

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

BOLETÍN

1912

Núm. 20.

DEL

20 de Enero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a las 7 ^h													Iden 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. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo				
	al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{za}				Máx. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{za}					
Escandinavia	Bodo	766.2	-1.7	2.0	S.	2	neb. ^o	lt. ^a			770.4	3.6	E.	2	S. ^o				
	Cristiansund	768.6	-1.1	2.0	cal.	0	neb. ^o	Riz. ^a			771.3	2.7	cal.	0	neb. ^o				
	Shudesnoes																		
Rusia y Austria	Riga	777.9	-2.0	-17.4	S.	1	S. ^o				783.5	-13.4	S.	0	neb. ^o				
	Moscou	778.4	-2.0	-11.7	N.	0	neb. ^o				783.0	-11.1	N.W.	2	neb. ^o				
	Nicolaiew	782.8		-12.9	N.E.	0	nieve.				784.4	-13.4	cal.	0	S. ^o				
	Felakirch	767.3	0.0	-4.4	cal.	0	niebla.				767.4	-12.9	cal.	0	niebla.				
	Czernovitz	782.1	-1.0	-24.0	cal.	0	S. ^o				785.1	-2.10	cal.	0	S. ^o				
	Cracovia	774.4	-0.8	-20.5	S.	1	S. ^o				779.8	+15.6	E.N.E.	1	S. ^o				
	Polá	779.4	-0.7	-11.4	cal.	0	neb. ^o				771.7	3.2	E.N.E.	1	c. neb. ^o				
Viena	772.6	-1.6	-10.5	S.E.	4	S. ^o				776.5	-2.2	S.E.	2	S. ^o					
Islas Británicas	Stornoway																		
	Shields																		
Francia	Valentia	754.1	-0.2	10.0	SSE	5	neb. ^o	M. Gsa.			754.6	10.6	SE	6	c. neb. ^o				
	Gris Nez	762.5	-0.4	6.6	E.	3	neb. ^o	Riz. ^a			764.1	5.4	E.	4	neb. ^o				
	St. Mathieu	755.4	-1.5	9.2	SE	5	neb. ^o	M. Gsa.			759.2	8.4	ESE	4	c.d. ^o				
	Isla de Aix	759.8		8.3	S.	3	lluvia.	Riz. ^a			760.3	8.5	SSE	3	p.d. ^o				
	Biarritz	761.5		11.2	SSE	3	c. neb. ^o	Riz. ^a			760.8	12.2	E.	2	c.d. ^o				
	Paris	762.9	-0.2	3.1	E.	2	neb. ^o				764.1	6.5	SE	0	S. ^o				
	Aermont	762.9	+0.1	7.5	SE	5	neb. ^o	Snaphé			763.2	7.7	SE	4	neb. ^o				
	Perpiñán	756.1		10.4	SSE	3	lluvia.				758.9	9.6	ESE	8	neb. ^o				
	Cabo Sicé	763.6		8.8	E.	6	neb. ^o	M. Gsa.			762.5	7.2	E.	6	neb. ^o				
	Niza	765.5	+0.2	9.0	cal.	0	neb. ^o	M. Gsa.			765.9	6.5	E.N.E.	5	lluvia.				
Italia	Liorna	769.6	-0.7	7.2	ESE	6	neb. ^o				767.6	8.0	ESE	6	neb. ^o				
	Roma	765.2	-0.3	8.0	SE	4	lluvia.				766.3	9.4	NE	4	neb. ^o				
	Cagliari	761.8		10.0	N.	2	c. neb. ^o				762.1	14.5	ESE	4	neb. ^o				
	Palermo	762.9	+0.2	13.6	S.	4	neb. ^o				763.2	14.5	SE	3	c. neb. ^o				
	Porto	764.3	+1.4	7.8	ESE	4	neb. ^o	M. Gsa.			760.1	9.3	S.	5	neb. ^o				
Portugal	Lisboa	763.7	+1.2	6.8	N.	1	neb. ^o	Gsa.			760.6	10.9	N.	3	cal.				
	Lagos	764.4	+0.5	11.3	E.	1	neb. ^o	M. Gsa.			762.1	10.8	cal.	0	cal.				
	Horta	765.0	0.0	11.1	SE	2	c. neb. ^o	M. Gsa.			765.0	10.0	NW	4	so				
	Angra	764.4	+0.5	9.7	N.	3	neb. ^o	M. Gsa.			767.3	10.2	NW	5	neb. ^o				
	Punta Delgada	763.5	-0.1	10.6	N.	2	c. neb. ^o	M. Gsa.			764.5	12.4	NW	4	c. neb. ^o				
	Funchal	763.1	-0.1	14.1	NW	3	neb. ^o	M. Gsa.			764.3	15.6	NW	3	neb. ^o				
Marruecos y Argelia	Tánger																		
	Casablanca																		
	Orán	763.4		9.0	S.	1	S. ^o												
	Argel	763.0		10.6	N.	3	neb. ^o												
	Túnez	765.3		9.0	SE	2	neb. ^o												
Sfaks	763.8		9.0	SE	1	c. neb. ^o													

