

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

BOLETÍN

1912.

Núm.º 323.

DEL

18 de Noviembre

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}		Baróm.º á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	al y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{za}				Máx. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{za}		
Escandinavia	Bodo	745.0	+1.9	2.0	N	6	ub.	M. Ua	8	6	1	748.7	5.4	S. W.	6	Lluvia.
	Cristiansund	756.5	+0.9	4.8	cal	0	Lluvia	M. Ua	21	6	4	753.6	6.1	S. W.	4	ub.
	Skudesnoes	760.7	0.0	5.7	N. S. W.	4	c. ub.	Riz ^o	6	3	759.7	2.6.7	N. S. W.	2	c. ub.	
Rusia y Austria	Riga	767.5	-0.1	-0.6	cal	1	ub.					767.5	-2.4	cal	0	do
	Moscou	766.1	+1.6	-2.8	N. W.	1	c. ub.					760.5	-2.0	N. E.	1	ub.
	Nicolaiew	772.0		0.5	N. W.	2	do					767.3	2.1	N. E.	0	ub.
	Feldkirch	766.8	-0.4	0.5	cal	0	ub.					765.3	?	N. E.	4	do
	Cernorvitx	772.8	+0.7	0.2	N	1	ub.					768.9	0.5	cal	0	ub.
	Cracovia	770.6	0.0	?	S. N. E.	0	Lluvia					770.5	0.8	N. W.	2	ub.
	Pola	765.4	-0.6	7.4	S. N. E.	1	ub.					765.6	7.7	S. N. E.	2	ub.
	Viena	768.6	-0.6	?	E	2	?					769.4	?	N	3	do
Islas Británicas	Stornoway	761.2	+1.0	24.4	N	2	ub.	Riz ^o	7.8	3.9	759.5	5.0	N. S. W.	5	ub.	
	Shields	765.5	0.0	2.2	S. W.	2	c. ub.	Riz ^o	8.9	1.1	763.8	6.1	S. W.	0	c. ub.	
	Valentia	765.8	+1.2	8.3	N. W.	0	Burra	M. Ua	2.2	11.1	7.8	764.6	10.0	S	2	Burra
Francia	Gris Nez	764	-0.5	7.2	N	1	Burra	dl ^a	2	11	7	766.1	9.2	N. W.	3	niebla
	St. Mathieu	765.4		9.0	S. S. E.	5	Lluvia	Riz ^o	23.0	9	769.3	0	N. W.	3	ub.	
	Isla de Aix	765.8		9.5	N. W.	2	ub.		2	9	767.8	9.5	N. W.	3	Lluvia	
	Biarritz	766.7		?	N. W.	4	ub.	Riz ^o	9	10	8	767.9	10.5	N. S. W.	2	ub.
	Paris	764.5	-0.3	7.0	cal	0	ub.		5	9.3	6.3	767.0	7.9	S. W.	1	ub.
	Clermont	765.8	-0.7	2.9	?	2	ub.		Inapto	5.4	2.8	767.9	4.1	N	2	ub.
	Perpiñán	765.6	0.0	9.5	N. W.	2	ub.		12.1	7.4	766.4	9.8	N. W.	2	ub.	
	Cabo Sicié	763.4		6.8	E	2	ub.	M. Ua	10	3	763.6	8.2	E	4	ub.	
	Niza	764.1	-0.6	6.2	cal	0	c. ub.	M. Ua	6	9	4	765.2	8.0	E	1	ub.
Italia	Liorna	763.1	-0.6	8.6	N. E.	3	c. ub.					764.4	9.8	N. E.	3	ub.
	Roma	762.1	0.0	5.6	N	0	do					764.6	9.6	S. W.	1	c. d.
	Cagliari	762.5		12.0	N. W.	3	do					762.0	14.0	E	2	ub.
	Palermo	761.5	-0.2	8.6	S. S. W.	4	c. d.					763.8	9.8	S. S. W.	4	do
Portugal	Porto	772.3	+0.4	5.6	E	4	niebla	Riz ^o	14	4	772.6	?	N. W.	2	ub.	
	Lisboa	771.2	+0.7	11.7	cal	0	c. ub.	M. Gra	15	11	763	12.3	?	4	c. d.	
	Lagos	771.1		14.0	N	2	cal	M. Ua	19	8	771.3	10.2	N	1	do	
	Horta	774.5	+0.2	18.0	E	4	ub.	M. Gra	20	17	774.4	17.2	S. S. E.	3	ub.	
	Angra															
	Punta Delgada	775.7	+0.6	16.6	E	4	ub.	M. Ua	19	15	775.1	16.1	E	4	c. d.	
Funchal	771.9	+0.5	17.1	N. E.	4	Lluvia	M. Ua	Inapto	20	12	770.8	18.0	N. E.	4	ub.	
Marruecos y Argelia	Tánger	770.2		7.2	S	1	c. d.	dl ^a	14	5	769.9	16.6	N	2	do	
	Casablanca															
	Orán															
	Argel	765.5		10.0	N. S. W.	3	ub.									
	Túnez	763.5		6.0	N. W.	1	c. d.									
	Sfaks	764.6		10.6	N. W.	2	do									
	Berlin	765.7	-0.5	5.5	S	2	ub.		7	3	767.2	4.8	S	2	ub.	
Berna	766.4	0.0	-0.2	S. E.	0	ub.						767.8	0.4	E	0	ub.

