

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

Núm. 13

BOLETÍN

DEL

1911

13 de Enero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana a las 7 ^h							Id. en las 24 horas			Id. de la víspera por la tarde					
	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 ^{za}				Máx. a	Min. a			Dirección	F ^{za}	
Escandi- navia	Bodo	784.9	-0.4	-1.2	Cal	0	cd.	lt.		1	-1	781.2	0.2	N	2	Cub.
	Cristiansund	789.9	0.3	-1.3	NNW	5	Cub.	Me gr.	12	1	0	787.8	1.4	NNW	5	nieve
	Skudesnoes															
Rusia y Austria	Riga	747.0	-1.8	95	N. E.	0	nieve		1			744.5	-1.0	S. W.	3	nieve
	Moscou	759.9	-5.4	66	S. W.	4	cul.		1			759.7	-2.9	S. W.	3	cul.
	Nicolaiew	755.2	-6.9	99	N. N. E.	0	il.					757.4	-4.7	N. E.	0	il.
	Feldkirch	756.2	-9.9	67	cal.	0	il.					763.8	-4.0	cal.	0	mul.
	Czernorvitx	757.5	-9.8	91	cal.	0	S.		0	-7		757.9	-4.9	S. E.	1	S.
	Cracovia	756.6	-4.9	86	W. S. W.	1	mul.		-1	-7		754.9	-6.4	cal.	0	S.
	Pola	756.9	-1.2	70	S. N. E.	1	cul.		6	-3		755.0	-0.6	cal.	0	cul.
Viena	756.7	-6.2	88	cal.	0	c. S.		0	-6		755.0	-3.8	S. E.	3	mul.	
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia	779.7	2.2	80	N. E.	2	c. S.	Pie.	0.5	5.6	1.7	771.1	4.4	N. N. E.	5	mul.
Francia	Oris Nex	769.7	3.3	60	N. E.	6	mul.	Gr. a	1.5	6	3	759.2	4.2	N. E.	7	cul.
	St. Mathieu	766.1	3.4	80	N. E.	3	c. S.	Riz.	3	7	2	759.6	4.0	N.	7	c. cul.
	Isla de Aix	758.9	2.1	81	N. N. E.	5	cul.	Pie.	4	8	1	750.1	4.3	N.	4	cul.
	Biarritz	755.0	4.0	87	N. E.	5	llu.	Me gr.	9	9	3	752.0	6.0	S. W.	6	il.
	Paris	761.1	-1.0	80	N.	5	S.		4	9.0	-1.0	750.9	0.2	N. N. E.	5	nieve
	Clermont	755.6	0.9	95	N. W.	3	nieve.		5	10.4	0.9	749.1	4.7	S.	3	cul.
	Perpiñán	752.2	3.2	92	N.	1	cul.			9.5	1.0	749.5	3.1	cal.	0	S.
Cabo Sicié	751.7	5.0	100	S.	2	llu.	Riz.	5	9	3	751.4	6.6	cal.	0	mul.	
Niza	754.6	9.6	69	N. E.	1	cul.	llana		7	2	759.7	3.1	cal.	0	cul.	
Italia	Liorna	755.9	2.0	65	S. N. E.	4	c. S.					755.0	3.0	S.	3	S.
	Roma	756.9	0.8	82	N. E.	3	S.					754.1	5.4	N. E.	3	cul.
	Cagliari	759.9	5.8	88	N.	3	c. S.					759.8	8.3	N. W.	4	c. S.
	Palermo	757.2	7.6	80	S. W.	4	S.					755.0	7.6	S.	2	c. S.
Portugal	Porto	758.0	5.6	48	N.	6	mul.	Me gr.		10	4	757.6	4.3	N.	6	c. S.
	Lisboa	754.5	7.2	89	N. N. W.	5	mul.	Pie.		14	4	757.6	5.8	S. W.	7	cul.
	Lagos															
	Horta	770.5	15.6	65	S.	5	cul.	Me a		17	15	772.6	15.9	S.	4	cul.
	Angra	771.5	12.8	9.8	S.	4	cul.	Riz.	3	16	12	773.1	13.5	S.	2	llu.
Marruecos y Argelia	Punta Delgada	771.6	12.8	69	S. N. E.	4	cul.	Riz.		17	12	772.4	13.0	N. E.	3	cul.
	Funchal	764.8	14.8	70	N.	5	il.	Me gr.		17	9	764.8	15.5	N.	5	c. cul.
Tánger																
Casablanca																
Orán																
Argel	750.5	11.8			S. W.	4	c. cul.									
Túnez	757.5	5.0			S. W.	1	mul.									
Sfahs	758.4	5.8			S. W.	4	S.									