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

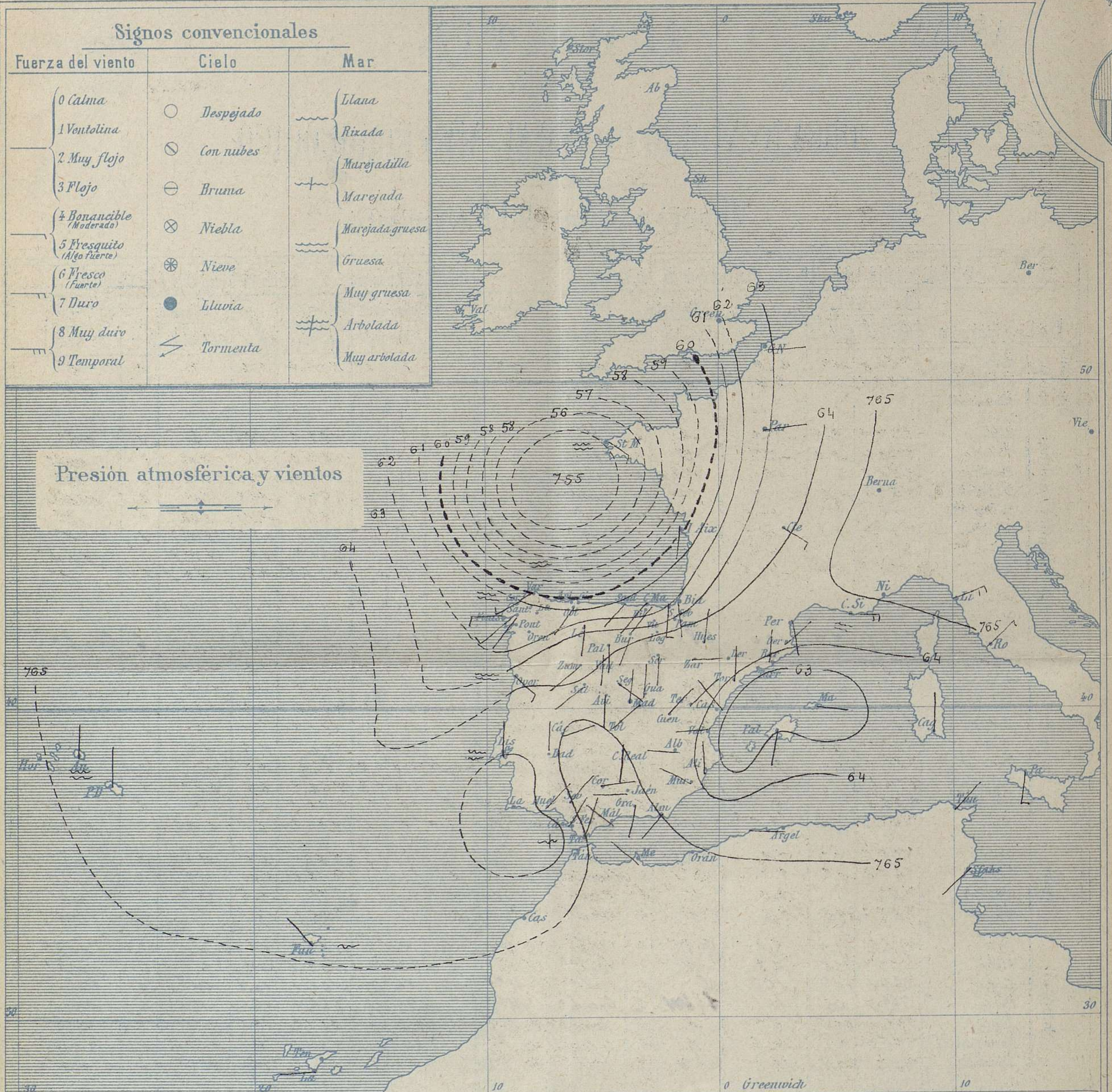
Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid . (ESPAÑA)



