

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Núm. 323

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929
13 de Noviembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE				VIENTO	TEMPE- RATUR RA C.	TIEMPO * * * * PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARE	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN				VIENTO	TEMPE- RATUR RA C.	TIEMPO * * * * PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARE	VIENTO	
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.							á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.						á O. N. M. G. N.
	OBSERVACIONES A 7 ^h				OBSERVACIONES A 18 ^h															
ISLANDIA	Seydisfjord	09.2	-0.5	5	SE-3	6	NB	16.1	Cal-0	De Bild	15.5	-1.5	5	SSE-4	3	N	1019.8	Cal-0		
	Reykjavik	06.8	0.0	2	E-6	2	D	D		Le Helder	13.1	-1.0	5	SSE-7	3	LL	LL			
	Vestfmannö	00.8	0.0	7	E-9	3	A	A		Flesinga	13.3	-2.0	5	S-6	5	N	LL			
	Thorshavn	00.3	-3.5	5	SE-7	4	N	A		Bruselas										
	Stensele	10.5	0.7	0	N-1	-3	N	N	16.1	Cal-0	Zurich	23.5	-0.7	8	NW-1	-1	NB	N	22.6	NW-1
	Ostersund	19.5	1.3	0	NE-1	-6	N	N	14.7	NW-2	Berna	23.1	0.0	9	NE-3	-3	D	D	15.6	NW-1
	Hernosánd	16.3	0.7	0	NW-2	-3	N	N	12.1	W-1	Ginebra	22.7	0.0	0	E-3	-2	N	D	21.0	NE-1
	Särna	18.5	0.7	0	NE-2	-5	N	N	17.1	Cal-0	Lugano	19.7	2.0	0	NNE-1	1	D	D		
	Karlstad	18.6	0.7	3	Cal-0	4	D	D	15.8	NW-2	Calais									
	Estocolmo	15.7	1.0	3	N-1	0	N	N	13.3	NW-1	Abbeville	14.5	?		S-5	3	N	LL	20.6	SSE-7
	Jönköping	19.1	0.0	0	S-2	-2	N	N	17.8	S-1	El Havre	12.6	-1.5	8	SE-1	6	N	N		
SUECIA Y NORUEGA	Wisby	15.7	0.7	0	NW-3	3	N	N	12.6	N-8	Maguncia	24.7	1.0	3	Cal-0	-2	NB	NB	21.1	NW-1
	Kalmar	10.3	1.3	0	NW-1	-1	N	N	15.5	W-3	Brest	06.1	-3.5	7	S-9	12	LL	LL	15.8	SW-7
	Bronnø										Lorient	12.2	-1.5	7	SW-4	12	N	N	20.2	NW-3
	Vallersund										Rennes								20.8	SE-3
	Kinn	14.2	-1.0	5	E-5	2	D	D	16.1	E-4	Argentan									
