

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

BOLETÍN

1911

Núm. 12

DEL

12 de Enero

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 hr.	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 ^{ta}				Máx. a	Min. a			Dirección	F ^{ta}		
Escandinavia	Bodo	744.1	1.4	85	N.	4	c. nub.	Briz.	1	-1	-3	743.2	-0.6	W. S. W.	5	nub.	
	Cristiansund	751.2	0.3	65	W. N. W.	1	cub.	W. gr.	7	1	-2	743.3	-0.7	W.	2	nub.	
	Skudesnoes																
Rusia y Austria	Riga	745.7	-0.8	96	S. W.	3	nieve		1			751.4	-9.0	cal.	0	nieve	
	Moscou	757.4	-5.0	88	S. S. W.	1	cub.					757.5	-5.6	S. W.	2	cub.	
	Nicolaiew	761.7	-4.5	88	cal.	0	ul.					763.2	-5.1	S. N. E.	0	ul.	
	Feldkirch	756.5	-7.5	76	ul.	0	c. nub.					764.6	-7.5	cal.	0	S.	
	Czernovitz	763.1	-4.5	99	ul.	0	nub.		0	-4		765.3	-1.4	ul.	0	c. nub.	
	Cracovia	759.6	-8.6	94	N. N. W.	1	S.		1	-9		764.9	-4.6	S. S. W.	1	S.	
	Iola	758.0	-0.4	67	N. N. W.	1	c. S.		7	-1		762.9	3.0	S. N. E.	5	nubla.	
	Viena	757.8	-4.4	92	S. S. E.	2	c. S.		2	-7		764.9	-2.7	cal.	0	S.	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia	767.3	4.4	137	N. N. E.	6	cal.	Grues.	5.1	10.6	1.7	756.7	7.2	N.	6	cal.	
Francia	Grís Nez	744.0	4.3	100	N. E.	5	lluv.	Pic.	16	7	4	754.5	5.3	S. W.	7	cub.	
	St. Mathieu	751.1	4.2	80	N.	6	c. nub.	W. gr.	8	9	1	754.7	8.2	S. S. W.	5	nubla.	
	Isla de Aix	747.0	3.0	86	N. W.	4	lluv.	Briz.	13	9	2	759.7	2.9	S.	3	cub.	
	Biarritz	759.0	8.0	81	S.	3	cub.	ul.		9	4	761.3	4.0	S. S. E.	2	c. S.	
	Paris	747.2	1.0	77	S.	3	lluv.			1.9	-9.0	760.1	0.1	S.	2	cub.	
	Clermont	751.0	3.3	65	S. S. E.	3	cub.			3.3	-1.0	762.2	-1.4	cal.	0	c. nub.	
	Perpiñán	754.1	-0.5	39	cal.	0	ul.			9.5	-1.9	762.3	1.4	cal.	0	S.	
	Cabo Sicié	756.5	3.4	60	S.	2	S.	W. gr.		1.1	5	762.1	6.2	S.	2	Briz.	
	Niza	757.1	0.7	80	cal.	0	S.	Pic.		1.0	-1	762.9	4.5	cal.	0	S.	
	Italia	Liorna	756.2	1.6	60	S. N. E.	3	S.					762.6	3.6	S.	4	S.
Roma		755.7	2.0	69	N.	3	cub.					759.6	3.3	N.	4	nub.	
Cagliari		754.8	6.0	90	N. N. W.	3	ul.		1			760.8	9.5	N. N. W.	4	S.	
Palermo		755.3	3.2	96	S. S. W.	1	ul.		9			753.1	9.4	W.	2	lluv.	
Porto		759.0	8.8	88	N. W.	3	nubla.	Briz.	6	11	9	762.6	9.4	S.	4	lluv.	
Portugal	Lisboa	753.9	10.9	90	W.	4	cub.	W. gr.	2	1.5	10	763.6	10.9	S. W.	1	cub.	
	Lagos	759.2	12.6	87	N.	4	nub.	lluv.	4	16	12	764.3	11.8	N.	2	cal.	
	Horta	773.0	13.0	12.2	W. S. W.	1	ul.	?		1.7	13	774.2	14.8	cal.	0	ul.	
	Angra	772.9	13.4	9.0	S. S. E.	4	nub.	Picada		16	12	774.4	13.8	S. W.	2	nub.	
	Punta Delgada	772.4	13.8	9.0	N. E.	1	Briz.	Briz.	1	18	13	774.0	14.3	N. W.	1	cal.	
	Funchal	766.3	14.1	66	N.	3	nub.	Briz.		1.8	9	759.9	15.9	N.	3	ul.	
	Marruecos y Argelia	Tánger															
Casablanca																	
Orán		761.3	7.8		S. S. W.	4	nub.										
Argel		759.2	9.4		W. S. W.	3	lluv.										
Túnez		755.8	9.0		N. S. W.	1	Briz.										