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

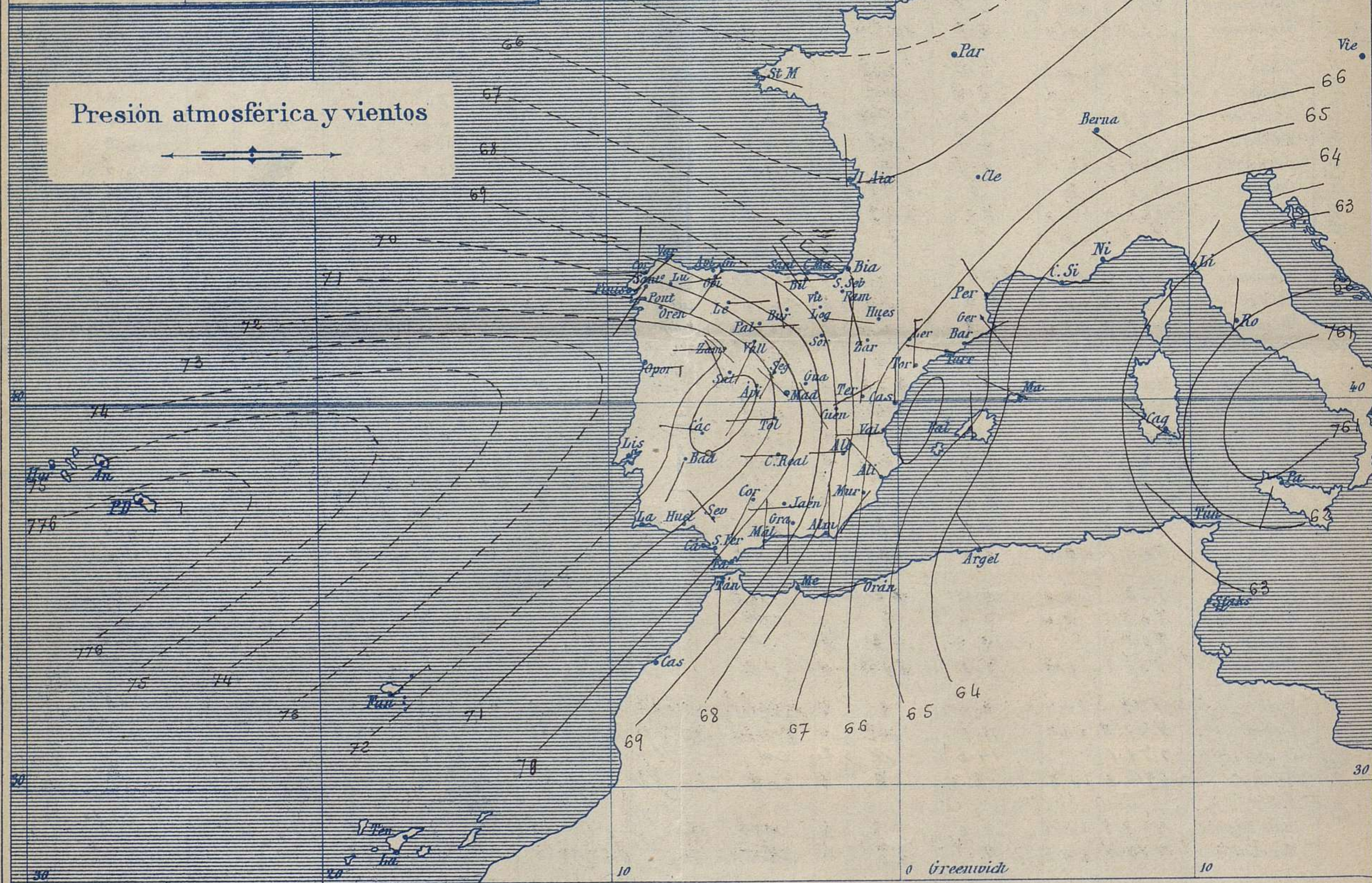
