

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

## BOLETÍN

1911

Núm. 20

DEL

Viernes 20

### 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	Baróm. <sup>o</sup> a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 h.	Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia o nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Baróm. <sup>o</sup> a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
					Dirección	F <sup>za</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>za</sup>		
Escandinavia	Bodo	753.3	2.0	75	NW	6	Cub <sup>o</sup>	M <sup>g</sup> .	10	6	1	753.2	4.6	SW	2	Cub <sup>o</sup>	
	Cristiansund	766.7	5.6	100	WSW	6	id	id	24	8	3	763.4	7.0	WSW	6	id	
	Skudesnoes																
Rusia y Austria	Riga	760.4	2.4	93	NNW	1	S <sup>o</sup>					761.1	-0.2	Cal	0	Cub <sup>o</sup>	
	Moscou	761.3	-17.0	85	NNE	1	Cub <sup>o</sup>					757.7	-16.8	NE	1	id	
	Nicolaiew	757.5	-9.1	85	N	3	S <sup>o</sup>					753.2	-2.9	NW	6	id	
	Feldkirch	777.3	-6.9	79	Cal	0	S <sup>o</sup>					778.1	-4.6	Cal	0	S <sup>o</sup>	
	Gernorvitx	764.3	-1.0	78	NW	3	Cub <sup>o</sup>					761.6	0.6	NW	5	Cub <sup>o</sup>	
	Cracovia	769.4	4.2	90	WNW	4	id					768.2	4.1	WNW	3	id	
	Pola	768.7	5.2	83	NW	2	id					768.9	6.9	Cal	0	Cub <sup>o</sup>	
	Viena	772.3	4.0	85	WNW	5	Cub <sup>o</sup>					770.9	3.9	WNW	5	id	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia	773.2	5.6	4.4	SE	3	umb	P <sup>iv</sup>	10.6	3.3		776.5	7.8	S	2	Cub <sup>o</sup>	
Francia	Gris Nez	776.8	3.4	93	S	2	Br <sup>a</sup>	Riz <sup>a</sup>	5	3		778.4	4.0	S	2	Br <sup>a</sup>	
	St. Mathieu	776.5	3.0	100	NE	2	id	M <sup>g</sup> .	7	2		777.8	5.6	NE	2	id	
	Isla de Aix	774.3	2.0	?	ENE	4	Cub <sup>o</sup>	Riz <sup>a</sup>	6	-2		776.3	1.0	ENE	4	Cub <sup>o</sup>	
	Biarritz	774.0	1.2	100	E	2	Br <sup>a</sup>	M <sup>a</sup>	9	0		776.4	5.4	N	2	Br <sup>a</sup>	
	Paris	775.7	2.2	96	NE	2	Cub <sup>o</sup>		2.5	0.2		777.9	1.4	NNE	2	Cub <sup>o</sup>	
	Oermont	774.9	-2.6	100	Cal	0	id		-0.5	-2.6		776.9	-1.9	Cal	0	niebla	
	Perpiñan	769.4	6.4	50	W	2	S <sup>o</sup>		13.7	4.2		769.7	9.0	NW	4	S <sup>o</sup>	
	Cabo Sicié	767.1	13.4	43	E	2	S <sup>o</sup>	Riz <sup>a</sup>	1.5	8		766.4	11.0	Cal	0	Br <sup>a</sup>	
	Niza	768.6	10.0	72	Cal	0	S <sup>o</sup>	Riz <sup>a</sup>	1.7	8		766.9	11.4	E	4	id	
Italia	Liorna	768.0	7.2	51	NE	3	S <sup>o</sup>					767.8	8.8	NE	3	umb <sup>o</sup>	
	Roma	766.7	4.6	62	N	2	S <sup>o</sup>					765.8	8.2	SE	1	S <sup>o</sup>	
	Cagliari	762.6	9.0	89	NW	3	S <sup>o</sup>					765.6	10.2	SE	3	S <sup>o</sup>	
	Palermo	765.3	7.0	88	S	2	S <sup>o</sup>					766.1	5.8	SW	3	S <sup>o</sup>	
	Porto	770.8	3.9	2.2	SE	4	S <sup>o</sup>	Riz <sup>a</sup>	1.6	2		772.5	8.5	SE	1	S <sup>o</sup>	
Portugal	Lisboa	769.9	4.6	3.8	N	1	umb	M <sup>g</sup> .	1.3	5		770.9	9.1	N	4	S <sup>o</sup>	
	Lagos	769.2	8.6	5.6	Cal	0	umb	Riz <sup>a</sup>	1.7	5		769.5	7.2	N	1	S <sup>o</sup>	
	Horta	764.6	13.5	10.4	NNW	4	Cub <sup>o</sup>	M <sup>g</sup> .	31	18	13	766.3	15.0	WSW	3	id	
	Angra	761.7	12.7	11.0	N	3	id	Riz <sup>a</sup>	9	18	12	768.6	14.8	SW	4	id	
	Punta Delgada																
	Funchal	770.9	12.0	7.1	NE	4	umb	M <sup>g</sup> .	1.8	6		771.7	12.8	NE	4	S <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Casablanca																
	Orán	768.0	12.0		ENE	4	Cub <sup>o</sup>										
	Argel	766.8	12.2		NE	4	id										
	Túnex	765.0	16.0		E	2	id										

