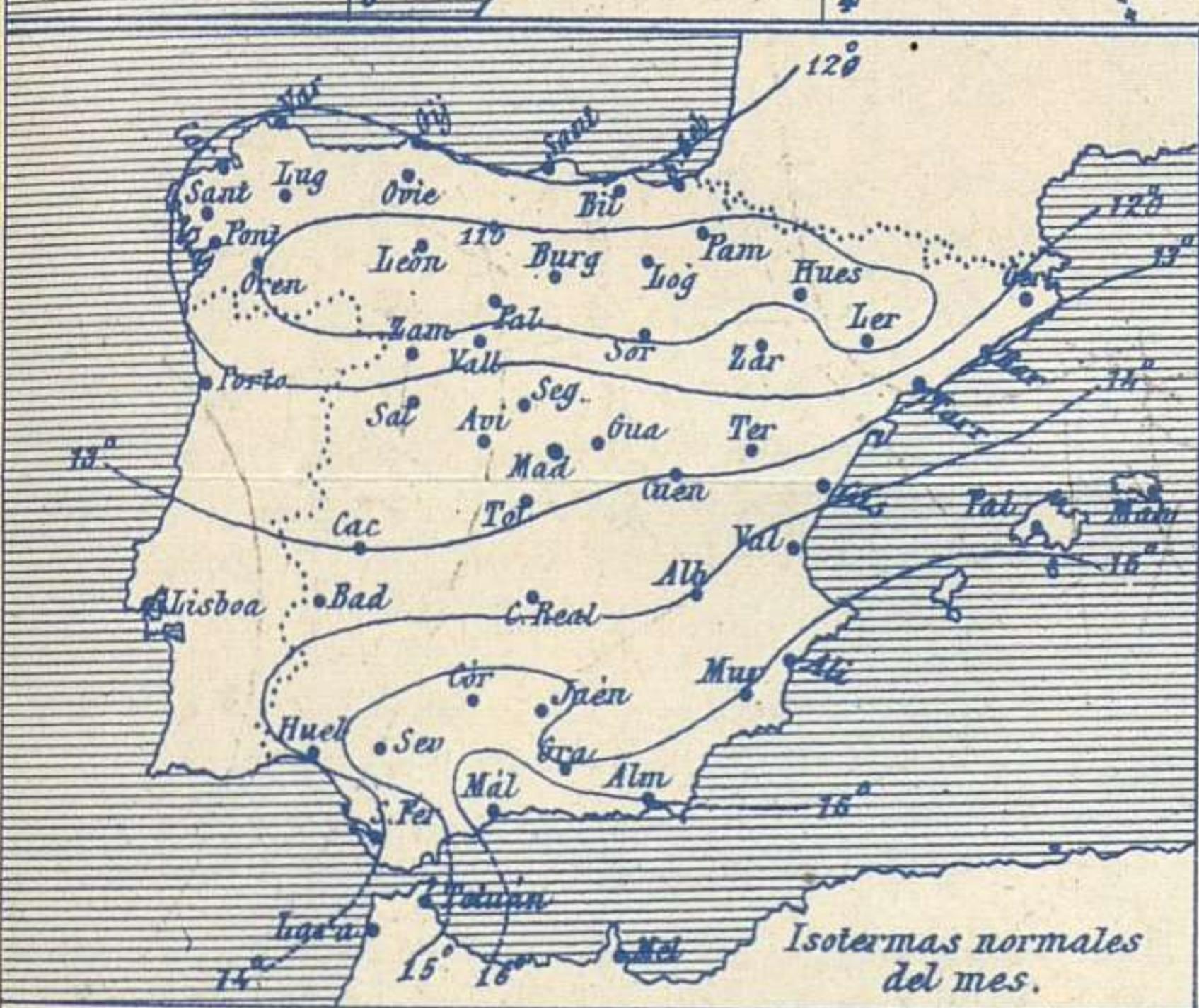