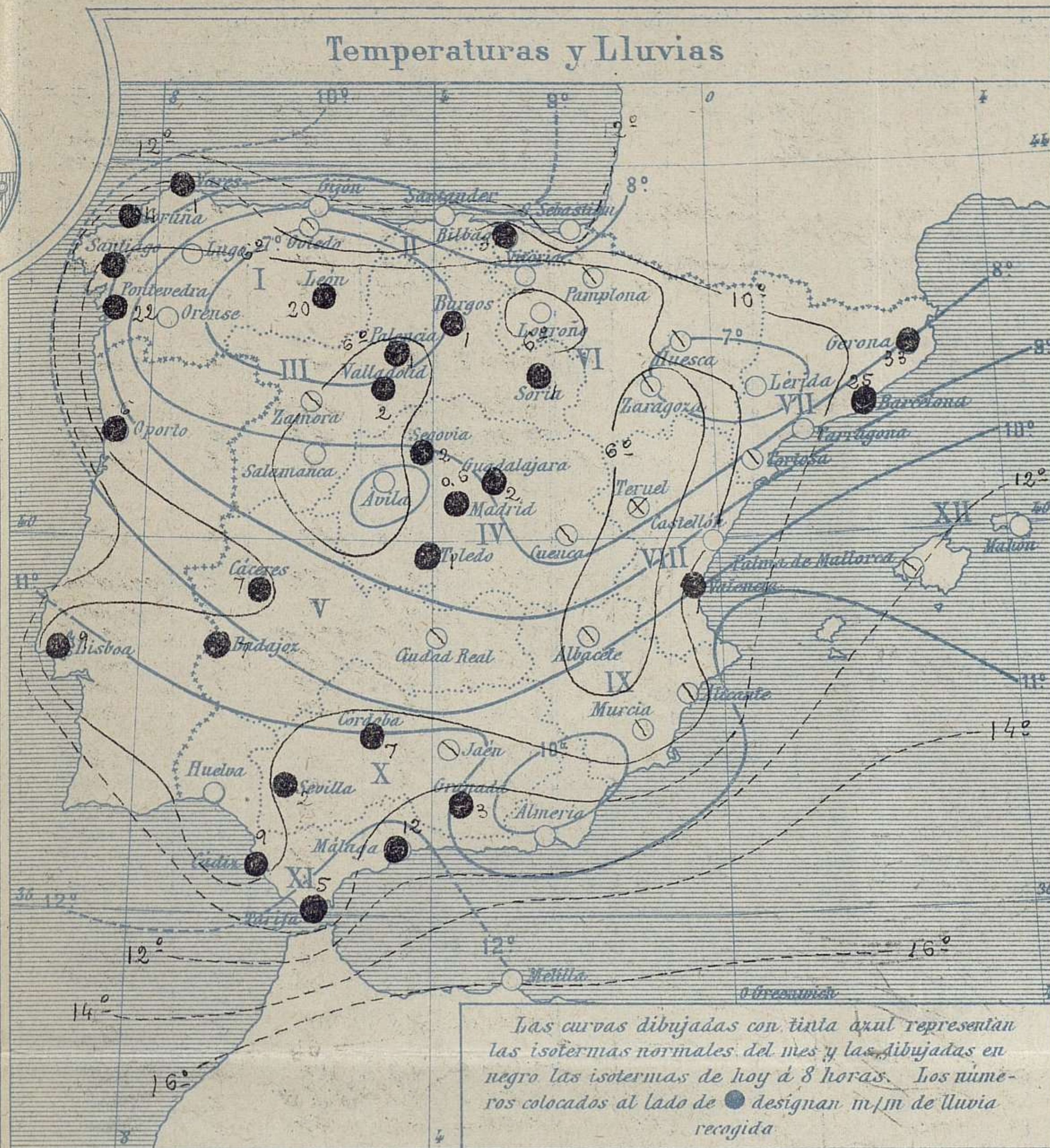
Presión atmosférica y vientos

Estado general

En el golfo de Vizcaya existe un centro borrascoso, que produce lluvias y mar gruesa en el litoral Gallego y Cantábrico; otros dos centros de perturbación atmosférica, de menor intensidad se hallan sobre el mar Balear (763^{m/m}) y al W del Golfo de Cádiz. Ha llovido en casi toda la Península, pero con mayor abundancia sobre Andalucía y Cataluña; los vientos generalmente soplan con poca fuerza de dirección variable y la temperatura es relativamente suave, salvo, para los puntos elevados; La máxima de ayer fue de 18° en Santander y la mínima de hoy ha sido de 6° bajo cero en Segovia.