

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII  
Nim.º 324...

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1930  
20 de Noviembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARÉJ		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARÉJ		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARÉJ		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARÉJ		VIENTO			
	à O. N. M. G. N.	VARIACIÓN				à O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			à O. N. M. G. N.	VARIACIÓN				à O. N. M. G. N.	VARIACIÓN				
ISLANDIA	Seydisfjord	03.6	-1.5	5	E-2	e	nv	N	1009.8	Cal-e	De Bild	09.6	-1.4	8	S-2	8	N	N	1000.6	WNW-6
	Reykjavik	02.2	-0.5	5	S-1	e	D	D	06.4	Cal-e	Le Halder	09.6	-1.4	8	S-2	8	N	N	998.9	NW-4
	Vestmanna	00.7	0.0	9	SSE-1	2	N	Gr	04.6	ESE-2	Fiesinga	10.4	0.0	3	SSE-2	5	N	N	1003.8	W-6
	Thorshavn	96.8	-2.2	8	Cal-o	5	N	N	07.6	SE-6	Bruselas	10.4	-1.4	8	SSE-2	7	N	N	05.4	W-5
	Stensele	10.9	0.0	3	Cal-o	19	D	D	11.3	Cal-o	Zurich	18.7	-0.4	8	N-2	10	N	N	17.6	WNW-4
	Ostersund	10.0	-0.2	8	S-1	8	N	N	12.3	Cal-o	Berna	18.8	-0.4	8	S-1	8	N	N	18.2	W-4
	Hernosánd	09.3	-0.4	6	Cal-o	11	D	N	11.0	Cal-o	Ginebra	19.9	-0.8	8	W-e	11	LL	N	21.2	W-1
	Särna	14.1	-0.4	8	Cal-o	22	D	D	15.7	Cal-o	Lugano	17.0	0.0	3	SSE-e	11	D	D	17.0	N-0
	Karlstad	13.6	0.0	3	Cal-o	9	D	D	16.6	Cal-o	Calais									
	Estocolmo	11.7	-1.0	6	W-1	3	N	D	15.1	W-1	Abbeville	08.7	-2.4	8	S-4	9	LL	LL	09.9	WNW-6
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping								17.1	SSE-e	El Havre	07.5	-2.8	8	S-5	11	LL	LL		
	Wisby	14.6	-0.6	6	NW-1	-1	N	N	15.5	NNW-1	Maguncia									
	Kalmar	14.3	0.4	4	N-3	-4	D	N	16.7	Cal-o	Brest							14.9	SSW-2	
	Bronnø										Lorient	10.9	-2.6	8	S-7	15	N	LL	17.4	S-1
	Vallersund										Rennes	08.6	-2.6	8	SW-5	15	N	LL	16.3	W-1
	Kinn	10.2	-1.6	7	SE-5	1	nv	nv	14.1	SE-4	Argentan								14.1	SW-3
	Dombaas	12.4	-0.8	8	Cal-o	12	nv	nv	17.0	Cal-o	Paris	15.6	-0.2	8	SW-5	9	D	N	14.1	SW-3
DINAMARCA	Utsire	11.2	-1.0	8	S-4	3	N	N			Nancy	14.6	-0.8	9	NW-1	9	N	N	12.6	WSW-5
	Færdø	13.5	-0.2	8	NNW-1	-2	D	nv	15.3	NNW-2	Estrasburgo	15.8	-0.8	9	S-3	10	N	N	12.6	SW-5
	Lister	13.4	-0.4	9	NE-2	-2	D	D	13.6	NE-3	Tours	12.9	-1.2	8	WSW-2	14	N	LL	17.0	WSW-4
	Skagen	14.0	-0.6	6	W-1	-3	D	D	14.7	SSE-3	Dijon	14.9	0.0	8	NNW-1	11	N	N	16.3	WSW-4
	Hanstholm	13.0	0.0	3	SE-1	-2	D	D	11.6	ESE-3	Rochefort							?	SW-2	
	Blaavands	12.8	1.0	3	E-1	-4	D	D	08.0	ESE-2	Clermont	14.7	-0.2	7	WSW-1	10	N	LL	19.0	W-3
	Copenhague	14.0	1.0	1	SE-3	2	D	D	13.4	ESE-6	Lyon	13.9	-0.2	8	WSW-1	11	N	LL	19.8	S-3
	Hammershus	11.6	0.0	0	SSE-3	2	N	N	13.5	SE-3	Burdeos								20.3	Cal-o
	Lerwick	03.2	-2.6	8	S-4	5	N	N	10.2	SW-2	Bayona								21.9	S-1
	Stornoway	09.8	-3.8	8	S-3	7	N	N	06.2	Cal-o	Tolosa								22.6	Cal-o
	Wick	00.8	-3.0	8	SSE-7	7	N	N	08.4	S-4	Marignane	19.9	-0.4	6	Cal-o	8	NB	NB	21.4	Cal-o
