

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 20

DEL

20 de Enero

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. ^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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	756.2	-0.5	0.2	SW	6	c. nub.	alg. nubl.	0	-4	757.9	-7.2	E	2	so	
	Gristiansund	757.4	-0.9	3.4	ESE	2	c. nub.	alg. nubl.	0	-4	758.4	2.1	cal	0	c. nub.	
	Shudesnoes	755.0	-0.1	1.8	E	4	c. nub.	Ris. a	2	0	755.5	1.4	SE	2	so	
Europa Oriental y Central	Riga	756.2	+1.2	-4.6	N	2	nub.	—	3	—	753.3	-1.6	N.N.W.	2	c. nub.	
	Moscou	754.7	-0.8	2.7	S	0	c. nub.	—	—	—	757.3	-8.2	S.E.	1	c. nub.	
	Nicolaiev	758.6	-2.7	N.N.W.	3	c. nub.	—	17	—	—	754.4	1.2	S.E.	1	luniv.	
	Feldkirch	758.6	-1.6	-0.1	N.E.	1	c. nub.	—	5	0	760.5	0.8	S.W.	1	c. nub.	
	Cernovitz	762.2	+0.2	2.6	cal	0	c. nub.	alg. nubl.	0	6	760.8	0.2	N.W.	2	c. nub.	
	Cracovia	761.6	0.0	1.6	N.N.W.	1	c. nub.	—	2	1	761.5	1.6	W.	1	c. nub.	
	Pola	763.4	-0.5	9.2	S.S.W.	2	c. nub.	—	9	7	765.0	3.4	E	1	so	
	Viena	760.2	-1.6	-1.5	N.N.E.	1	so	—	5	-2	763.4	3.2	W.	2	so	
	Berlin	757.2	-1.0	1.1	S	1	c. nub.	—	3	4	759.4	2.9	W.	2	c. nub.	
Berna	759.7	-0.1	—	S.E.	0	c. nub.	—	—	—	762.0	1.0	SE	0	c. nub.		
Islas Británicas	Stornoway	744.2	-1.0	5.6	S.E.	6	c. nub.	M. Gsa	0.2	6.1	2.8	748.3	3.3	S.E.	4	c. nub.
	Shields	743.5	-0.5	3.3	S	1	c. nub.	M. Gsa	6.1	5.0	0.6	749.3	4.4	S.E.	3	luniv.
	Valentia	756.6	+1.5	7.8	W	5	c. nub.	M. Gsa	12.6	8.9	6.1	728.5	7.8	S.S.E.	3	c. nub.
Francia	Gris Nez	747.6	-1.2	11.4	S	5	c. nub.	M. da	2	8	4	752.7	6.2	S.S.E.	5	luniv.
	St. Mathieu	745.8	0.0	8.6	N.S.W.	6	c. nub.	M. da	4	10	7	749.7	8.2	S.W.	6	c. nub.
	Isla de Aix	754.2	—	8.0	N.S.W.	8	luniv.	M. Gsa	7	11	6	756.2	10.0	S.W.	5	c. nub.
	Biarritz	759.7	—	9.8	S.W.	5	c. nub.	M. Gsa	2	11	8	757.9	11.6	S.W.	4	c. nub.
	Paris	752.3	-0.2	4.5	S.W.	4	c. nub.	—	1	7.6	1.9	756.3	7.1	S	4	c. nub.
	Clermont	757.4	-0.1	4.3	S	5	c. nub.	—	1	7.2	3.3	759.5	6.4	S	4	c. nub.
	Perpiñán	760.8	+1.0	6.8	N.W.	2	c. nub.	—	15.8	2.9	761.6	8.4	N	2	c. nub.	
	Cabo Sicié	758.2	—	9.3	S.W.	5	c. nub.	M. da	11	5	763.5	8.2	S.W.	4	c. nub.	
Niza	760.4	-2.0	5.1	E	3	luniv.	M. da	5.1	1.2	5	764.1	7.2	S.W.	2	c. nub.	
Italia	Liorna	762.0	-1.1	10.0	S.S.E.	3	c. nub.	—	—	—	763.7	12.0	W	5	c. nub.	
	Roma	765.1	-0.4	5.0	N.W.	1	c. nub.	—	—	—	766.2	7.7	W	1	so	
	Cagliari	764.5	—	8.0	W	4	c. nub.	—	—	—	764.3	13.0	W	4	so	
	Palermo	767.5	-0.6	9.8	S.S.W.	4	c. nub.	—	—	—	768.6	7.6	S	3	c. nub.	
Portugal	Porto	767.4	+0.9	9.8	S.W.	3	c. nub.	m. da	3	12	8	765.4	8.8	W	3	c. nub.
	Lisboa	768.6	+1.1	8.9	N.N.W.	2	c. nub.	Gsa	4	14	9	767.1	10.2	N.N.W.	2	c. nub.
	Lagos	770.3	+1.1	10.2	cal	0	so	Gsa	3	17	7	768.0	13.0	N	1	c. nub.
	Horta	769.2	-0.5	13.0	SW	4	c. nub.	m. da	15	11	771.9	11.5	W	2	c. nub.	
	Angra	769.5	—	?	W	5	so	m. da	14	8	771.7	11.4	N.W.	1	c. nub.	
	Punta Delgada	770.0	-0.8	12.4	SW	4	c. nub.	luniv.	14	10	771.7	10.0	N	3	cal	
	Funchal	768.0	-0.2	15.1	N.E.	3	c. nub.	M. da	1	17	9	767.7	15.0	N.E.	3	c. nub.
Marruecos y Argelia	Tánger	769.6	—	11.4	N.N.E.	2	c. nub.	Ris. a	2	17	9	768.2	16.2	N.S.W.	1	c. nub.
	Casablanca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Nemours	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Argel	767.0	—	12.2	SW	1	c. nub.	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Cap de Garde	769.4	—	18.0	S	1	ed	—	—	—	—	—	—	—	—	

