

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

BOLETÍN

1911

Núm. 46

DEL

15 de Febrero

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>										Id.en las 24 horas			Id.de la vispera por la tarde				
Estaciones	Baróm. <sup>o</sup> á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 h.	Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>o</sup> extr. <sup>as</sup>		Baróm. <sup>o</sup> á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
					Dirección	F <sup>xa</sup>				Máx. <sup>o</sup>	Min. <sup>o</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>		
Escandinavia	Bodo	749,2	1,4	82	S. S. W.	5	c. nub.	Riva	6	5	0	752,7	4,2	S. W.	3	Lluvia	
	Cristiansund	756,1	3,7	72	N. S. W.	5	nub.	Pica	12	5	1	759,5	5,4	S. W.	2	nub.	
	Skudesnoes																
Rusia y Austria	Riga	771,8	-11,2	63	S. S. W.	3	nub.					775,3	-19,2	S. S. W.	2	nub.	
	Moscou	777,0	-21,3	71	N. W.	2	c. nub.					779,2	-20,3	N. N. W.	2	S.	
	Nicolaiew	783,5	-27,8	78	N.	0	S.					781,5	-23,8	cal	0	S.	
	Feldkirch	779,1	-5,3	76	cal	0	S.					777,0	0,1	uf	0	niebla	
	Czernowitz	784,9	-20,0	81	uf	0	S.			-17	-27	785,1	-2,4	uf	0	c. S.	
	Cracovia	780,8	-22,0	93	uf	0	S.			-14	22	783,1	-17,3	N. S.	2	S.	
	Pola	774,2	-0,9	51	S. N. E.	1	nub.			9	3	774,2	2,8	S. N. E.	3	S.	
	Viena	779,2	-0,9	94	S.	1	S.			0	-12	779,0	-7,4	cal	0	S.	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia	772,9	3,2	91	N. S.	1	c. S.	Pica	6,6	11,7	2,2	770,4	8,3	N. W.	3	Nub.	
Francia	Grís Nex.	772,2	5,3	77	S. W.	4	Lluvia	uf	4	6	3	776,0	3,4	S. W.	3	c. nub.	
	St. Mathieu	777,6	8,2	86	S. W.	3	nub.	Magra	8	5	5	776,5	6,4	S. W.	3	nub.	
	Isla de Aix	777,2	0,5	91	S. N. E.	1	c. S.	Riva	9	0	0	775,5	4,5	N. N. E.	3	S.	
	Biarritz	779,0	4,0	67	S.	2	S.	uf	3	3	3	775,7	6,0	N. N. E.	4	S.	
	Paris	777,0	-1,7	100	S. E.	1	nub.			77	-3,1	775,9	2,1	N. S.	1	S.	
	Clermont	772,5	-5,3	98	cal	0	nub.	Pica	2,6	5,5	5	776,1	1,6	cal	0	nub.	
	Perpiñán	776,0	3,0	65	S. W.	1	S.			8,4	2,0	773,4	7,4	N. W.	3	uf	
	Cabo Sicé	763,0	6,8	65	S.	2	Nub.	Magra	12	3	3	770,9	6,6	S.	3	nub.	
	Niza	774,2	5,0	73	cal	0	nub.	Riva	15	5	5	771,5	8,1	S.	4	S.	
Italia	Liorna	774,4	5,6	53	N. S.	4	S.					772,3	7,8	S.	4	S.	
	Roma	772,9	3,0	56	N. S.	3	S.					774,1	7,0	S. W.	1	S.	
	Cagliari	768,1	2,3	85	N. S.	3	c. S.					762,5	10,3	S. W.	4	nub.	
	Palermo	771,1	8,6	97	S. E.	1	nub.					769,0	9,5	S.	2	uf	
Portugal	Porto	776,3	8,7	46	S. N. E.	6	S.	Magra	11	5	5	774,1	3,6	S.	5	S.	
	Lisboa	772,3	7,3	60	N. N. E.	6	S.	Guera	13	6	6	770,4	-8,4	N. N. E.	5	S.	
	Lagos	770,7	9,3	70	S.	4	S.	Magra	17	9	9	765,5	9,0	N.	3	S.	
	Horta	764,9	17,0	68	S. S. W.	6	nub.	Magra	15	16	16	766,3	13,0	S.	5	c. nub.	
	Angra	767,2	15,4	88	S.	7	niebla	Arbolada	4	13	14	768,2	14,3	S.	4	nub.	
	Punta Delgada	768,5	15,5	73	S. S. E.	5	c. nub.	Magra	16	14	14	770,5	15,5	S. S. E.	6	nub.	
	Funchal	763,8	13,3	65	N.	3	c. S.	Pica	19	8	8	769,7	15,0	N.	3	S.	
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Casablanca																
	Orán	767,8	11,1		S. S. E.	1	nub.										
	Argel	768,0	14,0		S.	6	nub.										
	Túnex	770,0	10,0		S.	1	nub.										
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

