

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

BOLETÍN

1911.

Núm. 110

DEL

20 de Abril

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a las 7 ^h									Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde					
Estaciones	Baróm. a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 h.	Temperatura	Humedad	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	
					Dirección	F ^{va}				Máx.	Min.			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	765.2	4.4	44	E. N. E.	4	neb.	lta		4	1	765.3	5.6	E.	1	c. d.	
	Cristiansund	759.8	10.4	55	S.	1	lta	Riv.	1	10	5	759.0	9.4	E. S. E.	2	cul.	
	Shudesnoes																
Rusia y Austria	Riga	768.3	10.1	80	cal	0	c. d.					765.3	8.4	S. W.	0	S.	
	Moscou	769.5	6.5	78	N.	2	cul.					767.1	10.6	S. S. W.	7	cul.	
	Nicolaiew	765.8	8.2	66	N. E.	6	cul.					766.6	12.7	N. E.	4	S.	
	Paldkirch	762.9	8.9	77	N. E.	1	cul.					757.2	11.2	S. W.	1	neb.	
	Gornovik	768.8	8.1	71	E.	1	S.			21	8	767.1	14.7	E.	1	S.	
	Gracovia	766.5	10.5	76	E.	1	S.			24	8	764.4	13.7	N. E.	1	S.	
	Pola	762.7	10.4	80	E. N. E.	1	cul.			16	5	763.2	9.6	W. N. W.	1	S.	
	Viena	762.0	11.2	76	E.	1	cul.			21	10	761.8	15.4	E.	3	c. cul.	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia	761.0	6.1	67	W. S. W.	5	c. cul.	frac.	17	10	6.1	745.7	7.8	W. N. W.	3	cul.	
Francia	Oris Nov.	763.3	7.2	88	S. S. W.	5	neb.	Pico		12	6	765.5	9.2	S. W.	4	cul.	
	St. Mathieu	765.8	8.4	78	W. N. W.	4	cul.	M. g. q.	1	10	6	755.2	9.2	W. S. W.	7	c. cul.	
	Isla de Aix	767.0	9.7	76	N.	2	cul.	Riv.		15	7	759.8	10.6	W. S. W.	4	cul.	
	Biarritz	769.8	7.8	97	S. W.	5	c. cul.	Muy g. q.	9	13	6	764.6	11.0	W. N. W.	4	cul.	
	Paris	765.5	6.1	79	S. S. W.	2	S.			15	2.2	757.5	14.1	S. S. W.	4	c. d.	
	Clermont	767.0	7.3	68	W. N. W.	2	c. d.			13	12.3	4.4	760.6	8.7	W. S. W.	3	cul.
	Perpiñan	765.4	9.8	64	W. N.	4	cul.			6	19.2	8.5	760.7	12.5	N. W.	3	cul.
	Cabo Sicié	761.2	7.4	100	S.	1	lluv.	M.	2.4	14	8	759.6	12.2	S. E.	2	cul.	
Niza	761.1	11.1	83	cal	0	c. cul.	cal		17	7	761.8	10.0	cal	0	cul.		
Italia	Liorna	761.3	13.8	86	E.	2	cul.					761.9	14.9	W.	3	c. cul.	
	Roma	761.7	11.0	77	E.	2	c. d.					763.3	11.8	S. E.	2	cul.	
	Cagliari	761.0	13.5	99	E. N. E.	4	lluv.					764.0	16.5	S. E.	4	c. d.	
	Palermo	763.8	12.4	72	S.	2	cul.					764.0	11.0	S.	1	S.	
Portugal	Porto	772.9	9.6	84	E. N. E.	2	S.	M. g. q.	4	13	5	768.7	10.3	W. W.	4	S.	
	Lisboa	771.2	12.1	70	W. N. E.	4	S.	frac.	1	16	10	768.2	12.0	W. S. W.	3	lluv.	
	Lagos	770.6	15.2	12.0	S.	4	cul.	Riv.		18	12	769.2	12.2	W.	1	S.	
	Horta	761.8	16.8	83	S. S. W.	5	cul.	frac.		18	6	764.7	16.7	S. W.	5	cul.	
	Angra	763.8	15.5	14.0	S. W.	6	neb.	Muy g. q.		18	15	765.7	15.2	S. W.	4	cul.	
	Punta Delgada	766.1	16.0	73	S. S. W.	5	cul.	M. g. q.		18	15	767.8	15.9	S. S. W.	4	c. d.	
Funchal	769.1	17.0	63	W.	1	S.	Riv.		19	9	769.9	16.0	W.	2	c. d.		
Marruecos y Argelia	Tanger																
	Casablanca																
	Orán	768.3	15.4		W. S. W.	5	cul.										
	Argel	765.1	15.0		W. N. W.	2	cul.										
	Túnez	763.8	15.0		W. N.	3	lluv.										
Sfaks																	

