

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII  
Nim. 344

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1930  
10 de diciembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO			
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN									
ISLANDIA	Seydisfjord	99.8	0.5	Cal-e	-1	D	D	997.9	Cal-e	De Bild	10.9	1.4	3	W-2	2	N	N	1004.2	WNW-2	
	Reykjavik	99.1	0.0	E-3		N	N	95.8	SW-3	Le Helder	09.7	1.6	3	WNW-5	5	N	N	03.4	WNW-4	
	Vestfmannó	00.0	0.5	0-2	2	N	D	98.7	SSW-5	Fiesinga	11.5	1.2	3	Cal-e	4	N	N	04.2	S-2	
	Thorshavn	06.4	1.6	3	Cal-e	3	N	N	99.1	WNW-4	Bruselas	12.0	2.6	3	WNW-1	2	N	N	05.1	SSW-2
	Stensele	17.9	2.0	3	Cal-e	-1	NB	NB	012.7	E-1	Zurich	15.6	0.8	4	N-2	1	N	N	13.0	N-e
	Ostersund	16.4	1.2	3	SE-2	-1	D	N	12.0	SE-3	Berna	15.2	1.6	3	WSW-1	0	N	N	13.2	W-3
	Hernosánd	18.6	1.0	3	SW-1	1	N	NB	12.8	Cal-e	Ginebra	16.3	1.0	3	SW-2	1	N	N	14.0	SW-1
	Sárna	15.0	1.4	3	E-1	-1	N	N	12.0	Cal-e	Lugano	05.2	0.6	5	W-3	7	N	N	10.3	N-e
	Karlstad	16.0	1.4	4	WNW-2	1	N	N	12.0	SSE-2	Calais									
	Estocolmo	17.2	1.4	4	SW-1	4	N	N	14.1	NW-1	Abbeville	13.9	2.0	3	WSW-3	3	N	D	05.2	SSW-3
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	14.7	0.4	1	E-1	1	N	N	13.2	Cal-e	El Havre	14.2	1.2	3	Cal-e	5	D	D	07.2	6
	Wisby	15.1	0.6	3	SSE-2	4	N	N	12.7	SSE-1	Maguncia									
	Kalmar	13.5	0.4	3	NE-3	4	LL	11	13.7	E-2	Brest	13.0	0.2	4	E-3	0	N	N	18.7	WNW-4
	Bronnö										Lorient	14.5	0.2	6	SSE-3	4	N	N	14.5	W-6
	Vallersund										Rennes	15.4	0.8	4	SSE-1	0	N	N	13.5	WNW-3
	Kinn	08.1	2.0	2	SSE-5	4	LL	N	02.1	SE-6	Argentan									
	Dombaas	11.1	1.8	3	SE-5	0	NV	A	07.0	S-5	Paris	14.9	2.4	3	W-2	2	NB	N		
	Utsire	09.2	1.8	3	E-2	3	LL	LL	03.0	SSW-4	Nancy	14.1	3.0	3	SW-2	1	N	N	09.3	S-3
	Fæerder	13.1	0.6	3	SSE-4	3	N	D	08.6	SSE-4	Estrasburgo	14.5	1.6	3	W-1	1	N	N	11.0	SSW-2
	Lister	08.3	1.0	3	E-3	4	LL	LL	03.5	ENE-2	Tours	15.8	1.0	4	Cal-e	-1	NB	N	11.3	?
DINAMARCA	Skagen	10.7	0.4	3	SE-5	5	N	N	08.3	SSE-5	Dijon	15.0	1.4	3	WSW-2	1	N	N		
	Hanstholm	07.1	0.6	3	SE-2	3	N	NB	04.4	SE-3	Rochefort	14.7	0.4	3	SE-2	4	N	N		
	Blaavands	06.0	0.8	3	SE-3	3	N	NB	05.9	S-4	Clermont	17.4	0.6	3	Cal-e	-2	D	D		
	Copenhague	11.2	0.4	4	S-3	6	N	N	11.8	SSE-4	Lyon	16.9	1.6	3	Cal-e	0	D	D		
	Hammershus	10.8	0.0	3	SE-1	4	N	N	11.0	S-1	Burdeos	14.6	0.0	4	Cal-e	6	LL	LL		
	Lerwick								995.7	W-5	Bayona	10.8	-1.0	6	S-2	9	N	N		
	Stornoway	07.6	0.4	3	W-1	0	N	D			Tolosa	15.3	0.6	5	Cal-e	6	N	N	17.7	WSW-3
	Wick	08.0	1.0	3	WSW-2	0	D	D	1002.7	W-3	Marignane	05.9	0.4	8	NW-4	6	D	D	13.4	WNW-3
	Aberdeen								05.2	NW-2	Perpignan	15.5	0.6	7	NW-3	8	N	N	23.2	SSW-3
