

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

BOLETÍN

1911.

Núm.º 201

DEL

20 de Julio.

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a las 7 <sup>h</sup>								Id.en las 24 horas		Id.de la vispera por la tarde						
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp.º extr.º		Baróm.º a 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	10º y al nivel del mar	Var.º en 3h			Dirección	F.º				Máx.º	Min.º			Dirección	F.º	
Escandinavia	Bodo	768,1 +1,2	12,0		W	1	c. cub.	Sl.º		13	10	754,1	14,6	S.W.	1	c. cub.
	Cristiansund	769,6 +1,0	12,0		S.W.	1	c. cub.	id.		12	10	756,3	11,9	SE.W.	1	c. cub.
	Skudesnoes															
Rusia y Austria	Riga	760,8 +1,3	14,6		S.W.	1	c. cub.		7			757,2	14,0	S.W.	1	cub.
	Moscou	761,8 +0,7	15,1		S.W.	1	c. cub.					761,1	15,4	S.S.W.	0	cub.
	Nicalaiev	765,6	20,9		S.W.	0	D.º					763,9	22,2	S.	2	D.º
	Feldkirch	767,4 +0,2	17,4		cal.	0	D.º			22	15	765,5	19,6	cal.	0	c. d.º
	Gernornitz	767,3 +0,7	17,6		cal.	0	D.º			29	15	765,2	19,5	SE.W.	3	cub.
	Cracovia	767,6 +0,9	17,8		id.	0	D.º			25	14	765,2	19,0	SE.S.	1	c. cub.
	Pola	765,6 +1,0	21,5		SE.W.	1	Sl.º		3	28	19	764,6	23,5	S.S.S.	1	sub.
Viena	766,5 +0,2	20,0		cal.	1	D.º			29	17	763,7	22,6	W.	2	D.º	
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia	759,2 -0,3	15,6		SE	5	Sl.º	Mar.º	28,5	19,4	14,4	761,5	12,8	SE	2	Br.º
Francia	Gris Nex	768,5 +1,0	16,8		S.W.	2	sub.	Riz.º		20	15	765,0	17,4	W.S.W.	5	sub.
	St. Mathieu	767,5 +0,5	17,0		S.E.	2	c. d.º	Sl.º		25	15	767,2	21,0	SE.W.	1	Bruma.
	Isla de Aix	767,7	20,3		S.	3	c. d.º	Riz.º		25	17	765,5	21,8	SE.W.	3	D.º
	Biarritz	768,1	23,0		cal.	0	D.º	Sl.º		25	19	760,1	20,4	W.	3	c. d.º
	Paris	769,9 +0,7	17,5		S.S.S.	0	c. cub.			26,7	10,9	765,7	23,6	SE.S.W.	2	D.º
	Clermont	768,2	20,6		W.	2	D.º			29,3	11,6	764,0	24,3	S.E.	2	c. d.º
	Perpiñán	765,7 +0,3	24,4		S.W.	1	D.º			31,3	18,2	763,8	25,3	W.	3	cub.
	Cabo Sicié	763,3	24,6		cal.	0	niebla	Sl.º		27	16	763,3	21,0	S.	2	Bruma.
Niza	762,6 +0,2	26,3		S.S.S.	1	c. d.º			29	19	763,3	23,7	cal.	0	sub.	
Italia	Liorna	763,4 +0	24,8		S	3	cub.					763,8	26,8	S.W.	3	D.º
	Roma	763,0 +0	21,0		N	3	D.º					763,7	26,2	W.	1	id.
	Cagliari	763,8	22,5		SW	4	c. d.º					762,8	28,9	SE	4	c. d.º
	Palermo	764,9 +0	26,6		SW	3	D.º					762,9	23,4	SE	2	D.º
Portugal	Porto															
	Lisboa	766,5 +0,7	21,1		SE	2	D.º	Riz.º		27	17	765,4	19,4	SE.S.W.	4	D.º
	Lagos	765,3 +0,4	25,8		S	1	id.	Sl.º		29	17	765,0	19,0	N	3	D.º
	Horta	756,9 +1,7	20,8		W.S.W.	3	sub.º	Riz.º	2	25	20	754,2	21,4	W.S.W.	5	sub.º
	Angra	757,5	20,5		W.W.	5	sub.º	gra.		24	19	755,0	20,6	W.S.W.	5	sub.º
	Punta Delgada	758,3 +1,0	28,7		W.S.W.	4	id.	M.º	3	24	21	758,0	22,4	S.S.W.	5	c. d.º
Funchal	766,8 +0	26,0		cal.	0	cub.	Riz.º		23	15	766,5	21,0	cal.	8	cub.	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Casablanca															
	Orán	766,4	21,2		S.S.S.	2	D.º									
	Argel	765,5	24,4		SE.S.	2	sub.									
	Tinex	763,5	24,0		SE.W.	2	cub.									
Sfaks	761,0	21,3		W.S.W.	5	c. cub.º										

