

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 2

DEL

de Enero

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		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			
	á 0° gal nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^r a							Dirección	F ^r a		
Escandinavia	734.4	+0.1	4.6	SW	5	lluvia	Gra	Frío	4	4	736.6	4.0	SW	6	lluvia
	748.7	+0.7	4.2	SW	6	id.	M.Gra	Frío	6	3	746.3	3.6	SW	6	id.
	752.9	+2.6	5.4	W SW	6	cub.	M.Gra	Frío	7	2	752.9	6.0	W	4	cub.
Europa Oriental y Central	757.2	+2.3	3.8	W SW	1	cub.					758.4	4.9	W SW	2	cub.
	758.8	+0.9	2.5	W	2	cub.					758.5	2.3	SW	2	nieve
	772.4	-1.7	1.7	cal	0	cub.					771.7	2.9	cal	0	cub.
	767.7	-0.3	3.0	cal	0	cub.			3	-5	766.7	-3.5	cal	0	cub.
	768.7	-0.9	-1.6	cal	2	do			5	0	770.0	10	cal	2	do
	766.5	-0.4	-1.0	W	1	do			6	-2	767.8	0.8	W SW	1	do
	768.6	-0.7	6.4	cal	0	cub.			8	6	770.7	7.0	cal	0	cub.
	768.5	-0.1	-1.8	S	2	nieve			2	-2	769.4	-1.8	S	1	nieve
	769.7	+0.2	3.0	S	2	cub.			4	0	768.8	0.9	S	2	cub.
	767.6	-1.2	1.0	S	0	cub.					768.8	2.0	SW	0	cub.
	751.3	-1.0	6.1	SW	6	lluvia	M.Gra	Frío	11.8	17	751.1	4.4	SW	4	lluvia
Islas Británicas	758.2	+0.5	4.7	SSW	2	cub.			13.0	0.6	755.9	5.6	SW	2	cub.
	751.5	-1.4	8.9	SSW	5	cub.	M.Gra	Frío	0.7	9.4	758.7	6.7	SW	3	cub.
	751.3	-0.3	6.6	W	2	cub.									cub.
Francia	762.9	+0.3	8.8	S	3	cub.	Riza	3	8	6	760.5	8.3	S	3	cub.
	762.7	-0.6	8.8	S	3	cub.	M.Gra	11	7	763.4	9.8	WW	2	cub.	
	763.1	-1.0	7.0	S	2	nieve	Riza	10	7	764.1	8.2	S	3	cub.	
	764.8	-1.0	9.0	SSW	3	do	M.Gra	14	8	765.3	11.0	WW	2	cub.	
	764.0	-0.0	4.4	cal	0	cub.			6.0	-0.9	764.1	11.3	SSW	1	cub.
	764.6	+0.3	4.5	cal	0	cub.			13.0	4.7	765.1	8.0	SW	3	cub.
	763.8	-0.0	10.0	S	2	lluvia			12.8	9.1	765.9	11.5	S	1	lluvia
	763.0	-0.0	9.2	S	1	nieve	M.Gra	11	8	776.3	10.0	S	1	lluvia	
	765.0	-0.5	9.0	S	3	lluvia	M.Gra	12	8	767.5	10.3	cal	0	cub.	
	766.6	-0.6	10.8	SSW	3	cub.									cub.
	766.2	-1.2	9.6	SSW	5	cub.									cub.
	765.1	-1.0	16.0	SSW	5	cub.									cub.
Portugal	765.9	+0.1	5.0	SSW	4	nieve	M.Gra	21	8	3	766.7	6.1	cal	0	cub.
	765.2	+0.8	8.4	W	3	do	M.Gra	12	9	763.4	11.1	cal	0	cub.	
	765.6	+0.4	?	cal	0	cub.	Riza	15	6	765.8	10.0	cal	0	cub.	
	765.9	-1.4	15.5	WW	5	cubo	M.Gra	1	16	14	769.2	14.7	SW	4	cubo
	766.7	-0.5	15.8	W	5	cub.	Riza	15	13	769.5	14.3	WW	3	cubo	
	767.2	+0.1	13.2	W	2	do	Riza	18	7	768.0	14.3	W	2	nieve	
Marruecos y Argelia	765.9	-0.4	10.4	SW	3	nieve	Riza	18	10	765.4	15.8	SW	1	cub.	
	763.0	-1.3	12.8	W	2	lluvia									cub.
	763.0	-1.2	12.8	W	2	lluvia									cub.
	763.0	-1.2	12.8	W	2	lluvia									cub.
	763.0	-1.2	12.8	W	2	lluvia									cub.
Radiogramas	De la torre Eiffel - Rey Kiarik (Islandia) á 8 ^h de hoy - Presión 730 mm. Viento del E duro. Saint Pierre et Miquelon (América) á 20 ^h de ayer Presión 754 viento del S. fuerte. -														

