

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm.º 15

DEL

15 de Enero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 ^h						Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde						
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. ^{as}		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
	Cabo Sicié															
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Iisboá	746.1	0.0	5	N	1	C.D.	N.º 9	2p	11	4	747.7	7	E	6	cul.
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Marruecos y Argelia	Funchal															
	Tánger															
	Orán															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
Túnex																
Biskra																

Radiogramas

Precios de suscripción
 España Un año 18 pesetas . Un semestre 9 pesetas
 Extranjero Un año 30 pesetas

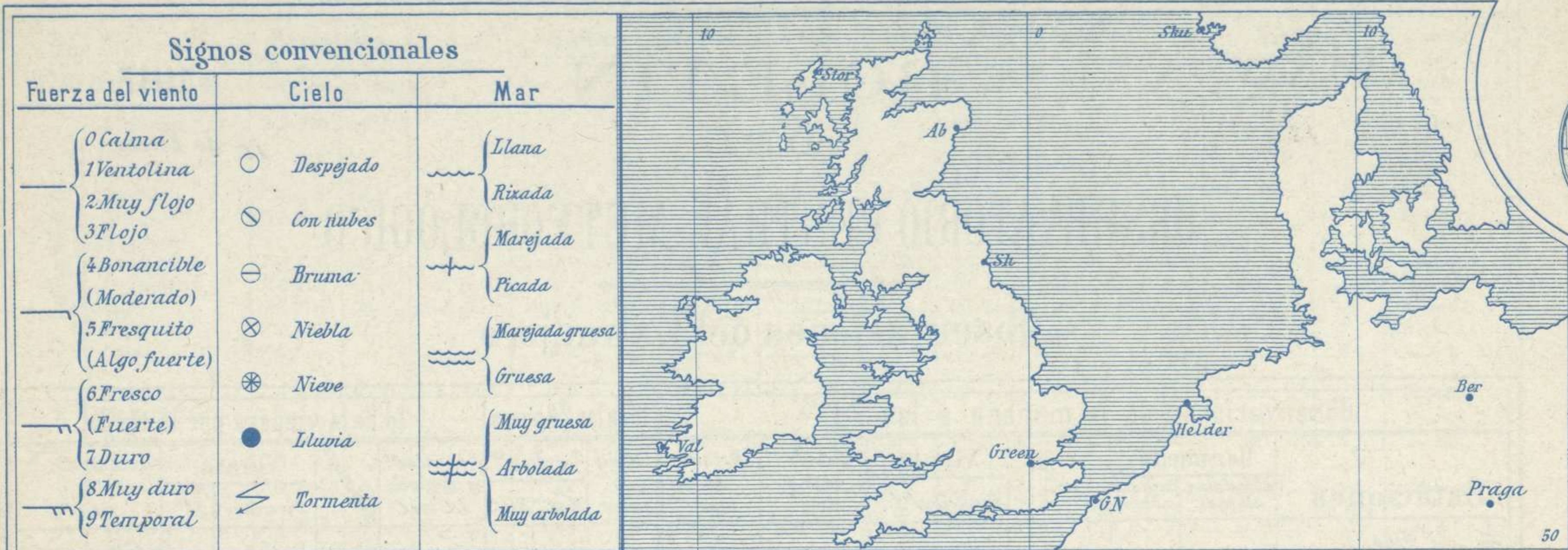
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