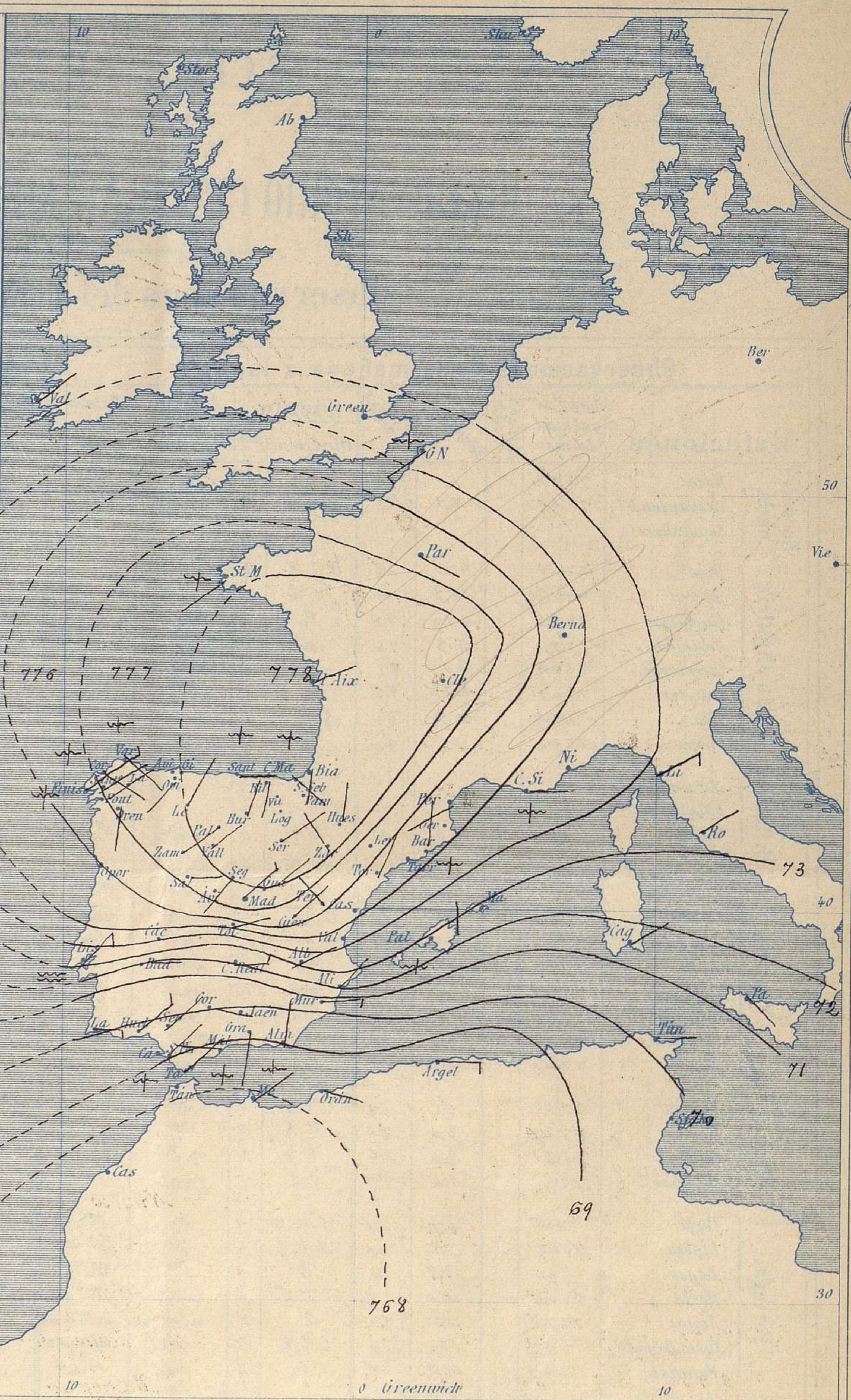
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)