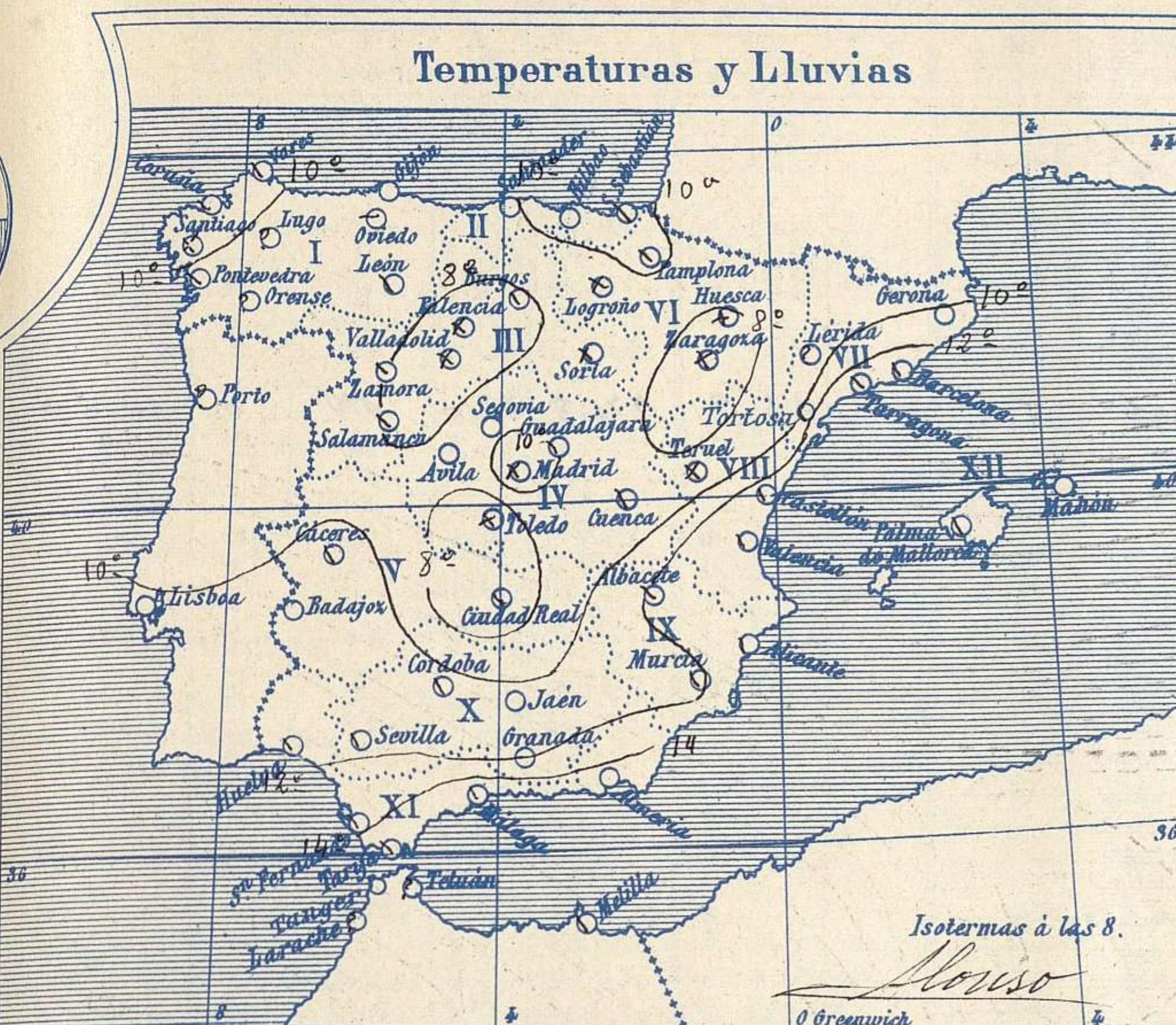
Estado general