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

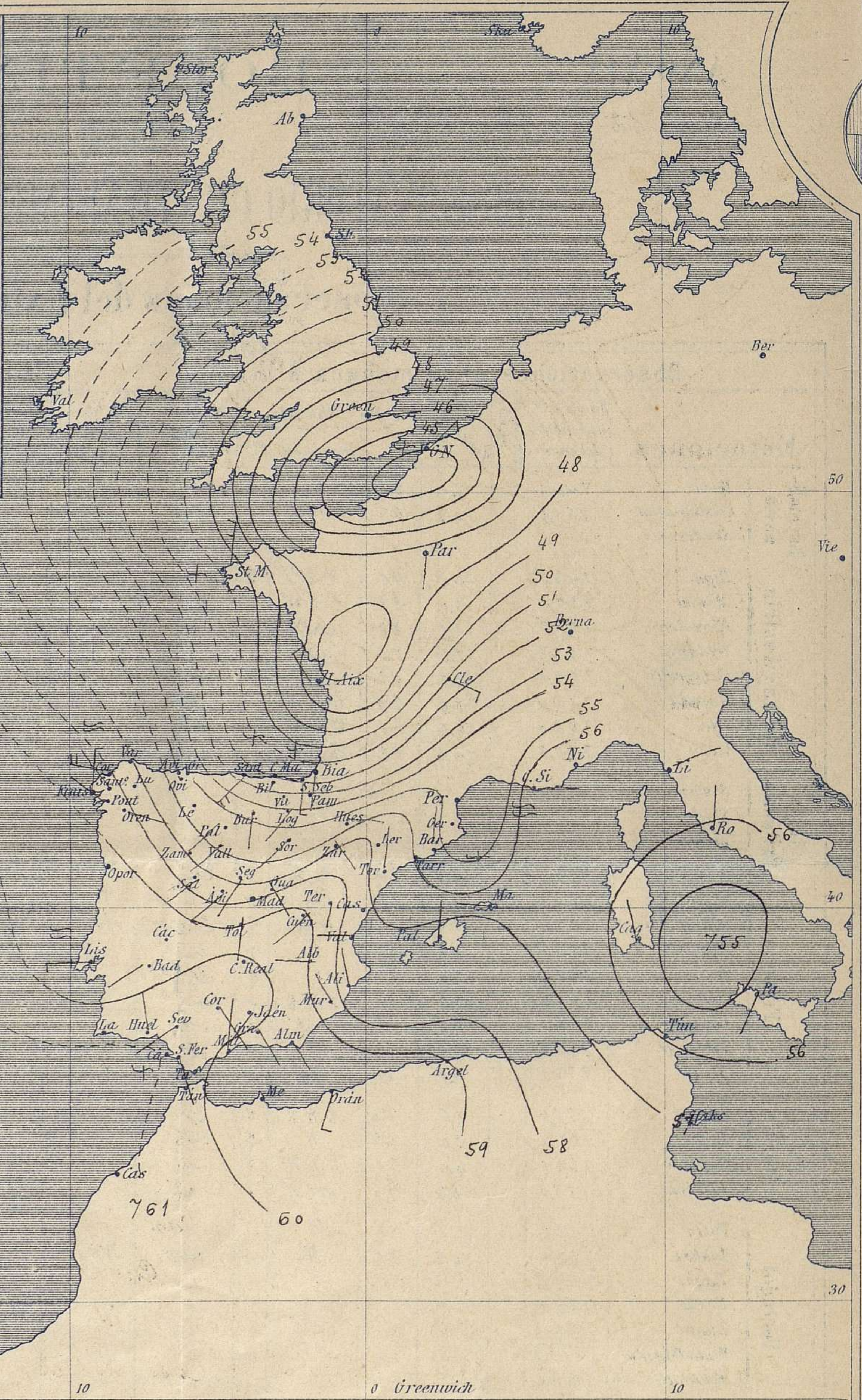
Jefe del Observatorio Central Meteorológico

