

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

BOLETÍN

1911

Núm.º 17

DEL

17 de Enero

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a las 7 <sup>h</sup>										Iden 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 <sup>za</sup>				Máx.ª	Min.ª			Dirección	F <sup>za</sup>		
Escandi- navia	Bodo	733.7		4.6	64	S.W	3	Cub.º	Pic.ª								
	Cristiansund	749.6		6.4	77	W	9	Cub.º	S.ª								
	Skudesnoes																
Rusia y Austria	Riga	765.0		0.2	80	N.W	2	D.º									
	Moscou	755.6		-10.6	86	S	2	Cub.º									
	Nicolaiew	760.9		-3.5	89	S	1	nieve									
	Feldkirch	783.4		-12.3	81	Cal	0	niebla									
	Czernowitz	769.0		-0.7	71	N.W	6	D.º									
	Cracovia	777.5		-1.4	84	N.W	3	Cd.º									
	Pola	775.5		4.4	100	N.E	1	Cd.º									
	Viena	780.5		-1.2	74	N.W	2	Cd.º									
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia	778.5		8.3	100	S	3	Cub.º	Pic.ª	2.5	10.6	1.7	777.0	9.4	S	3	Br.ª
Francia	Gris Nez	781.9		2.2	89	S	2	Cub.º	Riv.ª								
	St. Mathieu	780.6		3.0	83	E.N.E	3	D.º	id								
	Isla de Aix	777.6		-1.5	74	E.N.E	4	D.º	M.ª								
	Biarritz	777.1		2.4	93	S.E	3	Cub.º	Riv.ª								
	Paris	780.7		-3.3	100	N.N.E	2	D.º									
	Clermont	780.9		-10.3	97	Cal	0	D.º									
	Perpiñán	775.9		-0.4	92	W	2	D.º									
	Cabo Sicié	772.8		6.4	79	E	1	Cd.º	Mar								
Niza	773.2		5.5	39	Cal	0	D.º	Pic.ª									
Italia	Liorna	762.9		5.0	44	E.N.E	2	D.º									
	Roma	771.4		2.6	51	N	3	Cub.º									
	Cagliari	765.6		9.2	96	N.W	4	Cd.º									
	Palermo	768.1		7.2	98	Cal	0	lluv.ª									
Portugal	Porto	775.8		5.0	2.6	S.W	3	Br.ª	Riv.ª								
	Lisboa	773.4		5.0	64	N.N.E	5	D.º	mq.ª								
	Lagos																
	Horta	767.6		15.5	14.6	S.W	3	Cd.º	Br.ª								
	Angra	768.8		14.5	13.9	S	2	niebla	Pic.ª								
	Punta Delgada	769.8		15.0	94	S.S.E	5	Br.ª	M.ª sea								
Funchal	773.4		14.0	59	N.E	4	nub.º	Pic.ª									
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Casablanca																
	Orán	769.2		5.5		S.W	4	Cub.º									
	Argel	767.1		9.5		W	3	lluv.ª									
Túnex	766.8		6.0		W	3	Br.ª										
Sfahs	764.6		6.6		N	3	nub.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