	Dombaas	10.6	0.0	0	Cal-0	15	D	D	19.7	Cal-0	Paris	10.9	-1.5	5	S-1	4	D	NB	22.7	NW-1
	Utsire	11.3	-2.5	5	SE-5	3	N	N	15.6	SSE-3	Nancy	22.7	-1.0	8	S-1	0	NB	D	19.3	W-3
	Færdøer	13.2	0.5	4	E-3	0	N	D	16.8	N-0	Estrasburgo	23.7	0.0	2	Cal-0	0	NB	NB	22.4	Cal-0
	Lister	13.4	1.5	1	E-5	1	N	N	16.4	ENE-1	Tours	18.3	-2.0	7	S-1	1	N	NB	22.6	Cal-0
	Skagen	16.6	0.0	0	Cal-0	2	D	N	16.1	?	Dijon	22.7	0.0	3	Cal-0	1	NB	NB	22.9	NE-3
DINAMARCA	Hanstholm	14.0	0.0	6	ESE-2	0	N	NB	15.1	NE-1	Rochefort	16.5	-3.5	7	ESE-2	2	N	D		
	Blaavands	15.5	-1.3	5	SSE-3	7	N	LL	?	W-2	Clermont	23.9	-0.5	7	Cal-0	-5	D	N	15.3	Cal-0
	Copenhague	18.6	0.7	0	WSW-1	3	NB	NB	16.5	N-1	Lyon	23.4	0.5	2	N-1	1	D	D	?	N-1
	Hammershus	19.3	0.7	0	Cal-0	2	N	N	17.5	N-1	Burdeos	17.9	-1.5	7	SSW-1	2	D	D	22.5	Cal-0
	Lerwick	00.6	-4.5	5	SE-5	6	LL	N			Bayona	17.1	-0.5	6	SSE-2	5	D	D	22.3	W-1
	Stornoway	88.9	-1.5	5	SE-3	6	LL	LL			Tolosa	19.8	-1.0	7	Cal-0	-1	D	NB	22.4	W-2
	Wick	91.1	-5.5	5	SSE-9	7	LL	LL			Marignane	16.9	1.0	3	Cal-0	-1	N	N	18.6	NW-6
	Aberdeen	91.0	-4.0	5	SSE-3	7	LL	LL			Perpñan	17.8	0.5	2	SW-2	6	D	N	17.8	NW-1
	Malin Head	90.5	0.0	7	SSW-3	6	D	D			Ajaccio	13.5	3.0	3	SW-3	7	D	D		
	Renfrew	91.6	-1.0	9	Cal-0	3	LL	LL			Oporto	16.9	-1.0	6	Cal-0	7	D	D	22.2	Cal-0
Tynemouth	94.8	-2.0	5	S-3	7	N	LL			Colmbra								22.5	NW-2	
ISLAS BRITANICAS	Blacksod									Lisboa	18.2	-1.0	5	N-2	7	D	D	23.4	W-2	
	Donaghadee	92.7	-0.5	6	S-2	9	N	N			Lagos	20.0	0.0	6	Cal-0	9	D	D	23.6	Cal-0
	Holyhead	95.7	0.5	4	SSW-4	12	N	N			Funchal	17.2	0.0	0	?	19	N	N		
	Cranwell	00.7	-2.5	5	S-5	9	LL	LL			Horta	12.3	-0.5	6	NW-4	17	N	LL	15.8	SW-4
	Yarmouth	05.5	-3.5	5	SSW-7	7	LL	LL			Turin	21.1	2.0	0	NW-1	-5	D	D	10.3	SW-1
	Valentia	89.5	-3.5	5	SSE-3	11	N	N			Milan	25.7	1.3	0	Cal-0	?	NB	NB	10.9	W-2
	Pembroque	96.4	-0.5	9	SW-5	12	LL	LL			Padua	19.5	2.7	0	N-2	2	D	D	09.4	NW-1
	Ross-on-Wye	00.0	-1.0	5	S-4	12	LL	LL			Venecia									