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

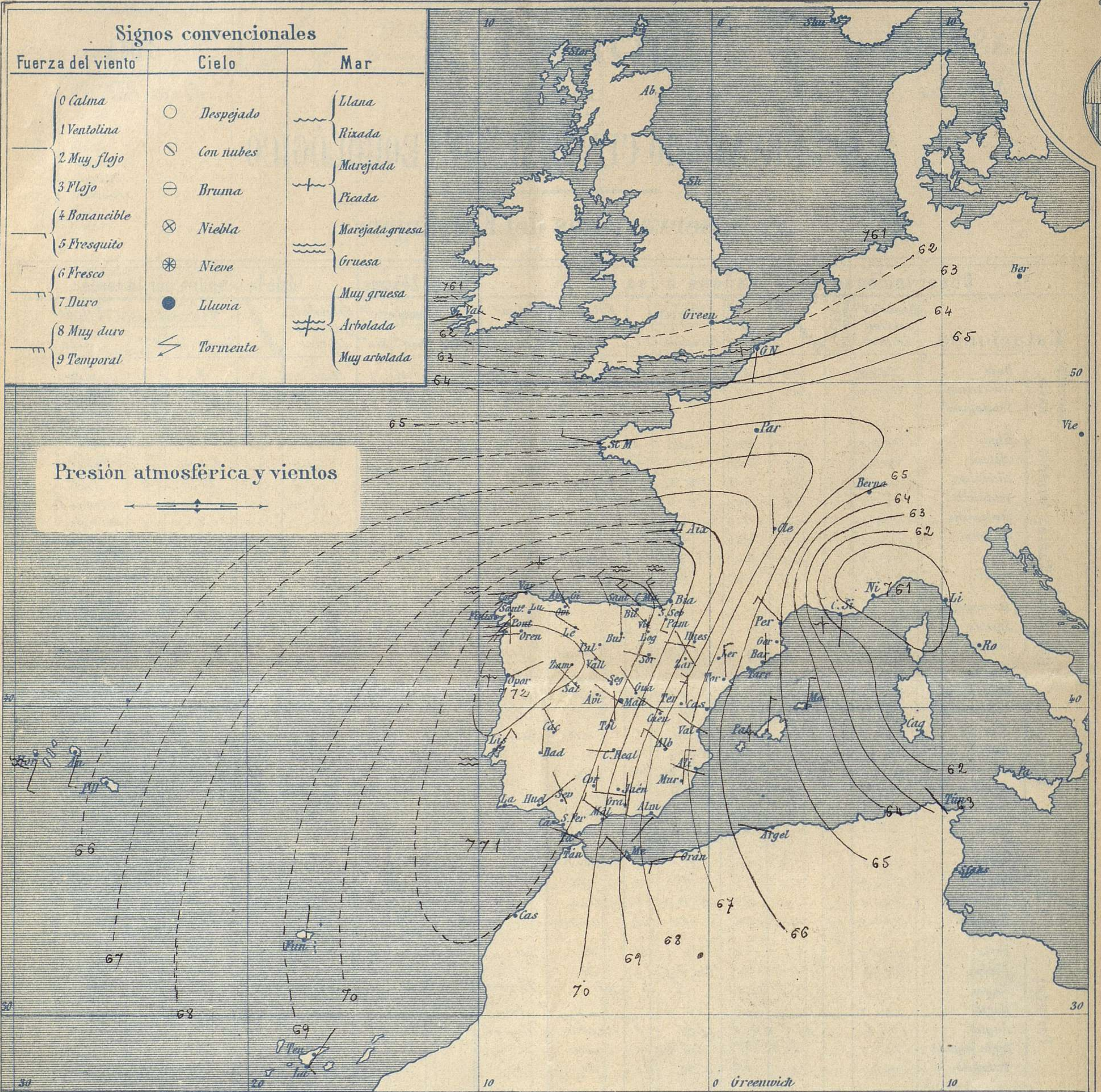
Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)