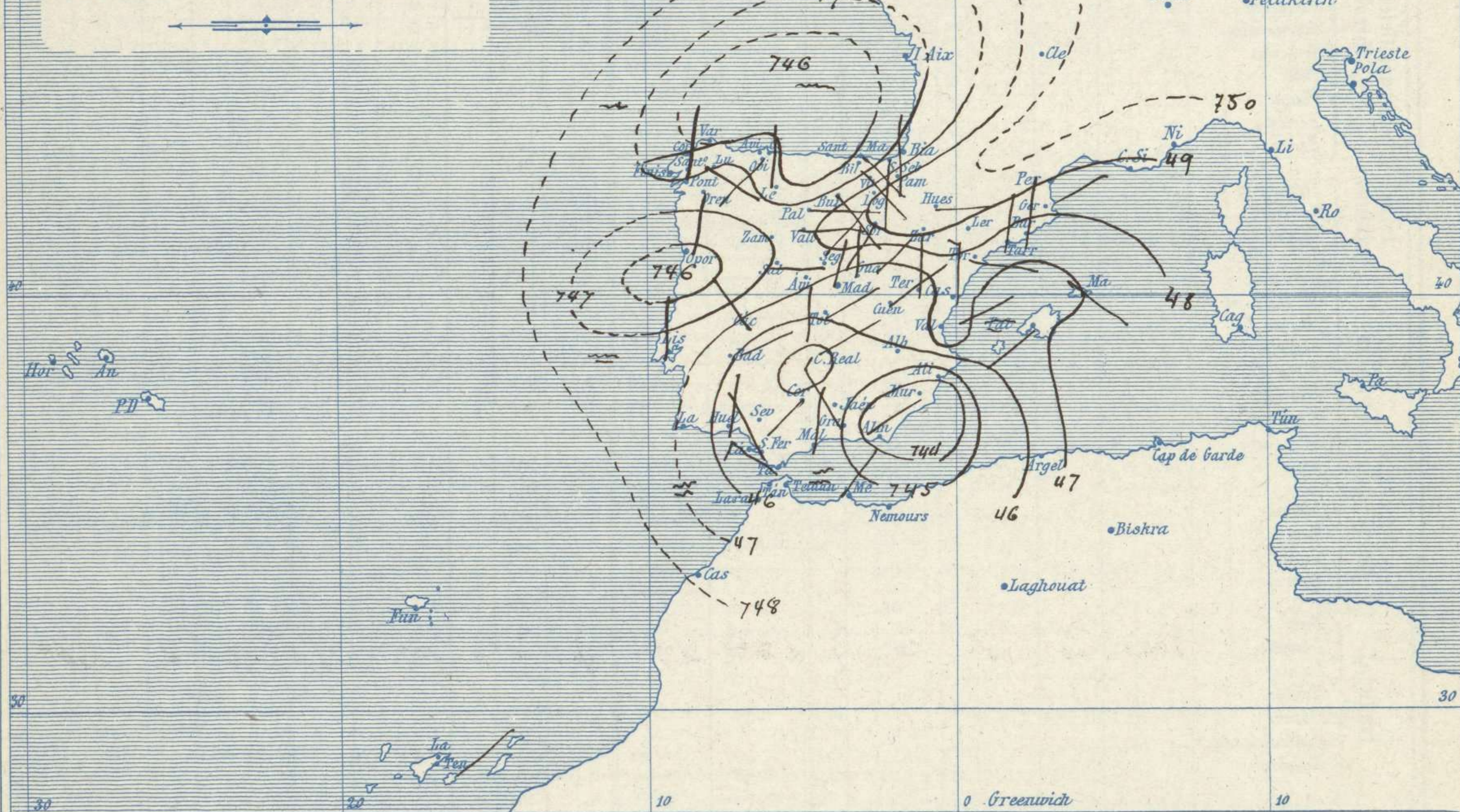
Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Presión atmosférica y vientos