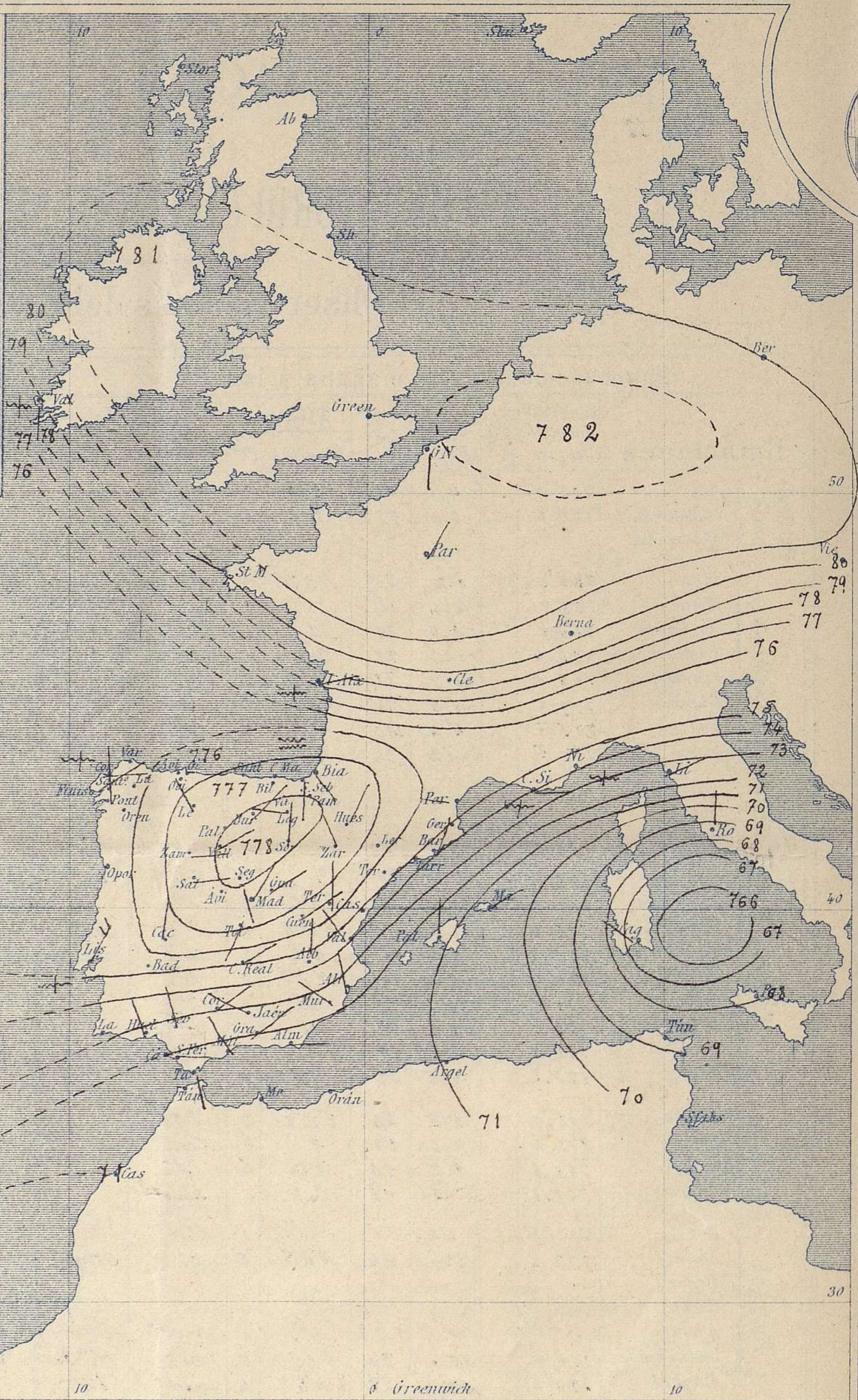
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)





Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llena
1 Ventolina	⊙ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	— Molejada
3 Flojo	⊗ Niebla	— Picada
4 Bonancible	⊗ Nieve	— Molejada gruesa
5 Fresquito	⊗ Lluvia	— Gruesa
6 Fresco	⚡ Tormenta	— Muy gruesa
7 Duro		— Arbolada
8 Muy duro		— Muy arbolada
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos

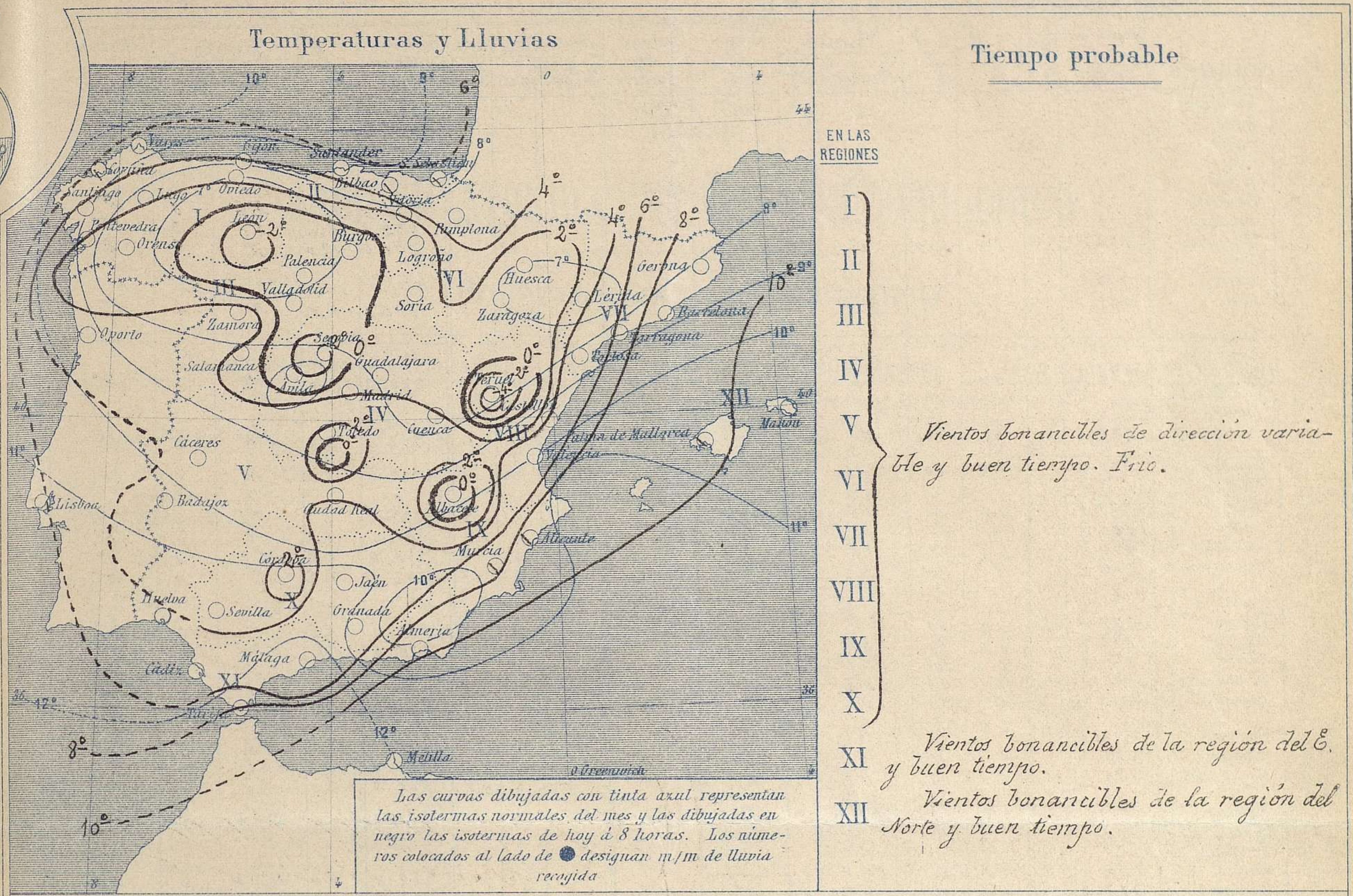
Estado general

Persisten al Sur de Roma las presiones débiles relativas (766  $m/m$ ) y las más elevadas formando un anticiclón intenso (782  $m/m$ ) residen sobre Europa Central; En nuestra Península, también se halla un área de presiones altas (778  $m/m$ ) con su centro por Castilla la Vieja. El tiempo es bueno en todas partes, de vientos de poca fuerza y la temperatura es baja; la máxima de ayer fue de 15° en Málaga y Almería y la mínima de hoy ha sido de 10° bajo cero en Teruel, habiéndose registrado también mínimas de 9° bajo cero en León y Pego y 7° bajo cero en Burgos, Soria Salamanca, Cuenca y Albacete.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