Estado general

Rápidamente se aleja la borrasca de las Islas Británicas estableciéndose un área de presiones débiles (761 mm) en Provenza. Nuestra Península se halla bajo el influjo de un anticiclón (772 mm) que tiene su centro en el Norte de Portugal. El tiempo ha mejorado por todas partes, pero continúa aun lloviendo en Cantabria, con vientos frescos del N.W. y mar gruesa.

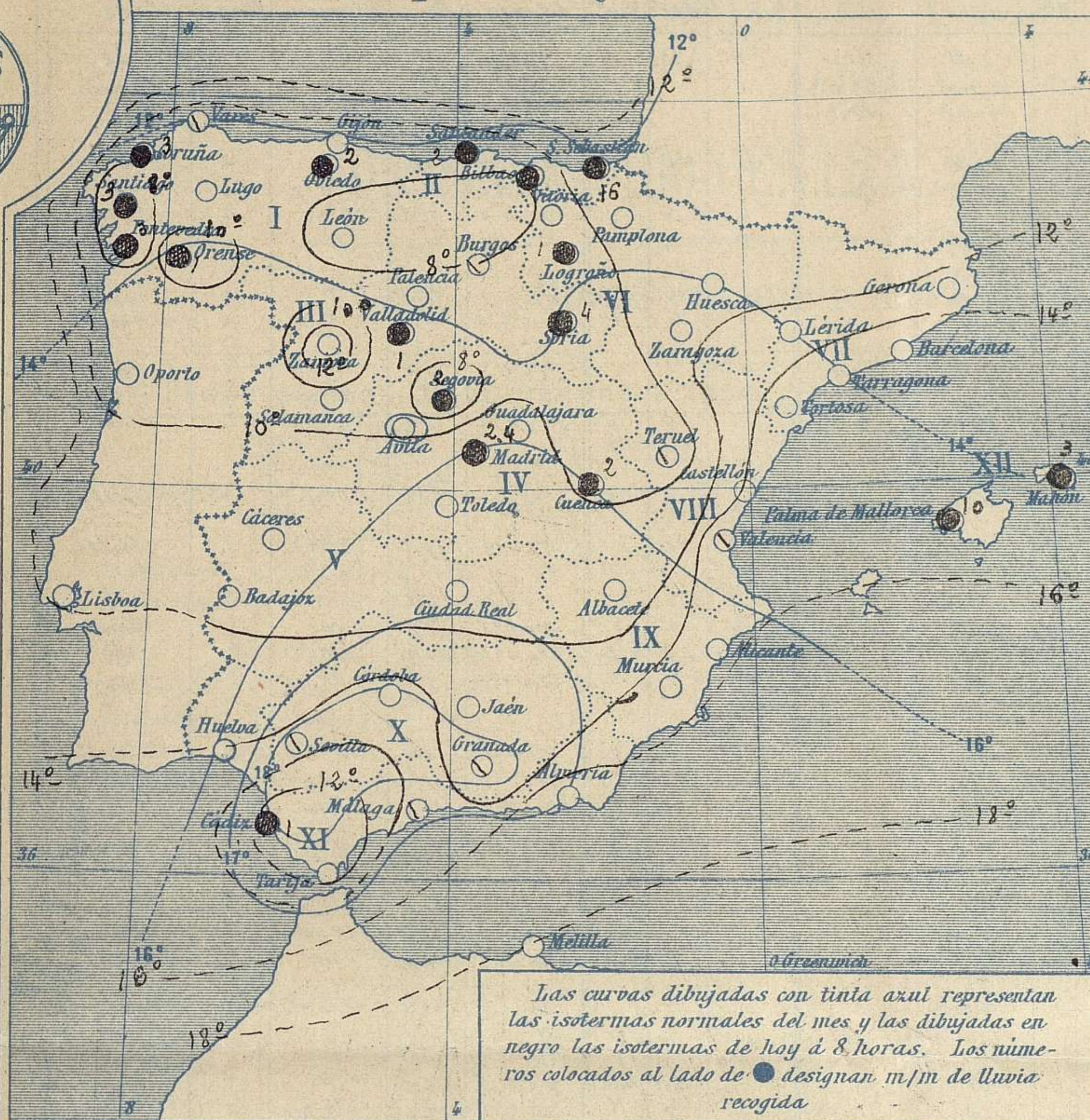
La temperatura máxima de ayer fue de 22° en Barcelona y Murcia, y la mínima de hoy ha sido de 1° bajo cero en Burgos.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