	Malin Head	07.8	0.6	6	S-2	2	N	D	07.8	NW-3	Ajaccio	10.6	0.0	6	W-2	11	N	N	25.1	N-1
ISLAS BRITANICAS	Renfrew							07.0	W-2	Oporto								27.1	N-1	
	Tynemouth	11.5	1.2	3	W-2	-2	NB	NB	06.2	W-2	Coimbra							28.5	?	
	Blacksod	03.5	0.2	8	SE-5	5	N	N	09.0	SE-3	Lisboa							27.2	NNW-1	
	Donaghadee	10.3	0.0	3	WNW-1	0	N	N	07.7	NW-1	Lagos							26.6	SSW-3	
	Holyhead	11.4	0.2	2	SE-4	3	D	D	08.5	N-4	Funchal							11.7	Cal-e	
	Cranwell	13.3	2.0	3	WSW-2	-2	NB	NB	07.2	WNW-2	Horta	28.1	0.2	3	SSW-3	17	N	N	10.2	Cal-e
	Yarmouth	13.4	2.0	3	WNW-3	-2	NB	NB	04.6	NW-2	Turin	06.3	0.6	6	SSE-5	7	D	NB	10.3	Cal-e
	Valentia	02.3	2.4	6	SE-6	8	N	LL	10.6	E-2	Milan	04.3	-1.6	6	Cal-e	2	NB	NB		
	Pembroke	11.2	0.2	0	E-1	5	N	NB	09.3	NNW-3	Pádua	01.3	-1.0	7	SW-2	6	LL	LL		
	Ross-on-Wye	13.7	0.8	3	NW-1	-4	NB	NB	08.5	NW-1	Venecia									
EUROPA CENTRAL	Londres	13.8	1.0	1	WNW-3	0	NB	N	06.5	WNW-3	Génova	05.0	0.2	4	NNW-3	6	D	11	08.9	NNW-3
	Scilly	11.0	0.4	4	S-4	2	N	LL	12.2	NNW-4	Florenca	02.6	0.6	6	Cal-e	7	N	LL	00.1	SSE-2
	Plymouth	13.0	0.2	3	NE-2	1	N	N	10.5	NW-3	Liorna	04.1	0.4	4	WNW-3	12	N	11	10.3	SSE-2
	Calshot	13.7	1.0	3	N-1	4	NB	NB	07.6	NW-4	Ancona	03.4	3.8	1	WSW-3	7	N	N	11.8	S-3
	Quernsey	14.2	1.0	2	Cal-e	2	N	N	10.1	NW-4	Zara	03.8	-1.2	8	SE-2	9	LL	LL		
	Borkum	06.9	1.8	3	W-1	5	A	A	03.1	SSE-6	Roma	07.3	0.0	3	SW-0	8	N	T	13.8	SSW-3
	Loningen	09.6	2.0	3	SW-1	0	D	D			Magdalena	10.6	0.2	6	NNW-5	11	N	LL	13.4	SSW-3
	Hamburgo	08.7	1.4	3	SSE-1	3	N	N	07.0	?	Taranto	07.9	-1.0	7	SW-4	14	N	LL		
	Swinemunde										Mesina	12.4	0.2	5	WSW-4	14	LL	LL		
	Danzig										Tánger	27.5	0.4	4	WNW-1	13	D	N	21.0	Cal-e
EUROPA CENTRAL	Memel									Oran	22.9	0.0	3	SW-3	12	N	N	22.5	WSW-2	
	Aquisgran	11.4	1.4	3	SW-2	2	LL	LL	05.9	SW-3	Argel	20.3	-1.0	6	SSW-0	14	N	N	22.4	W-2
	Magdeburgo									Bizerta	16.7	0.0	2	WNW-3	13	LL	LL	17.3	NW-3	
	Berlin	10.4	1.4	4	SSE-1	1	NB	N	10.3	SSE-3	Túnez	17.1	0.0	3	SW-3	12	N	A	17.9	NNW-1
	Dresde	09.7	1.2	3	W-2	2	N	N	10.1	SSE-3	Rabat	22.5	0.0	1	Cal-e	11	N	D	26.3	Cal-e
	Breslau	08.7	0.4	3	WNW-4	3	NB	NB	11.9	SE-1	Fez	27.0	0.0	3	Cal-e	8	D	D	26.2	Cal-e
	Francfort	11.7	2.2	3	WSW-1	3	LL	LL	09.0	WSW-3	Tazza	26.3	0.0	6	W-2	9	D	N	25.5	W-3
	Carlsruhe	12.8	1.4	3	SSW-1	2	N	LL	09.9	Cal-e	Sfax									
	Munich	12.2	0.8	4	SW-3	0	NV	NV	11.0	SSW-1	Casablanca								27.4	Cal-e
	Posen										Mequinez	27.5	0.0	3	Cal-e	7	D	D		
Varsovia										Agadir								21.1	?	
Cracovia																				
Viena	08.2	0.7	3	WNW-1	3	11	NB													
Praga	09.9			NNW-2	2	NB	11	11.1	Cal-e											
Buda-Pest								13.9	NNE-1											