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso. Mar.

II }

III } Vientos flojos á moderados de la región del Este y tiempo de cielo nuboso y descenso de la temperatura.

IV }

V }

VI }

VII } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto. Descenso de la temperatura.

VIII }

IX }

X } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso. Marejada.

XI }

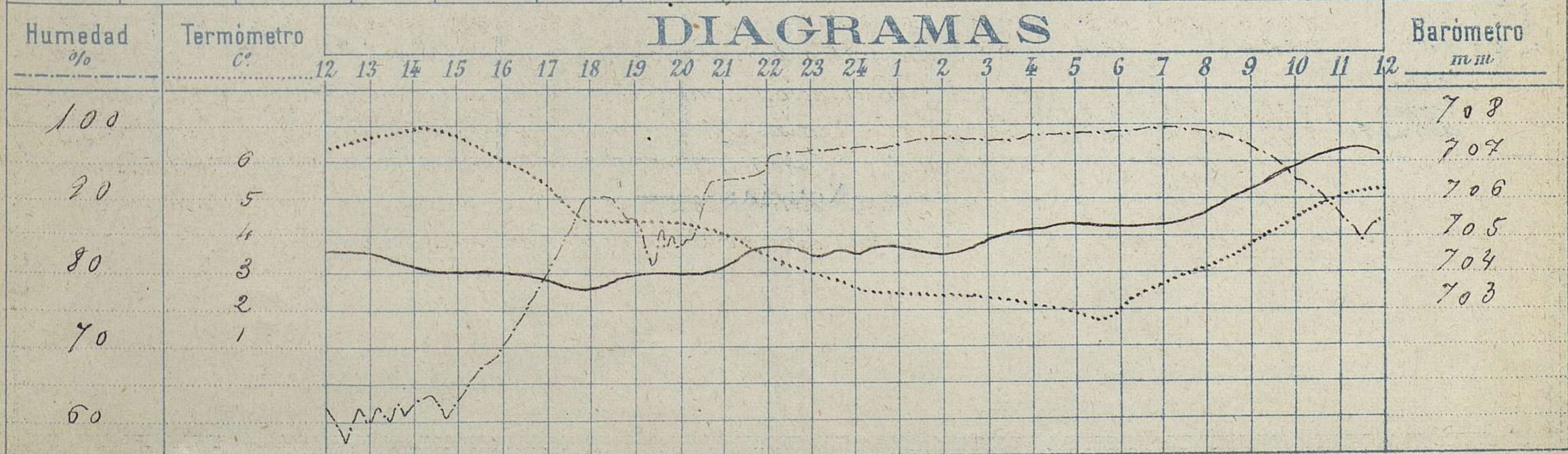
XII } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto. Marejada.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.º)