	Londres	06.7	-2.5	5	E-6	7	LL	LL			Génova	17.8	2.7	4	NE-3	9	D	D	09.9	N-7
	Scilly	96.9	-2.5	5	SW-7	12	LL	LL			Florenia	14.9	2.7	0	NNE-2	11	N	N	04.7	ENE-4
	Plymouth	00.7	-2.0	5	SW-8	12	LL	LL			Liorna	16.3	2.7	0	NNE-2	9	D	D	05.4	NE-3
	Calshot	06.5	-2.5	5	S-7	11	LL	LL			Ancona	14.9	2.7	0	N-3	13	N	LL		
	Guernsey	07.8	-1.0	6	S-5	12	A	A			Zara								05.0	SE-3
EUROPA CENTRAL	Borkum									Roma	08.9	-2.0	5	N-4	11	N	N	03.3	SSE-2	
	Loningen	17.9	-1.3	5	SE-1	2	NB	NB			Magdalena	13.7	2.0	0	N-4	13	N	LL	06.5	Cal-0
	Hamburgo								17.7	NW-2	Taranto	06.2	0.0	1	NNE-6	13	N	T	04.7	SSE-5
	Swinemunde	20.9	0.7	0	NW-1	4	LL	LL			Mesina								00.7	S-6
	Danzig	19.1	1.3	0	SW-3	3	N	NB	14.6	W-3	Tanger	19.5	0.5	6	Cal-0	11	D	D		
	Memel	20.2	0.0	0	S-2	0	NB	NB			Oran	22.7	0.0	3	Cal-0	4	D	D	21.5	Cal-0
	Aquisgran	19.1	-1.3	5	S-4	2	N	N	18.2	Cal-0	Argel	20.5	0.5	3	W-2	12	D	N	18.6	NW-8
	Magdeburgo	22.5	0.7	0	W-1	2	NB	NB	17.1	NW-2	Bizerta	13.3	-2.0	6	NW-7	14	N	N		
	Berlin	22.5	2.0	4	Cal-0	4	N	N	16.6	WSW-3	Túnez	11.8	1.0	2	NW-5	13	D	N	07.4	NW-3
	Dresde	22.7	1.3	0	NW-3	2	N	LL	17.5	W-3	Rabat									
	Breslau	21.7	1.3	3	W-2	5	N	LL	16.1	NW-2	Fez	18.1	-0.5	7	E-1	9	D	N	20.6	Cal-0
	Francfort	23.7	0.7	4	Cal-0	0	NB	NB	20.6	W-1	Tazza	20.2	0.0	3	E-1	7	D	D	19.1	NW-3
	Carlsruha	23.3	0.0	0	NE-1	-1	NB	NB	21.3	SW-1	Sfax									
	Munich	26.1	0.7	4	Cal-0	-3	NB	NB	21.4	NW-1	Casablanca	16.7	0.0	3	Cal-0	8	D	D		
	Posen										Mequinez	19.9	0.0	3	?	7	NB	NB	22.3	Cal-0
Varsovia										Agadir	17.5	0.0	3	Cal-0	17	D	D			
Cracovia																				
Viena	23.3	1.3	3	W-1	4	N	N													
Praga	23.1	1.3	9	W-2	5	N	N	17.8	W-1											
Buda-Pest	19.1	1.3	9	NW-2	5	N	N													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT.	LONG.	PRESION	VIENTO
19	7	55.3 N	41.4 W	989	NW-6
		50.1 N	25.9 W	981	W-5
		32.8 N	11.6 W	1018	Cal-0
		52.1 N	16.2 W	979	W-5