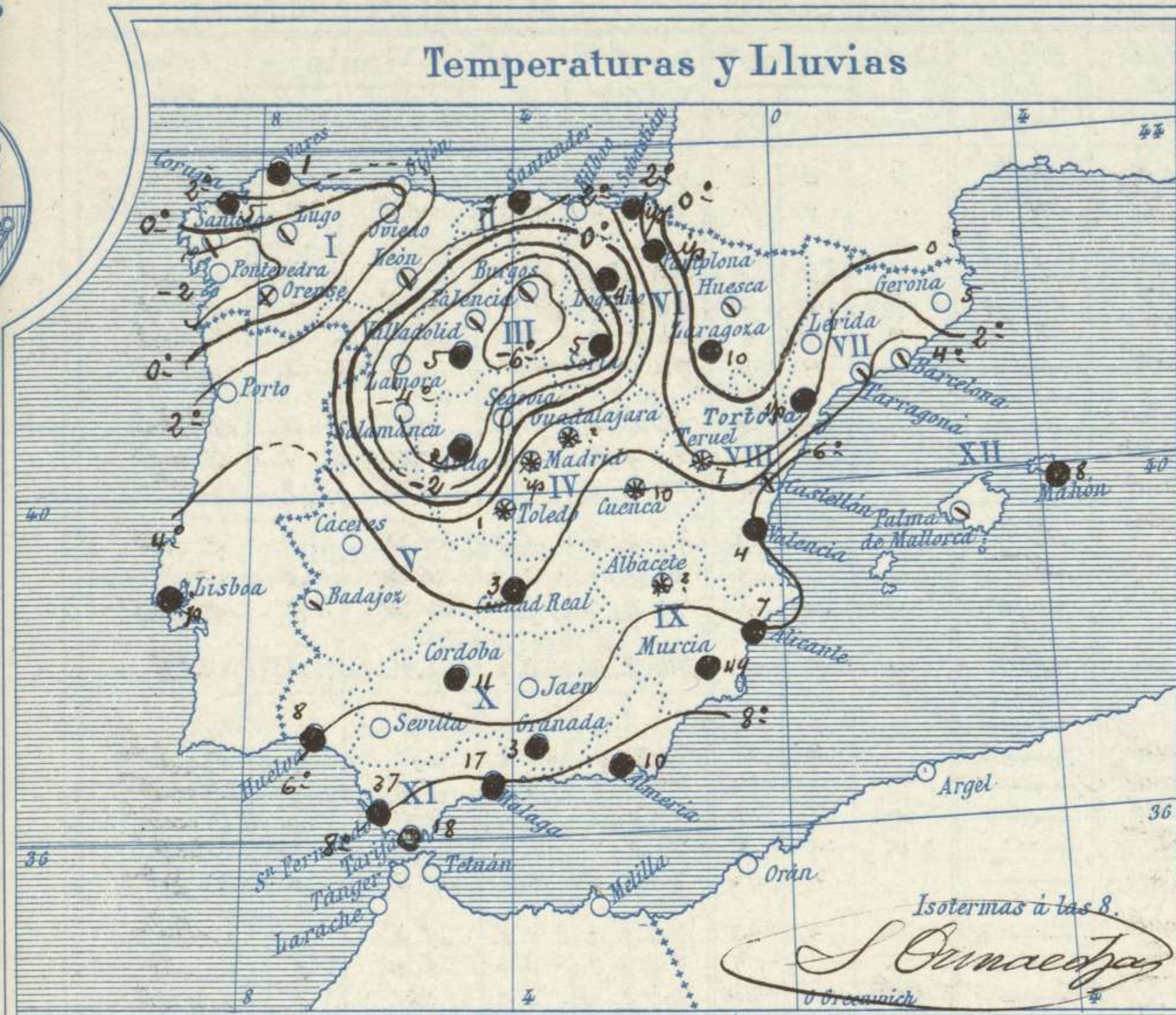


Estado general

Toda la península Ibérica se halla sometida al influjo de una perturbación atmosférica importante, cuyo mínimo nivel es de 744 m/m se encuentra sobre el S.E. de España, en la región murciana. Esta borrasca tiene varios núcleos además del señalado ya, uno sobre el Golfo de Vizcaya, otro al parecer en las cercanías de Oporto y algunos otros de menor importancia. Descendió notablemente la temperatura para toda España y las lluvias que son copiosas en Andalucía, se convierten en nevadas para las comarcas de Castilla. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y el mar solo está agitado en el golfo de Cádiz, mar Ibérico y Balcár. La temperatura máxima de ayer fue de 15 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 15 grados bajo cero en Sevilla. *S. J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



- EN LAS REGIONES
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII

Tiempo probable

Vientos flojos de dirección variable y tiempo favorable para que llueva y nieve.



Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 50 m.