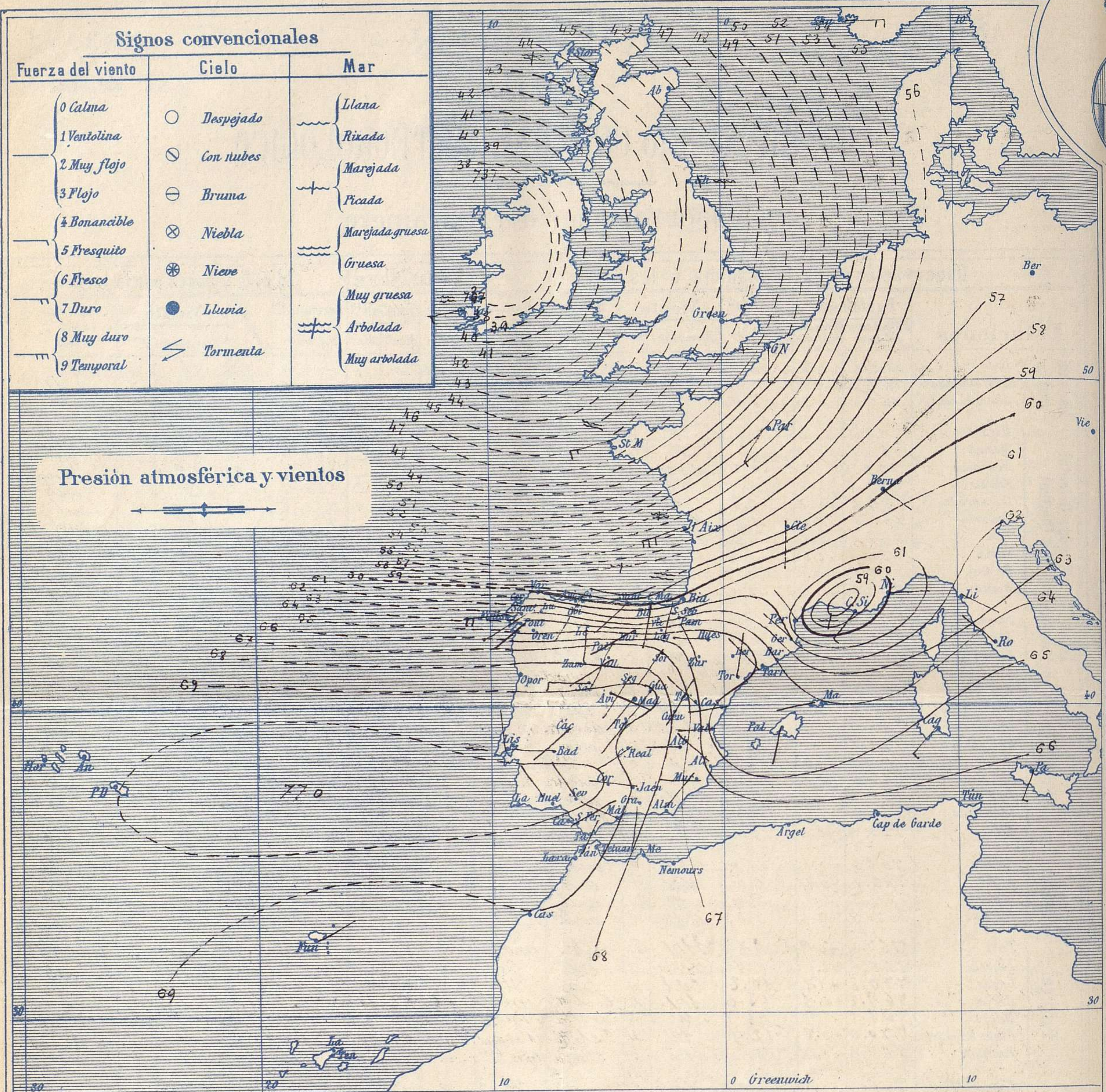
Radiogramas De la torre Eiffel { Reykjavik (Islandia) á 8^h de hoy; Presión 749^{mm} vientos del N. muy duro } Saint Pierre et Miguelon (Antillas) á 20^h de ayer. Presión 742^{mm} viento SW flojo.