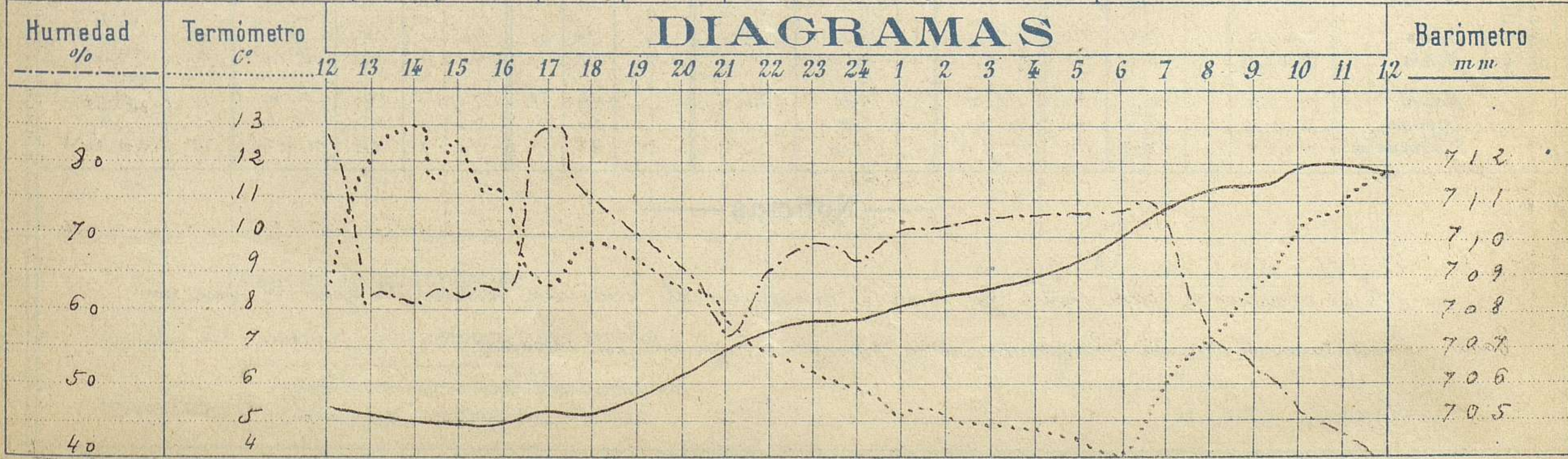
- I } Vientos bonancibles de dirección variable y tiempo incierto. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos bonancibles de la región del Norte y buen tiempo.
- V }
- VI }
- VII } Vientos bonancibles y frescos de la región del W y tiempo incierto. Mar
- VIII }
- IX }
- X } Vientos bonancibles de dirección variable y buen tiempo.
- XI }
- XII } Vientos bonancibles y frescos de la región del W y tiempo incierto. Mar.