Precios de suscripción

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

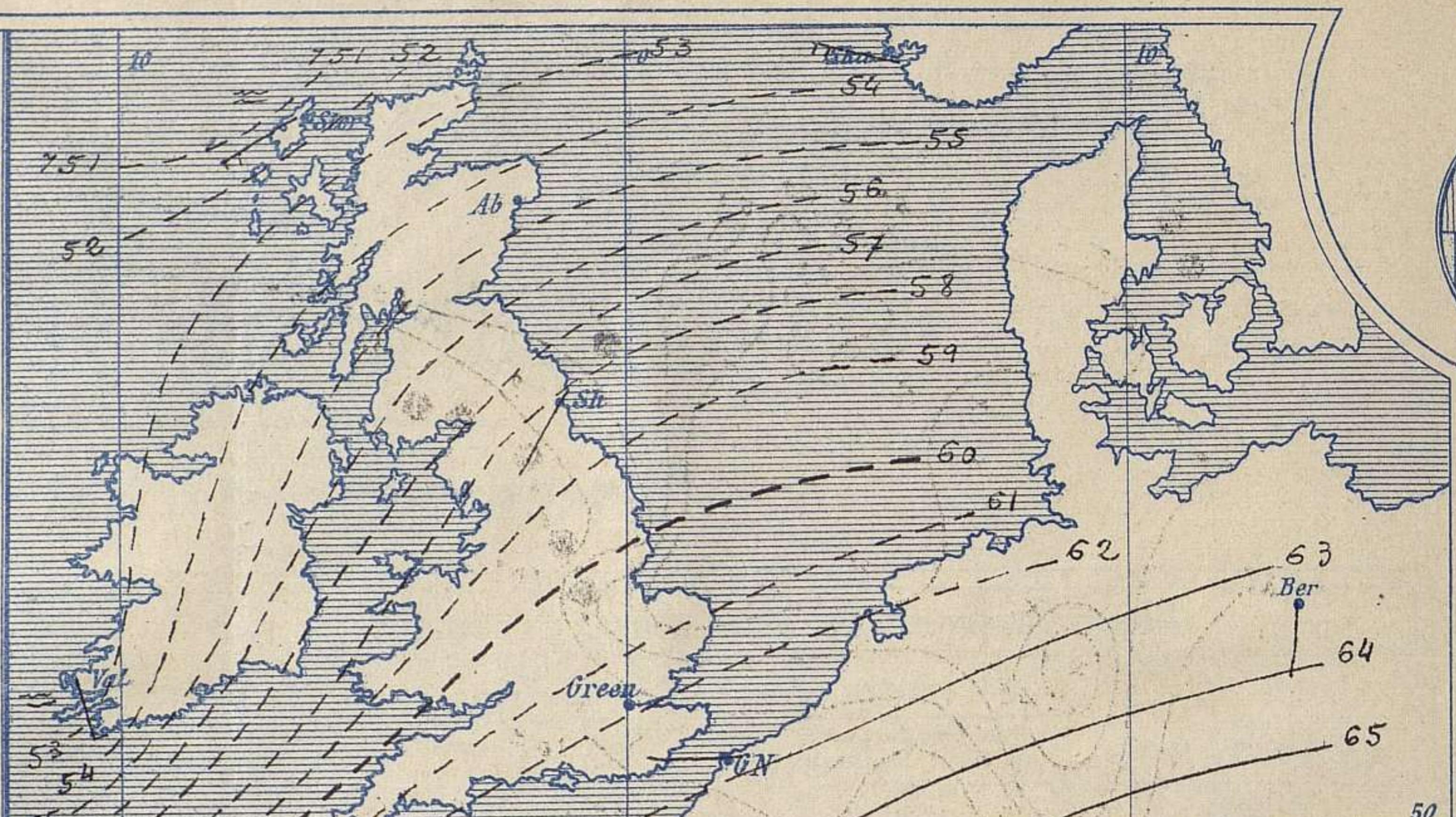
Administrador Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Apartado n.º 285.