**Signos convencionales**

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Cálma	○ 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		



**Estado general**

Sobre Marruecos existe un área de presiones débiles relativas y se fortalece quedando bien definido un anticiclón cuyo centro está en Gascuña (779 mm). Debido a esto llueve al Sur y S.E. de nuestra Península con mar agitado y los vientos soplan frescos del 1º cuadrante en general; observándose en algunas comarcas fenómenos eléctricos. En la mitad septentrional de España mejora el tiempo.

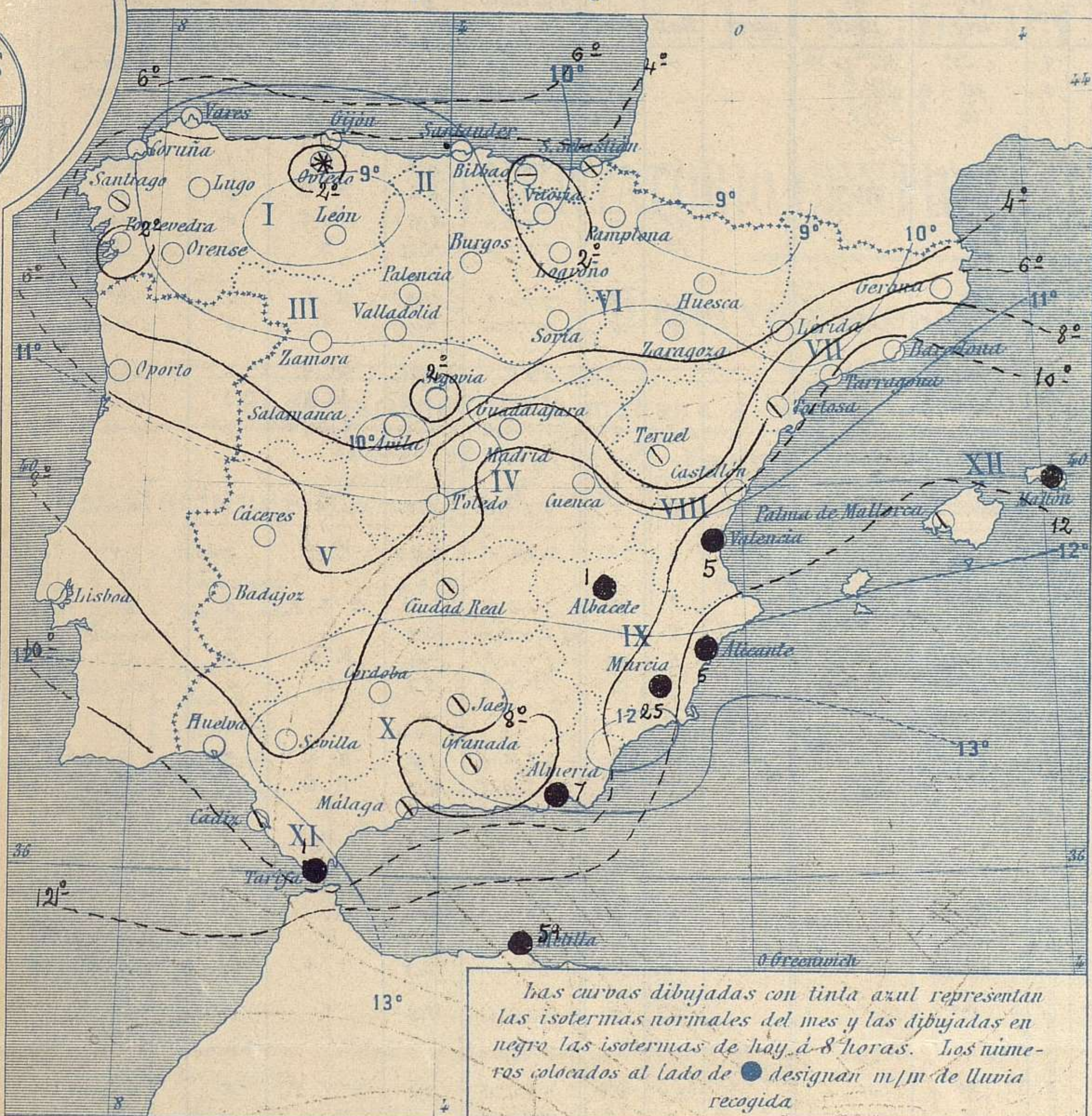
La temperatura máxima de ayer fue de 18° en Huelva y Málaga; la mínima de hoy ha sido de 3° bajo cero en Salamanca.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