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 C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	705.03	11.1	63	W	3	2.4	Lluvioso	Temper. máxima a la sombra 13.0
20	706.50	8.8	66	W.N.W	3		Nuboso	Id. mínima id 4.1
24	707.75	6.0	67	N.W	1		Despejado	
4	708.90	4.8	73	N.W	3		Casi despejado	A 16 ^h y 15 ^m ligera granizada
8	711.44	7.2	57	N.W	1		Id id	
12	711.80	11.7	40	N	3		Id id	

DIAGRAMAS



Observaciones de España

Observaciones de la mañana a 8 horas										Id. en las 24 horas			Id. de la vispera a 16 horas				
Estaciones	Baróm. a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 h.	Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. a 5		Baróm. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
					Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	771,7	8,0	81	S.	1	c. S.	Atbo.	9	13	5	763,0	11,0	N. E. W.	5	cul.	
	Vares	770,8	7,6	87	N.	3	c. cul.	M.ª g.ª				763,4	9,5	N.	6	c. cul.	
	Avilés	771,5			N. N.	5	nul.	Riv.ª				763,3		N. N.	6	ul.	
	Oviedo	771,1	7,4	69	N.	1	c. S.		2	14	5	761,3	12,4	N.	2	c. cul.	
	Finisterre	772,9	16,1	56	cal.	0	cul.	frue.	1			766,1	13,4	N. N. W.	6	ul.	
	Santiago	771,8	4,9	87	S. W.	1	ul.		2	13	3	764,4	9,9	S. W.	2	lluv.	
	Pontevedra	772,4	7,3	87	N.	1	ul.		3	14	4	764,3	13,0	S. W.	6	cul.	
	Lugo																
	Orense	771,8	11,2	69	N.	1	nul.		1	14	3	764,0	13,6	S.	2	cul.	
	León	770,2	8,0	76	N. N.	0	S.			10	6	758,6	8,7	N.	4	nul.	
Región Cantábrica II	Santander	770,6	9,2	81	N. N.	6	cul.	frue.	2			763,9	11,8	N.	5	cul.	
	Punta Galea	771,0	8,3	77	N. N. W.	6	nul.	M.ª g.ª	7			763,3	10,1	N. N.	4	ul.	
	Bilbao	770,5	8,0	83	N. N.	1	lluv.			15	7	763,6	8,8	N. N.	3	lluv.	
	Cabo Machiaco																
	Igueldo																
San Sebastián	770,7	10,2	70	N. W.	7	lluv.	frue.	16	4	5	762,9	10,0	S. W.	3	cul.		
Región del Duero III	Zamora	771,5	8,5	89	S. W.	0	c. S.			12	0	763,9	10,1	S. W.	3	nul.	
	Palencia																
	Burgos	770,9	3,2	78	N. N. W.	0	nul.			8	-1	759,7	6,8	S. W.	3	ul.	
	Soria	769,7	5,0	59	N.	3	c. S.		4	9	0	761,3	7,8	N.	5	lluv.	
	Valladolid	771,5	4,5	61	N. N.	1	S.		1	12	0	762,3	10,0	N.	3	ul.	
Salamanca	771,2	5,2	75	N. N.	2	c. S.			11	0	763,8	9,2	N.	7	c. cul.		
Región Central IV	Avila	772,4	2,0	83	N. W.	1	nul.		2	9	0	762,8	8,0	N. W.	2	c. cul.	
	Segovia	770,9	7,2	57	N. N.	1	c. S.		2,4	13,0	4,1	763,1	11,1	N.	3	lluv.	
	Madrid	770,8	8,4	50	N.	3	S.			15	4	763,1	14,6	N.	4	c. cul.	
	Toledo	769,9	6,6	58	N. N.	2	c. S.			12	4	761,7	11,6	N.	4	ul.	