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

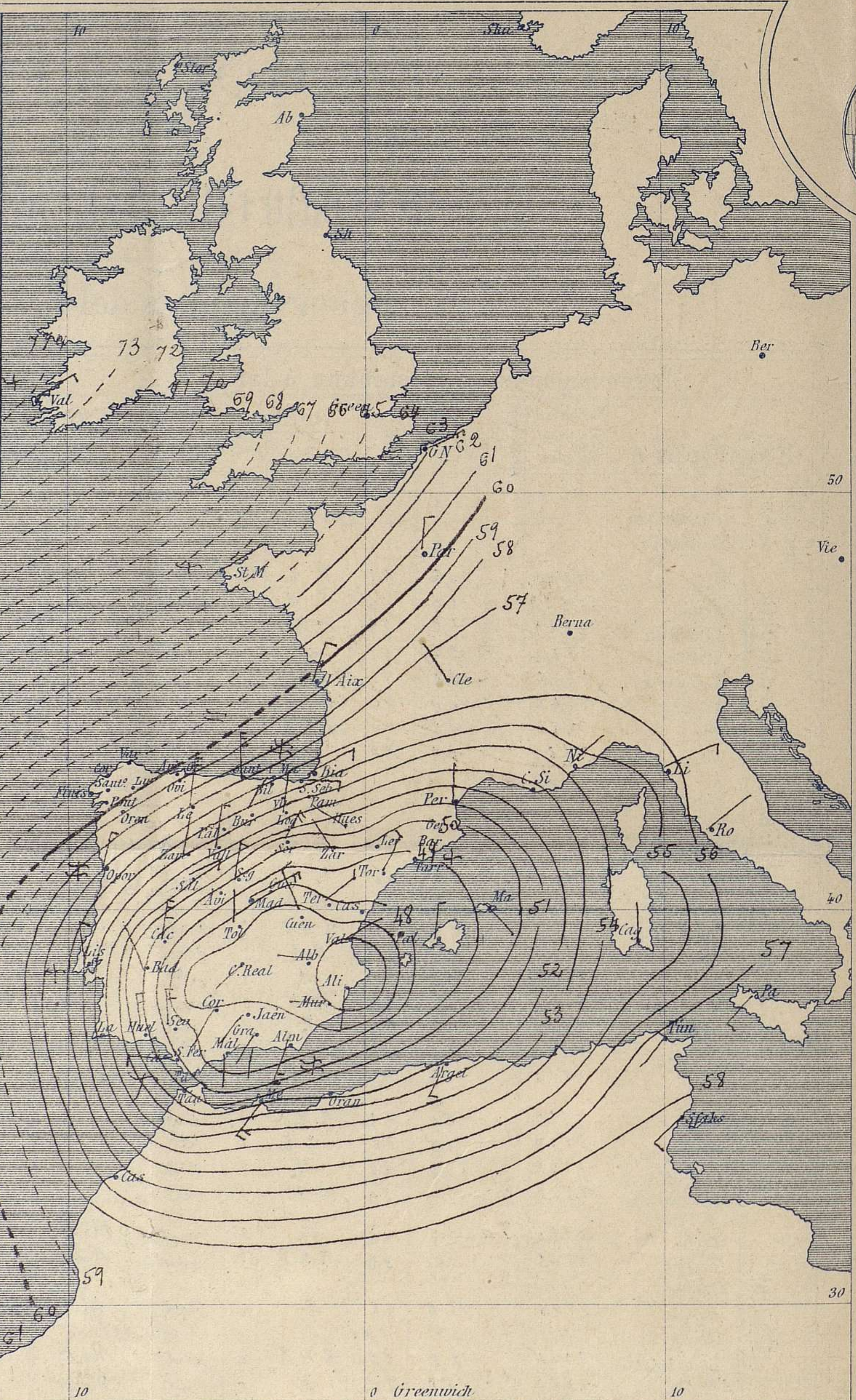
Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Lлана
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		