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	— Marejada
3 Flojo	⊗ Niebla	— Picada
4 Bonavible	⊗ Nieve	— Marejada gruesa
5 Fresquito	⊗ Nieve	— Gruesa
6 Fresco	● Lluvia	— Muy gruesa
7 Duro	⚡ Tormenta	— Arbolada
8 Muy duro		— Muy arbolada
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos

Estado general

Faltan los telegramas del Atlántico. En el Paso de Calais se halla una borrasca de cierta intensidad (744 mm), retirándose las presiones elevadas hacia Occidente; también sobre el Mediterráneo la situación atmosférica es poco estable. Lluvia en Cantabria, Galicia y con menos intensidad en algunas comarcas andaluzas dominando generalmente los vientos de poca fuerza y dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fué de 16° en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 7° bajo cero en León.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



12

36

H

F

—

F

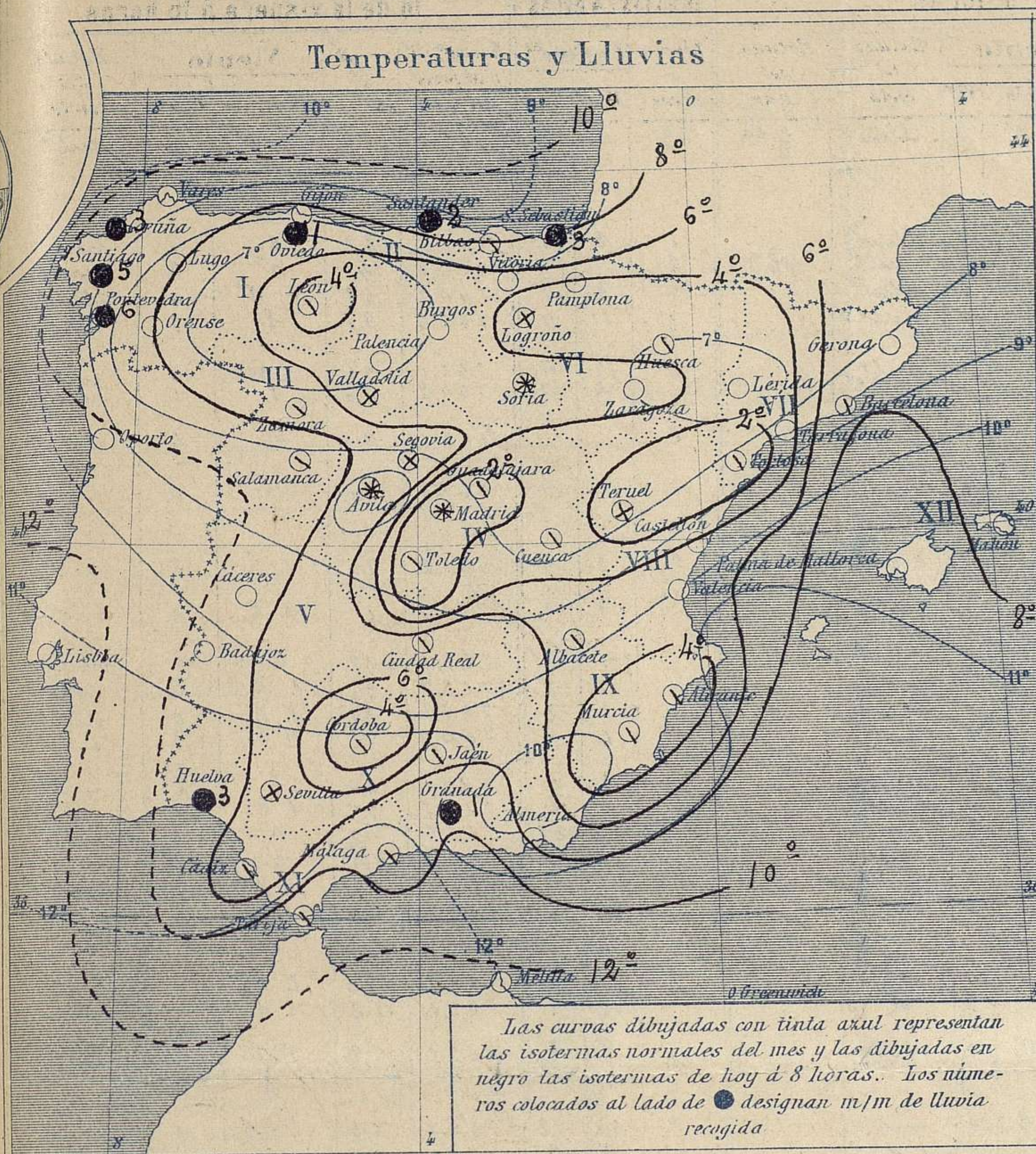
—

F

—

F

—



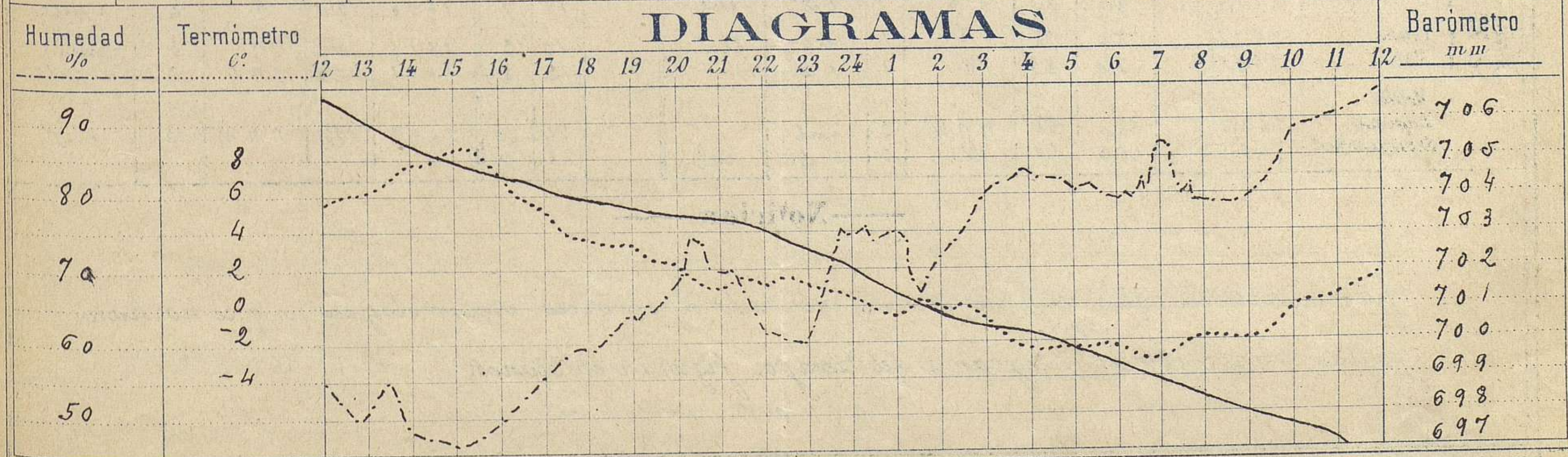
- Tiempo probable
- I } Vientos frescos y muy frescos del 4º cua-
 - II } drante lluvias y mar.
 - III } Vientos bonancibles de dirección varia-
 - IV } ble y tiempo lluvioso o nivoso. Frio.
 - V } Vientos del 3º al 4º cuadrantes y tiempo
 - VI } lluvioso.
 - VII } Vientos frescos del 3º y 4º cuadrantes y
 - VIII } tiempo lluvioso o nivoso.
 - IX } Vientos bonancibles de la región del Nor-
 - X } te y tiempo incierto.
 - XI } Vientos bonancibles y frescos del 3º y
 - XII } 4º cuadrante y tiempo lluvioso.
 - XI } Vientos frescos y muy frescos del 4º cua-
 - XII } drante y tiempo lluvioso. Mar.
 - XII } Vientos bonancibles de dirección varia-
 - XII } ble y tiempo lluvioso.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 11 y 12^h del día 12