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 :

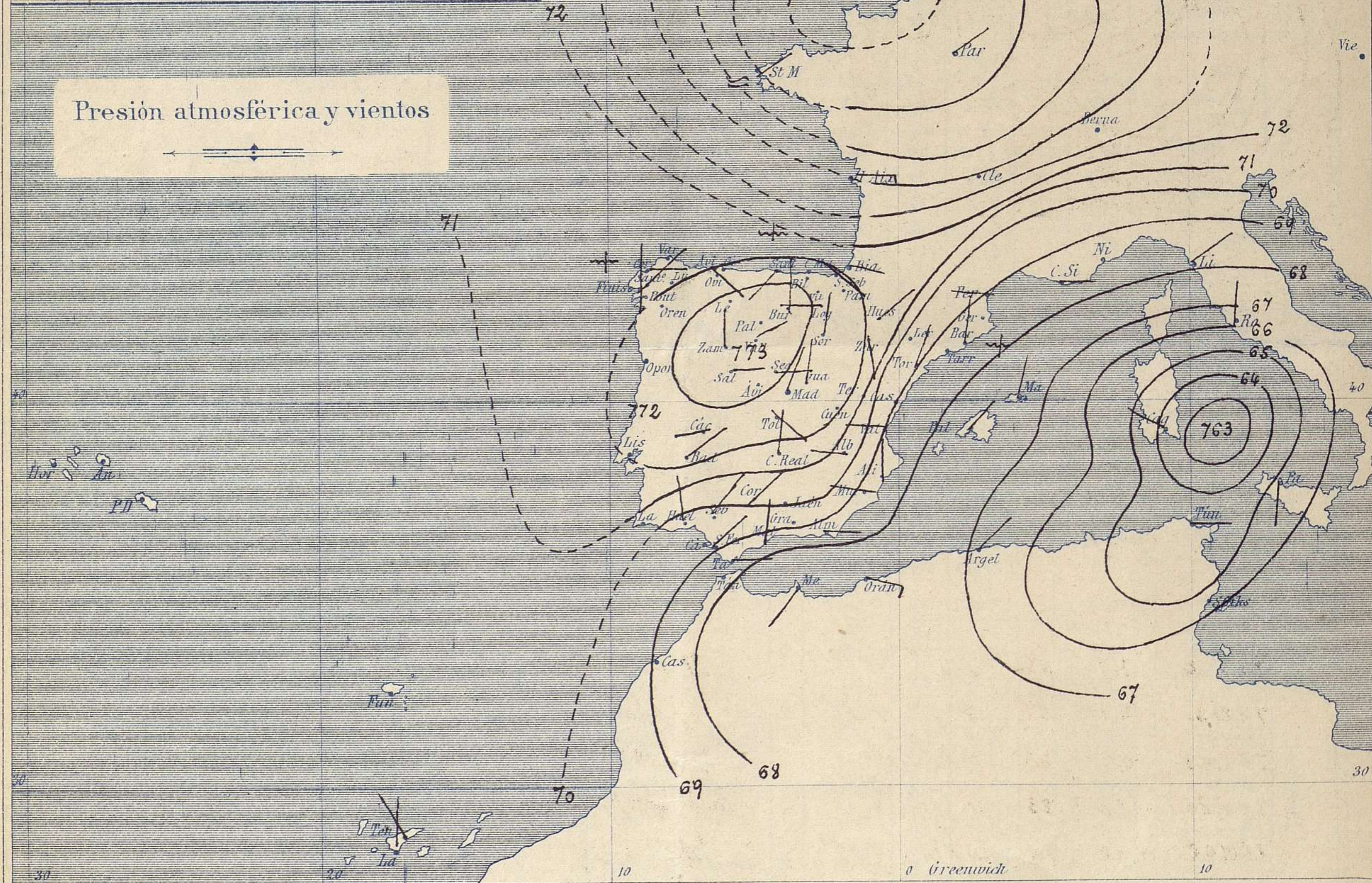
Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