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.



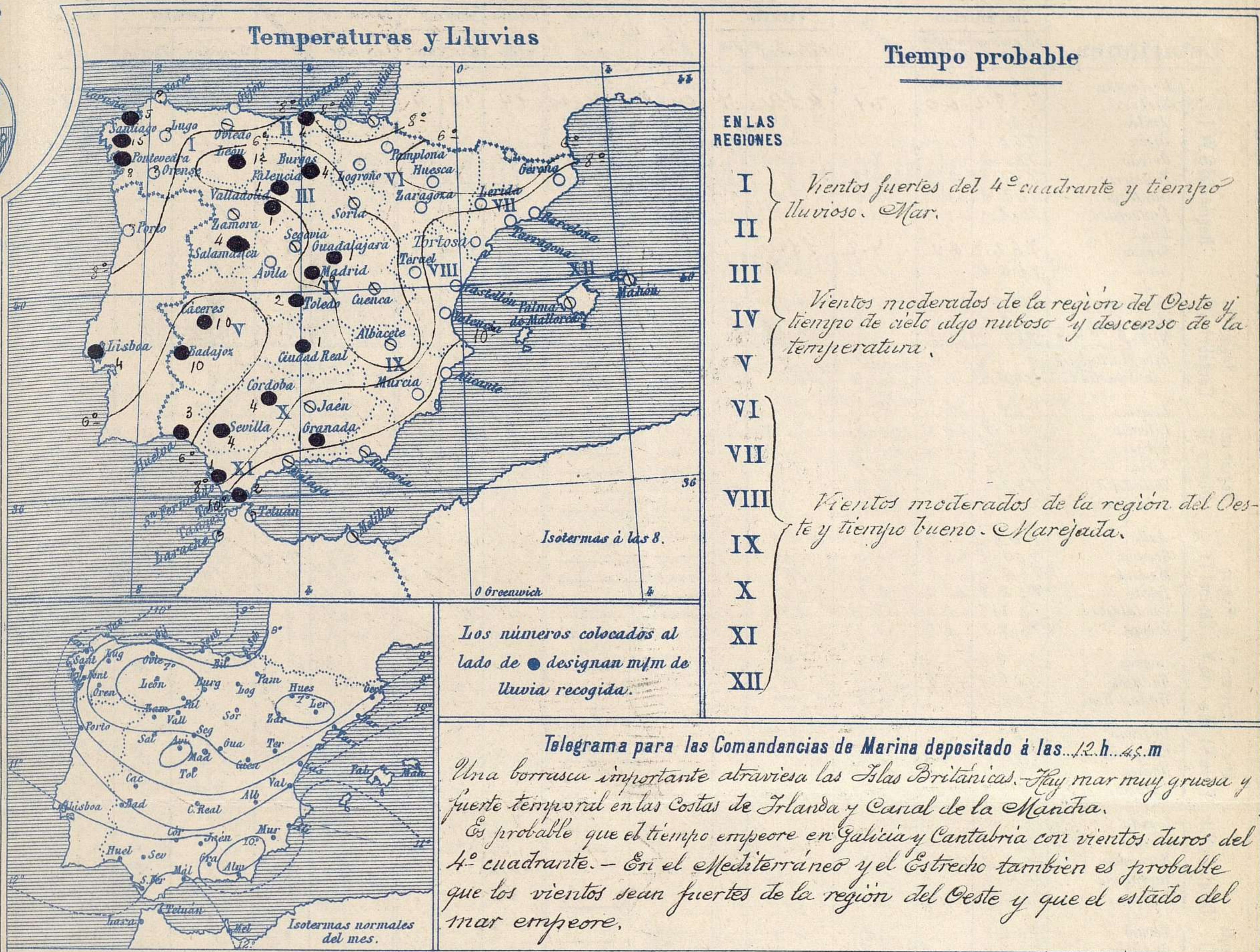
Estado general

Sobre las costas Occidentales de Irlanda está hoy el centro de una borrasca importante que produce mal tiempo de lluvias, vientos duros y mar gruesa en el litoral inglés, de Bretaña Normandía y Gascuña; a nuestra Península llega también el influjo de esta perturbación atmosférica, principalmente para las regiones del Norte y Noroeste. Hoy el cielo de España aparece con muchas nubes, exceptuándose solamente la región de levante; el viento por regla general sopla del 3^{er} cuadrante, flojo o moderado. La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Cuenca. Las mayores presiones residen por el Atlántico, desde las Azores a Portugal.