Es de esperar que el tiempo se llueva y nevadas con vientos flojos dure varios días para todas nuestras costas.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 14 y 12^h del día 15

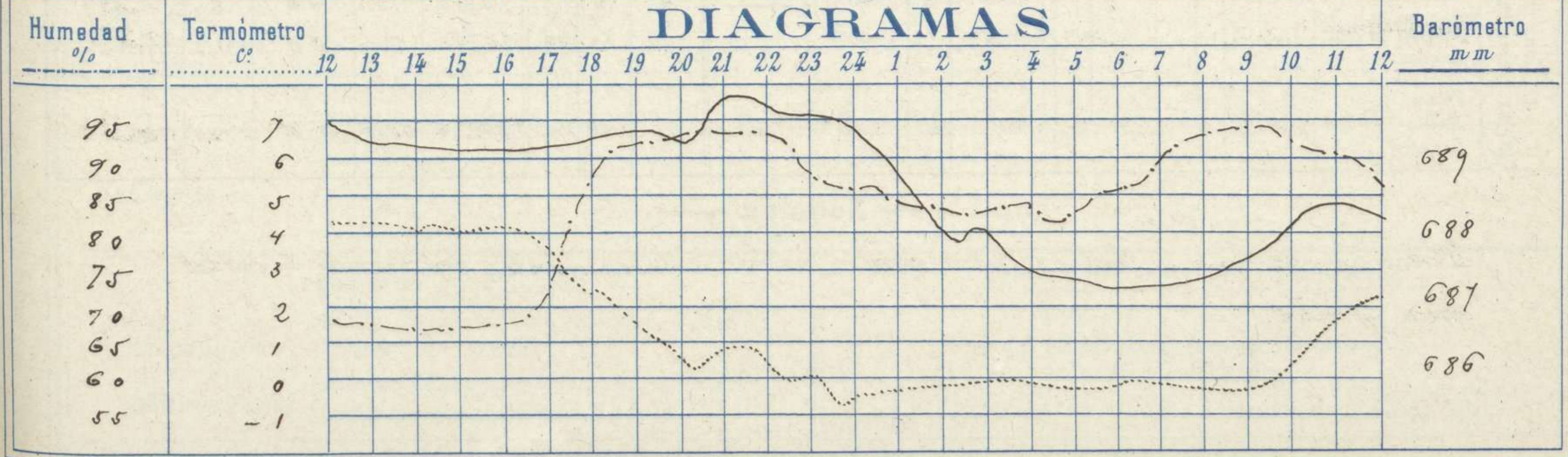
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9										
12	689.5	4.3	68	N.N.W	1		Nub.	Temp. máx. a la sombra 4.4							
16	689.1	4.2	68	W	2		Id.	Tem. mínima id. - 0.6							
20	689.2	0.5	7.2	N.E	1		D.	Notas de Sol despejado en el día de ayer 5 h. 50 m.							
24	689.4	0.4	8.6	N.E	1		C. cub.								
4	687.5	0.1	8.3	N.N.E	2		Cub.								
8	687.4	0.2	9.3	N.N.E	1	gote	Nva								
12	688.2	2.3	8.7	S.E	0	0.3	C. bto								

