

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913.

Núm.º 55.

DEL

24 - de Febrero.

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.ª á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{xa}				Max.ª	Min.ª			Dirección	F ^{xa}		
Escandinavia	Bodo	752.5	+0.8	-4.2	N	6	nieve	Am. G. da	Improbable	-2	6	751.5	-5.6	E	4	nub.
	Cristiansund	755.7	-0.8	5.5	WNW	2	neb.	Am. G. da	17	?	?	754.8	-5.8	N	8	nub.
	Skudenes	759.7	-0.8	5.5	S	6	niebla	Am. G. da		4	3	762.0	5.8	SW	4	c. nub.
Europa Oriental y Central	Riga	755.4	+2.4	-0.4	WSW	1	neb.		1			760.3	-1.8	SW	0	neb.
	Moscou	762.5	-0.5	-19.5	SSW	0	niebla					761.1	-8.5	WNW	0	nub.
	Nicolaiew	773.9		-8.7	cal	0	do					771.6	-4.7	cal	0	do
	Feldkirch	770.0	-0.2	-8.0	NE	1	do			3	8	770.1	-2.4	cal	0	do
	Ciernowitz	772.5	-0.1	-8.9	cal	0	neb.			-1	-14	774.3	-7.1	cal	0	do
	Cracovia	772.4	-0.5	-5.9	N	1	do			0	-6	774.6	-5.4	WSW	2	do
	Pola	768.1	+0.5	-2.2	ENE	5	do			5	2	767.3	2.8	ENE	6	do
	Viena	774.5	-0.2	-6.7	N	1	do			2	-1	774.9	-1.1	NW	1	do
	Berlin	769.8	-1.2	-4.5	E	7	c. nub.			4	4	775.0	0.4	N	2	do
Berna	769.8	0.0	-8.2	NE	0	do					767.6	-1.7	NE	0	c. d.	
Islas Británicas	Stornoway	755.4	-1.2	6.1	SSW	6	c. nub.	Am. G. da		6	4	759.2	6.1	S	6	neb.
	Shields	760.7	-0.5	0.6	S	2	c. nub.	Am. G. da		5	3	766.3	3.3	SSW	2	nub.
	Valentia	747.5	-0.5	8.8	SE	6	lluvia	Am. G. da	18.2	9	4	754.4	8.8	SE	6	neb.
Francia	Gris Nez	762.4	-1.8	0.6	SE	4	c. d.	Am. G. da		6	-2	769.1	2.4	E	3	neb.
	St. Mathieu	756.1	-1.0	6.5	SE	5	neb.	Am. G. da		8	5	763.1	7.5	SSW	4	c. nub.
	Isla de Aix	759.9		6.5	SE	4	neb.	Am. G. da		9	-1	761.8	6.2	E	4	neb.
	Biarritz	760.0		11.4	S	4	c. d.	Am. G. da		12	8	761.0	10.0	E	3	neb.
	Paris	765.2	0.0	-3.1	SSW	2	do			10	2	768.5	5.7	ENE	2	do
	Clermont	766.7	-0.2	-5.0	SSW	1	do			3	7	768.0	-1.0	SSW	2	do
	Perpiñan	765.6	+0.7	5.1	S	2	do			9	5	766.2	5.0	SE	2	do
	Cabo Sicié	766.0		6.7	NE	1	Brisma	Am. G. da		12	6	765.7	8.3	N	2	Brisma
	Niza	767.3	0.0	5.1	cal	0	do	Am. G. da		15	1	765.7	8.1	cal	0	do
Italia	Liorna	767.8	0.0	2.0	E	6	do					765.7	5.0	NE	6	do
	Roma	762.9	+1.0	5.4	N	5	neb.					760.7	5.8	NE	5	c. d.
	Cagliari	762.8		9.0	NW	4	neb.					762.8	11.0	NW	5	do
	Palermo	759.8	+1.0	7.6	NW	1	neb.			5		758.6	9.0	WNW	3	neb.
	Porto	760.6	+1.4	11.4	S	5	neb.	Risa		6	13	10	759.0	10.8	SE	4
Portugal	Lisboa	760.5	+1.7	10.7	W	1	neb.	Am. G. da	20	14	10	758.2	11.9	SE	3	lluvia
	Lagos	763.1	+1.5	15.0	N	1	cal	Am. G. da	8	16	11	759.1	14.0	E	2	lluvia
	Horta	758.5	+1.7	13.2	WNW	5	neb.	Am. G. da	4	16	12	756.2	13.0	W	5	cal
	Angra	757.8	+1.1	12.7	NW	6	neb.	Am. G. da	3	14	12	755.2	12.8	NW	6	lluvia
	Punta Delgada	757.7	+0.8	14.9	WNW	6	Brisma	Am. G. da		18	13	765.7	13.9	WNW	6	c. nub.
	Funchal															
Marruecos y Argelia	Tanger	765.4	?	?	SE	?	?	Am. G. da	19	19	8	760.7	?	ENE	3	c. d.
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	763.8		10.8	ENE	3	neb.									
	Cap de Garde															
Túnez																