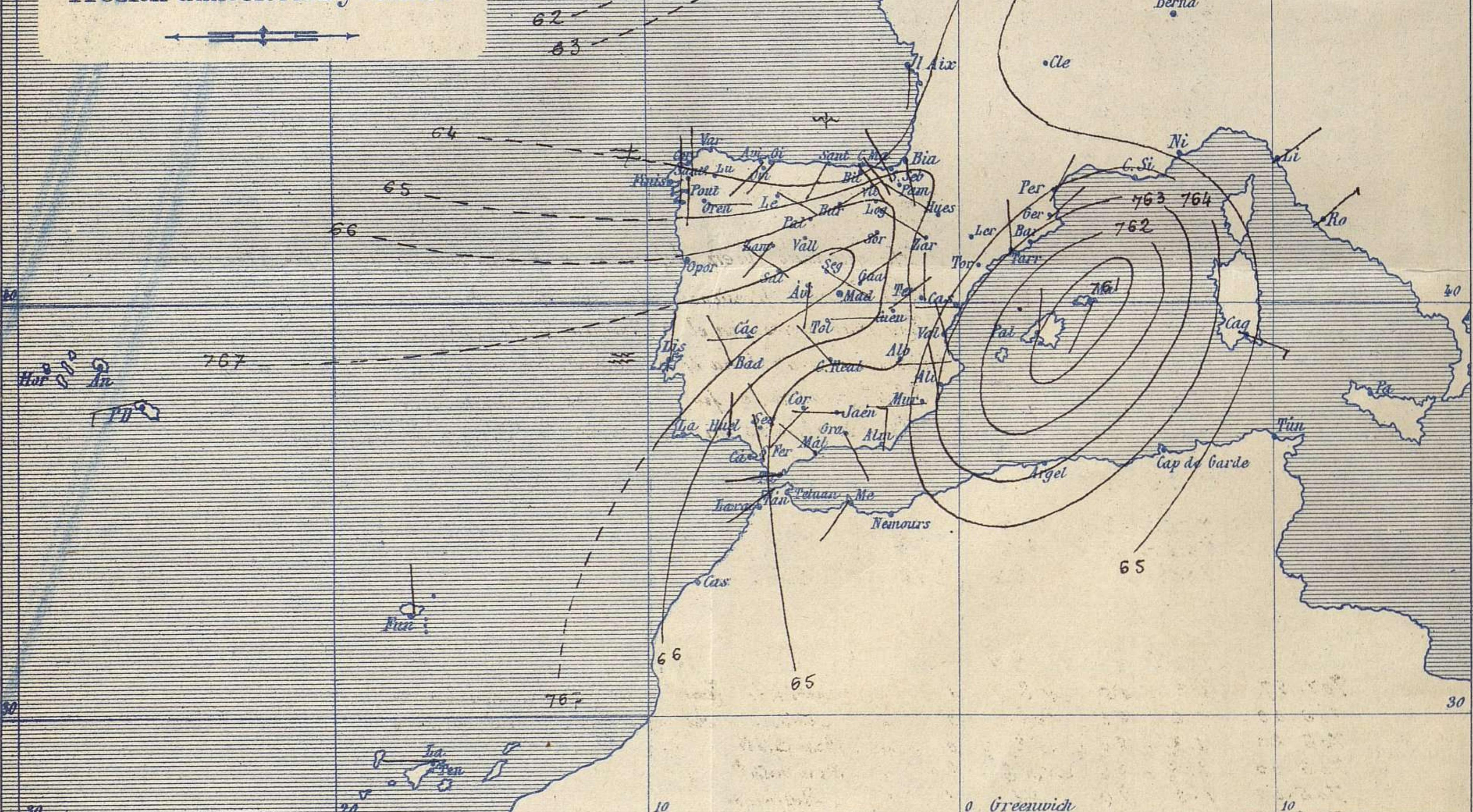


Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	Rixada
2 Muy flojo	○ Bruma	Marejada
3 Flojo	○ Niebla	Picada
4 Bonancible	⊗ Nieve	Marejada gruesa
5 Fresquito	● Lluvia	Gruesa
6 Fresco	↙ Tormenta	Muy gruesa
7 Duro		Arbolada
8 Muy duro		Muy arbolada
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

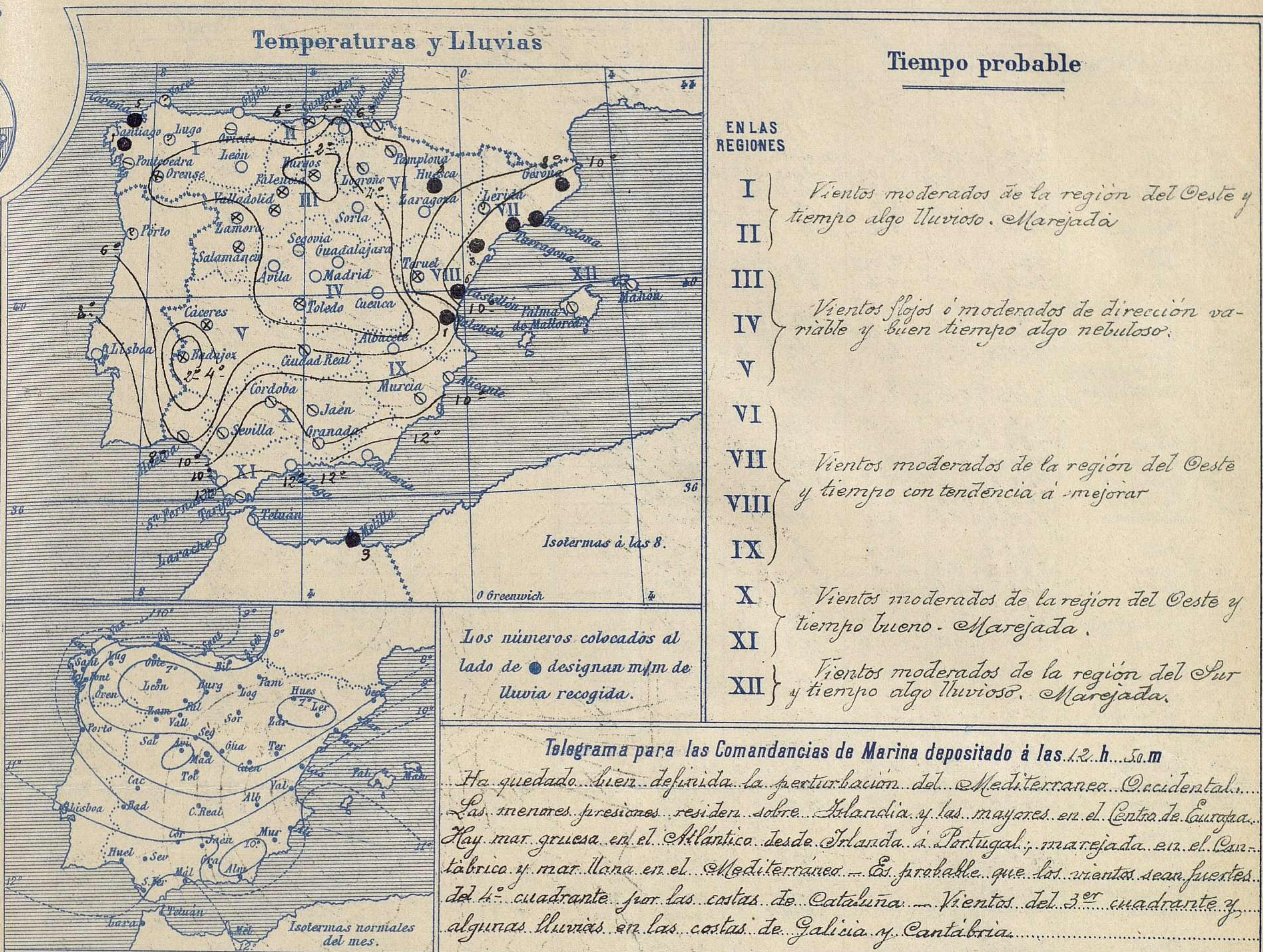
Al Oeste de Islandia se presenta una nueva depresión barométrica, que influye poco en el estado atmosférico de nuestra Península, en cambio la pequeña perturbación que ayer señalabamos en el Mediterráneo Occidental, queda hoy bien caracterizada y produce lluvias bastante copiosas en Cataluña (Gerona 36 mm Barcelona 12 mm) y menos intensas para la región valenciana; también ha llovido en Galicia.