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

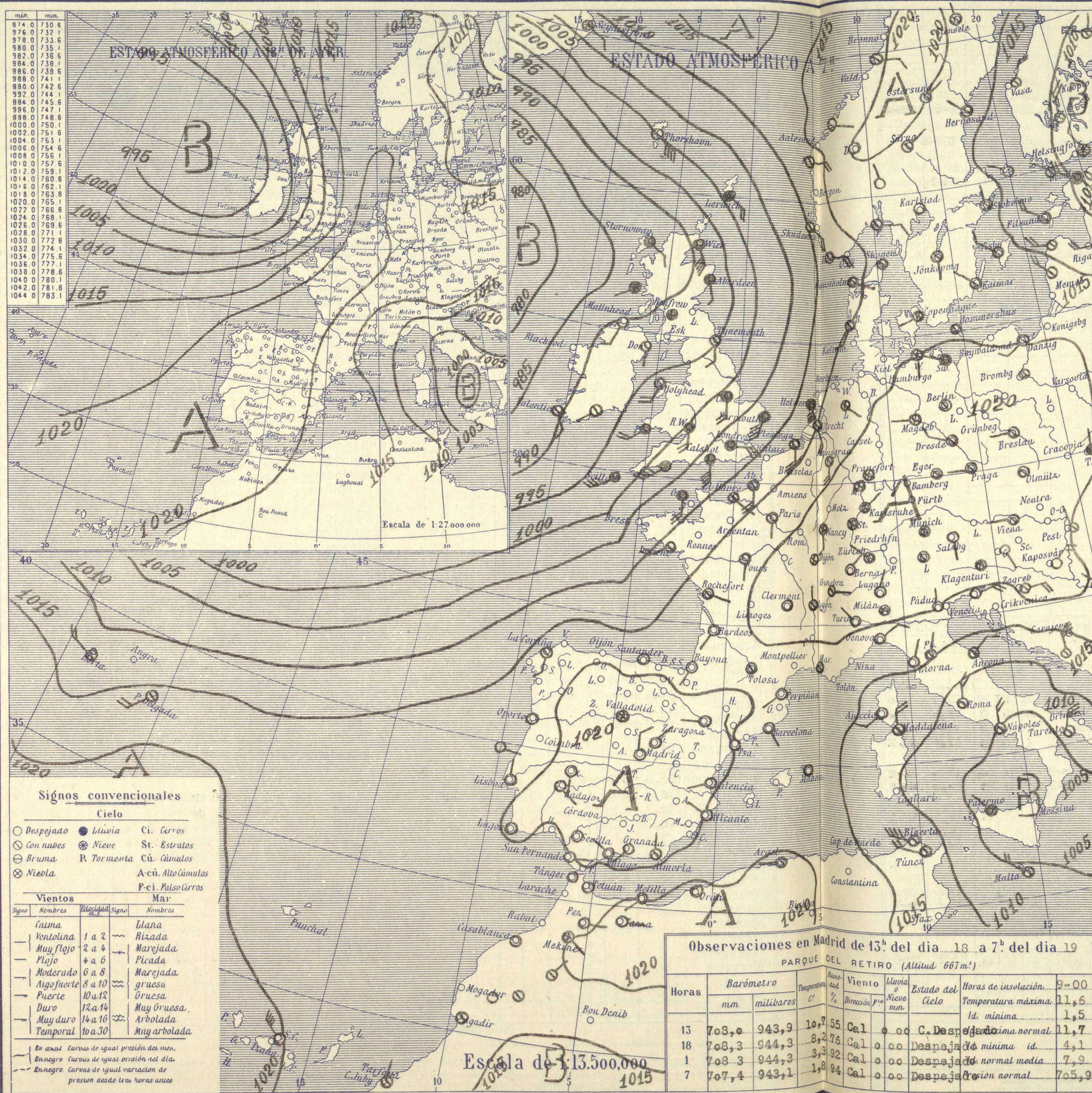


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Martes 19 de Noviembre de 1929