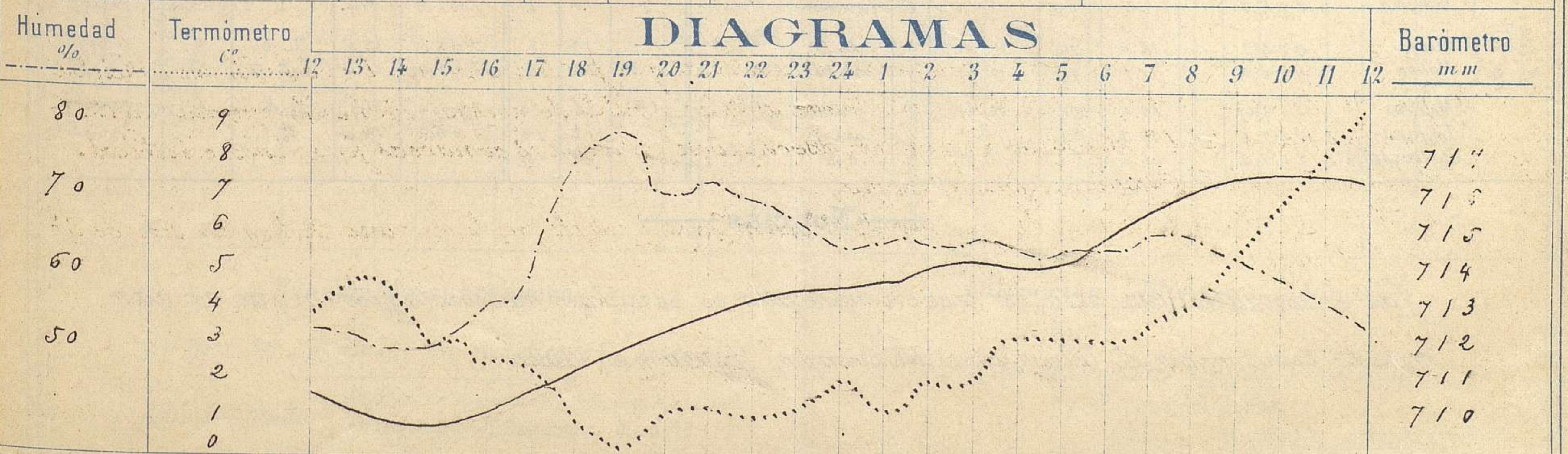
- I } Vientos bonancibles de dirección variable y buen tiempo algo nebuloso.
- II }
- III } Vientos bonancibles del 1º y 2º cuadrantes y buen tiempo.
- IV }
- V } Vientos bonancibles de la región del Norte y tiempo bueno.
- VI } Vientos bonancibles del 1º cuadrante y buen tiempo acelajado.
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos bonancibles y frescos del 1º y 2º cuadrante y tiempo incierto. Mar en el Estrecho.
- X }
- XI }
- XII } Vientos bonancibles de la región del Norte y tiempo incierto.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 14 y 12<sup>h</sup> del día 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro Cº	Humedad %	Viento	Fuerza 0 á 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	710,34	2,7	56	NE	4		Nuboso	Temperatura máxima á la sombra 9,6
20	712,50	1,3	71	NE	4		Id	Id mínima id 0,3
24	713,70	2,2	64	NE	4		Id	
4	714,10	3,3	64	NE	4		Casi despejado	
8	710,43	4,2	65	NE	4		Despejado	
12	716,56	9,6	53	NE	4		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	Baróm. á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 hr.	Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. as		Baróm. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
					Dirección	F <sup>ca</sup>				Max.	Min.			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I	La Coruña	777.7	2.0	80	S. S. E.	3	c. S.	M <sup>a</sup> gr <sup>a</sup>		13	0	773.4	10.4	S.	3	niebla	
	Vares	777.0	4.2	93	S. E.	3	id.	Pic <sup>a</sup>				774.2	16.5	S.	6	c. cub.	
	Avilés	777.2			S.	1	id.	S <sup>a</sup>				772.9		S. E.	1	id.	
	Gijón																
	Oviedo	778.5	-0.6	89	S. W.	0	nievo			10	-2	772.9	6.0	S.	1	c. S.	
	Finisterre	777.0	9.5	?	N. E.	4	c. S.	M <sup>a</sup>				773.5	1.8	N. E.	5	id.	
	Santiago	777.3	4.3	65	N. E.	1	neb.			10	0	772.4	8.5	N. E.	3	neb.	