Persiste aunque más débil el anticiclón de estos días cuyo centro se halla sobre nuestra Península. Hacia la entrada del Canal de la Mancha aparece un mínimo ($762 \text{ m} / \text{m}$) que produce mar gruesa en toda esa región y que es secundario de la importante borrasca que atraviesan por el Norte de las islas Británicas.

En España, el tiempo se mantiene bueno aunque con cielo nuboso en casi todas las regiones y nieblas en la Meseta Central. Los vientos soplan débiles de dirección variable y la temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Burgos.

de Noviembre de 1913.

Num. 325.



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- | | |
|------|---|
| I | Vientos flojos a moderados de la re- |
| II | gión del Este y tendencia a bajar. Mar |
| III | |
| IV | |
| V | |
| VI | Vientos flojos a moderados de direc- |
| VII | ción variable y buen tiempo con |
| VIII | nubes y nubes. |
| IX | |
| X | |
| XI | Vientos flojos a moderados de la re- |
| XII | gión del Este y buen tiempo poco |
| | estable. |
| | Vientos flojos a moderados de dirección |
| | variable y buen tiempo. |

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h. 15 m

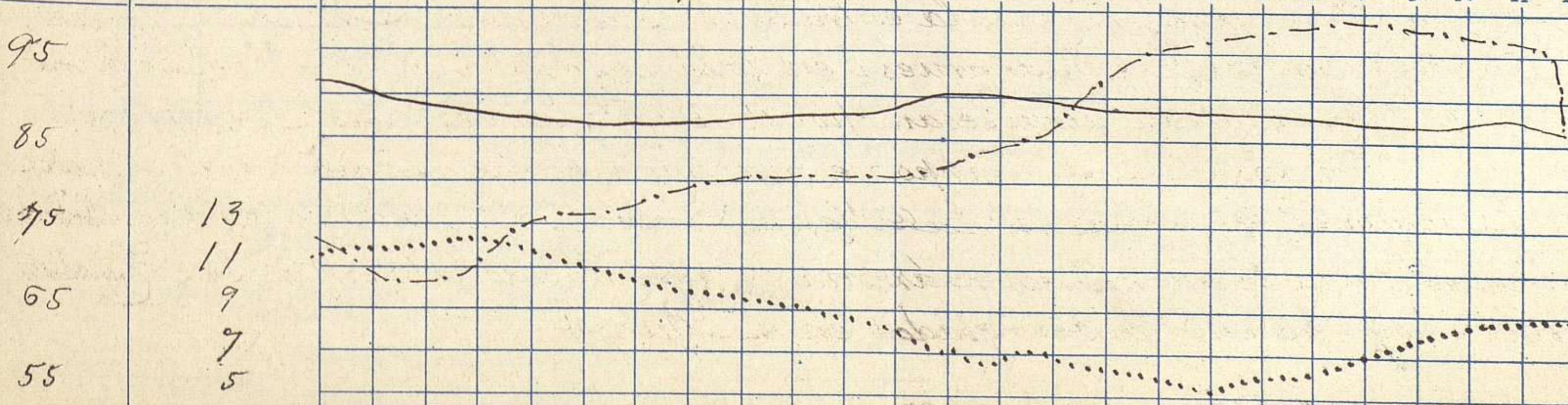
Existe un centro de presiones débiles relativas (761 m/m) en la entrada del Canal de la Mancha secundario de la borrasca que pasa por Islandia (748 m/m). Subiste un anticiclón (772 m/m) en la península Ibérica. El mar está bastante agitado en el Cantábrico y hay mar gruesa en las costas de Inglaterra y Oeste de Francia. Es probable que empeore el estado del mar en el Cantábrico. Levante en el Estrecho.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 20 y 12^h del dia 21

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.s.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del cielo	Notas	Alturas		Dirección del viento	Humedad %	Alturas		Dirección del viento	Humedad %
				Dirección	Fxa o ag											
12	713.40	11.4	73	E	1		Nub.	Cmp. max. a la sombra 12.9	50	E	1					
16	712.50	11.8	75	Cal	0		O desp.	Td. mínima 12.5.3	7.5	E	1					
20	712.64	9.4	81	Id	0		Desp.	Horas de sol despejado	10.0	E.N.E.	0					
24	713.15	7.1	82	Id	0		Id	en el día decayó	20.0	E.N.E.	0					
4	712.70	5.3	9.5	W.N.E	2				25.0	(Nubla)						
8	712.50	6.9	2.9	Cal	0		Niebla	1 h 70 m								
12	712.38	8.9	87	N.N.E	6		Cub.									