Presión atmosférica y vientos

Estado general

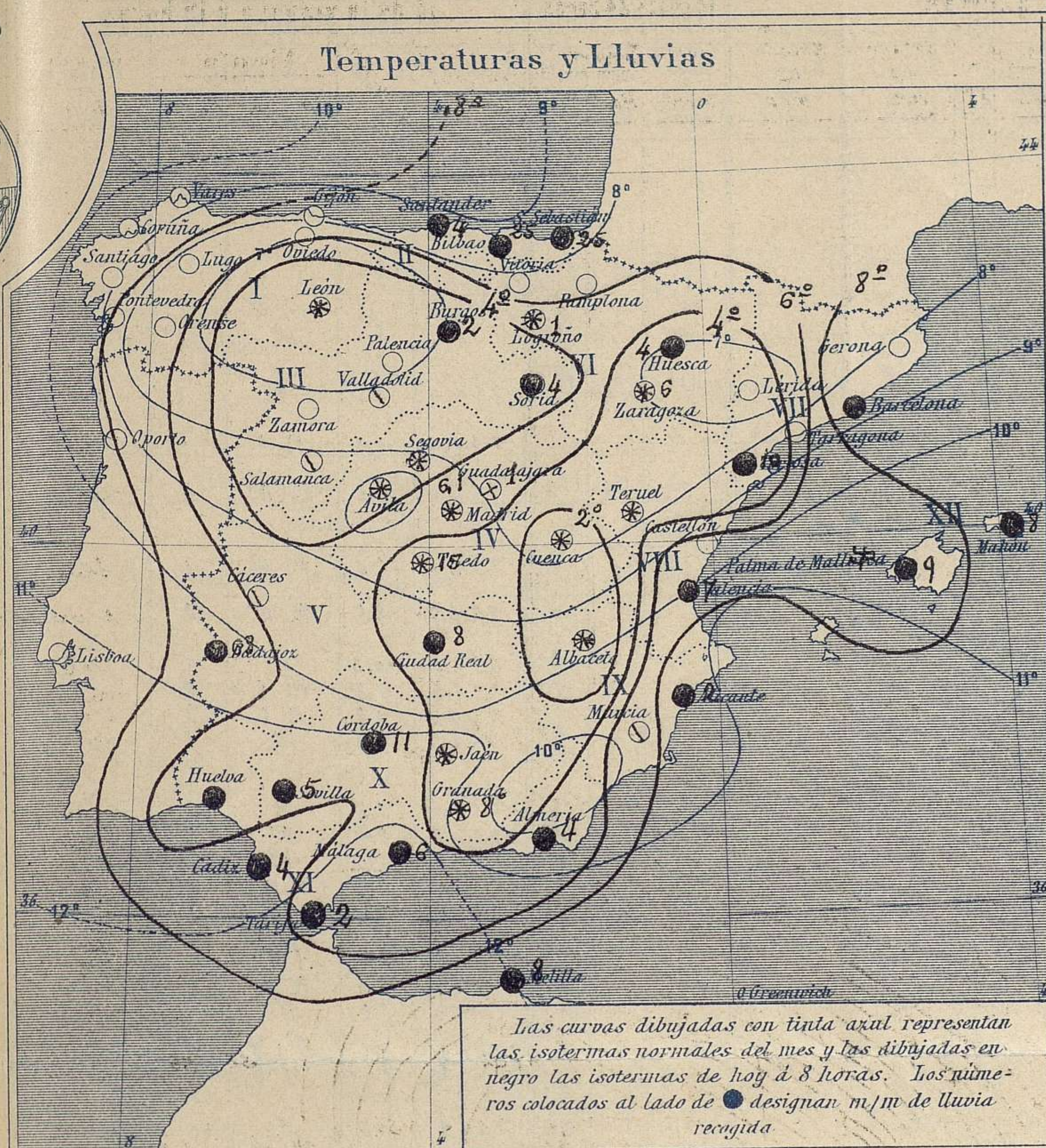
La borrasca que ayer se encontraba en el Paso de Calais, se corrió hacia el Sur, fortaleciendo y dando carácter ciclónico a un secundario que ha atravesado nuestra Península de W. a E. presentando esta mañana su centro (746 mm) sobre la Mancha, Alicante y Murcia. - Nieve en la meseta central y llueve en el resto de España, con vientos de dirección variable, pero duros los que corresponden al 4º cuadrante y al 1º.