Precios de suscripción

Un año 30 pesetas. Un semestre 15 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

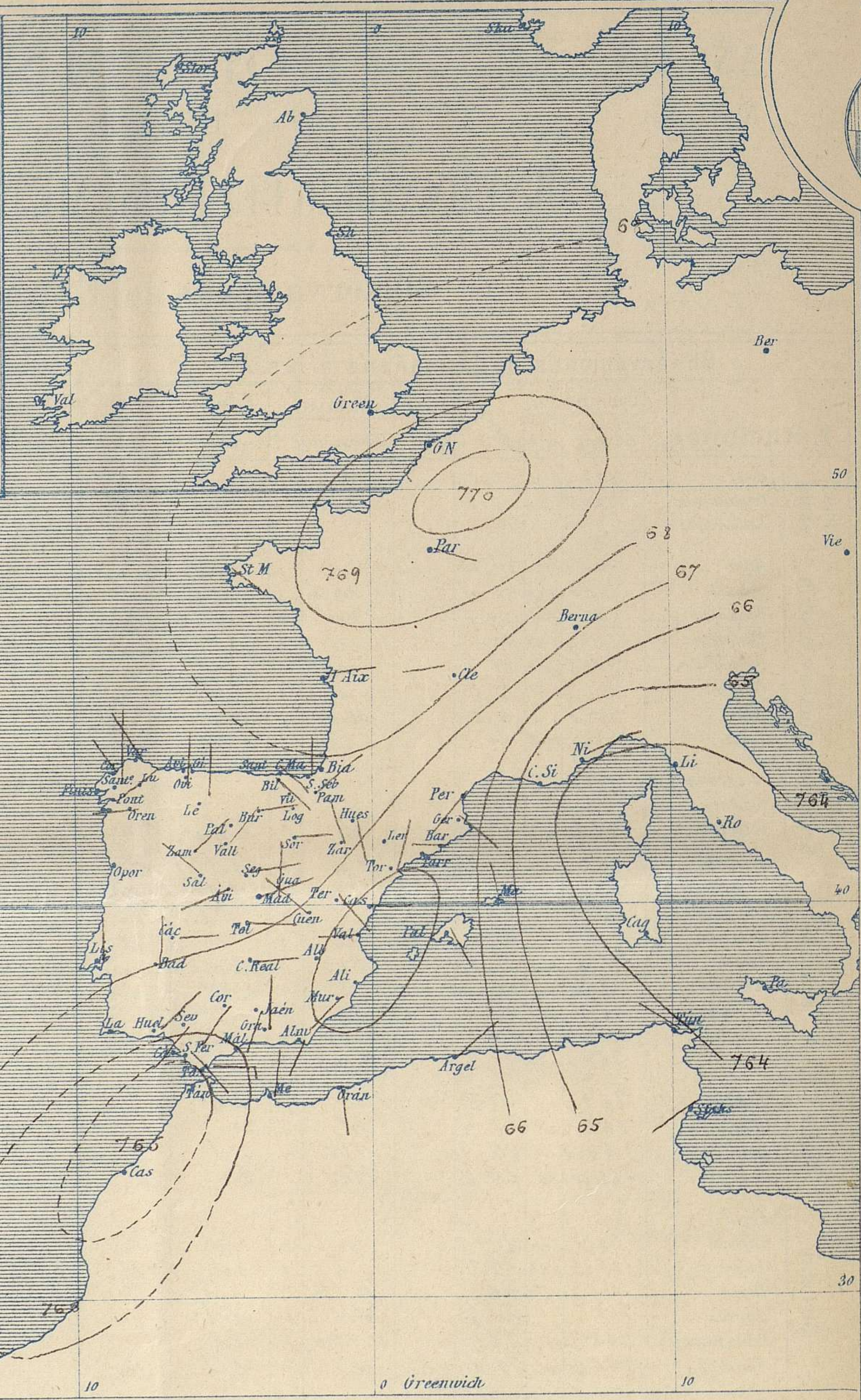
Madrid. (ESPAÑA)