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



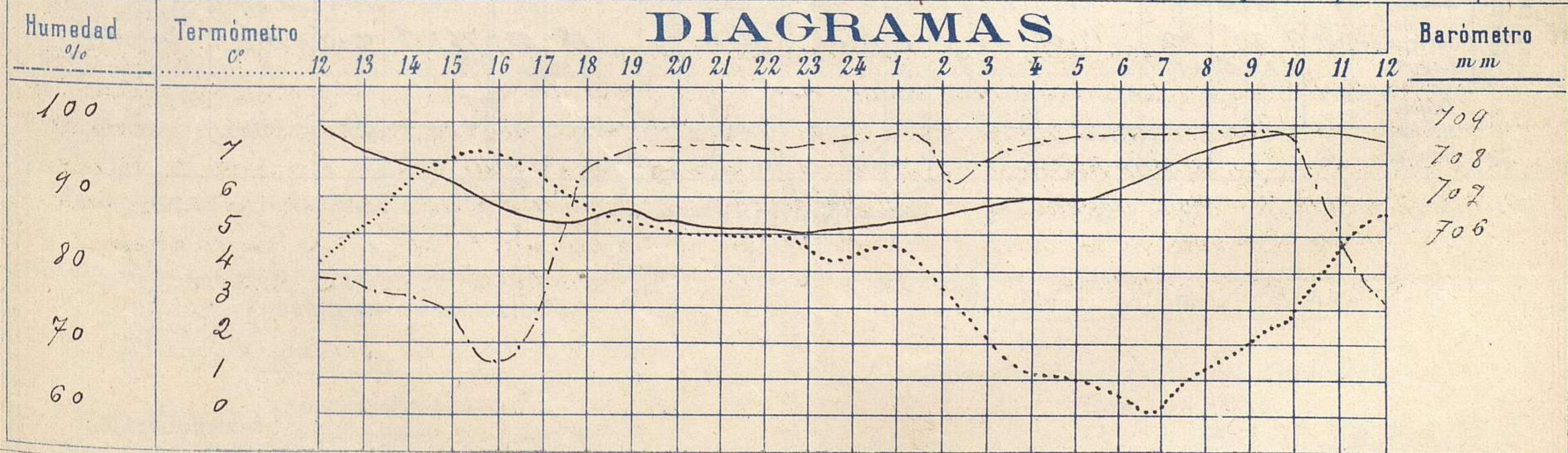


Observaciones de Madrid entre 12^h del día 19 y 12^h del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro Cº	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F ^{va} ó a3				Horas	Alturas m
12	708.70	4.1	79	SW	3	"	Cubierto	Temp ^o max ^o a la sombra 7º2		
16	709.71	7.1	67	SW	1	"	Fd	Fd min ^o a la id 0º2		
20	709.28	5.0	90	SW	0	0.9	Fd	Horas de Sol despegado en el día		
24	706.10	4.4	97	SW	1	0.1	Fd	de ayer = 0 horas 35 m ²		
4	707.00	1.1	97	SW	1	"	Fd			
8	708.43	1.2	98	SW	0	"	Niebla			
12	708.63	5.6	77	W	3	"	Casi cub ^{to}			