Las lluvias mas copiosas han sido: Badajoz 58 mm, Bilbao 25 mm, San Sebastian 25 mm, Toledo 15 mm y Córdoba 11 mm.

La temperatura máxima de ayer fue de 16º en Almería y la mínima de hoy ha sido de 6 grados bajo cero en Cuenca.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



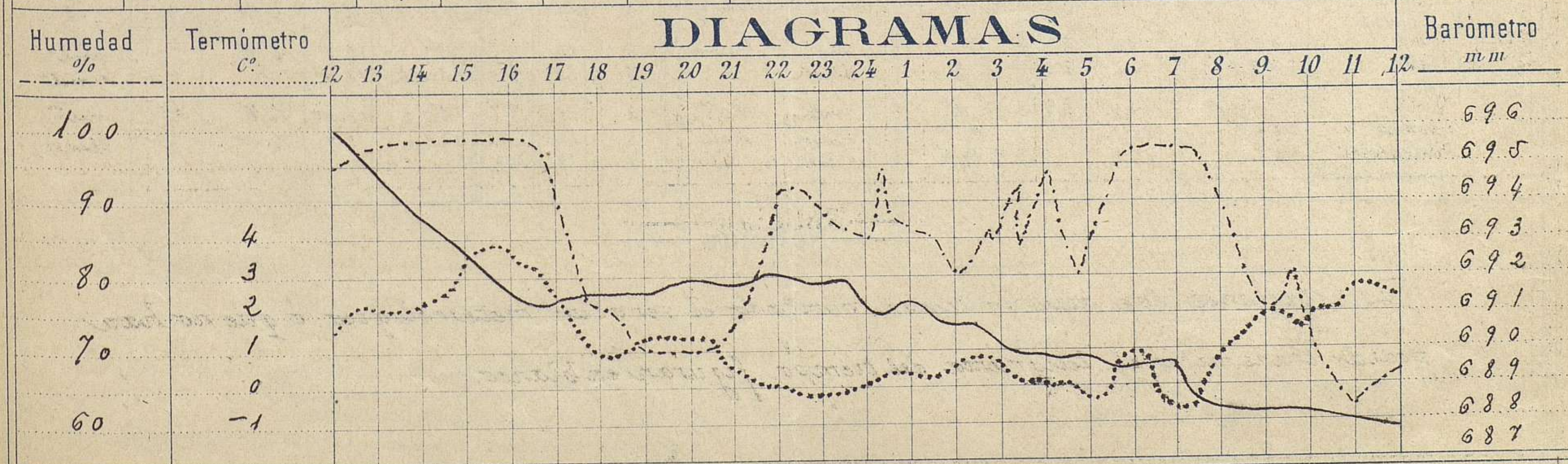
- EN LAS REGIONES
- I } Vientos frescos y duros de la región del N. lluvias y mar.
 - II }
 - III } Vientos frescos y muy frescos del 4º cuadrante y tiempo lluvioso ó nivoso. Frio.
 - IV }
 - V } Vientos bonancibles y frescos de la región del W y tiempo algo lluvioso.
 - VI }
 - VII } Vientos frescos de la región del Norte y tiempo lluvioso ó nivoso. Frio.
 - VIII }
 - IX } Vientos duros de la región del Norte y tiempo lluvioso. Mar.
 - X }
 - XI } Vientos duros y muy duros del 3º y 4º cuadrantes y tiempo de lluvias. Mar
 - XII } Vientos del 2º y 3º cuadrante y temporal.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 12 y 12^h del día 13