Los vientos soplan generalmente con poca fuerza de dirección variable y el mar está agitado solamente por el litoral del N.W. La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en San Sebastián y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en León, Burgos, Toledo y Cuenca.

Las mayores presiones residen hacia el centro de Europa.

de Enero de 1913.

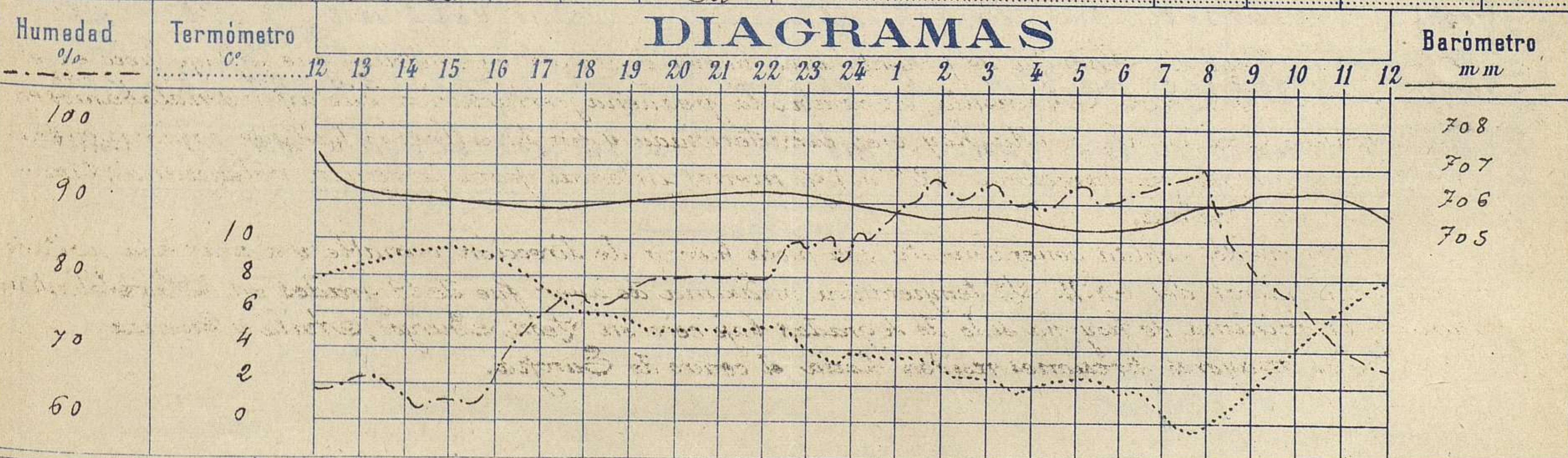
Num. 2.....