	Pontevedra	776.5	0.8	77	N. E.	1	S.			13	0	771.4	12.7	N.	3	S.	
	Lugo																
	Ornese	777.8	1.6	71	S.	0	S.			12	-2	770.9	11.2	N. E.	6	S.	
León	778.3	-1.6	86	N. N. E.	1	c. S.			5	-4	770.6	9.0	S.	3	c. cub.		
Región Cantábrica II	Santander	778.4	3.2	90	S.	3	id.	Pic <sup>a</sup>				775.1	10.8	N. E.	6	neb.	
	Punta Galea	779.1	3.6	72	S. E.	4	cub.	id.	1			775.3	5.3	N. E.	3	c. S.	
	Bilbao	777.9	-1.8	89	S.	1	Paruma			7	0	774.2	6.4	N. N. E.	1	neb.	
	Cabo Machichaco																
	Igueldo																
San Sebastián	779.0	3.8	90	S. E.	1	cub.	M <sup>a</sup>		9	0	774.7	6.2	N. E.	4	neb.		
Región del Duero III	Zamora	778.1	-1.1	80	N. E.	3	c. S.			6	-3	772.1	2.5	N. E.	2	S.	
	Palencia																
	Burgos	779.0	-2.2	94	N. N. E.	1	id.			9	-4	772.3	1.3	S. N. E.	3	S.	
	Soria	779.2	1.0	85	N. E.	0	id.			5	-5	769.0	2.8	N.	3	neb.	
	Valladolid	779.2	?	?	N. E.	?	S.			5	-4	771.1	4.0	N. E.	2	S.	
Salamanca	775.8	-2.2	92	S.	3	S.			4	-5	770.9	3.2	S.	4	c. cub.		
Región Central IV	Ávila																
	Segovia	778.3	-3.8	81	S. W.	0	id.			2	-5	770.6	1.3	N. E.	3	c. cub.	
	Madrid	777.0	4.2	65	N. E.	4	id.			4.9	0.3	770.7	2.7	N. E.	4	neb.	
	Toledo	776.5	9.0	72	S.	3	id.			6	0	769.6	4.8	S.	3	c. cub.	
	Guadalajara	777.5	2.8	56	N. E.	1	c. S.			3	0	769.9	4.0	S. N. E.	5	neb.	
Úbeda	774.6	3.6	73	N. E.	1	c. S.			5.2	2.7	768.1	2.1	N. E.	1	nievo		
Alto Ebro VI	Cáceres	774.8	5.4	69	N. E.	5	S.			8	-2	768.9	7.9	N. E.	3	neb.	
	Badajoz	771.8	5.6	87	S.	1	c. S.			15	4	769.5	16.2	N.	3	c. S.	
	Ciudad Real	772.6	5.4	73	S.	4	neb.			10	0	763.1	4.3	N. E.	4	neb.	
	Logroño	772.3	-1.2	88	N. N. W.	0	S.			13	-9	772.6	3.8	S.	0	S.	
	Vitoria																
Alto Ebro VII	Pamplona																
	Huesca	776.0	-0.6	79	N. N. W.	0	S.			8.7	-2.9	772.9	7.2	N. N. W.	5	S.	
	Zaragoza	772.6	0.6	89	N. W.	1	S.			9	-1	771.0	7.6	N. W.	1	S.	