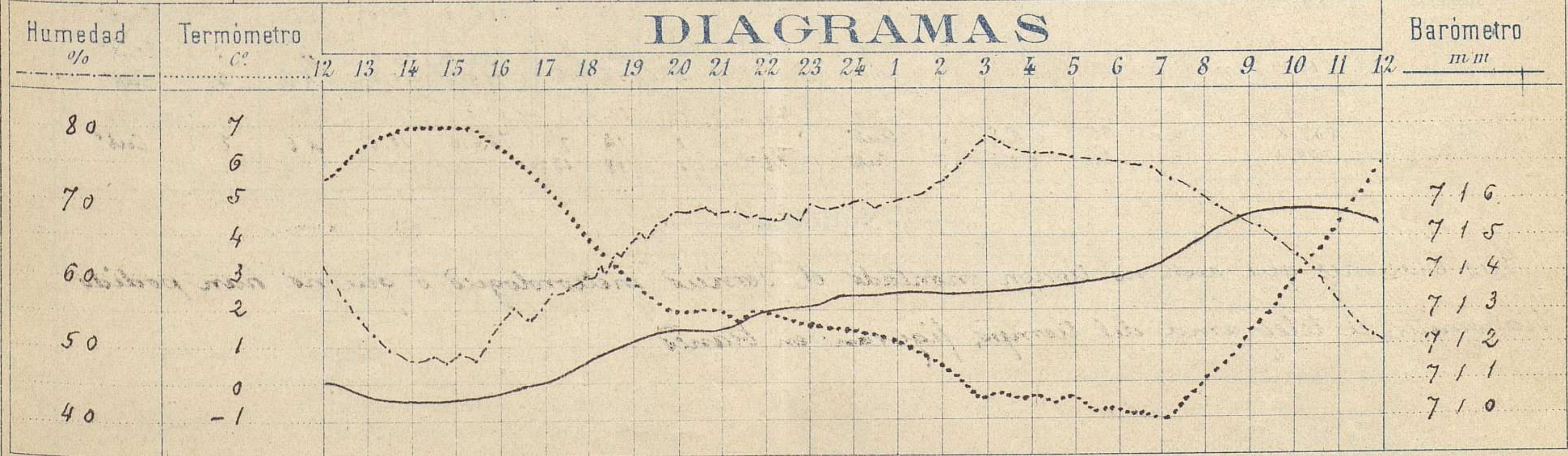


Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 16 y 12<sup>h</sup> del día 17