Radiogramas de la torre Eiffel. { Reykjavik (Islandia) á 8^h de hoy; Presión 746 mm; viento E. fuerte.
 Saint Pierre et Miquelon (América) á 20^h de ayer; Presión 743 mm; viento S. moderado.

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

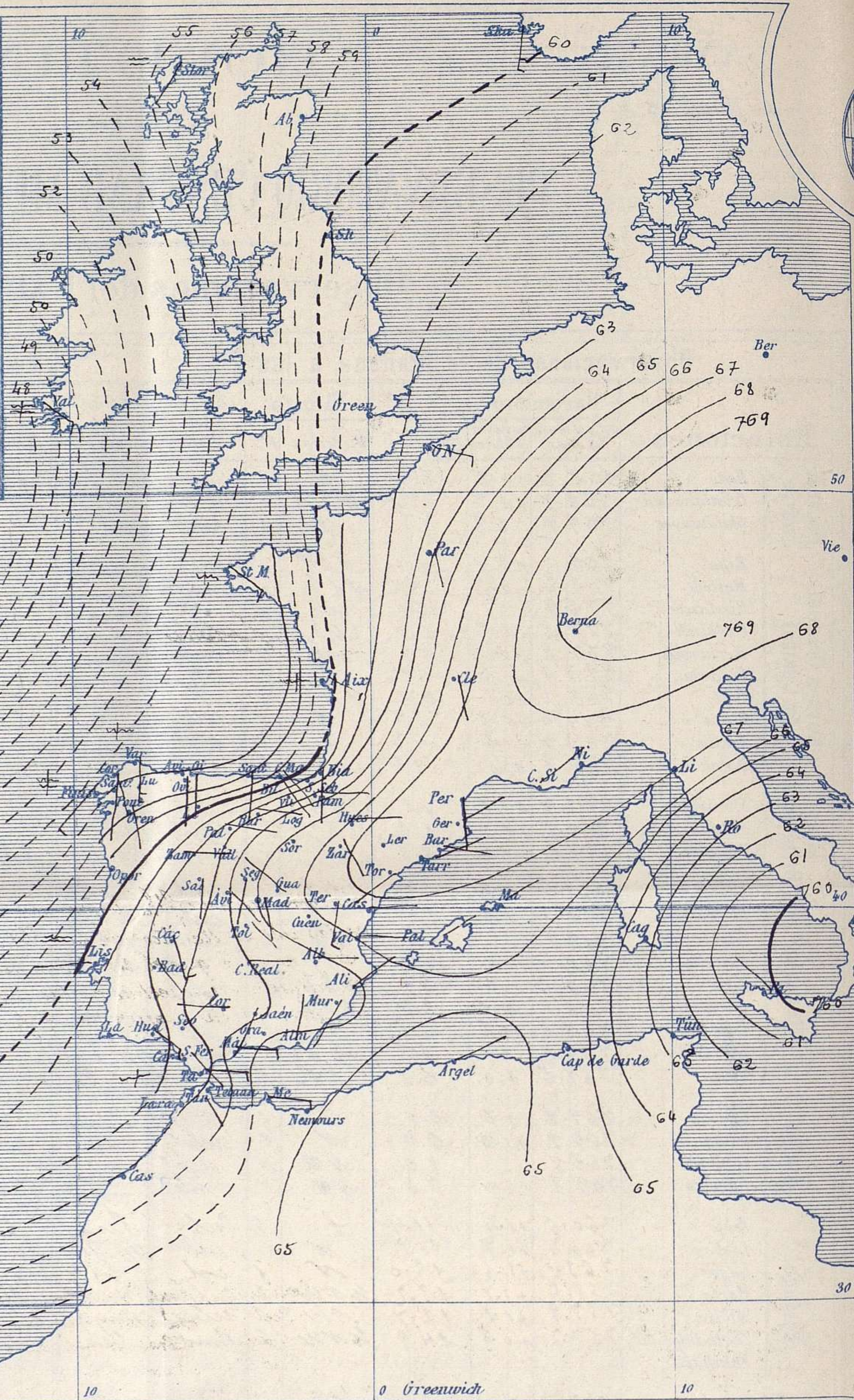
Dirección: Adresse: Address:

Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro
 Madrid. (ESPAÑA)

Apartado nº 285.

Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	Rizada
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

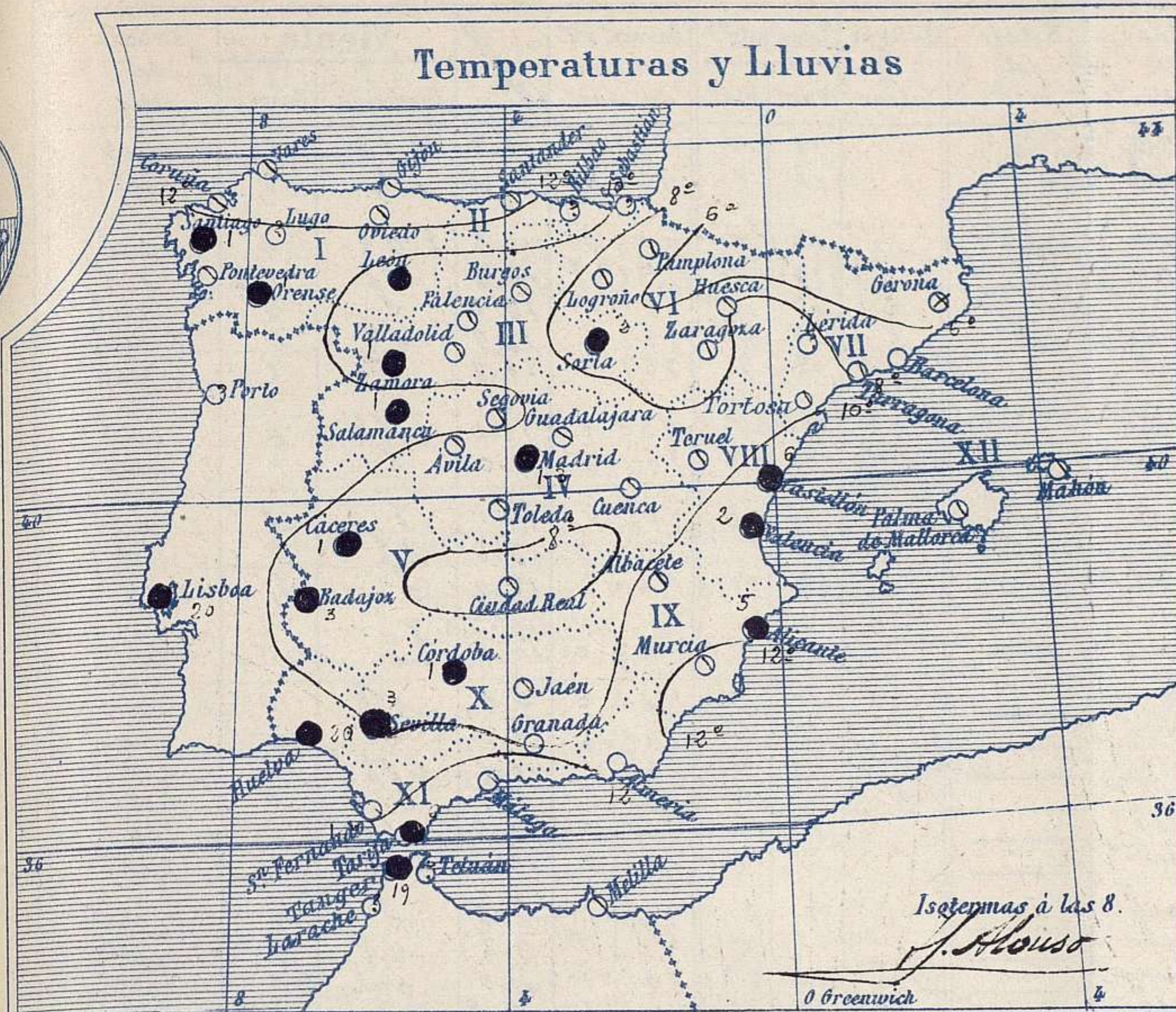
La borrasca que desde hace varios días estaba situada en las proximidades de las Azores, ha caminado hacia el N.E. aproximándose a Irlanda y dando ocasión a que se formen alrededor de la península Ibérica, algunos centros de perturbación atmosférica que son la causa de que el tiempo vuelva a empeorar; las lluvias son copiosas aun, pero el cielo está por toda España muy cargado de nubes; el viento sopla generalmente de la región del Este con poca fuerza, excepción hecha por el Estrecho de Gibraltar y el mar está bastante agitado en el litoral Cantábrico. La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en León y Jerez.