	Lérida																
	Gerona																
Cataluña VIII	Barcelona	776.0	11.0	75	N.	1	S.	M <sup>a</sup>		13	5	759.7	11.3	N. E.	2	neb.	
	Tarragona																
	Tortosa	776.2	7.5	69	N. N. E.	9	c. cub.			8	6	770.2	7.9	N. N. E.	3	c. cub.	
	Teruel	778.5	0.3	87	N. W.	1	cub.			1	-8	774.5	-0.4	N.	2	nievo	
	Castellón																
Levan. Valencia IX	Valencia	774.1	10.4	83	N. E.	0	lluvia			5	10	769.0	8.0	N. N. W.	0	lluvia	
	Albacete	773.9	5.5	91	N. E.	3	cub.			1	7	763.8	3.3	N. E.	3	neb.	
	Alicante	771.6	12.4	79	N. N. E.	7	id.	M <sup>a</sup>		6	13	762.0	7.8	N. W.	1	id.	
	Murcia	776.9	11.6	87	N. E.	4	id.			2.5	8	765.5	1.0	S. E.	1	c. cub.	
	Sevilla	769.8	7.0	85	N. E.	3	S.			14	4	765.0	12.8	N. N. W.	3	neb.	
Guadalquivir X	Córdoba	770.3	8.0	70	S. S. E.	1	c. S.			12	4	766.8	11.6	S.	1	c. S.	
	Jaén	771.9	6.3	73	S. S. E.	0	neb.			9	3	766.4	7.6	S. E.	0	S.	
	Granada	767.5	3.6	80	S.	2	id.			11	1	763.2	10.0	N. E.	5	c. cub.	
	Huelva	769.7	9.4	57	N. E.	5	S.			13	5	764.4	16.2	N. W.	5	c. S.	
	Cádiz																
Costa del Sur XI	San Fernando	768.9	5.1	73	N. N. E.	1	neb.	S <sup>a</sup>		15	5	766.2	11.6	N. E.	1	c. cub.	
	Tarifa	767.0	9.5	89	N. E.	6	cub.	M <sup>a</sup>		1		763.5	15.3	N.	3	c. S.	
	Málaga	763.0	3.6	76	N.	0	c. cub.	id.		13	7	764.0	17.6	N. W.	4	c. cub.	
	Almería	769.3	8.2	100	N.	3	Fuermen.	Riv <sup>a</sup>		7	13	765.5	9.2	S.	3	lluvia	
	Palma	772.3	12.4	72	N. E.	4	neb.	Pic <sup>a</sup>		13	8	768.1	12.4	N. E.	3	c. cub.	
Baleares XII	Mahón	773.0	11.7	92	N. E.	9	lluvia			12	8	768.0	11.6	S. N. E.	2	c. S.	
	Meiella	763.0	13.4	84	N. E.	3	cub.	M <sup>a</sup>		5.9	16	764.0	15.0	N. E.	2	cub.	
	Laguna	767.7	10.3	81	N.	4	neb.			18	10	766.9	14.0	N. E.	1	neb.	
	Sta Cruz de Ten.	768.3	16.6	55	N. N. W.	2	c. S.	S <sup>a</sup>		19	15						

## Noticias

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