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia o Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	704,64	7,2	49	W	0	—	Nuboso	Temper. máx. a la sombra 8,4
20	703,60	2,4	68	NW	0	—	Casi Cubierto	Id. mínima id - 2,8
24	702,20	0,6	75	N	1	—	Cubierto	Id. id junto al suelo - 8,5
4	700,30	-2,2	83	cal	0	—	id	Hacia las 5 ^h 30 ligera nevada inaprecia-
8	698,43	-1,9	79	cal	0	—	Casi Cubierto	ble en el pluviómetro. = A las 11 ^h 30 em-
12	695,98	1,7	95	SW	0	—	Lluvia	pieza a caer la lluvia mezclada con copos
								de nieve

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 ^{za}				Max.	Min.			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	763.3		10.0	83	W. N. W.	7	Slu ^a	g ^a	3	13	6	763.3	1.6	S. W.	2	cul ^o	
	Vares																	
	Avilés																	
	Oijón																	
	Oviedo	759.9		6.4	94	W. W.	1	Slu ^a		1	9	5	761.5	3.7	S.	1	cul ^o	
	Finisterre	760.0		10.2	74	N.	6	cul ^o	Me ^a	2			764.2	12.1	W.	3	niebla	
	Santiago	754.4		7.4	87	N. W.	3	Slu ^a		5	8	7	764.1	5.2	S. W.	0	Slu ^a	
	Pontevedra	757.9		8.3	97	N. W.	0	cul ^o		6	11	7	762.6	9.8	S.	3	cul ^o	
	Lugo																	
Orense	757.5		5.6	90	S.	0	cul ^o		2	5	-1	765.1	3.6	S. W.	0	cul ^o		
León	753.8		-0.4	96	S. S.	1	cul ^o			4	-7	764.3	0.0	S.	1	niebla		
Región Cantábrica II.	Santander	753.4		3.2	72	S. W.	6	Slu ^a	Pic ^a	2			762.6	9.8	W.	4	e. cul ^o	
	Punta Galea																	
	Bilbao	751.5		8.0	61	W.	3	cul ^o			10	4	761.3	9.0	S.	0	e. cul ^o	
	Cabo Machichaco																	
	Igueldo																	
San Sebastián	753.0		3.0	65	S.	5	e. cul ^o	Me ^a	9	8	4	761.3	7.0	S. S.	2	cul ^o		
Región del Duero III.	Zamora	756.5		4.5	87	N. S.	3	ul			9	0	765.1	1.1	S. S.	0	niebla	
	Palencia																	
	Burgos	755.1		0.6	93	S.	1	?			3	-1	765.6	2.18	S.	0	niebla	
	Soria	755.2		0.2	89	S. W.	1	nieve			7	-2	762.7	3.6	S. W.	2	cul ^o	
	Valladolid	755.2		2.0	96	S. W.	0	niebla			1	-2	765.9	0.2	S. W.	0	niebla	
Salamanca	757.1		3.1	90	S. W.	3	cul ^o			6	-4	764.9	5.2	N. W.	2	e. cul ^o		
Región Extrem. Maucha V. Central IV.	Ávila	758.0		1.0	100	S. W.	3	nieve			3	-1	765.0	6.0	S.	2	cul ^o	
	Segovia	757.5		1.2	100	S. W.	0	niebla			5	-2	764.2	3.8	S. W.	0	ul	
	Madrid	758.7		-1.9	79	cal.	0	e. cul ^o			34	-2.8	763.5	7.2	W.	0	ul	
	Toledo	758.7		-1.8	88	S.	1	cul ^o			14	-9	762.4	11.4	S.	1	cul ^o	