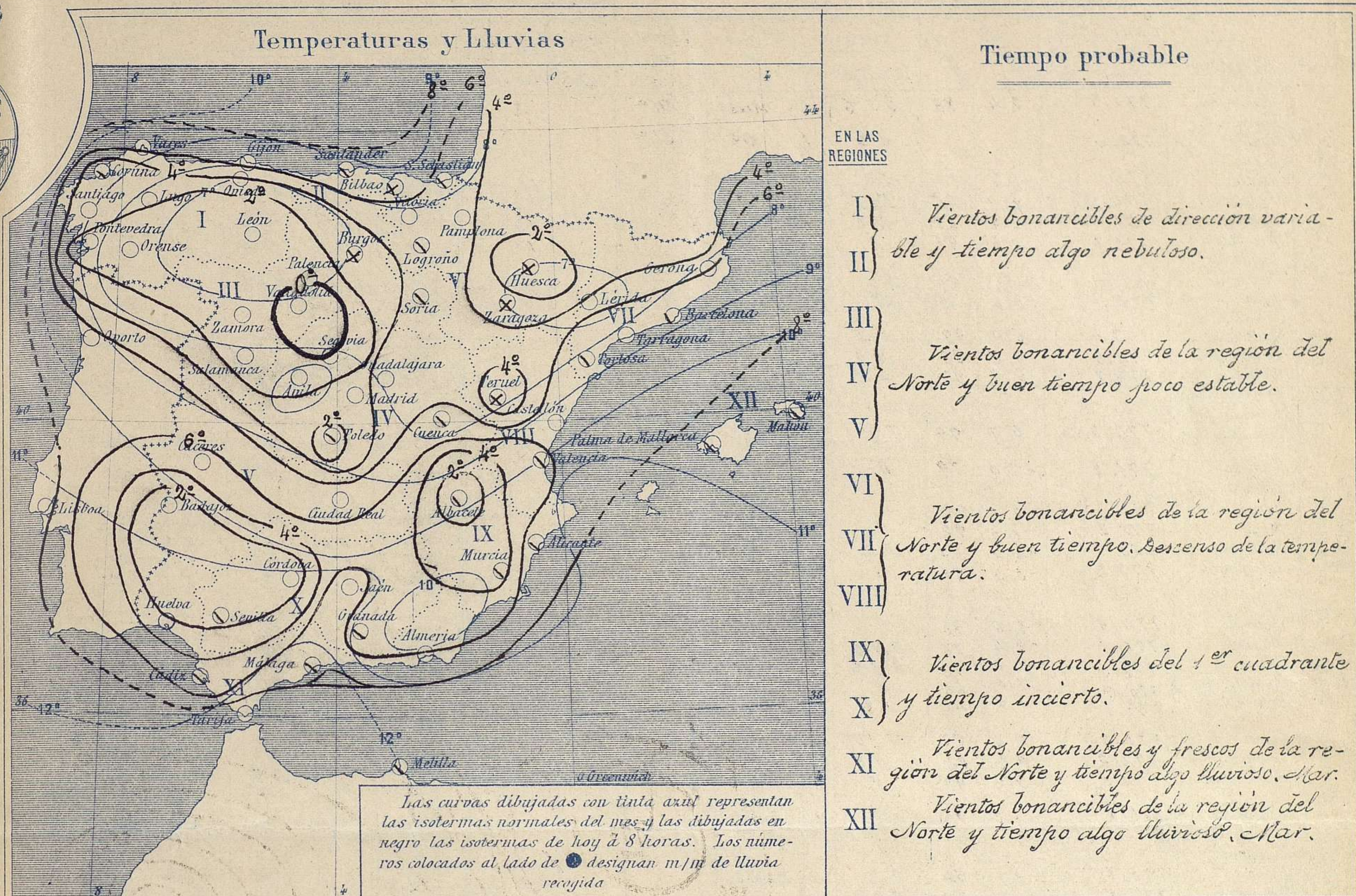


Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	○ Bruma	— Murejada
3 Flojo	⊗ Niebla	— Picada
4 Bonancible	⊗ Nieve	— Murejada gruesa
5 Fresquito	● Lluvia	— Gruesa
6 Fresco	⚡ Tormenta	— Muy gruesa
7 Duro		— Arbolada
8 Muy duro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



Estado general

Entre Cerdeña y Sicilia se halla una depresión poco profunda (763<sup>m/m</sup>) cuyo influjo alcanza a nuestras costas de Levante, pero en el resto de España las presiones elevadas (773<sup>m/m</sup>) van acompañadas de buen tiempo, vientos de poca fuerza y temperatura baja; aunque no tanto como los días pasados. La máxima de ayer fue de 17° en Pontevedra, Huelva y Málaga; la mínima de hoy ha sido de 10° bajo cero en Teruel.