Las presiones elevadas residen sobre el centro de Europa

Laura

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



EN LAS REGIONES

- Tiempo probable**
- I } Vientos moderados o algo fuertes de la region del Sur y tiempo algo lluvioso. Mar.
 - II)
 - III)
 - IV } Vientos flojos o moderados de la region del Sur y tiempo algo lluvioso.
 - V)
 - VI)
 - VII } Vientos flojos o moderados de la region del Este y tendencia a llover.
 - VIII)
 - IX)
 - X } Vientos moderados de la region del Sur y tiempo lluvioso. Mar
 - XI)
 - XII } Vientos flojos o moderados de la region del Este y tendencia a llover.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 55 m

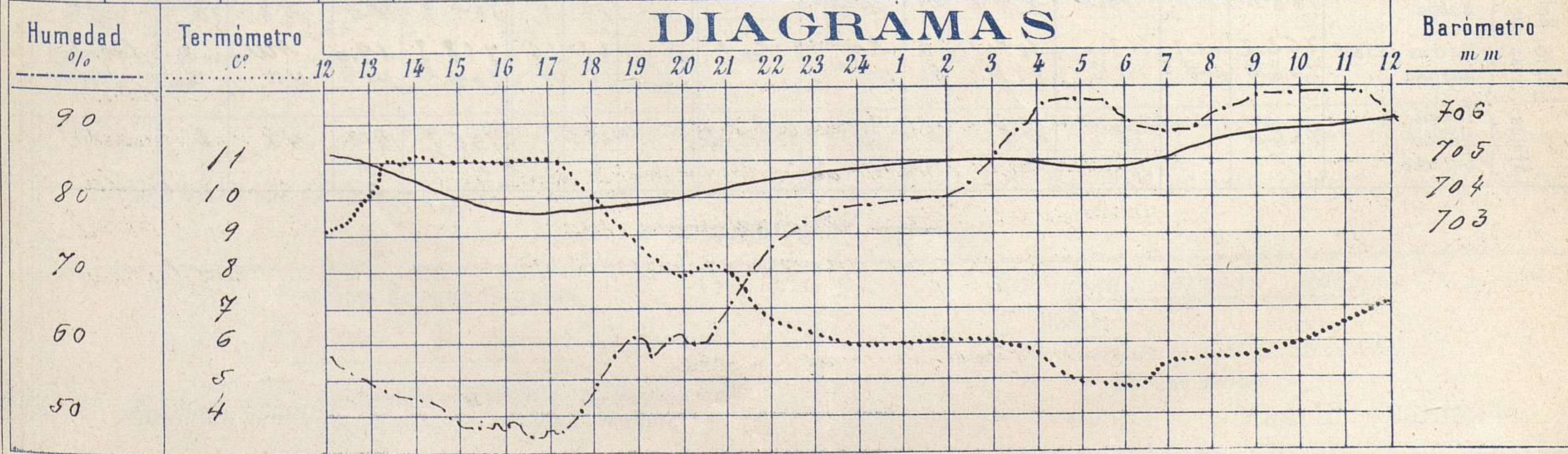
La borrasca del Atlantico se aproxima a Europa. Hay mar gruesa en todas las costas del Atlantico desde Irlanda al Estrecho de Gibraltar. Es probable que el tiempo continúe lluvioso con mar y vientos del tercer cuadrante en nuestras costas del Noroeste y Sur. Tendencia a empeorar por las costas del Mediterraneo.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 23 y 12^h del dia 24