DIAGRAMAS



Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id. en las 24 horas			Id. de la víspera á 16 horas			
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. ^{as}		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{ta}				Mar. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	7.46.0	+0.4	2	Cal	0	N. br.	m ^{ta}	5	9	1	7.47.4	6	N.	1	N. br.
	Vares	7.44.0	+0.4	2, 3	S.W.	2	Id.	m ^{ta}	1	9	1	7.46.2	4.3	N.E.	3	C. cub ^l
	Avilés	7.46.8	0.0	0.10	S.W.	1	D. Lo	Ll ^z	7	0		7.48.5	4.6	S.W.	2	N. br.
	Ojón	7.45.7		1.0	S.W.	1	Id.		6	2		7.46.9	5.6	N.E.	1	Desp.
	Finisterre	7.45.0	+0.5	4.0	Cal	0	N. br.	R ^z	9	12	3	7.47.3	9.2	N.E.	2	C. cub ^l
	Santiago	7.47.0	0.0	-3.4	N.	2	Id.		3	-3		7.48.8	2.4	N.	2	N. br.
	Pontevedra	7.47.0														
	Lugo	7.47.0		-2.8	S.E.	2	N. br.		3	-4		7.46.6	2.3	E.	3	B. br.
	Orense	7.44.0	0.0	2.0	S.	1	Niebla		11	-1		7.47.6	3.0	W.	1	C. cub ^l
León	7.46.0		1.4	N.	2	Cub ^l		5	-4		7.46.4	2.5	S.W.	2	N. br.	
Región Cantábrica II	Santander	7.45.8	+0.5	3.1	W.	0	D. do	M ^{ta}	7	8	1	7.46.6	5.3	S.W.	1	C. cub ^l
	Punta Galea	7.44.3		2.8	N.E.	5	N. br.	M ^{ta}	5	7	1	7.45.1	5.3	N.W.	5	etc.
	Bilbao	7.46.5	+0.5	1	S.E.	1	D. do		10	0		7.46.7	5	N.W.	5	C. cub ^l
	Cabo Machichaco	7.46.8	+0.2	3.6	S.	1	D. do	M ^{ta}	yp	7	-1	7.47.1	3.2	W.	1	Ll.
	San Sebastián	7.46.8	+0.2	3.6	S.	1	D. do	M ^{ta}	yp	7	-1	7.47.1	3.2	W.	1	Ll.
Región del Duero III	Zamora	7.49.7	+0.2	-7.8	E.	0	C. cub ^l		4	-11		7.48.0	-0.6	N.	0	C. cub ^l
	Palencia	7.49.2	0.0	-11.1	S.E.	0	C. cub ^l		1	-11		7.46.1	-0.4	S.E.	0	C. cub ^l
	Burgos	7.50.3	-0.1	-9.6	S.W.	0	Cub ^l		5	-14		7.47.2	-1.0	W.	0	C. cub ^l
	Soria	7.48.4	0.0	-8.8	E.	0	C. D. do		5	-9		7.48.1	1.6	S.	1	Cub ^l
	Valladolid	7.46.1	+0.6	-8.2	E.	1	Id.		4	-10		7.45.6	1.2	N.E.	1	C. D. do
	Salamanca	7.49.8		-10.6	S.S.E.	1	C. cub ^l		2	-15		7.48.2	-1.8	S.E.	0	D. do
Región Central IV	Ávila	7.42.4	0.0	-7.0	E.	0	Id.		1	-9		7.48.1	-1.0	S.W.	0	Id.
	Segovia	7.46.4	-0.2	-0.2	N.N.E.	1	N. br.		yp	4.4	-0.6	7.47.4	4.2	W.	2	N. br.
	Madrid	7.46.0	-0.6	0.6	N.E.	0	Id.		1	7	0	7.47.3	4.4	N.W.	0	Cub ^l
	Toledo	7.45.9	-0.4	-9.4	N.	1	Id.		5	-1		7.46.6	3.6	N.	0	N. br.
	Guadalajara	7.47.8	+0.5	4.0	N.E.	2	Id.		1.0	3	-2	7.52.0	3.0	S.	2	N. br.
	Cuenca	7.46.9		1.4	N.W.	1	Cub ^l		7	-1		7.48.0	5.2	S.	3	C. cub ^l