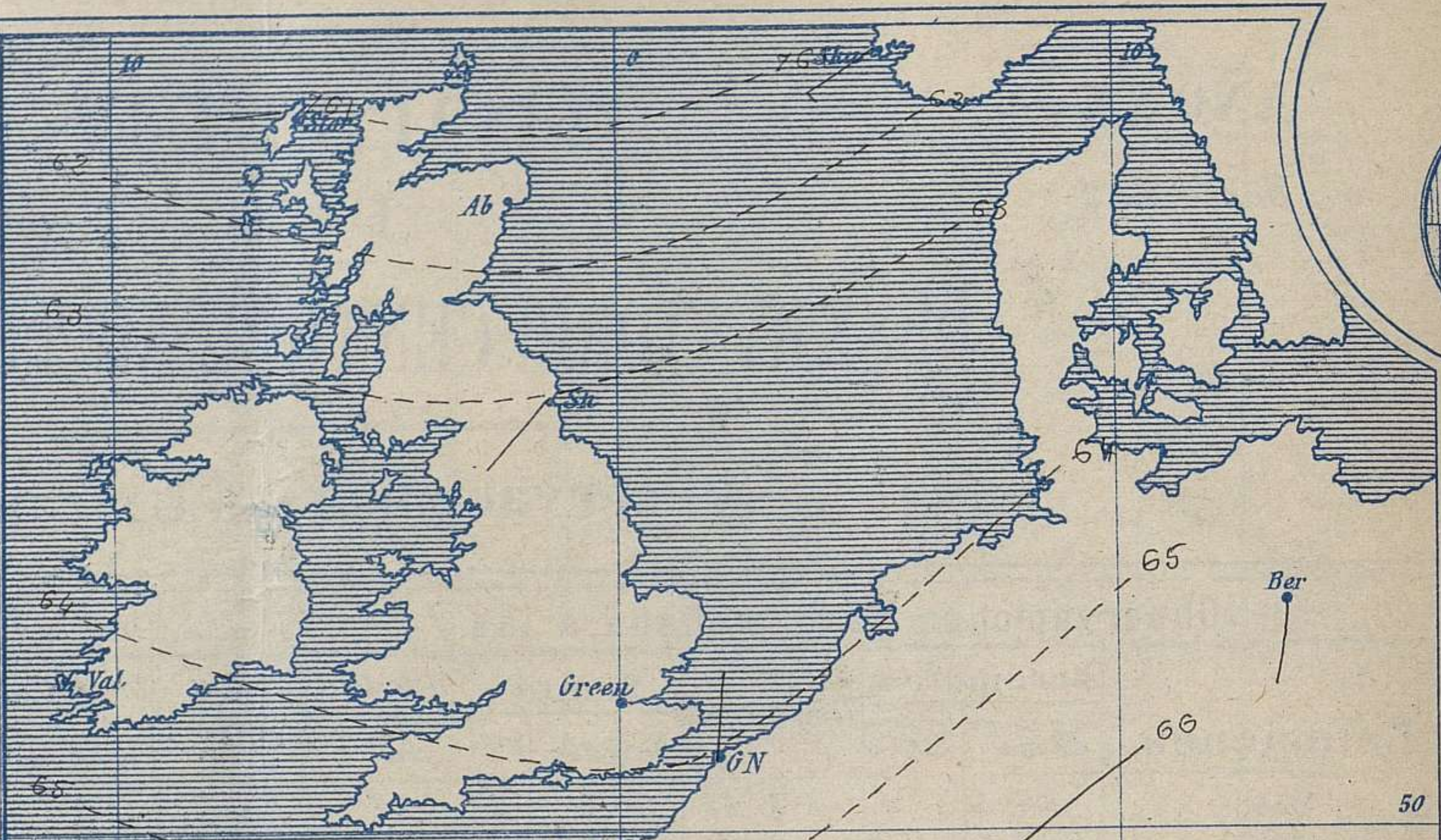
Apartado nº 285.