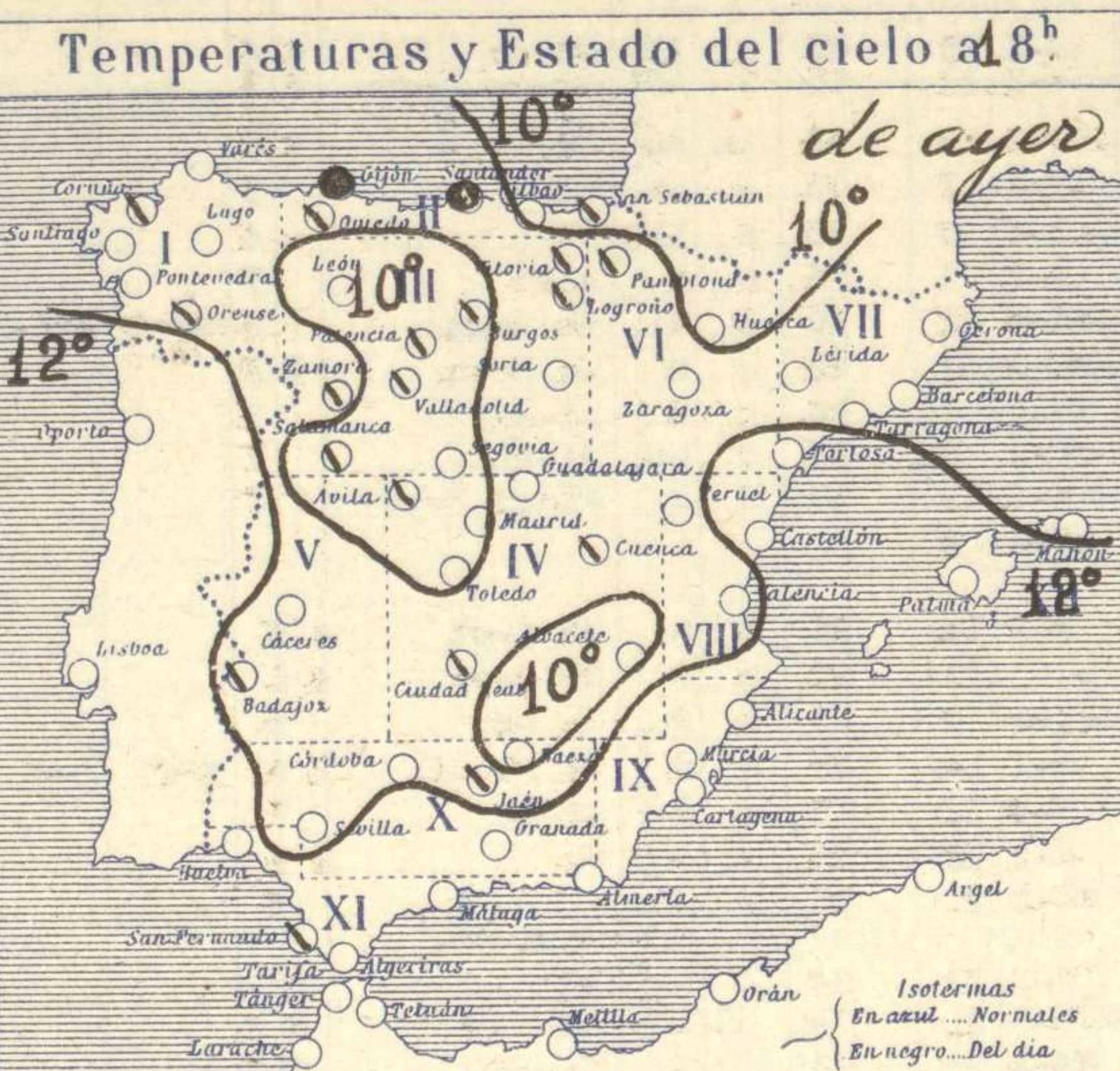
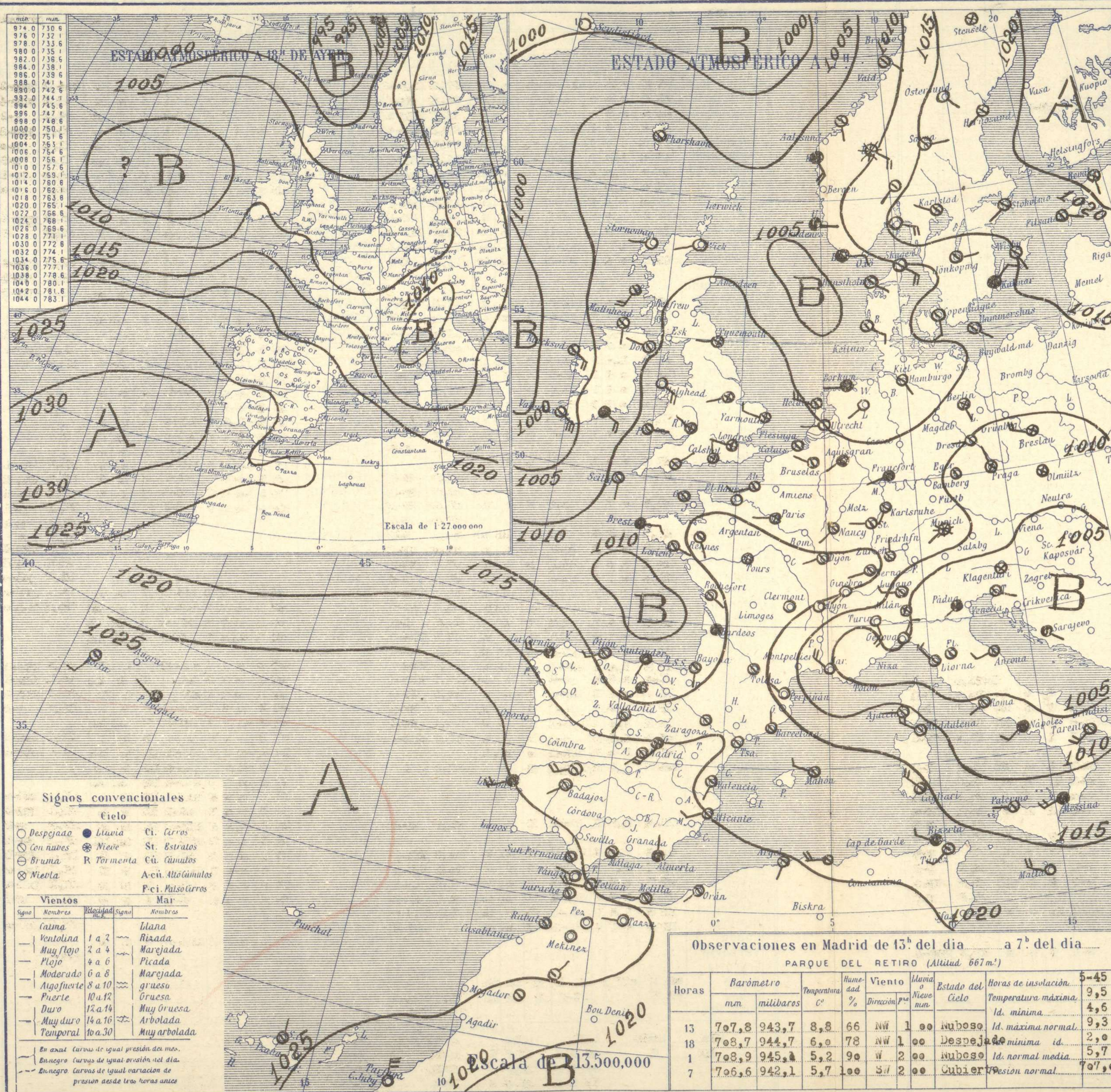
RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
10	7	49 7 N	12 7 W	1005	W-4
		49 4 N	22 5 W	1004	SW-6
		53 5 N	25 6 W	1094	SSW-3
		49 0 N	31 5 W	1001	W-5