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F ^{va} ó 9				Horas	Alturas m
12	705.42	9.2	59	SE	2	"	Casi cub ^{to}	Temp ^a máxima a la sombra 11°4		
16	703.75	11.0	48	Cal	0	"	Cub ^{to}	Id mín ^a a la id 4°7		
20	704.66	7.8	61	NE	1	"	Casi desp ^{do}	Horas de sol despejado en el		
24	704.95	6.0	78	SE	2	"	Cub ^{to}	dia de ayer = 13 horas 30 cent		
4	704.67	5.7	92	E	3	0.4	Id (Lluvia)			
8	705.45	5.6	91	SE	3	0.9	Id (Id)			
12	706.19	7.1	89	SW	3	1.1	Id (Id)			

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. ^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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	756.0	-1.0	12.0	SSS	3	ub.	Ria ^a	18	10	756.9	17.4	SSS	3	ub.	
	Vares	755.5	-0.1	11.4	S	6	ub.	an da	11	8	757.0	10.0	S	3	ub.	
	Avilés	756.8	+0.3	13.7	S	4	ub.	lla	13	8	758.0	11.5	SSS	2	ub.	
	Gijón	756.8		12.4	S	2	ub.		15	9	759.9	12.8	SSS	1	ub.	
	Oniedo	756.0	-0.5	11.7	SW	5	ub.	m. ga.	5	10	757.1	12.0	S	5	ub.	
	Santiago	756.7	-0.4	9.1	S	3	ub.		15	9	757.1	12.9	SSS	2	ub.	
	Pontevedra	756.9	+0.2	11.0	S	4	ub.		18	9	757.7	16.8	S	1	ub.	
	Lugo	757.8	+1.0	11.0	SSS	5	ub.		11	1	759.4	14.0	SSS	4	ub.	
	Orense	762.7		3.5	S	1	ub.		9	-3	761.6	3.0	S	1	ub.	
	León	755.4	+1.0	12.0	S	6	ub.	Ria ^a	16	6	758.5	14.1	S	6	ub.	
Región Cantábrica II	Santander	758.3	+0.8	9.5	SSS	5	ub.	an da	13		758.4	12.6	SSS	4	ub.	
	Punta Galea	760.5	+0.8	10.2	SSS	4	ub.		15	9	760.2	15.0	S	3	ub.	
	Bilbao	759.4	+0.7	12.5	S	8	ub.	lla	14	9	759.0	14.4	SSS	5	ub.	
	Cabo Machichaco	761.4	+1.0	5.2	S	0	ub.		1	10	0	462.2	9.5	SSS	0	ub.
Región Duero III	Zamora	763.2	0.0	5.0	S	1	ub.		10	5	760.6	10.0	S	1	ub.	
	Palencia	763.9	+0.5	4.0	S	1	ub.		11	4	761.1	10.4	SSS	0	ub.	
	Burgos	765.7		1.0	SSS	0	ub.		2	7	0	763.2	6.2	N	0	ub.
	Soria	763.5	+0.6	4.6	SSS	1	ub.		11	5	761.0	10.2	SSS	1	ub.	
	Valladolid	762.4	+1.1	6.6	S	1	ub.		1	12	-1	761.0	10.8	SSW	1	ub.
	Salamanca	763.2		2.4	SSS	5	ub.		9	2	461.1	4.2	S	1	ub.	
Región Central IV	Ávila	760.9	-0.2	5.4	S	1	ub.		12	4	460.7	9.8	SSS	0	ub.	
	Segovia	764.7	0.9	5.6	SSS	5	ub.		13	11.4	4.7	461.4	11.0	SSS	0	ub.
	Madrid	764.0	+0.8	6.6	SSS	2	ub.		15	-1	460.6	13.2	S	3	ub.	
	Toledo	764.0	+0.4	4.8	SSS	0	ub.		12	4	461.2	11.4	SSS	0	ub.	