Signos convencionales

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



Presión atmosférica y vientos



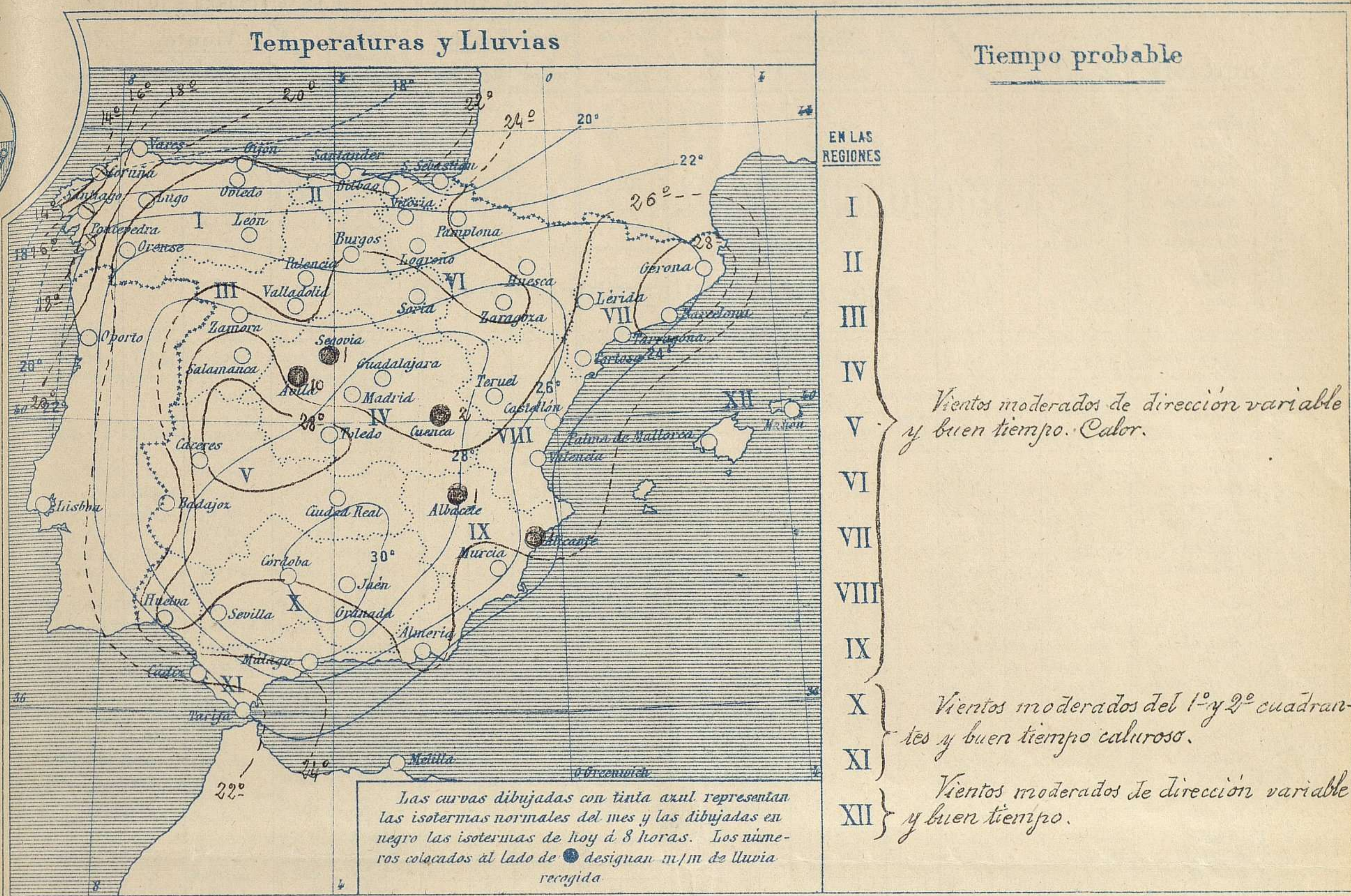
Estado general

Al W de las Costas de Marruecos se ha formado un área de presiones débiles relativas (765 mm), por cuya causa sopla en el Estrecho, Levante algo fuerte.  
 El tiempo ha mejorado por toda España; pero aun se han registrado tormentas aisladas en el centro de la Península; los vientos, generalmente, soplan con poca fuerza de dirección variable y la temperatura va en aumento. La máxima de ayer fué de 37° en Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 11° en Teruel.