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	761.1	0.0	9.0	S.W.	2	sub.º	Gsa.	5	10	5	757.1	9.0	W	3	sub.º	
	Vares	759.2	0.0	7.1	N.W.	7	sub.º	mgda	14	10	4	758.9	7.1	SW	7	sub.º	
	Avilés	769.9			W	6	c. sub.º	mgda				758.8		W	5	sub.º	
	Gijón	760.1	+0.6	9.0	S.W.	9	Do	mgda	14	5		757.2	10.5	W.N.W.	8	sub.º	
	Oviedo	760.2		8.6	S.W.	1	sub.º		11	5		759.3	7.6	W	3	sub.º	
	Finisterre	761.8	0.0	10.5	W	6	sub.º	m. gsa.	1	11	9	759.5	9.6	W	7	sub.º	
	Santiago	762.2	+0.2	7.2	S.W.	2	sub.º		15	10	4	761.1	6.1	S.W.	2	sub.º	
	Pontevedra	762.5	+0.2	10.2	S.W.	3	sub.º		8	13	2	761.8	10.7	S.W.	2	c. sub.º	
	Lugo																
Orense	762.7	0.0	4.2	S.W.	5	c. sub.º		10	12	4	761.5	4.8	S	5	sub.º		
León	765.4		2.5	S	2	c. sub.º		12	7	3	760.9	5.5	S	4	sub.º		
Región Cantabrica II	Santander	757.4	+0.6	7.2	S.W.	3	Do	m. gsa.	4	14	6	755.0	12.1	W	2	c. d.º	
	Punta Galea	758.2	+0.1	8.9	S.W.	7	sub.º	mgda	12	7		757.1	12.0	S	3	c. sub.º	
	Bilbao	761.1	+1.2	9.2	N.W.	3	Do		13	6		760.0	12.2	S.W.	3	sub.º	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	759.5	0.0	11.0	S	6	sub.º	Gsa.		13	7	758.4	12.4	S	6	sub.º		
Región del Duero III	Zamora	765.9	+1.0	2.3	S.W.	3	c. sub.º			9	1	762.4	7.0	S.W.	4	sub.º	
	Palencia	766.9	+0.4	1.6	S.W.	5	Do			6	0	762.5	5.8	S	3	sub.º	
	Burgos	764.7	+0.2	0.6	W.S.W.	2	sub.º			4	5	-1	761.6	2.8	S.S.E.	1	sub.º
	Soria	767.0		0.2	S.W.	2	sub.º		mgda	4	0		764.2	2.2	S.S.E.	2	sub.º
	Valladolid	767.4	+1.0	2.5	S.W.	3	sub.º			1	7	0	762.3	6.2	S.W.	3	sub.º
	Salamanca	766.5	+1.0	1.6	W	4	sub.º			4	8	0	763.2	5.0	W	3	sub.º
Región Central IV	Ávila	768.6		0.2	S.S.E.	2	Do		mgda	5	-1	764.5	5.2	S.E.	1	sub.º	
	Segovia	769.2	+0.8	1.0	S.W.	5	sub.º			9	0		762.7	7.8	S.W.	5	sub.º
	Madrid	769.0	+1.4	1.2	S.W.	0	sub.º		1.0	7.2	0.2	765.7	7.1	S.W.	1	sub.º	
	Toledo	768.9	+1.0	3.1	S.W.	1	sub.º		2	10	0	765.6	9.6	S.W.	4	sub.º	
	Guadalajara	768.5	+1.0	-0.2	S.W.	0	sub.º		1	6	-1	765.4	6.0	S.W.	0	sub.º	
	Cuenca	767.5	+0.4	0.4	N.E.	1	sub.º			6	-4		766.3	5.4	N.W.	1	c. sub.º
Extrem. Mancha V	Cáceres	769.4		3.0	S.W.	1	Do		10	10	3	765.3	8.6	S.S.W.	4	sub.º	
	Badajoz	769.8	+1.0	3.8	W	1	sub.º		10	14	4	766.4	10.2	W	1	sub.º	
	Ciudad Real	768.3	+1.3	3.8	S.W.	4	Do		1	10	3	768.1	8.2	W	6	c. sub.º	