	Guadalajara	758.3		-1.3	77	S. S.	0	e. cul ^o			11	-4	762.6	7.6	S. W.	0	cul ^o	
Cuenca	757.4		-2.5	87	S. W.	0	ul			6.3	-6	769.3	6.2	S. W.	1	e. S.		
Alto Ebro VI.	Cáceres																	
	Badajoz	759.4		3.0	94	S. W.	1	cul ^o			14	0	769.2	13.0	N. W.	1	e. S.	
	Ciudad Real	760.0		3.4	97	W.	3	ul			12	-1	765.0	11.2	S. W.	1	S.	
	Togroño	755.9		0.2	93	S. S. W.	0	niebla			9	?	763.5	5.9	N. W.	0	cul ^o	
	Vitoria																	
Región Ebro VII.	Pamplona																	
	Huesca	756.5		0.0	63	S. S. S.	0	cul ^o			6.0	-1.2	764.2	5.3	S. S. S.	0	cul ^o	
	Zaragoza	756.9		-2.9	79	S. S.	0	e. d.			9	-3	766.7	7.3	N. S.	0	S.	
	Lérida																	
	Gerona																	
Región Llevant VIII.	Barcelona	755.2		8.0	83	N.	0	cul ^o	Me ^a		14	4	763.7	11.0	N. N. S.	0	S.	
	Tarragona																	
	Tortosa	755.3		0.2	81	N.	1	cul ^o			13	-1	763.4	11.3	S. S. S.	3	S.	
	Teruel	753.4		-4.4	86	S.	0	niebla			15	-5	764.4	7.9	S. S.	0	S.	
	Castellón																	
Región Levante del Sur IX.	Valencia	757.0		5.6	70	W.	0	e. cul ^o			13	5	764.0	12.4	S.	0	S.	
	Albacete	759.0		1.0	82	W.	1	cul ^o			9	-4	763.3	7.6	N. W.	1	S.	
	Alicante	757.0		4.0	93	N. N. W.	0	ul	cal.		15	2	763.3	12.0	N. S.	1	e. S.	
	Murcia	757.7		2.0	65	N. W.	0	cul ^o			15	0	763.0	14.0	S.	1	S.	
	Sevilla	760.0		6.2	97	S. W.	1	niebla			16	2	763.8	14.6	S. W.	1	cul ^o	
Región Andalucía X.	Córdoba	760.0		3.2	86	S. S.	1	e. cul ^o			12	1	764.3	11.4	S.	1	e. S.	
	Jáen	761.1		4.2	59	S. S. W.	0	ul			10	1	767.2	3.2	S. S. W.	0	e. S.	
	Granada	760.1		6.0	75	S. S.	0	cul ^o			1	11	0	764.3	9.9	S. S.	0	cul ^o
	Huelva	753.9		10.6	93	N. W.	0	Slu ^a			3	16	1	763.6	14.3	N. W.	4	cul ^o
	Cádiz																	
Región Bética XI.	San Fernando	761.5		6.9	91	S. S.	1	cul ^o	Pic ^a		14	3	765.3	9.5	W. N. W.	1	cul ^o	
	Tarifa	759.2		10.5	81	W.	1	cul ^o	Sl ^o				763.0	13.9	N. W.	1	S.	
	Málaga	758.9		8.0	81	N.	0	ul	cal.		0	7	763.8	14.6	S. S.	4	e. cul ^o	
	Almería	757.5		8.0	70	S. S.	1	e. S.	cal.		15	7	763.8	13.0	S.	3	e. cul ^o	
	Palma	757.2		8.4	32	N.	1	cul ^o	Sl ^a		10	3	761.6	10.4	N.	2	cul ^o	
Región Baleares XII.	Mahón	756.5		7.0	83	W.	1	e. S.			12	3	761.1	10.3	S. N. S.	2	e. cul ^o	
	Metilla																	
	Laguna	763.0		12.0	66	N. N. W.	2	cul ^o			14	10	769.2	12.1	N. N. W.	3	e. S.	
Sta Cruz de Ten ^o	763.5		16.8	50	W.	3	e. S.	cal.		18	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.