Extrem ^a Mancha V	Badajoz	7.46.4	+1.2	4.4	N.E.	1	Id.		7	3		7.47.4	8.6	S.W.	1	N. br.
	Ciudad Real	7.44.7	0.0	0.4	N.E.	3	Id.		2	5	0	7.48.0	4.2	W.	3	Cub ^l
	Logroño	7.47.6		-3.4	S.W.	0	Id.		4	4	-5	7.46.9	2.0	W.	0	Cub ^l
Alto Ebro VI	Pamplona	7.48.9		-7.0	N.N.W.	0	C. cub ^l		yp	2	-3	7.45.2	1.6	N.W.	2	D. do
	Huesca	7.48.4	0.0	-3.2	E.	4	Cub ^l		yp	5	-3	7.44.5	3.6	W.	4	Cub ^l
	Zaragoza	7.49.0	0.0	-2.6	S.W.	7	N. br.		1.0	5	-4	7.48.5	4.8	N.W.	2	C. D. do
	Lérida	7.48.0	+0.3	0.8	N.E.	0	Cub ^l		5	10	0	7.41.4	3.4	S.W.	0	N. br.
Cataluña VII	Gerona	7.47.8	+0.5	5	N.	3	Id.	M ^{ta}	13	3		7.42.0	9	E.	6	C. cub ^l
	Barcelona	7.46.6		3.0	N.	3	C. cub ^l	M ^{ta}	12	2		7.43.8	6.8	N.N.W.	3	N. br.
	Tarragona	7.47.2	+0.1	1.6	E.	0	Cub ^l		yp	14	1	7.45.0	8.4	N.N.W.	3	C. D. do
	Tortosa	7.44.7		-3.0	N.	0	N. br.		3	-4		7.46.9	2.0	N.	0	C. cub ^l
Levante VIII	Castellón	7.47.2	0.0	7.5	N.	0	Cub ^l	M ^{ta}	4	3	5	7.45.2	9.0	N.W.	4	D. do
	Valencia	7.48.4		5.8	N.E.	1	Cub ^l		4	12	4	7.46.3	12.2	N.S.W.	1	C. D. do
	Albacete	7.45.5	-1.0	0.2	E.	1	N. br.		7	-1		7.47.2	4.5	W.	2	C. D. do
Región del Guadalq. X del SE IX	Alicante	7.44.3	-1.0	6	N.N.E.	3	Lluve	M ^{ta}	9	15	6	7.47.3	13.3	N.N.W.	6	C. cub ^l
	Murcia	7.44.4		5.0	S.W.	0	Cub ^l		4.4	14	4	7.46.8	13.0	N.W.	1	C. cub ^l
	Sevilla	7.45.0		3.6	S.W.	1	Cub ^l		11	10	3	7.47.8	9.2	S.W.	1	C. cub ^l
Cuenca del Guadalq. XI	Córdoba	7.44.7	+0.2	3.6	N.W.	4	N. br.		3	6	2	7.48.7	6.0	S.W.	1	C. br.
	Jaén	7.45.9		5.8	N.	1	Cub ^l	M ^{ta}	3	12	5	7.47.3	11.2	W.	1	Cub ^l
	Granada	7.42.2	0.0	8	N.W.	3	Id.	Ll. id.	3.7	14	7	7.48.4	10	S.W.	1	Lluve
Costa del Sur XII	Tarifa	7.44.8	+1.6	9.8	N.W.	5	Id.	M ^{ta}	12	10	9	7.48.1	9.6	S.W.	5	Id.
	Málaga	7.45.7	+0.7	8.1	N.	1	N. br.	Ll. id.	17	13	7	7.49.4	1.0	E.	1	C. cub ^l
	Almería	7.44.4		10.6	S.W.	2	Lluve	R ^z	1.0	13	10	7.47.4	12.0	S.W.	0	Id.
	Palma	7.46.6	-0.8	8	S.W.	6	Cub ^l	Nar. G ^{ta}	15	6		7.47.6	14	S.W.	5	Id.
Canarias XIII	Mahón	7.47.1	-0.5	9	S.E.	1	Ll.		8	14	7	7.46.2	13	S.W.	6	Cub ^l
	Las Palmas	7.55.2	0.0	12.8	N.E.	1	C. D. do		20	10		7.67.3	19.0	N.W.	1	C. D. do
Africa	Tetuan	7.50.4		11.4	W.	0	C. D. do		3	16	9	7.52.8	15.0	N.W.	0	Cub ^l
	Melilla															
	Larache															

Noticias

Palencia = Ayer á las 15^h comenzó á nevar copiosamente; mínima meros once grados.