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



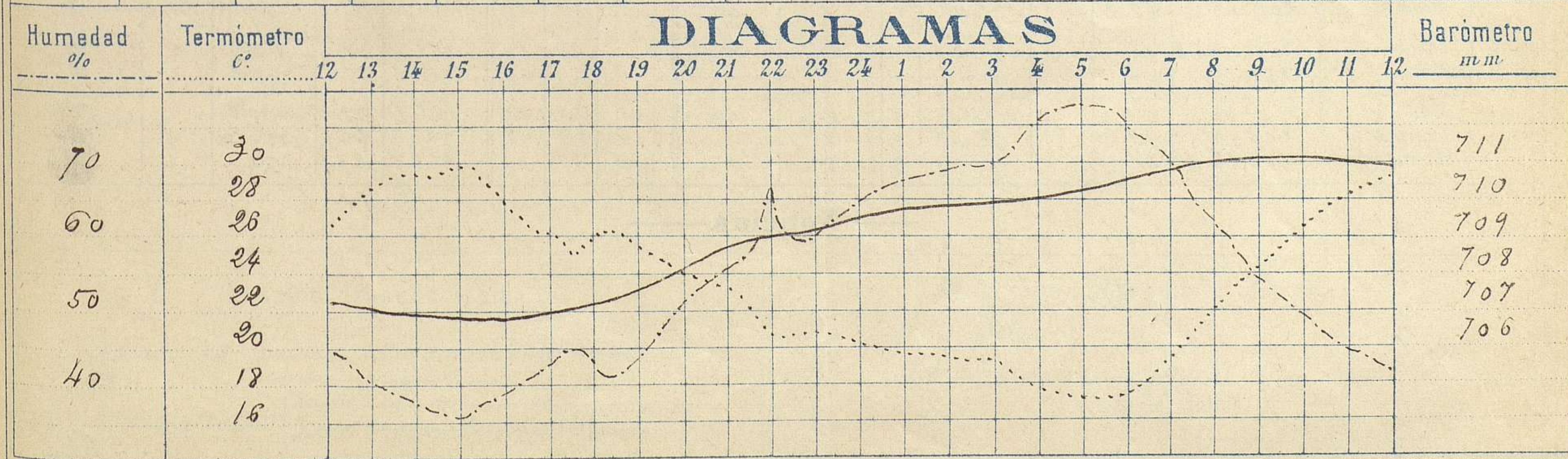


## Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 19 y 12<sup>h</sup> del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuera 0 a 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	706.75	27.3	39	NW	2	"	Casi cubierto	Temper <sup>a</sup> máxima a la sombra 29.4
20	708.13	23.7	51	ENE	3	"	Nuboso	Td mínima id 15.6
24	709.50	19.7	64	NE	2	"	Casi despejado	
4	709.80	17.3	75	NE	2	"	Despejado	
8	710.94	21.8	60	ENE	1	"	Id	
12	710.58	28.6	40	S	0	"	Casi despejado	