Hora	Barómetro m m	Termómetro Cº	Humedad %	Viento	Fuerza 0 á 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	704.05	5.9	68	SW	1	"	Cubierto	Temp ^a máxima á la sombra 6º 8
20	703.99	4.1	84	Cal	0	"	Id	Id mínima á la id 1º 6
24	704.55	2.5	97	NE	2	0.2	Cubierto	
4	705.01	2.0	98	NE	1	0.3	Id (Lluve)	
8	705.66	3.0	98	N	0	0.1	Id	
12	706.91	5.1	86	Cal	0	"	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. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	alt. y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I	La Coruña	760.8	+1.0	8.4	S.S.W.	3	emb.	0 ^{ta} Gda	4	11	6	754.8	9.4	S.S.E.	5	emb.	
	Vares	759.8		7.4	S.W.	7	emb.	Riv ^a	1			756.4	8.2	S.	3	Lluvia	
	Avilés	760.7				1	emb.	DM da				755.5			5	emb.	
	Gijón																
	Oviedo	760.5		9.6	S.W.	1	c. cub.		Inapble	10	8	759.7	9.6	S.	2	c. cub.	
	Finisterre	760.7		9.6	W.S.W.	5	c. cub.	DM da				754.6	9.6	S.S.E.	6	emb.	
	Santiago	760.8		6.9	S.W.	2	Lluvia		Inapble	9	5	759.5	5.6	S.E.	3	Lluvia	
	Pontevedra	761.1	+1.0	7.3	S.	2	emb.		22	12	7	754.9	7.3	S.E.	3	ed.	
	Lugo																
	Orense	760.4		0.5		?	0	emb.			12	-4	757.7	9.0	N.W.	3	emb.
León	762.7		2.1		S.	0	emb.		20	5	0	760.2	3.3	S.	2	c. cub.	
Región Cantábrica II	Santander	759.4	+1.9	10.3	S.W.	6	S.	Riv ^a		18	9	756.9	13.0	S.S.E.	6	c.d.	
	Punta Galea	760.6		10.1	S.W.	6	c.d.	DM da				760.6	13.0	S.S.	3	emb.	
	Bilbao	766.3	+1.6	8.4	S.W.	1	S.		3	15	8	759.7	14.0	S.	3	c.d.	
	Cabo Machichaco																
	Igueldo																
San Sebastián	763.3	+2.5	13.0	S.	5	S.	da		15	10		759.6	14.6	S.E.	5	S.	
Región del Duero III	Zamora	762.7	+2.0	2.2	S.W.	0	emb.			7	0	761.5	2.0	S.E.	0	arriba	
	Palencia	763.4	+0.9	2.4	S.	2	c. cub.		1	5	-3	759.9	4.9	S.	1	c. cub.	
	Burgos	764.4	+1.0	2.2	S.S.W.	0	emb.		1	6	0	760.3	5.0	W.S.W.	1	c.d.	
	Soria	765.3		1.6		0	emb.		1	5	0	762.2	3.8	S.S.E.	1	emb.	
	Valladolid	769.1	+0.5	1.2	S.	1	c. cub.		2	7	-1	761.8	3.4	S.E.	1	emb.	
	Salamanca	764.3	+1.0	1.6	S.W.	1	c.d.			5	-1	760.1	3.6	S.E.	1	emb.	
Región Central IV	Ávila	763.2		1.5	S.	0	S.		Inapble	4	-6	761.2	4.0	S.	1	c. cub.	
	Segovia	764.1	+1.5	1.0	S.E.	0	S.		12	9	-1	761.0	5.0	S.	0	emb.	
	Madrid	765.5	+0.7	3.0	S.	0	emb.		0.6	6.8	1.6	763.2	5.9	S.W.	1	emb.	
	Toledo	765.4	+0.9	4.6	S.S.E.	0	emb.		1	9	-1	762.5	7.4	S.	1	emb.	
	Guadalajara	764.7	+0.8	3.0	S.	0	emb.		2	7	2	762.7	3.4	S.W.	0	c. cub.	