Madrid. (ESPAÑA)



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Ulana
1 Ventolina	⊙ Con nubes	~ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruna	~ Marejadilla
3 Flojo	⊗ Niebla	~ Marejada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	~ Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Nieve	~ Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	● Lluvia	~ Muy gruesa
7 Duro	⚡ Tormenta	~ Arbolada
8 Muy duro		~ Muy arbolada
9 Temporal		



Estado general

Las menores presiones aparecen situadas sobre la mitad meridional de Italia (761^{m/m}) y a su alrededor, alcanzando a nuestra Península existen varios centros de perturbación atmosférica de muy pequeña intensidad, pero que producen lluvias bastante copiosas en la zona de Galicia y Cantabria, e insignificantes sobre la Meseta Central y Valencia.

El viento por todas partes sopla con poca fuerza de dirección variable y la temperatura durante las últimas 24 horas ha experimentado una elevación; la máxima de ayer fue 19 grados en Lueba y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Avila.

Las presiones más elevadas residen al Sur de las Azores

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados o algo fuertes de la región del Oeste y tiempo lluvioso. Marejada.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de la región del Oeste y tiempo de cielo nebuloso o ligeras lluvias.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos o moderados de la región del Sur y tiempo algo lluvioso.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos o moderados de dirección variable y tiempo incierto.
- XI }
- XII } Vientos flojos o moderados de la región del Sur y tiempo algo lluvioso.

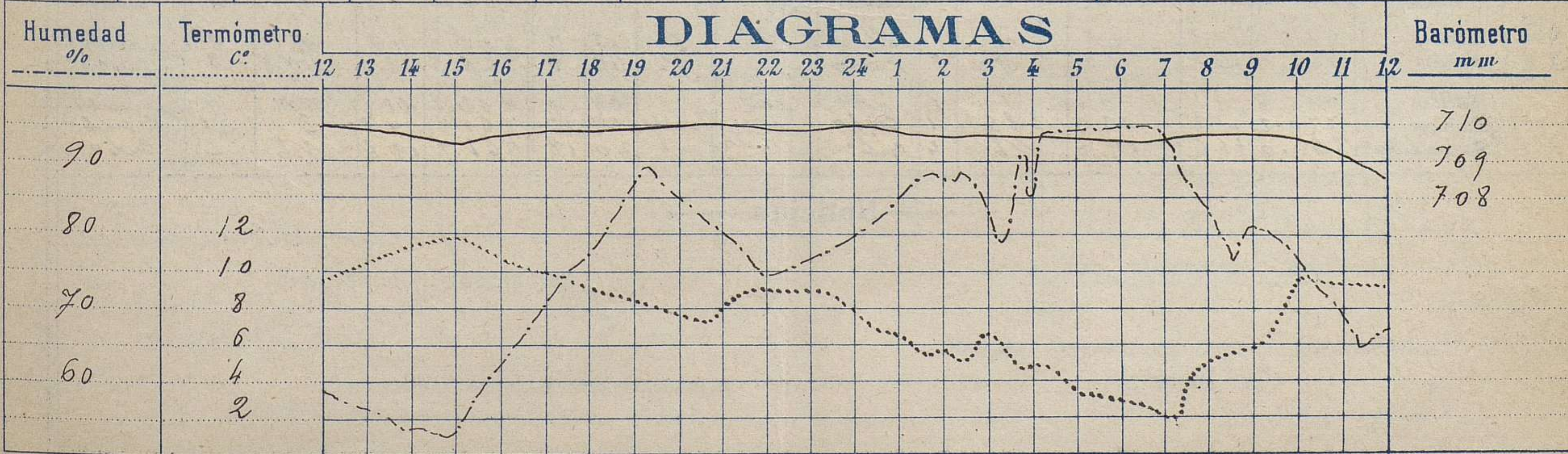
Las curvas dibujadas con tinta azul representan las isotermas normales del mes y las dibujadas en negro las isotermas de hoy a 8 horas. Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 17 y 12^h del día 18