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	691,63	3,4	98	W	2	6,1	Lluvia	Temper ^a max ^a á la sombra 3,8
20	691,90	1,3	70	NNE	4		Ligera nevada	Id min ^a id - 0,6
24	691,00	0,1	85	NNE	4		Id id	Id id junto al suelo - 5,3
4	689,75	0,0	93	NNE	5		Id id	Velocidad máxima alcanzada
8	688,38	0,9	68	NNE	4		Cubierto	por el viento: 58 km ^h por hora á las
12	687,75	2,4	67	NNE	7		id	10 ^h y 45 m ^b

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. as.		Baróm. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
					Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	Fuerza		
Región del NW. I.	Lia Coruña	762.0		6.4		NNE	6	emb.	Arbol	3	8	-2	761.0	6.4	NNE	9	emb.
	Vares																
	Avilés																
	Gijón																
	Oviedo																
	Finisterre																
	Santiago	761.3		1.8		N	3	nieve	—	11	7	5	759.9	2.6	NW	3	Ugwo
Región Cantábrica II.	Pontevedra	759.8		4.0	3.0	N	3	do	—	5	9	3	749.8	4.3	N.	4	blow
	Lugo																
	Orense	758.3		4.2	1.8	NNE	7	nieve		10	9	-3	756.9	5.8	N.	6	blow
	León	758.9		6.0	7.0	N.	8	emb.	Grw.	4			759.4	6.2	N. W.	7	emb.
	Santander																
	Punta Galea	755.7		5.0	7.4	N. E.	9	emb.		25	9	3	752.0	5.3	N. W.	9	emb.
	Bilbao																
Región del Duero III.	Cabo Matichaco																
	Igueldo	755.1		4.0	7.3	E.	5	slw.	Grw.	25	9	3	752.1	5.6	E. W.	5	slw.
	San Sebastián	754.5		0.0	8.1	N.	3	e. emb.			7	4	754.3	2.5	N. W.	2	e. emb.
	Zamora																
	Palencia	753.4		-1.7	9.4	N. N. E.	2	emb.		2	1	-3	753.2	-0.8	N.	1	emb.
	Burgos	750.4		-3.2	9.6	N. N. E.	7	ul		4	3	-1	751.3	-1.3	N. E.	9	nieve.
	Soria	752.7		-0.6	9.6	N.	5	ul			4	-1	752.7	0.8	N. E.	3	e. emb.
Región Central IV.	Valladolid	752.9		-2.6	8.7	N. E.	4	ul			4	-4	752.9	0.0	N.	5	nieve.
	Salamanca																
	Ávila	752.4		-3.0	10.0	N.	5	nieve.			5	-5	753.0	-1.3	N.	3	nieve
	Segovia	747.2		0.9	8.8	N. E.	4	emb.		6.1	3.3	-0.6	750.3	3.4	W.	2	slw.
	Madrid	747.4		0.8	9.6	N.	3	nieve.		15	6	-2	750.0	5.0	W.	1	emb.
	Toledo	747.5		0.4	8.9	N. E.	7	nieve.		1	2	-1	749.6	2.2	E. W.	0	nieve.
	Guadalajara	751.3		-3.4	9.1	N. W.	6	nieve.			3.8	-6	753.0	3.6	E.	2	emb.
Región de Extremadura V.	Cuenca	750.0		2.2	5.9	N.	8	emb.			10	-1	754.9	7.8	E. W.	2	emb.