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.





Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	15	7	8
Santiago	10	9	14
Pontevedra	15		1
Lugo			
Orense	11	9	2
Ojón	12	10	5
Oviedo	11	7	7
Santander	11	9	14
Bilbao	11	9	7
San Sebastian	11	8	10
León	6		
Zamora	12	2	0,2
Palencia	9	4	5
Burgos	6	3	8
Soria	7	1	2
Valladolid	8	3	4
Salamanca	8	-1	0,2
Ávila	5	2	1
Segovia	5	2	4
Madrid	10	5	
Toledo	11	8	
Guadalajara	11	3	
Cuenca	9	2	2
Ciudad-Real	9	3	
Albacete	9	1	
Cáceres	13	6	ip
Badajoz	14	7	0,4
Vitoria	8	4	9
Logroño	11	4	4
Pamplona	11	3	8
Huesca	10	4	ip
Zaragoza	15	5	ip
Lérida			
Olerona		4	
Barcelona	14	8	
Tarragona			
Tortosa	15	8	
Teruel	10	-1	
Castellón		8	
Valencia	17	9	
Alicante	16	6	
Murcia	17	4	
Sevilla	16		
Córdoba	13	4	
Jaén	11	6	
Baeza	7	4	
Oranada			
Huelva	17		
San Fernando	15	8	
Tarifa	15	10	
Algeciras	19	10	
Málaga	18	9	
Almería	17	10	ix
Palma			
Ibiza			
Mahón	17	10	
Las Palmas			
St Cruz de T.	21	17	ip
Laguna			
Izana			1
Teniffán			8
Melilla	17	14	
Tánger			

Observaciones aerológicas

Estado General

persiste al NW de las islas británicas el centro principal de la perturbación atmosférica pero existen otros varios núcleos, uno en el golfo de Vizcaya, y otro al oriente de Italia, que producen mucha nubosidad y nieblas en Inglaterra, Francia, Centro de Europa y Norte de Italia.

En la zona Cantábrica se observan algunas lloviznas; por el resto de España el tiempo es inseguro.

Las presiones altas residen al Sur de la península ibérica.

Tiempo probable

- I vientos moderados y fuertes del Oeste y chubascos.
- II
- III
- IV vientos moderados del Oeste y tiempo a empeorar.
- V
- VI
- VII vientos del Oeste y tiempo
- VIII inseguro.
- IX
- X vientos del Oeste y aguaceros.
- XI
- XII Chubascos del Oeste.