DIAGRAMAS

Barómetro
mm

Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id.en las 24 horas			Id.de la víspera á 16 horas			
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp ^s extr ^{as}	Barom. ^a 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	Fuerza							Max. ^a	Min. ^a	Dirección	Fuerza	
Región del N.W.I.	La Coruña	767.4	0.0	12.0	8	1	calm ^o	M. Ua	15.10	767.7	14.0	N.E.	2	c. d ^o		
	Vares	766.5	-0.5	10.6	S.W.	0	e. cub ^o	M. Ua	10.10	769.1	12.4	calma	0	cub ^o		
	Avilés	767.9	-0.2	7.8	S.W.	3	c. d ^o	Lluvia	15.7	768.4	13.2	calma	0	cub ^o		
	Gijón	767.9	-0.2	7.8	S.W.	4	Bruma	—	14.3	769.2	13.0	3	1	cub ^o		
	Oriredo	767.9	—	7.0	S.W.	3	Bruma	—	16.14	769.7	15.3	W.	3	cub ^o		
	Fuisterre	767.8	0.0	13.0	W.S.W.	3	cub ^o	M. Ua	14.9	770.2	13.0	S.W.	0	cub ^o		
	Santiago	769.5	-0.1	9.5	S.W.	0	nubla	—	14.9	769.4	13.8	S.W.	1	c. cub ^o		
	Pontedvedra	769.6	+0.9	9.9	N	1	c. cub ^o	—	18.7	769.6	13.5	N	0	c. cub ^o		
	Lugo	—	—	—	—	—	—	—	—	768.6	29.5	N	0	d ^o		
	Orense	771.2	0.0	17.2	S	0	cub ^o	—	16.9	770.8	13.0	S.W.	0	nub ^o		
	León	768.4	—	8.0	N.E.	0	cub ^o	—	29.2	768.6	29.5	N	0	d ^o		
Región Cantábrica II	Santander	766.9	+0.1	9.6	N.N.E.	3	c. d ^o	Rizada	15.8	768.7	13.5	N.W.	2	c. cub ^o		
	Punta Galea	768.4	0.0	11.9	S. E.	5	cub ^o	M. da	15.10	768.4	13.1	N.W.	3	cub ^o		
	Bilbao	768.6	0.0	11.6	S.E.	1	c. d ^o	—	17.10	769.9	13.2	NNW.	1	cub ^o		
	Cabo Machichaco	765.8	+0.5	13.5	S	5	nub ^o	Osa	22.5	770.1	21.2.6	S.W.	5	d ^o		
	San Sebastián	765.8	+0.5	13.5	S	5	nub ^o	—	11.2	771.5	7.4	E	3	c. cub ^o		
Región del Duero III	Zamora	771.8	+1.0	14.2	E	0	c. cub ^o	—	11.2	771.2	9.0	N.E.	1	c. d ^o		
	Palencia	772.5	0.0	2.8	S.E.	2	nubla	—	9.2	771.2	9.0	N.E.	1	c. d ^o		
	Burgos	774.9	0.0	3.1	N	0	c. cub ^o	—	12.0	769.8	11.9	S.S.W.	0	c. d ^o		
	Soria	771.9	+0.2	4.6	N.N.W.	0	nubla	—	10.2	771.0	8.4	N	0	nub ^o		
	Valladolid	772.9	0.0	3.0	S.E.	1	nubla	—	13.2	770.8	11.8	N.E.	1	c. d ^o		
	Salamanca	771.2	+0.5	3.8	E	0	cub ^o	—	10.2	770.7	7.4	N.E.	0	nub ^o		
Región Central IV	Ávila	772.2	—	2.6	S.E.	0	c. d ^o	—	11.1	769.9	0.0	S.S.E.	1	c. d ^o		