Alto Ebro VI	Logroño	763.6		4.5	N.N.E.	1	c. d.º			8	2	761.9	5.7	S.W.	1	sub.º	
	Pamplona	761.8	+0.2	4.6	S.W.	3	c. d.º		mgda	8	3		762.8	7.8	S.E.	3	sub.º
	Huesca	765.1	0.0	1.7	W	2	Do		2.0	10		766.5	7.0	N	2	sub.º	
	Zaragoza	765.0	+1.5	6.8	N.W.	1	Do			13	0		764.7	12.0	S.W.	0	c. sub.º
Cataluña VII	Llerida																
	Gerona	763.5	+1.5	9.0	N.W.	0	c. d.º			14	5	764.8	12.4	S	5	c. d.º	
	Barcelona	762.7	+0.8	9.3	N.W.	4	Do	mgda		14	7	764.4	11.2	S.W.	2	c. sub.º	
	Tarragona	764.5		7.3	N.W.	1	Do					765.0	11.7	W.S.W.	1	c. d.º	
Tortosa	765.1	+1.7	9.0	N	2	Do			13	2	764.9	11.1	N.N.E.	2	c. sub.º		
Levante VIII	Teruel	766.9		1.2	N.W.	0	Do			9	0	766.1	8.1	S	0	sub.º	
	Castellón	764.4	+0.2	7.3	W	0	Do			14	7	764.1	14.2	S.W.	1	c. d.º	
	Valencia	764.8	+1.2	9.2	W	2	Do			14	5	764.9	14.2	S.W.	1	sub.º	
Región del SE IX	Albacete	769.4	+1.4	1.1	W	2	sub.º			10	1	765.7	12.0	W	2	sub.º	
	Alicante	765.1	+1.0	10.8	N.W.	1	c. d.º			16	6	765.4	13.2	S.E.	3	c. d.º	
	Murcia	766.3	+1.0	9.0	W	1	Do			19	7	765.7	15.0	S	1	sub.º	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	769.8		6.0	N.W.	2	Do			4	13	5	765.3	11.8	S.W.	2	c. sub.º
	Córdoba	769.9	+1.2	6.8	S.W.	1	sub.º			4	14	5	767.2	12.8	S.W.	1	sub.º
	Jaén	769.4		6.4	W.N.W.	0	sub.º		mgda	11	5	766.9	10.2	N.E.	1	Do	
	Granada	768.8	+0.8	5.2	S	0	sub.º			12	3	767.7	10.0	W	2	c. d.º	
Costa del Sur XI	Huelva	769.6		5.8	N.W.	1	c. d.º			3	15	5	767.2	13.9	S.E.	3	sub.º
	San Fernando	769.3	+1.0	7.2	N	1	sub.º	mgda		1	15	6	768.0	12.5	S.W.	1	c. sub.º
	Tarifa	768.3	+1.0	10.7	W	2	sub.º	mgda		2	14	11	767.4	13.7	W	2	c. sub.º
	Málaga	769.0	+1.0	10.6	W.N.W.	4	sub.º	mgda		16	9	768.2	15.3	S.W.	4	c. d.º	
	Almería	766.7		11.2	N.E.	1	sub.º	mgda		14	11	763.9	12.6	S.W.	4	c. d.º	
Canas Baleares XII	Palma	763.9	+1.6	12.4	S	2	c. sub.º	mgda		15	7	766.7	14.8	S.W.	5	c. d.º	
	Mahón	763.5	+0.3	12.6	W.S.W.	3	c. sub.º			15	11	766.1	14.6	W.S.W.	3	sub.º	
Canales de las Rías XIII	Sta. Cruz de Ten.º	77	0.0	17.0	N.E.	1	c. sub.º	mgda		18	15	752.8	17.0	N.E.	2	Do	
	Laguna	767.3	+0.7	9.6	S.E.	0	sub.º			15	6	767.3	13.0	S	2	c. sub.º	
Africa	Tetuan																
	Melilla	765.9		15.0	N.N.W.	1	sub.º	mgda		23	10	766.8	18.0	N.W.	1	sub.º	
	Larache																

— Noticias —