AÑO XXXVII

Núm.º 323



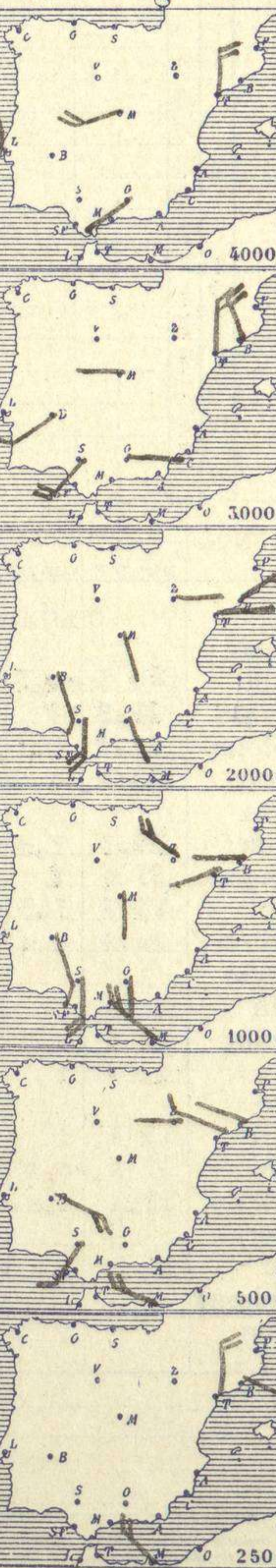
Temperaturas y Estado del cielo a las 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max ^o	Minim ^o	
La Coruña	14	10	
Santiago	12	5	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	16		
Gijón			
Oviedo	14		
Santander	14	7	
Bilbao	13	8	
San Sebastián	7	7	2
León	10	-1	
Zamora	12	-3	
Palencia	12	-2	
Burgos	9	2	
Soria	10	-2	
Valladolid	14	-2	
Salamanca	13	-2	
Ávila	7	-1	
Segovia	6	0	
Madrid	17	2	
Toledo	14	0	
Guadalajara	13	-1	
Cuenca	10	1	
Ciudad-Real	15	1	
Albacete	10	1	
Cáceres	16	4	
Badajoz	17	4	
Vitoria	11	0	0,3
Logroño	12	2	
Pamplona	10	0	
Huesca	14	2	
Zaragoza	14	4	
Lérida			
Gerona	18	2	
Barcelona	18	9	
Tarragona	16	9	
Tortosa	16	9	
Teruel	8	-2	
Castellón	19	7	
Valencia		8	
Alicante	19	6	
Murcia	18	5	
Sevilla	19	4	
Córdoba	17	4	
Jaén	14	6	
Baeza	11		
Granada	15	1	
Huelva	20	6	
San Fernando		7	
Tarifa	16	12	
Algeciras	20	8	
Málaga	23	10	
Almería	20	10	
Palma		7	
Ibiza			
Mahón	16	9	
Las Palmas			
S ^o Cruz de T.	22	16	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	18	7	
Melilla			
Tánger		7	

Observaciones aerológicas



Estado General

Desde las Islas Británicas a Terranova, cubriendo el Atlántico hasta el paralelo 45 se extiende una gran perturbación atmosférica que lentamente se aproxima al Continente europeo. Por otra parte la región de los grandes lagos de América y al Norte de las Antillas se encuentra otra zona de mal tiempo casi tan extensa como la primera. Las altas presiones forman a modo de cuñas, dos barreras, una que empieza en Escandinavia y termina en España y otra que sigue el meridiano 55.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I) Vientos moderados de la región del Sur y tendencia a empeorar.
 - II) Vientos flojos de dirección variable y cielo claro. Tendencia a empeorar.
 - III) Vientos flojos de dirección variable y cielo claro. Tendencia a empeorar.
 - IV) Vientos flojos de dirección variable y cielo claro.
 - V) Vientos flojos de dirección variable y cielo claro.
 - VI) Vientos flojos de dirección variable y cielo claro.
 - VII) Vientos flojos de dirección variable y cielo claro.
 - VIII) Vientos flojos de dirección variable y cielo claro.
 - IX) Vientos flojos de dirección variable y cielo claro.
 - X) Vientos flojos de dirección variable y cielo claro.
 - XI) Vientos flojos de dirección variable y cielo claro.
 - XII) Buen tiempo.

Observaciones en Madrid de 15^h del día 18 a 7^h del día 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	9-00	
	mm	milibars							Temperatura máxima	Id. mínima
13	708,0	943,9	10,7	55	Cal.	0	C. Despejado	11,6	1,5	11,7
18	708,3	944,3	8,2	76	Cal.	0	Despejado	4,1	7,9	7,9
1	708,3	944,3	3,3	92	Cal.	0	Despejado	7,9	7,9	7,9
7	707,4	943,1	1,8	94	Cal.	0	Despejado	7,5	7,9	7,9

Signos convencionales

Cielo		
○ Despejado	● Lluvia	☉ Ci. Cerros
☁ Con nubes	❄ Nieve	☉ St. Estratos
☁ Bruma	R Tormenta	☉ Cú. Cúmulos
☁ Niebla		☉ Acú. Alto Cúmulos
		☉ F. Ci. Pseudo Cúmulos