	Segovia	772.5	0.0	3.0	S.E.	4	c. cub ^o	—	13.1	770.4	10.5	N	0	c. d ^o		
	Madrid	772.4	+0.5	6.9	calma	0	nubla	—	12.14	771.0	11.8	calma	0	c. d ^o		
	Toledo	772.4	+0.5	4.0	N.E.	2	nubla	—	14.3	770.4	13.2	S.S.E.	1	nub ^o		
	Guadalajara	772.4	+0.5	6.0	E	0	cub ^o	—	13.14	770.2	12.4	N	0	nub ^o		
	Cuenca	771.8	+0.1	9.0	N	0	nub ^o	—	14.2	771.2	13.6	N.E.	2	c. d ^o		
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	770.4	—	10.0	E	0	cub ^o	—	15.7	769.8	14.2	E.N.E.	1	nub ^o		
	Badajoz	771.6	+0.8	10.2	E	1	cub ^o	—	17.8	769.1	16.4	E	1	nub ^o		
	Ciudad Real	771.6	0.0	2.8	E	0	c. d ^o	—	16.2	771.4	13.6	E	0	c. d ^o		
	Logroño	773.6	—	6.7	W	0	nubla	—	14.6	771.3	9.8	N.E.	1	cub ^o		
Ebro VI	Pamplona	776.0	0.0	8.2	S.W.	0	cub ^o	—	12.6	767.5	21.2.8	N.W.	4	cub ^o		
	Huesca	772.9	0.0	5.0	S.E.	0	nubla	—	12.0	772.6	7.2	S.S.E.	0	c. d ^o		
	Zaragoza	772.5	0.0	5.2	E	1	nubla	—	13.3	771.4	11.4	E	1	c. d ^o		
	Lérida	774.6	—	10.0	S	1	c. d ^o	—	18.5	773.0	14.8	E	2	c. d ^o		
Cataluña VII	Gerona	772.5	?	13.9	S.W.	0	c. sub ^o	Rizada	18.11	771.5	15.5	S.W.	3	nub ^o		
	Barcelona	771.7	12.6	N	1	c. cub ^o	—	18.11	772.6	14.6	E	2	c. d ^o			
	Tarragona	771.6	0.0	9.1	N	1	c. cub ^o	Lluvia	16.9	771.8	12.4	N.N.E.	2	c. nub ^o		
	Tortosa	771.8	—	9.2	S	1	cub ^o	—	13.2	770.5	13.9	S.E.	2	nub ^o		
	Teruel	771.8	—	9.2	S	0	nubla	—	13.2	772.9	11.4	E	0	nub ^o		
Castellón Valencia	Castellón	768.8	0.0	13.5	N.W.	0	cub ^o	—	18.13	769.8	21.8.8	W.	1	d ^o		
	Valencia	771.2	+0.2	13.2	W.N.W.	0	cub ^o	—	18.10	770.3	16.4	W	0	c. cub ^o		
	Albacete	771.6	+0.2	3.3	S.E.	2	nub ^o	—	16.4	770.5	13.9	S.E.	2	cub ^o		
Alicante Murcia	Alicante	770.4	+0.4	13.0	N.E.	1	nub ^o	Lluvia	19.12	771.0	17.2	N.E.	1	c. cub ^o		
	Murcia	770.9	11.0	S.W.	2	cub ^o	—	19.10	770.5	18.0	E	3	c. cub ^o			
	Sevilla	769.5	—	11.2	N	3	c. cub ^o	—	21.9	768.6	21.8.4	N.E.	5	nub ^o		
Córdoba Jaén Granada	Córdoba	769.4	+0.8	9.8	N	2	nub ^o	—	17.8	769.7	16.4	E	1	c. cub ^o		
	Jaén	770.0	11.21	W	0	d ^o	—	17.10	769.7	15.8	W.N.W.	0	c. d ^o			
	Granada	770.8	+0.4	7.4	S.E.	1	d ^o	—	15.5	770.1	15.0	S.E.	0	cub ^o		
	Huelva	769.6	—	10.9	N.W.	1	cub ^{o</sup}									