	Cáceres	757.7		4.7	5.9	N. W.	2	ul		6.8	11	2	753.2	8.2	N. W.	3	slw.
	Badajoz	754.6		0.1	10.0	E. W.	1	ul		3	7	-1	751.4	5.8	W.	4	emb.
	Ciudad Real	754.1		3.9	6.0	N.	1	nieve.		1	2	2	763.1	2.3	W. E. W.	0	nieve.
	Logroño																
	Vitoria																
	Pamplona	750.3		0.6	10.0	W. N. W.	0	slw.		4	5.5	-0.4	751.9	0.6	N.	0	nieve.
Región de Aragón VI.	Huesca	753.0		0.6	9.9	N. W.	0	nieve		6	10	-2	761.3	1.2	N. W.	1	ul
	Zaragoza																
	Lleida																
	Gerona	749.0		8.4	7.6	N. E.	3	slw.	Pica		12	6	750.2	10.0	E. E. W.	2	e. emb.
	Barcelona																
	Tarragona	748.1		2.7	9.3	N. N. E.	4	ul		10	13	2	750.0	10.9	E. E. E.	2	emb.
	Tortosa	748.1		-0.9	8.6	N. E.	5	nieve.			9	-3	757.8	4.8	E.	3	emb.
Región de Cataluña VII.	Teruel																
	Castellón	746.4		6.6	9.1	N. E.	0	slw.		7	15	2	750.9	12.6	E. W.	0	do
	Valencia																
	Albacete	746.6		-2.7	9.6	W.	2	nieve.			3	-3	751.6	6.1	W.	2	emb.
	Alicante	745.4		9.4	8.6	E.	4	nieve.	Riva	2	15	3	750.9	13.4	E. E.	1	emb.
	Murcia	745.5		6.2	6.7	W.	3	e. emb.			15	5	750.3	14.6	E.	0	emb.
	Sevilla	749.0		5.0	7.1	N. W.	7	emb.		5	14	2	752.9	12.6	E. W.	4	emb.
Región de Andalucía VIII.	Córdoba	746.8		4.0	7.7	E. W.	2	e. emb.		11	7	1	752.4	6.2	E.	1	emb.
	Jacén	747.2		0.7	8.0	E. E. W.	3	nieve.			10	-3	753.7	8.6	E. E. W.	3	emb.
	Granada	746.9		0.4	8.5	E. W.	0	ul		8	8	-3	754.0	7.4	E.	0	slw.
	Huelva	750.6		5.7	6.0	N. W.	7	e. emb.			16	3	752.0	12.0	W.	4	e. emb.
	Cádiz	751.4		7.0	6.8	W.	6	e. emb.	Pica	4	15	6	752.8	13.1	W.	5	emb.
	San Fernando	749.0		5.6	7.5	N. W.	7	nieve.	Riva	3			754.3	12.4	W.	4	ul
	Tarifa	747.3		5.6	6.9	E.	2	emb.	W. E.	6	15	4	752.9	13.0	E.	3	ul
Región de Valencia IX.	Málaga	747.0		5.5	5.4	E. W.	7	nieve.	Muy g.	4	16	5	751.7	12.5	E. W.	9	ul
	Almería																
	Palma	747.8		9.0	8.6	N.	5	emb.	Guera	9	13	4	752.6	12.8	E. W.	6	nieve.
	Mahón	748.6		11.6	9.0	E. E.	1	slw.		8	13	5	751.6	16.0	E.	1	e. emb.
	Metilla	753.0		14.0	8.9	E. W.	7	nieve.	Riva	2	12	7	757.2	16.0	N. W.	4	nieve.
	Laguna	764.9		11.1		N.	5	slw.	slw.	8	14	10	765.0	12.7	N. W.	5	slw.
	Sta Cruz de Ten.	765.2		16.8		N. N. W.	3	e. emb.	il	6	18	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.