Vientos		
Signo	Nombres	Velocidad (signo)
—	Calma	1 a 2
—	Ventolina	2 a 4
—	Muy flojo	4 a 6
—	Moderado	6 a 8
—	Algo fuerte	8 a 10
—	Fuerte	10 a 12
—	Duro	12 a 14
—	Muy duro	14 a 16
—	Temporal	16 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 D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	VARIACIÓN																	
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.						250	500	1000	2000	3000	4000	5000			
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	15.4	-3.0	5	S-3	12		St-cu, A-cu	3	5									
Gijón																		
Santander	16.3	-0.5	5	Cal-o	7		St	0	5									
Valladolid	24.1	-1.0	6	Cal-o	-2		Ci	4										
Zaragoza	21.4	0.0	0	W-o	4			6		W-2	NW-4	E-2						
Barcelona	18.6	1.0	3	SSE-1	10			8		ESE-2	WNW-2	W-2	NE-6	NW-5				
Tortosa	19.9	0.5	0	NNW-3	10			8		N-4	WNW-3	WSW-2	E-2	N-5	N-5	NNE-4		
Mahón	18.2	0.5	3	Cal-o	10		Cu	4	8									
Madrid	23.4	0.0	5	Cal-o	2		Ci	8			S-2	SSE-2	W-2	WSW-5				
Badajóz	21.0	-1.0	5	SE-1	4		Ci	7		ESE-5	SSE-3	SSE-3	SW-3					
Alicante	19.8	0.0	0	NW-o	7		Ci	0	8									
Granada	22.7	-1.0	5	SW-1	2		Di-st	7			S-1	SSE-1	E-1	SW-1				
Sevilla	20.1	0.0	6	N-3	5			6		SSW-3	S-4	S-4	SW-4					
Almería	20.9	-1.0	7	N-2	11		Ci	0	8									
Málaga	20.5	0.0	7	NW-1	12			1	6									
S. Fernando	19.5	-0.5	5	E-2	8			0	8									
Melilla	21.7	0.0	6	SW-1	11		Ci	1	7	NW-4	WNW-4	NW-5						
Tetuán	18.5	-0.5	6	Cal-o	10			8										
S. C. de Tenerife	20.3	-0.5	6	NW-7	16		Cu	0	9									
Izaña	20.5	0.0	0	WSW-2	8			6										
OBSERVACIONES Á 18 ^h												OBSERVACIONES Á 18 ^h						
La Coruña	22.7	-0.5	6	SE-o	12		Ci	3	7									
Gijón	21.9	-1.0	5	NNE-1	11		Cu, St	3	7									
Santander	22.3	-0.5	7	E-1	11			1	6									
Valladolid	24.7	0.0	0	Cal-o	7		Cu, St	7										
Zaragoza	20.1	1.0	4	WNW-5	11		Cu	9										
Barcelona	14.7	1.5	0	Cal-o	14			?	?									
Tortosa	18.7	2.5	0	NNW-5	14		Cu, St	?										
Mahón	14.6	2.5	0	WNW-4	14		Cu	1	6									
Madrid	22.7	0.0	0	Cal-o	8			9										
Badajóz	23.0	0.0	5	Cal-o	14			7										
Alicante	18.8	1.0	0	NNE-1	14			2	8									
Granada	23.1	1.5	0	N-1	9			8										
Sevilla	22.7	0.0	0	NNE-1	11		Ci	6										
Almería	21.0	1.5	2	E-1	15		Ci	0	7									
Málaga	20.1	1.0	0	Cal-o	16			2	1									
S. Fernando	22.2	0.0	0	NW-2	14			1	7									
Melilla	21.7	0.5	2	WNW-2	15		Ci	1	7									
Tetuán	20.7	0.5	3	W-3	14			7										
S. C. de Tenerife	21.3	-0.5	8	NE-2	20		Cu	0	9									
Izaña	06.3	-0.5	5	W-3	6		Cu, A-st	7										

NOTICIAS

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