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 á 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	710,86	6,5	54	NNE	1		Despejado	Temper <sup>a</sup> máxima á la sombra 7.1
20	712,65	2,1	69	N	3		id	Id minima id - 0,9
24	713,60	1,6	70	N	3		id	Id id junto al suelo - 6.7
4	713,80	-0,3	77	NNE	2		id	
8	715,11	0,2	71	NNE	2		id	
12	715,43	6,0	52	NNE	2		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	Barom. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 h.	Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
					Dirección	F <sup>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerra			
Región del N.W. I	La Coruña	775.9		4.0	72	E	1	nub. <sup>o</sup>	Mar. <sup>o</sup>		11	-1	774.6	10.0	N.E.	1	d. <sup>o</sup>	
	Vares																	
	Avilés																	
	Gijón																	
	Oviedo	777.5		-1.6	-2.2	SW	1	nubla	El. <sup>a</sup>		7	-3	774.5	7.2	S	1	d. <sup>o</sup>	
	Finisterre	775.3		7.8	?	N.E.	1	d. <sup>o</sup>										
	Santiago	775.8		1.4	75	N.E.	2	d. <sup>o</sup>			10	1	772.3	11.1	N.E.	5	d. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	775.1		0.0	100	N	1	d. <sup>o</sup>			12	-1	772.6	8.4	N.E.	3	d. <sup>o</sup>	
Lugo																		
Orense	776.9		0.2	-1.0	S	0	d. <sup>o</sup>			12	-2	771.5	12.0	N	2	d. <sup>o</sup>		
León	778.3		-7.5	91	N.W.	1	d. <sup>o</sup>			2	-9	771.0	2.0	N	0	d. <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander																	
	Punta Galea																	
	Bilbao	776.8		4.2	83	S.E.	0	Cub. <sup>o</sup>			8	3	774.3	6.6	N.E.	0	Cd. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco																	
Igueldo																		
San Sebastián	777.2		5.6	70	S	2	Cub. <sup>o</sup>	Gr. <sup>a</sup>		7	3	774.4	5.2	S.W.	4	d. <sup>o</sup>		
Región del Duero III	Zamora	777.2		-1.0	80	E	0	Cd. <sup>o</sup>			5	-5	772.6	5.1	N	2	Cd. <sup>o</sup>	
	Palencia																	
	Burgos	777.5		-4.4	93	N.E.	1	Cub. <sup>o</sup>			2	-7	773.7	1.6	N.E.	2	Cub. <sup>o</sup>	
	Soria	778.2		-4.0	86	N	0	d. <sup>o</sup>			4	-7	771.3	3.2	N	0	d. <sup>o</sup>	
	Valladolid	777.9		-4.8	90	N.E.	0	d. <sup>o</sup>			4	-5	772.6	2.4	N.E.	2	d. <sup>o</sup>	
Salamanca	776.5		-4.2	90	E	1	d. <sup>o</sup>			3	-7	772.5	2.8	E	2	d. <sup>o</sup>		
Región Extrem. <sup>a</sup> Centro V	Ávila																	
	Segovia	778.9		-7.2	89	S.E.	0	d. <sup>o</sup>			3	-9	773.3	-1.0	E	1	d. <sup>o</sup>	
	Madrid	776.5		0.2	71	N.N.E.	2	d. <sup>o</sup>			7.1	-0.9	770.5	6.5	N.N.E.	1	d. <sup>o</sup>	
	Toledo	777.3		-4.4	100	S.S.W.	0	d. <sup>o</sup>			8	-5	770.7	5.2	S	1	d. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	776.0		-2.4	74	N.E.	0	d. <sup>o</sup>			7	-3	769.9	6.2	N.E.	2	d. <sup>o</sup>	
	Cuenca	770.3x		-2.4	92	N.E.	2	d. <sup>o</sup>			5.1	-7	772.0	4.8	N.E.	6	d. <sup>o</sup>	
	Cáceres	776.5		1.2	85	N	1	d. <sup>o</sup>			10	-2	769.5	9.2	N.E.	3	d. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Badajoz	776.1		2.2	85	E	6	d. <sup>o</sup>			11	-1	765.4	10.4	N.E.	0	d. <sup>o</sup>	