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 1º y 12^h del dia 2.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro mm	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas											
				Dirección	Fxa 0 a 9															
12	707.57	8.2	65	N.E.	1	"	Cubierto	Temp. máxima a la sombra 92.6	Horas	Alturas m										
16	708.00	9.2	68	Cal	0	"	Nuboso	Id. mínima id. 0.6												
20	706.20	5.3	80	Id	0	"	Casi Cubierto													
24	706.00	3.7	85	CVNE	2	"	Casi despejado													
4	705.50	1.8	70	Id	1	"	Despejado													
8	705.93	-0.4	93	Cal	0	"	Id													
12	705.47	7.6	67	Id	0	"	Id													

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		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	
	í 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fra.							Dirección	Fuerza		
Región del N.W.I.	La Coruña	763.9	0.0	5.0	S	3	sub ^o	Rubolada	3	12	764.9	11.4	S	3	cub ^o
	Vares	762.8	-0.3	5.3	SW	4	cal	Mota	3	9	763.0	9.0	SW	4	cub ^o
	Avilés	763.5			S	1	c. cub ^o	Mella			763.3		E	1	cub ^o
	Gijón	763.9	-0.2	5.0	W.SW	3	do	on Uta		11	764.1	10.5	W.SW	3	cub ^o
	Oviedo	763.8		2.0	SW	1	Brama			9	764.5	8.0	SW	1	c. cub ^o
	Finisterre	764.1	-0.7	3.7	cal	0	sub ^o	M. da	5	13	765.3	11.6	cal	0	cub ^o
	Santiago	764.1	-0.1	3.7	W	0	nublado			9	765.6	7.5	N.W.	0	cub ^o
	Pontevedra	764.4	0.0	5.2	W	2	c. cub ^o			11	765.7	9.8	SW	1	cub ^o
	Lugo														
	Orense	764.9	0.0	3.0	S	1	nublado			4	765.0	6.8	S.W.	1	c. do
	León	765.6		-1.6	SE	1	c. d ^o			6	765.2	5.5	S	1	cub ^o
Región Cantábrica II	Santander	763.0	0.0	6.1	SW	1	nublado	M. da		12	764.0	11.0	SW	1	cub ^o
	Punta Galea	762.9	0.0	5.5	SE	4	cal	M. da		11	763.2	11.0	SW	2	cub ^o
	Bilbao	764.6	-3.0	3.6	SE	2	cal			13	764.5	13.2	S	3	c. sub ^o
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	762.9	0.0	8.0	W.W.	2	c. cub ^o	G. sa.		19	764.5	12.4	S	1	cub ^o
Región del Duero III	Zamora	765.1	+1.0	1.2	SW	0	nublado			9	766.0	6.4	SW	0	c. cub ^o
	Palencia	769.8	+0.2?	3.2	SE	0	id	trapable		2	765.5	9.8	SE	2	c. cub ^o
	Burgos	765.9	0.0	-3.0	SW	0	id			6	767.0	4.7	W.E.	0	cub ^o
	Soria														
	Valladolid	766.8		-2.2	W.SW	0	do			9	765.6	7.0	W.SW	0	c. d ^o