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día a 7<sup>h</sup> del día

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars							5-45	Temperatura máxima
13	707,8	943,7	8,8	66	NW	1	00	nuboso	Id. máxima normal	9,5
18	708,7	944,7	6,0	78	NW	1	00	Despejado	Id. mínima id.	4,6
1	708,9	945,4	5,2	90	W	2	00	nuboso	Id. normal media	9,3
7	706,6	942,1	5,7	100	SE	2	00	Cubierto	Id. normal	2,0
									Presión normal	5,7
										707,0

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros	○ Ci. Cirros
○ Con nubes	⊙ Nieve	○ St. Estratos	○ St. Estratos
○ Bruma	R Tormenta	○ Cu. Cúmulus	○ Cu. Cúmulus
⊙ Nivola		○ Acú. Alto Cúmulus	○ Acú. Alto Cúmulus
		○ F. ci. Pálsos Cirros	○ F. ci. Pálsos Cirros
Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad	Signos
		ms	
—	Calma	1 a 2	~~~~~
—	Ventolina	2 a 4	~~~~~
—	Muy flojo	4 a 6	~~~~~
—	Plojo	6 a 8	~~~~~
—	Moderado	8 a 10	~~~~~
—	Algo fuerte	10 a 12	~~~~~
—	Fuerte	12 a 14	~~~~~
—	Duro	14 a 16	~~~~~
—	Muy duro	16 a 20	~~~~~
—	Temporal	20 a 30	~~~~~

En azul Curvas de igual presión del día.  
En negro Curvas de igual presión del día.  
En negro Curvas de igual variación de presión desde las horas antes