	Guadalajara	768,1	4,5	79	N. W.	2	c. S.		2	10,5	2-2	762,1	9,2	N. N.	3	cul.	
Extrem.ª	Cáceres	771,2	9,0	73	N. W.	4	S.			15	3	765,4	14,8	N. W.	2	c. cul.	
	Badajoz	771,6	10,2	76	N.	1	c. S.			17	7	767,1	15,4	N. W.	2	c. cul.	
	Guadalupe	769,6	7,4	71	N.	0	S.			13	2	764,0	12,4	N.	5	nul.	
Alto Ebro VI	Logroño	771,1	7,2	79	N.	2	nul.		1	17	1	761,5	14,6	S. S. W.	2	ul.	
	Vitoria																
	Pamplona																
	Huesca	766,0	3,4	43	N.	3	S.			16,7	4,2	759,5	15,1	N.	5	nul.	
	Zaragoza	767,6	9,7	56	N. N.	2	c. S.			18	5	759,3	17,6	N. N.	2	ul.	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona																
	Barcelona	764,7	15,0	68	N.	1	c. S.	Pic.ª		22	10	758,3	20,5	N. N. W.	2	cul.	
	Tarragona																
	Tortosa	765,9	10,8	44	N. N. W.	5	c. S.			21	10	759,5	20,1	N. N. W.	2	nul.	
Levan. te VIII	Teruel	766,6	3,1	75	N.	6	nul.			14	1	762,3	12,2	N.	7	ul.	
	Castellón																
	Valencia	765,9	14,4	52	N. W.	1	nul.			21,9	10	760,8	21,6	N.	1	c. cul.	
Cuenca del Guadal.ª X	Albacete	769,7	6,8	57	N. N.	4	S.			15	3	762,7	12,5	N.	5	nul.	
	Alicante	766,2	14,6	53	N. N. W.	4	S.	Riv.ª		21	11	761,7	20,0	N. N.	1	ul.	
	Murcia	767,3	14,0	71	N.	4	S.			23	9	762,0	19,6	N. N.	3	c. cul.	
Cuenca del Guadal.ª XI	Sevilla	769,9	14,0	73	N. N.	0	cul.			20	9	766,0	18,4	S. W.	3	c. cul.	
	Córdoba	770,0	14,0	58	N.	1	S.			19	8	765,7	16,2	N.	3	cul.	
	Jae'n	770,0	11,6	65	N.	1	c. S.			17	7	766,2	13,8	N.	1	c. cul.	
	Granada	769,3	9,3	76	N.	3	nul.			13	7	765,9	12,1	N.	4	cul.	
Costa del Sur XII	Huelva	770,0	10,0	73	N. E.	2	c. S.			19	14	766,4	17,3	S. W.	7	cul.	
	Cádiz																
	San Fernando	774,0	12,2	86	cal.	0	nul.	Riv.ª	1	17	11	765,4	15,4	N.	5	nul.	
	Tarifa	770,9	12,7	86	N. N.	3	S.	ll.ª				769,5	17,5	N. W.	4	c. cul.	
	Málaga	769,1	14,6	57	N. W.	4	c. cul.	ul.		20	13	765,9	19,8	N. N.	4	ul.	
Almería	767,3	17,0	70	S. W.	1	S.	ul.		21	11	772,5	19,4	S. W.	6	S.		
Baleares XIII	Palma	764,2	14,2	73	N.	5	lluv.	M.ª	10	19	11	761,2	18,2	N.	6	nul.	
	Mahón	763,7	10,3	30	N.	4	cul.		3	19	11	760,5	17,6	S. W.	3	ul.	
	Melilla	767,5	18,0	90	N. N.	5	S.	Riv.ª		22	12	767,0	19,0	N. N.	4	nul.	
	Laguna	767,7	14,4	74	S. E.	1	S.			20	9	767,4	14,7	N. E.	2	S.	
Sta Cruz de Ten.ª	768,4	12,2	57	N. N. E.	3	c. S.	M.ª		20	15	767,7	18,8	N. N. W.	4	nul.		

Noticias

Las estaciones que aun no tienen montado el servicio meteorológico ó que no han podido transmitir el telegrama del tiempo, figuran en blanco.