	Salamanca	766.9	0.0	-0.5	cal	0	nublado			7	765.1	6.5	SW	1	c. cub ^o
Región Central IV	Ávila	767.4		-4.0	S	1	do			8	764.3	7.5	S	1	c. cub ^o
	Segovia	766.5	-0.3	-1.2	SE	0	do			11	763.7	7.5	W	0	c. cub ^o
	Madrid	766.5	+0.6	0.4	cal	0	do			9.6	764.1	9.2	cal	0	cub ^o
	Toledo	766.3	+0.2	0.2	cal	1	nublado			11	764.8	9.3	SE	1	cub ^o
	Guadalajara	766.1	0.0	-1.2	W	0	do			11	766.4	10.0	W.W.	2	cub ^o
	Cuenca	764.8	-0.2	-1.8	W	1	do			8	765.2	7.6	W	0	cub ^o
Extrem ^a M. Mancha V	Cáceres	765.5		2.8	W	1	nublado			11	765.1	9.6	W.W.	0	cub ^o
	Badajoz	767.0	+0.4	1.0	W.W.	1	id			11	765.4	10.4	SE	1	cub ^o
	Ciudad Real	765.0	+0.4	2.5	W.W.	1	nublado			13	766.3	11.9	S	1	d ^o
Alto Ebro VI	Logroño	765.6		3.2	W	1	sub ^o			7	765.6	5.8	S	2	cub ^o
	Pamplona	764.5	-0.2	3.2	W	0	nublado			9	764.6	9.0	SE	1	c. cub ^o
	Huesca	764.3	-2.0	4.2	W.W.	0	c. d ^o			3	766.1	9.0	W	2	cub ^o
	Zaragoza	763.9	0.0	5.5	W.W.	1	do			9	765.8	8.2	SE	1	cub ^o
Cataluña VII	Lérida	765.4	-1.0	10.2	SE	0	lluvia			3.6	768.0	11.6	W.E.	1	lluvia
	Gerona	767.3	0.0	11.0	SE	0	id	M. da		13	765.0	13.0	W.E.	2	id.
	Barcelona														
	Tarragona	762.7		11.6	SE	1	sub ^o	M. lla.		4	764.7	12.0	E	1	cub ^o
	Tortosa	763.2	+0.4	10.0	W.W.	3	sub ^o			7	764.7	11.1	W.W.	2	lluvia
Levant VIII	Teruel	766.3		3.4	SE	0	nublado			9	766.3	7.6	W	0	cub ^o
	Castellón	762.7	0.0	11.1	W	0	sub ^o			6	764.7	12.5	SW	1	cub ^o
	Valencia	763.8	-2.1	5.8	W.W.	0	lluvia			3	764.0	13.0	W.E.	0	cub ^o
Región del SE IX	Albacete	766.1	+0.4	0.9	E	0	c. d ^o			10	764.5	9.5	E	0	cub ^o
	Alicante	762.3	+0.3	9.6	W.W.	0	sub ^o	lluvia		9	762.9	14.6	SW	0	cub ^o
	Murcia	763.2	+0.2	7.8	W	1	sub ^o			19	763.2	14.6	SW	1	c. cub ^o
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	765.0		8.0	W.W.	2	sub ^o			1.7	764.4	16.0	SW	4	cub ^o
	Córdoba	764.7	+0.8	9.2	SW	1	sub ^o			1.6	763.4	15.0	SW	0	c. d ^o
	Jaén	765.1		8.6	W	0	c. d ^o			13	763.9	11.8	W.W.	0	cub ^o
	Granada	765.7	+0.4	6.2	SE	0	sub ^o	lluvia		8	765.8	11.2	SW	0	cub ^o
Costa del Sur XI	Huelva	765.0		5.8	W	0	sub ^o			1.7	764.4	15.3	S	1	cub ^o
	San Fernando	765.2	+0.9	11.2	W.W.	2	c. d ^o	M. lla.		1.6	765.3	13.1	cal	0	cub ^o
	Tarifa	764.6	+0.5	13.7	W	3	sub ^o	Rizq		1.5	764.7	15.2	E	1	c. d ^o
	Málaga	765.2	+0.2	10.8	W.W.	0									