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C.	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia o Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	709.84	10.7	63	Cal	0	"	Cubierto	Temp ^a máxima a la sombra 11° 9
20	710.23	7.8	85	NNW	1	0.2	Td	Td mínima a la id 2° 5
24	710.00	8.1	80	N	1	Trap	Td	
4	709.75	5.0	90	NW	2	"	Td	
8	709.74	5.1	83	NW	0	"	Td	
12	708.61	9.6	67	Cal	0	"	Td	

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. ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I	La Coruña	769.8	-1.0	11.0	N	3	sub.	Am. G. ^{ra}			761.8	12.6	N.N.	2	sub.		
	Vares	768.6		10.1	S.W.	6	lluvia	Am. da	10	12	9	?	N.N.N.	4	sub.		
	Avilés																
	Gijón	768.5	-1.0	9.7	S.W.	3	lluvia	L. ^a	7	12	10	7.1	3	11.8	N	3	lluvia
	Oviedo	768.2		7.6	N	1	id.		4	10	7	7.1	5	9.8	N	1	id.
	Finisterre	771.5	-0.5	11.3	cal.	0	niebla	Am. da	5	14	12	7.2	7	14.4	N.N.	4	sub.
	Santiago	771.1	-0.3	7.9	S.W.	2	lluvia		2	12	6	7.2	3	11.0	N.N.	0	sub.
	Pontevedra	771.7	0.0	8.4	N	1	sub.			15	7	7.2	6	14.2	N.N.N.	1	sub.
	Lugo																
	Orense	771.0	0.0	7.0	N.W.	1	llova		1	44	5	771.1	13.8	N	1	C. cub.	
León	769.9		5.5	6	1	sub.			12	3	768.4	11.0	N	3	id.		
Región Cantábrica II	Santander	766.6	-0.6	10.8	N	3	lluvia	Ris. ^a	15	13	10	768.2	12.1	N.N.	6	lluvia	
	Punta Galea	765.8	0.0	10.6	N.N.	5	sub.	Am. da	2.7	11	10	767.2	11.9	N.N.	5	sub.	
	Bilbao	767.7	-1.2	10.2	N.N.N.	1	lluvia		3.7	12	10	768.3	12.0	N	2	lluvia	
	Cabo Maizoraco																
	Igueldo																
San Sebastián	765.8	-1.0	15.0	N	3	lluvia	G. ^{ra}	17	10	9	768.6	9.5	S	0	lluvia		
Región del Duero III	Zamora	771.6	+1.0	2.9	N	1	sub.			13	1	770.4	12.3	N	1	sub.	
	Palencia	769.8	-0.8	2.5	6	0	sub.			11	2	769.1	10.6	N	1	sub.	
	Burgos	769.7	-1.0	2.0	N.N.N.	0	sub.		Improb.	7	2	768.7	7.2	N	0	sub.	
	Soria	768.2		4.2	N.N.	4	sub.			4	4	768.4	6.6	N.N.N.	3	sub.	
	Valladolid	771.6	0.0	1.5	S.W.	2	sub.			11	1	768.7	11.0	N.N.	1	sub.	
	Salamanca	771.4	0.0	2.8	N.N.	1	niebla			12	2	769.9	9.4	N.N.	1	sub.	
Región Extrem. Mancha V	Avila	771.2		10	S.W.	0	sub.		Improb.	6	0	769.3	6.5	N	0	sub.	
	Segovia	770.3	0.0	5.2	S.W.	0	sub.			6	1	769.8	6.0	N.N.	1	sub.	
	Madrid	769.5	0.0	5.1	N.N.	0	lluvia		0.2	11.9	2.3	768.3	10.7	cal.	0	sub.	
	Toledo	769.4	+0.2	7.8	N	1	sub.		Improb.	1.3	7	768.4	12.0	N	4	sub.	
	Guadalajara	769.1	+0.3	5.2	S.S.E.	0	sub.		Improb.	1.0	3	767.6	9.5	N.N.	1	sub.	