### 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	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	al 0° y al nivel del mar	Var. <sup>o</sup> en 3h.			Dirección	F. <sup>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza	
Región del N.W. I.	La Coruña	767,4	+1,2	14,2	N.W.	1	Nubla	N.W.	22	15	763,3	11,2	N.W.	2	C.d.	
	Vares	766,5		18,1	N.W.	2	C.d.	Ris <sup>a</sup>			764,7	20,0	N.W.	3	Bruma.	
	Avilés	766,5			N.W.	1	D.	ll. <sup>a</sup>			765,1		N.W.	1	D.	
	Gijón															
	Oviedo	766,4		22,0	N.	1	D.			26	16	763,3	25,2	N.	1	D.
	Finisterre	769,0		20,5	cal.	0	Nubla	ll. <sup>a</sup>				766,5	22,5	cal.	0	Nubla
	Santiago	767,2		16,5	N.	0	cal.			20	15	764,0	25,8	N.W.	1	C.d.
	Pontevedra	766,8	+0,7	18,6	N.W.	3	Nubla			27	16	764,6	23,6	N.W.	2	D.
	Lugo															
	Orense	766,1	+0,1	22,6	N.	0	D.			24	21	762,5	26,6	N.	0	C.d.
León	766,2		18,6	N.	0	D.			21	12	760,0	25,4	N.	0	D.	
Región Cantábrica II.	Santander	767,3		26,0	N.W.	2	id.	Ris <sup>a</sup>			765,9	26,2	N.W.	5	C.d.	
	Punta Galea	766,5		22,7	N.W.	2	D.	Ris <sup>a</sup>			765,6	23,0	N.W.	4	Brub.	
	Bilbao	766,7	+0,2	21,8	N.W.	2	D.			26	16	764,2	25,6	N.W.	3	Brub.
	Cabo Machichaco															
	Igueldo															
San Sebastián	767,0	+1,4	26,0	N.	2	D.	ll. <sup>a</sup>		24	19	764,9	23,8	N.	3	D.	
Región del Duero III.	Zamora	770,0	+2,5	21,5	N.W.	1	D.			21	15	767,8	24,2	N.W.	2	Brub.
	Palencia															
	Burgos	766,5	+0,7	19,4	N.	0	D.			25	13	761,7	24,7	N.W.	0	C.d.
	Soria	766,9		19,4	N.	0	D.			24	13	761,7	23,4	N.W.	1	cal.
	Valladolid	767,7	+0,4	19,5	N.W.	1	D.			29	15	762,4	25,8	N.	2	C. cub.
Salamanca	769,0	-0,8	23,2	N.W.	1	D.			20	14	764,1	28,0	N.W.	0	Brub.	
Región Extrem. <sup>a</sup> IV.	Ávila	767,7		16,5	N.W.	0	D.		10	25	12	762,7	23,5	N.W.	4	Brub.
	Segovia	766,1	+1,2	22,2	N.	0	D.		1	26	14	763,7	22,0	N.W.	0	tormenta
	Madrid	767,2	+0,2	21,8	N.W.	1	D.		29	16	5	761,7	27,3	N.W.	3	Bruma.
	Toledo	766,9	+0,8	28,1	N.	2	D.		32	17		760,7	31,1	N.W.	4	tormenta
	Guadalajara	766,6	+0,6	20,6	N.	0	D.		22	14		761,8	24,0	N.	4	C. cub.
	Cuenca	766,3	+1,1	19,6	N.W.	1	D.		2	28	210	761,5	26,5	N.W.	0	Brub.
	Cáceres	765,9		25,8	N.	1	D.		25	19		761,8	22,2	N.	2	Brub.