	Guadalajara	765.6	+0.4	3.2	SSS	1	ub.		12	2	464.5	11.5	SSS	0	ub.	
	Cuenca	762.0		6.6	SSS	4	ub.		1	13	4	759.8	12.4	S	3	ub.
Extremadura V	Cáceres	761.5	+1.0	8.3	SSS	1	ub.		3	17	3	758.9	16.2	SSS	1	ub.
	Badajoz	763.7	+1.2	4.2	S	0	ub.		14	3	461.4	13.2	S	2	ub.	
	Ciudad Real	763.9		4.8	SSS	3	ub.		10	3	462.7	7.0	S	2	ub.	
Alto Ebro VI	Logroño	764.2	+0.2	6.6	S	3	ub.		10	3	462.6	9.6	SSS	0	ub.	
	Pamplona	767.5	0.0	5.2	S	3	ub.		12.0	3.8	465.6	7.2	SSS	2	ub.	
	Huesca	766.4	0.0	5.8	SSS	1	ub.		10	1	464.7	9.2	S	3	ub.	
	Zaragoza	767.5	+0.5	1.2	SSS	0	ub.		13	-3	767.7	11.6	SSS	0	ub.	
Cataluña VII	Gerona	767.2	+3.0	9.2	SSS	2	ub.		18	5	765.4	11.5	S	2	ub.	
	Barcelona	767.5		6.4	SSS	2	ub.		13	5	766.0	10.4	S	2	ub.	
	Tarragona	767.5	+0.8	8.9	SSS	1	ub.		15	9	765.2	12.2	SSS	2	ub.	
	Tortosa	766.2		3.4	S	5	ub.		9	1	467.6	5.0	S	1	ub.	
Levante VIII	Teruel	766.3	+0.8	10.5	S	0	ub.		6	15	4	764.8	10.5	SSS	1	ub.
	Castellón	766.0	0.0	12.0	S	1	ub.		2	13	8	464.8	12.4	S	2	ub.
	Valencia	765.5	+0.8	6.3	S	6	ub.		11	4	762.3	11.5	SSS	2	ub.	
Región del SE IX	Albacete	765.0	+0.5	11.4	SSS	3	ub.		5	16	7	463.3	13.2	S	1	ub.
	Alicante	764.4	+0.6	13.0	SSS	1	ub.		16	6	462.6	15.0	S	3	ub.	
	Murcia	762.5		9.8	SSS	4	ub.		3	20	8	759.6	18.6	SSS	0	ub.
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	762.9	+0.8	8.4	SSS	1	ub.		1	19	8	760.0	18.2	S	0	ub.
	Córdoba	764.0		8.8	SSS	1	ub.		18	8	461.4	16.8	S	0	ub.	
	Jaén	764.5	+1.2	5.0	SSS	3	ub.		16	3	461.2	14.6	S	2	ub.	
	Granada	761.3		11.5	SSS	6	ub.		20	17	7	459.5	16.4	SSS	3	ub.
Costa del Sur XI	Huelva	761.3	+0.7	11.8	SSS	5	ub.		19	8	459.9	13.6	SSS	3	ub.	
	San Fernando	762.1	+2.0	12.2	S	6	ub.		6	14	4	459.9	13.9	S	6	ub.
	Tarifa	764.7	+0.4	13.2	S	3	ub.		16	8	462.1	15.0	SSS	3	ub.	
	Málaga	764.4		11.0	N	4	ub.		14	11	461.8	13.2	SSS	3	ub.	
	Almería	766.1	+0.6	8.6	SSS	1	ub.		15	6	765.8	13.8	SSS	3	ub.	
Canarias XII	Palma	766.0	+0.7	10.6	SSS	2	ub.		15	8	764.9	12.0	SSS	3	ub.	
	Mahón	762.2	+1.2	18.0	SSS	0	ub.		21	16	758.3	19.0	SSS	0	ub.	
Africa	Sta Cruz de Ten ^o	766.2	+1.3	12.2	SSS	3	ub.		17	11	762.2	14.4	SSS	5	ub.	
	Laguna	766.8		12.6	S	4	ub.		19	9	765.7	19.0	SSS	3	ub.	

— Noticias —