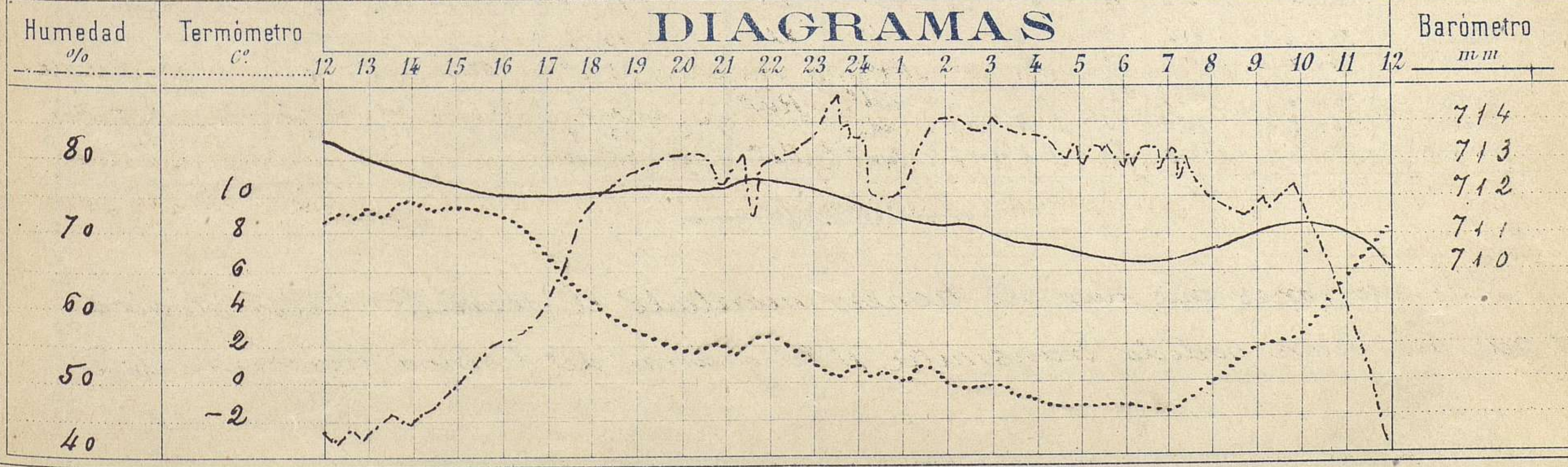


Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 19 y 12<sup>h</sup> del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	712,12	8,7	56	SW	1		Despejado	Temp. max <sup>a</sup> a la sombra 9,8
20	712,30	2,1	81	W	1		id	Id. minima id -1,7
24	711,90	0,9	83	NE	1		id	Id. id junto al suelo -2,0
4	710,80	-1,0	83	NE	0		Casi despejado	
8	710,66	-0,4	76	NNE	1		id id	
12	710,31	8,4	42	ENE	1		id 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 h.	Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Baróm. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
					Dirección	F. <sup>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>			Dirección	Fuera		
Región del N.W. I.	La Coruña	771.3		3.4	83	ESE	1	nub.	M <sup>a</sup>		12	2	775.0	11.6	ENE	1	D <sup>o</sup>
	Vares																
	Avilés	772.0				SE	1	D <sup>o</sup>	Ll <sup>a</sup>				774.6		SE	1	D <sup>o</sup>
	Gijón																
	Oviedo	773.1		-1.6	-2.4	SW	1	nub.		10	-2	774.8	9.8	NE	1	D <sup>o</sup>	
	Finisterre	770.3		2.8	65	Cal	0	D <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>			773.7	14.3	Cal	0	D <sup>o</sup>	
	Santiago	771.5		2.2	68	NE	0	D <sup>o</sup>		14	1	772.9	12.8	NE	1	D <sup>o</sup>	
	Pontevedra	771.7		0.6	91	N	1	D <sup>o</sup>		17	-1	772.8	14.2	SW	2	D <sup>o</sup>	
	Lugo																
Orense	772.4		-2.0	80	SE	0	D <sup>o</sup>		12	-4	771.2	12.4	NNE	0	D <sup>o</sup>		
León	772.2		-1.6	-2.6	SE	1	D <sup>o</sup>		7	-4	772.6	5.0	SE	0	D <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II.	Santander	773.0		6.2	88	SW	2	Cub.	M <sup>a</sup>				775.8	9.8	SE	2	Cub.
	Punta Galea	774.6		7.2	83	NE	2	id	id				776.9	8.7	NNE	4	Cub.