	Badajoz	775.3		0.5	98	N.E.	0	d. <sup>o</sup>			6	-5	768.5	5.0	E	1	d. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real																	
Logroño	776.3		-2.1	77	N.N.W.	0	d. <sup>o</sup>			6	-4	773.2	4.4	N.S.W.	3	Cub. <sup>o</sup>		
Vitoria																		
Pamplona																		
Huesca	775.6		-2.2	81	N.N.E.	0	nubla			6.6	-4.2	770.0	6.0	N.S.W.	0	d. <sup>o</sup>		
Zaragoza	777.3		-1.4	84	N.W.	0	d. <sup>o</sup>				-2	771.7	6.2	N.W.	2	d. <sup>o</sup>		
Cataluña VII	Lérida																	
	Gerona																	
	Barcelona	774.1		9.0	48	N.N.E.	1	d. <sup>o</sup>	Mar. <sup>o</sup>		13	1	769.6	11.1	E.N.E.	1	d. <sup>o</sup>	
	Tarragona																	
Tortosa	774.4		4.1	63	N.N.E.	2	d. <sup>o</sup>			10	4	770.1	7.6	N.N.E.	2	d. <sup>o</sup>		
Lombard VIII	Teruel	780.3x		-9.1	78	N	0	nubla			4	-10	772.8	0.6	N	1	Cd. <sup>o</sup>	
	Castellón																	
	Valencia	773.8		4.2	74	N.W.	0	Cd. <sup>o</sup>			12	2	768.4	12.0	N.E.	0	d. <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquivir IX	Albacete	776.6x		-4.2	90	N	0	d. <sup>o</sup>			5	-7	769.6	4.3	N	1	d. <sup>o</sup>	
	Alicante	771.5		8.6	89	N.N.W.	2	nub. <sup>o</sup>			12	7	766.6	10.8	N.N.W.	2	nub. <sup>o</sup>	
	Murcia	771.9		7.4	71	N.W.	1	Cub. <sup>o</sup>			11	7	766.6	11.2	N	4	Cub. <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	772.0		2.6	86	N.W.	2	d. <sup>o</sup>			13	2	767.2	13.0	N.E.	4	d. <sup>o</sup>	
	Córdoba	772.6		0.2	85	N.E.	1	d. <sup>o</sup>			11	-1	767.9	11.0	N.E.	2	Cd. <sup>o</sup>	
	Jaén	774.0		2.2	64	N.N.W.	0	d. <sup>o</sup>			7	0	769.4	6.2	N	0	d. <sup>o</sup>	
	Granada	772.3		1.8	82	N.E.	2	Cd. <sup>o</sup>			7	0	766.3	7.3	S.E.	9	Cd. <sup>o</sup>	
	Huelva	771.7		4.6	70	N.W.	2	d. <sup>o</sup>			16	2	767.0	14.7	N.W.	2	d. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Cádiz																	
	San Fernando	771.6		4.3	90	E	3	d. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>		12	2	768.4	9.6	N.E.	2	d. <sup>o</sup>	
	Tarifa	768.7		8.7	85	S.E.	2	Cd. <sup>o</sup>	El. <sup>a</sup>									
	Málaga	770.1		5.2	75	N.W.	0	Cd. <sup>o</sup>	El. <sup>a</sup>		15	4	764.8	14.6	N.N.W.	6	Cd. <sup>o</sup>	
	Almería	770.7		10.0	62	E	1	Cd. <sup>o</sup>	El. <sup>a</sup>		15	7	766.0	14.0	N.E.	2	Cub. <sup>o</sup>	
	Palma	770.9		9.4	64	N	3	nub. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>	10	11	7	766.6	10.0	N	3	Cub. <sup>o</sup>	
	Mahón	769.9		11.2	69	N.E.	4	Cd. <sup>o</sup>			2	12	6	765.6	11.8	E.N.E.	4	Cub. <sup>o</sup>
Costa del Sur XII	Melilla	768.0		12.0	87	S	2	lluv. <sup>a</sup>	Megre	20	16	8	763.0	15.0	N.E.	3	lluv. <sup>a</sup>	
	Laguna	768.8		9.0	95	E.N.E.	0	Cub. <sup>o</sup>			1	14	7	766.6	11.5	N.E.	2	Cub. <sup>o</sup>
	Sta. Cruz de Ten. <sup>o</sup>	769.4		15.1	61	N.N.E.	2	Cub. <sup>o</sup>	ma	1	18	12						

## Noticias

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