	Badajoz	766,8	+0,8	22,0	N.	1	D.		32	18		762,2	31,0	N.W.	1	Brub.
	Ciudad Real	766,2	+1,1	22,8	N.	2	D.		32	12		761,7	30,8	N.	2	C. cub.
	Logroño	766,4		21,1	N.	0	D.		25	16		762,6	28,0	N.W.	0	Brub.
Alto Ebro V.	Vitoria															
	Pamplona	765,2		22,0	N.W.	0	D.		29	15		763,5	26,0	N.W.	2	Brub.
	Huesca	765,5	+1,0	29,9	N.W.	0	D.		34	17		762,8	28,9	N.W.	0	id.
	Zaragoza	767,0	+1,0	22,2	N.W.	1	D.		32	16		761,7	30,6	N.W.	1	Brub.
Cataluña VII.	Lérida	766,6	+1,0	27,8	N.W.	0	D.		23	17		765,0	30,0	N.	2	C.d.
	Gerona															
	Barcelona	766,2	+0,8	20,6	N.	1	D.	Nubla		31	21	763,8	27,8	N.W.	2	Brub.
	Tarragona															
	Tortosa	765,5	+0,5	26,1	N.W.	2	D.		1	30	18	765,0	225,7	N.W.	2	C. cub.
Región Iberia VIII.	Teruel	766,3		17,9	N.W.	0	D.		1	21	11	763,4	23,6	N.	5	Brub.
	Castellón	766,6	+1,0	27,0	N.	0	D.		27	21		763,7	26,6	N.	1	D.
	Valencia	765,5	+1,0	26,0	N.W.	0	D.		27	20		764,0	25,8	N.	0	C. cub.
Región de Guadalupe IX.	Albacete	766,5		22,4	N.	1	id.		1	22	15	761,3	26,2	N.	5	C. cub.
	Alicante	766,1	+0,6	27,2	N.W.	0	D.	cal.	1	30	20	763,0	28,8	N.W.	1	C.d.
	Murcia	766,4	+0,6	24,8	N.W.	0	D.		1	23	19	762,8	29,6	N.	3	C.d.
	Sevilla	765,4		25,4	N.W.	0	D.		37	20		762,0	26,6	N.W.	1	C.d.
	Córdoba	765,8	+1,2	25,2	N.W.	1			37	20		761,8	26,0	N.	1	C.d.
	Jaén	766,1		27,2	N.W.	0	D.		22	21		761,1	30,8	N.W.	0	D.
	Granada	766,1		25,8	N.	1	D.		31	18		761,9	29,9	N.W.	3	C.d.
Región de Huelva X.	Huelva	767,4		26,5	N.W.	2	D.		31	20		762,2	26,4	N.W.	6	D.
	Algeciras															
	San Fernando	764,9	0,0	22,3	N.W.	1	C.d.	cal.	27	19		763,8	24,4	N.	2	Brub.
	Tarifa	765,3		21,7	N.	5	id.	Ris <sup>a</sup>				763,7	24,9	N.	1	C.d.
	Málaga	766,4	+0,4	24,0	N.W.	0	D.	ll. <sup>a</sup>	27	21		763,5	26,6	N.W.	3	D.
	Almería	765,0		26,2	N.W.	0	D.	cal.	29	24		761,3	27,8	N.W.	2	D.
	Palma	766,0	+1,2	24,2	N.W.	1	C.d.	Ris <sup>a</sup>	20	22		763,6	28,6	N.W.	2	D.
	Mahón	765,1		26,2	N.W.	1	D.		20	20		763,3	25,8	N.W.	1	D.
Región de Murcia XI.	Melilla	765,5		26,4	N.	0	D.	cal.	30	21		765,1	28,8	N.W.	1	D.
	Laguna	766,9	+0,5	19,6	N.W.	2	D.		23	13		760,8	29,1	N.W.	2	D.
	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	767,1	+0,5	22,6	N.W.	3	D.	ll. <sup>a</sup>	27	19		765,5	25,1	N.	1	C.d.

—Noticias—