	Bilbao	772.8		6.2	97	SE	0	niebla		9	5	775.4	9.0	N	1	id	
	Cabo Machichaco																
	Igueldo																
San Sebastián	773.3		5.7	99	SE	1	Cub.	M <sup>a</sup>	9	5	775.6	8.0	NW	2	Cub.		
Región del Duero III.	Zamora	771.8		-2.0	79	N	0	Cd.		8	-6	774.6	7.8	NE	1	D <sup>o</sup>	
	Palencia																
	Burgos	773.8		-2.5	92	N	1	niebla		5	-3	773.9	4.2	NE	1	D <sup>o</sup>	
	Soria	772.2		-1.0	92	N	1	nub.		11	-1	770.2	8.4	N	2	D <sup>o</sup>	
	Valladolid	773.7		-4.0	100	NE	0	Br.		11	-5	772.3	9.0	NE	1	D <sup>o</sup>	
	Salamanca	773.2		-3.4	91	E	1	D <sup>o</sup>		5	-6	774.4	4.1	E	1	D <sup>o</sup>	
Región Extrem. Ebro VI. Mancha V. Central IV.	Ávila																
	Segovia	774.9		-5.6	90	E	0	D <sup>o</sup>		6	-6	773.8	8.2	W	0	D <sup>o</sup>	
	Madrid	771.9		-0.4	76	NNE	1	Cd.		9.8	-1.7	771.3	8.7	SW	1	D <sup>o</sup>	
	Toledo	772.0		-3.0	92	ESE	1	nub.		9	-4	771.5	8.0	E	1	D <sup>o</sup>	
	Guadalajara	770.8		1.0	65	N	0	Cd.		14	-2	769.4	13.7	WSW	0	D <sup>o</sup>	
	Cuenca	772.1		1.5	45	NE	2	nub.		10.5	-5	767.8	10.2	S	0	D <sup>o</sup>	
	Cáceres	770.3x		2.6	97	W SW	0	Cd.		12	-1	771.8	10.0	N	0	D <sup>o</sup>	
	Badajoz	772.2		-0.8	92	NE	0	D <sup>o</sup>		13	-3	771.4	11.2	NE	0	D <sup>o</sup>	
Ciudad Real	771.0		3.2	93	N	0	Cd.		7	-2	773.9	7.0	W	1	D <sup>o</sup>		
Región Leonesa VII.	Logroño	771.8		3.3	85	W	1	nub.		10	2	774.1	7.1	W	3	D <sup>o</sup>	
	Vitoria																
	Pamplona																
	Huesca	771.7		-1.7	94	NE	0	niebla		2.6	-3.0	772.8	0.0	SE	0	niebla	
Zaragoza	772.1		-0.2	89	SE	0	id		1	-2	773.2	-1.0	SE	1	id		
Región de Aragón VIII.	Lérida																
	Gerona																
	Barcelona	768.8		6.8	74	N	0	nub.	M <sup>a</sup>	16	5	766.3	12.2	NE	0	Cd.	