	Cuenca	768.6	+0.4	5.1	N.E.	0	id.			1	2	768.4	5.8	N	0	lluvia	
Alto Ebro VI	Cáceres	770.1		7.4	N.N.N.	3	sub.			16	7	769.4	12.6	N.N.	1	so	
	Badajoz	771.8	-0.4	5.2	S.S.W.	0	niebla			1.6	3	769.1	12.2	N	1	so	
	Ciudad Real	769.8	+1.0	5.0	N	1	id.			12	3	768.4	10.8	N	1	sub.	
	Logroño	766.3		8.5	N.N.	1	sub.			5	10	6	767.7	10.3	?	1	lluvia
	Vitoria																
	Pamplona	765.8	-0.2	3.0	N	0	sub.			9	8	6	766.9	7.2	N	0	Bruna
Región Levan. Ebro VII	Huesca	766.1	-1.0	2.5	N	0	sub.			12.6	7.0	765.6	8.9	S.E.	1	sub.	
	Zaragoza	766.6	0.0	9.5	N.N.	3	sub.			12	8	764.5	11.7	N.N.	3	sub.	
	Lérida																
	Gerona	767.7		5.4	S.E.	0	C. cub.			13	2	767.9	11.0	N.E.	0	id.	
	Barcelona	765.6	0.0	10.9	N.E.	0	niebla	Am. da		14	8	766.7	10.3	N.N.N.	0	sub.	
	Tarragona	765.7		7.8	N.N.N.	0	sub.	L. ^a		13	5	756.8	12.5	N.N.N.	0	sub.	
Región Levant. de VIII	Tortosa	765.2	+0.5	12.7	N.N.N.	4	sub.			16	10	766.0	12.2	S.S.E.	2	id.	
	Teruel	768.9		5.4	N	3	sub.			8	2	756.4	6.3	N	0	sub.	
	Castellón	765.0	+0.3	12.1	N	0	C. cub.		Improb.	1.6	10	765.5	13.5	N.N.	1	C. cub.	
	Valencia	765.8	0.0	13.2	N	1	C. cub.		Improb.	14	7	766.0	13.4	S.E.	1	id.	
	Albacete	768.5	+0.7	7.1	N	3	sub.			11	6	767.2	9.0	N.N.	6	C. cub.	
	Alicante	765.0	+0.3	14.8	N.N.	1	so	Ris. ^a		18	9	766.1	15.0	S.E.	1	sub.	
Región de IX	Murcia	765.8	+0.5	14.2	S.W.	2	sub.			2.6	15?	765.4	16.0	N.N.	3	sub.	
	Sevilla	770.0		4.2	N.N.	3	so			18	10	769.2	16.8	N	2	so	
	Córdoba	769.6	+0.6	6.2	S.W.	1	so			17	2	768.3	15.4	S.W.	1	sub.	
	Jaén	769.3		9.2	N	0	so			15	7	768.8	11.6	N	0	id.	
	Granada	769.8	+0.2	6.2	S	1	sub.			12	4	768.8	11.0	N	3	sub.	
	Huelva			7.3		2	sub.			19	5	769.5	7.3	S.W.	0	so	
Región de X	Algeciras																
	San Fernando	770.1	+0.4	7.2	cal.	0	id.	Ris. ^a		16	6	770.0	12.9	N	1	so	
	Tarifa	768.9	+0.8	11.1	N.N.	1	so	cal.		13	11	768.9	14.4	N	1	so	
	Málaga	769.6	+0.2	12.2	N	4	id.	L. ^a		18	10	769.0	17.4	N.N.N.	5	id.	
	Almería	767.0		12.6	N	1	sub.	L. ^a		15	12	768.3	13.0	N	4	sub.	
	Palma	765.0	+0.2	10.2	N	1	lluvia	L. ^a		3	12	7	765.0	11.6	N	2	sub.
Región de XI	Mañón	763.1	+0.2	11.0	N.N.	3	C. cub.			14	12	764.3	12.0	N.N.E.	3	sub.	
	Mejilla	766.8		19.6	S.W.	1	so	cal.		24	11	763.2	21.0	N.N.	4	sub.	
	Laguna	770.2	+1.2	17.3	S.E.	1	C. cub.	map		18	12	761.8	14.8	N	1	C. cub.	
	S. Cruz de Ten.	766.0	+1.6	19.0	N.E.	4	C. cub.	Moda		20	18	767.9	19.6	N.E.	4	C. cub.	

— Noticias —