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	D. y F.			C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																		
La Coruña	18.2	1.4	3	W-5	15	95	11	11	St-cu	4	4	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
Gijón	14.4	1.0	4	WSW-3	11	75	N	LL	St-cu A-cu	4	7							
Santander	13.4	0.6	4	SSW-1	10	98	LL	LL	St-cu	4	5							
Valladolid	19.3	0.2	5	SSW-2	7	95	N	LL	Nb		5							
Zaragoza	17.1	-1.6	6	Cal-e	8	95	N	11	Nb		4							
Barcelona	15.9	-1.0	5	N-2	9	75	N	N	A-st		7							
Tortosa	18.9	0.8	8	Cal-e	11	75	N	N	Cu A-cu	1	8	NNW-3	NNW-3	NNW-7	NNW-9			
Mahón	18.2	-1.0	8	WNW-3	12	65	N	N	Cu A-cu	4	8							
Madrid	21.3	-1.6	6	SW-2	6	95	N	N	St-cu		5							
Badajóz	25.1	0.8	6	SW-2	9	85	N	LL	St-cu		7							
Alicante	20.0	-1.2	9	WSW-3	11	55	N	N	St-cu A-cu	2	8							
Granada	27.7			NW-1	8													
Sevilla																		
Almería	23.1	0.2	4	N-2	10	95	N	N	Nb A-st	0	7							
Málaga	23.5				13	45	N	N	Nb A-st	4	5							
S. Fernando	26.2	0.4	4	Cal-e	9	85	N	N	Cu Nb		5							
Melilla	24.5	0.2	5	W-2	14	85	N	D	Cu Nb Ci	1	6	W-2	W-2					
Tetuán	24.6			W-4	12	75	N	D	Ci-st		7							
S. C. de Tenerife	26.8	0.4	4	N-2	18	55	N	N	Cu		2	9						
Izaña	709.8	0.2	4	NW-2	3	15	D	D			7							
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de ayer.																		
La Coruña	22.5	0.2	3	W-2	11	84	N	N	Nb		4	6						
Gijón	19.8	-0.2	9	WSW-3	11	74	LL	LL	Nb		4	6						
Santander	19.9	0.4	0	NW-4	11	74	LL	A	Cu-nb		5	7						
Valladolid	24.6	0.2	1	W-1	5	84	N	N	Cu		7							
Zaragoza	?	1.2	3	WSW-2	?	84	N	N	A-cu		?							
Barcelona	16.5	1.2	1	W-3	12	54	D	D			?	7						
Tortosa	19.0	0.8	3	W-3	13	54	N	D	A-st		?							
Mahón	17.4	0.2	3	NW-2	12	74	N	N	Cu		1	6						
Madrid	24.1	0.2	3	NW-1	6	74	D	N			7							
Badajóz	26.1	0.6	3	NW-1	11	64	N	D	St-cu		8							
Alicante	21.1	1.6	1	WNW-4	13	54	D	D			4	8						
Granada																		
Sevilla	26.3	0.6	3	SSE-1	11	94	N	N	Cu		4							
Almería	22.5	0.8	4	N-2	13	74	N	D	Ci-st		2	8						
Málaga	20.9	1.4	3	NW-5	14	84	N	N			?	6						
S. Fernando	25.8	0.4	3	NW-1	14	74	N	N	St-cu		1	7						
Melilla	24.5	1.2	3	WNW-6	15	74	N	N	Cu		2	7						
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	26.2	0.8	4	NE-1	19	64	N	11	Cu-nb		2	9						
Izaña	10.3	0.4	4	NE-2	4	34	D	D			7							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C.						PRESENTE	PASADO	á O°	N. M. G. N.
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																					
Vares	12.6	2.4	3	SW-5	13	LL	A		Cáceres	15.3	-0.4	6	SW-2	8	N	LL	1025.0	NW-1			
Finisterre									Vitoria	17.0			W-0	7	N	LL	20.3	W-1			
Santiago	20.1	0.0	3	SW-1	12	11	LL		Logroño	17.0			SSW-0	6	LL	11	19.1	NW-2			
Pontevedra									Pamplona	20.6	-1.0	6	NW-1	5	N	11	21.4	WNW-1			
Lugo									Huesca												
Orense								1023.7	5-3	Lérida											
Oviedo	13.3	-1.0	8	W-2	10	N	LL	19.9	W-2	Gerona	15.8	-0.4	8	SE-2	6	N	NB	15.1	S-1		
Bilbao	10.7	0.0	1	SE-1	10	11	11			Tarragona	14.9			NW-3	11	N	N	16.1	SW-3		
San Sebastián	14.3	-0.8	6	SSW-4	10	11	LL	19.5	SSW-2	Teruel	20.1			W-0	3	NB	N	20.3	N-2		
León								23.4	SE-1	Castellón	17.8	-1.4	6	W-1	12	N	N	20.2	NW-0		
Zamora	20.2			W-2	4	N	11	19.3	W-0	Valencia								21.1	W-2		
Palencia	17.1	-0.0	6	W-4	7	N	LL	23.8	SW-2	Murcia	19.7			W-2	7	N	D	21.1	W-2		
Burgos								21.3	SW-2	Córdoba	27.8	0.0	3	NE-1	6	N	N	?	W-9		
Soria	18.9	-0.4	6	W-2	4	N	LL	22.2	WSW-3	Jaén	25.9			W-2	7	N	N	26.2	W-3		
Salamanca	20.3	1.0	4	W-4	8	11	11	25.4	NW-1	Baeza	26.2	0.4	3	N-2	6	N	N	25.8	NW-2		
Avila	19.5			WNW-4	8	N	LL	23.7	WNW-3	Huelva								25.9	N-1		
Segovia	17.8	0.0	0	W-3	8	D	LL	24.7	W-1	Tarifa	24.6	0.6	4	NW-2	10	N	N				
Toledo	21.3	0.8	3	W-4	9	N	N	24.5	W-0	Algeciras											
Guadalajara								22.7	S-0	Tánger											
Cuenca	21.7	0.0	0	W-5	4	N	LL	19.3	W-2	Palma	16.3	-1.0	7	W-1	9	N	N	17.7	NNW-1		
Ciudad Real	23.8	0.6	1	W-2	7	N	N	23.5	W-1	Las Palmas											
Albacete	22.7	-0.4	9	W-2	5	N	N	25.3	WSW-1	Laguna											

**NOTICIAS**

Expresado en medias horas antes observación.  
 D Despejado o semidespejado - N Nuboso o cubierto - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - L Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aquanieve - nv Nieve - T Tormenta.  
 D Despejado o semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - L Llovizna - nv Nieve o aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 \* \* \* \* \* Sobre el nivel del mar.