	Tarragona																
	Tortosa	769.0		6.6	65	NNE	4	Cub.		11	5	770.0	10.4	NNE	4	D <sup>o</sup>	
	Teruel	776.6x		-8.9	85	N	0	niebla		6	-10	775.2	2.0	N	0	D <sup>o</sup>	
Región de Valencia IX.	Castellón																
	Valencia	768.8		5.8	73	W	0	Cub.		14	3	770.4	14.4	SE	0	D <sup>o</sup>	
	Albacete	772.2		-3.7	95	W	1	Cub.		8	-5	771.9	5.9	N	1	Cd.	
	Alicante	768.2		6.2	88	NNW	0	Cub.		16	2	769.7	13.8	E	0	D <sup>o</sup>	
	Murcia	768.6		3.0	80	W	0	Cub.		16	1	769.1	16.4	SE	0	D <sup>o</sup>	
	Sevilla	769.3		1.6	89	NE	3	Cub.		14	1	770.6	14.2	NE	4	Cd.	
Región de Andalucía X.	Córdoba	769.9		1.0	78	NE	1	Cd.		13	-2	771.1	12.8	E	1	Cd.	
	Jaeń	770.6		4.6	56	E	0	D <sup>o</sup>		11	1	771.2	10.2	W	0	D <sup>o</sup>	
	Granada	770.0		0.8	75	E	1	Cub.		11	-1	770.6	10.1	NE	1	Cd.	
	Huelva																
	Cádiz	768.5		2.0	82	NW	1	nub.	Cal	17	0	769.7	16.7	E	1	nub.	
	San Fernando	770.5		4.2	76	NE	1	nub.	Ll <sup>a</sup>	15	3	771.3	11.3	NE	0	Cub.	
Región de Murcia XI.	Tarifa	766.9		10.2	68	E	1	D <sup>o</sup>	Ll <sup>a</sup>			769.5	13.0	E	1	id	
	Málaga	768.0		6.8	59	N	3	Cub.	M <sup>a</sup> g <sup>t</sup>	17	6	769.8	14.8	SE	3	nub.	
	Almería	768.4		6.0	70	E	1	Cd.	Ll <sup>a</sup>	15	5	770.1	13.2	E	1	Cd.	
	Palma	767.4		8.6	73	NE	0	Cub.	Ll <sup>a</sup>	13	5	760.0	11.2	SW	1	D <sup>o</sup>	
	Mahón	766.7		10.8	85	N	2	nub.		12	9	767.3	10.8	N	3	nub.	
	Melilla	764.0		13.2	86	SW	2	nub.	Ris <sup>a</sup>	16	8	765.2	16.0	NNE	2	D <sup>o</sup>	
Región de Ceuta XII.	Laguna	769.8		10.2	86	N	2	id		2	13	9	769.6	11.5	N	2	Ll <sup>a</sup>
	Sta Cruz de Ten.	770.2		16.0	59	NNW	2	Cub.	Ll <sup>a</sup>	2	17	14					

## Noticias

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