	Cuenca	764.5	+0.8	2.5	S.E.	0	emb.			10.3	-7	762.1	4.4	W	0	emb.	
Alto Ebro VI	Cáceres	764.8		5.6	S.S.E.	0	arriba		7	7	-1	761.9	6.2	S.E.	5	emb.	
	Badajoz	769.7	+0.5	5.6	S.	1	arriba		7	10	-1	761.0	3.4	S.	1	Lluvia	
	Ciudad Real	765.0	+0.9	4.0	S.	1	emb.			7	1	763.7	7.6	S.	3	emb.	
	Logroño	763.5		2.2	S.S.E.	0				13	-1	760.1	9.2	S.	2	S.	
	Vitoria																
Cataluña VII	Pamplona	764.5		5.4	S.	0	emb.			10	4	760.3	9.2	S.E.	2	c. cub.	
	Huesca	763.8	+1.0	6.7	S.	0	emb.		Inapble	9.8	2.7	762.0	8.3	W.S.W.	0	emb.	
	Zaragoza	763.8	0.0	4.3	S.	0	emb.			11	4	762.1	9.5	S.E.	1	emb.	
	Lérida																
Levan. de VIII	Gerona	764.4	0.0	10.0	S.E.	0	Lluvia		33	12	4	764.0	8.6	S.E.	0	Lluvia	
	Barcelona	763.2	+1.0	11.5	S.E.	1	id.	DM da	25	14	9	761.7	12.5	S.	1	emb.	
	Tarragona																
	Tortosa	763.3	+0.9	8.0	S.	3	emb.			13	6	761.7	11.5	S.	3	emb.	
	Teruel	766.1		0.2	S.E.	0	arriba			8	0	763.6	6.0	S.E.	0	emb.	
Levan. de IX	Castellón	763.1	+0.8	8.0	S.W.	0	S.			15	2	762.0	13.3	S.W.	0	emb.	
	Valencia	763.1	+1.0	8.2	W	0	c. cub.		1	15	7	761.4	13.2	S.E.	0	c. cub.	
	Albacete	766.1		1.7	W	0	emb.			9	1	763.7	4.9	W	2	c.d.	
Levan. de X	Alicante	763.5	0.0	6.4	S.S.W.	0	emb.	da	Inapble	16	4	761.6	14.6	S.E.	1	emb.	
	Murcia	764.0	+0.6	6.0	S.W.	1	c. cub.			18	4	761.6	16.0	S.W.	1	S.	
	Sevilla	765.2		3.4	S.E.	0	arriba		2	11	4	762.5	10.8	S.E.	2	emb.	
	Córdoba	764.8	+1.2	8.0	S.	1	c.d.		7	11	4	763.4	10.0	S.E.	1	emb.	
Levan. de XI	Jaén	765.8		5.8	W.S.W.	0	c. cub.		Inapble	7	3	763.7	7.6	S.W.	0	c.d.	
	Granada	764.7	+0.4	6.6	S.	1	emb.		13	6	3	763.5	6.2	S.W.	1	emb.	
	Huelva	764.2		6.6	S.E.	3	c.d.		Inapble	11	4	761.3	10.4	S.	5	emb.	
Costa del Sur XII	Algeciras																
	San Fernando	769.1	+0.7	4.7	S.S.E.	2	c. cub.	DM da	9	14	6						
	Tarifa	765.8		9.6	S.E.	1	c.d.	Riv ^a	2			764.1	12.5	S.W.	2	Lluvia	
	Málaga	765.5	+0.6	10.4	S.W.	0	emb.	da	12	13	10	764.2	12.6	W	2	emb.	
	Almería	763.2		10.6	S.W.	1	emb.	da		15	7	760.4	16.0	S.W.	2	emb.	
Costa del Sur XIII	Palma	762.9	+1.8	11.8	S.	2	emb.	Riv ^a		15	10	760.6	14.8	S.E.	2	emb.	
	Mahón	762.4		12.4	S.S.E.	3	c.d.			15	10	759.2	13.2	S.W.	1	emb.	
Melilla	Laguna	766.9	+0.6	8.9	W	1	c.d.			16	8	767.0	14.3	S.E.	2	c. cub.	
	Sta. Cruz de Ten.	766.8	+0.5	16.0	W.S.W.	0	emb.	cal		19	14	767.2	12.4	S.	0	c. cub.	

— Noticias —