ISLAS BRITANICAS	Aberdeen	03.5	-2.0	8	SSE-4	7	LL	LL	10.4	SE-2	Perpiñan	19.7	-0.6	7	Cal-o	12	N	N	21.9	Cal-o
	Malin Head								08.0	S-1	Ajaccio	21.4	-0.4	1	Cal-o	15	N	N	20.5	Cal-o
	Renfrew	02.0	-3.4	8	NE-3	3	N	NB	10.2	Cal-o	Oporto	21.0	-2.0	8	SSW-3	16	N	N	22.6	SW-3
	Tynemouth	04.2	-3.0	8	SSE-3	7	N	N	10.2	ESE-2	Coimbra								23.2	W-1
	Blacksod	08.4	-3.8	8	ESE-5	9	N	A	05.9	SE-4	Lisboa	24.9	-0.2	6	S-2	14	NB	NB	25.4	Cal-o
	Donaghade	05.8	-4.8	8	S-6	8	N	N	09.3	Cal-o	Lagos	26.3	0.2	2	Cal-o	14	N	N		
	Holyhead	06.1	-5.8	8	SE-5	8	LL	LL	09.5	N-4	Funchal	23.0	0.0	3	S-4	19	D	D	22.4	S-4
	Cranwell	04.3	-3.6	8	SE-4	4	NB	N	07.9	NNW-3	Horra	06.0	-0.8	9	SW-6	19	LL	LL	08.4	SW-5
	Yarmouth	07.5	-2.4	8	SE-3	7	N	N	03.4	NW-5	Turin	21.0	0.0	3	Cal-o	-2	NB	NB		
	Valentia	08.4	-3.8	8	S-4	12	LL	LL	06.0	SSE-3	Milan	18.9	0.8	2	N-e	2	NB	N		
	Pembroque									10.7	N-1	Pádua								
	Ross-on-Wye	00.3	-5.2	8	SSE-3	8	LL	LL	10.7	W-2	Venecia									
	Londres	05.5	-4.2	8	SE-4	8	LL	A	09.6	WNW-3	Génova	16.9	-0.4	6	SE-4	10	N	N		
	Scilly	07.6	-1.2	8	WSW-6	13	N	LL	11.9	SW-2	Florenzia	18.2	0.0	3	SE-1	13	N	LL		
	Plymouth	09.5	-2.6	8	SW-5	13	LL	LL	12.1	NW-2	Liorna									
	Calshot	02.6	-2.6	8	SE-5	11	LL	LL	10.3	W-4	Ancona	18.6	0.0	3	SW-1	11	N	N		
	Quernsey	04.0	-3.2	8	SW-3	14	LL	LL	13.5	WNW-3	Zara	20.8	0.0	3	SSW-7	11	D	N		
	Borkum	10.4	1.0	1	SSE-2	2	N	N			Roma	21.7	0.0	5	SSW-2	15	N	LL		
	Loningen	09.2	0.6	3	W-1	3	N	N			Magdalena	22.7	0.2	4	W-4	18	N	N		
	Hamburgo	12.0	2.2	2	NW-1	1	N	nv	03.3	SSW-5	Taranto	21.3	0.2	3	SE-1	15	N	N		
	Swinemunde										Mesina	25.3	0.0	4	NW-3	16	N	N		
	Danzig										Tánger	27.3	0.4	4	SSW-1	12	D	D	22.4	Cal-o
Memel										Oran	25.4	0.4	3	Cal-o	;	N	N	23.3	N-3	
Aquisgran	12.2	-0.2	9	WSW-1	7	N	LL	03.9	WSW-6	Argel	24.3	0.2	3	Cal-o	14	D	D	25.1	Cal-o	
EUROPA CENTRAL	Magdeburgo									Bizerta	24.5	0.6	3	Cal-o	10	N	D			
	Berlin	09.5	4.4	3	NNW-1	0	N	nv	08.0	ESE-5	Túnez	25.1	0.2	3	SSW-2	12	D	D	25.3	Cal-o
	Dresde	07.8	3.0	3	WNW-5	5	LL	LL			Rabat	25.4	0.0	5	Cal-o	12	N	D	24.3	Cal-o
	Breslau	03.8	1.2	4	WNW-4	5	N	nv			Fez	27.7	0.0	4	Cal-o	11	N	D	23.2	Cal-o
	Francfort	12.7	1.2	3	WSW-3	9	N	N			Tazza	26.1	0.0	3	Cal-o	7	D	D	16.7	Cal-o
	Carlsruhe	14.1	0.2	1	WSW-3	11	N	N	09.6	W-4	Sfax									
	Munich	14.9	1.4	3	SW-5	9	N	N	11.8	SW-4	Casablanca	26.6	0.0	3	S-1	11	N	N	25.3	Cal-o
	Posen										Mequinez	26.3	0.0	3	Cal-o	13	N	D	24.3	Cal-o
	Varsovia										Agadir									
	Cracovia																			
	Viena																			
	Praga	08.3			W-4	9	N	LL	11.9	SE-1										
	Buda-Pest	13.4	+1.3	5	SW-2	1	LL	LL	20.3	Cal-o										

**RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS**

DÍA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
20	7	56° N	33° 2' W	1080	NNW-6

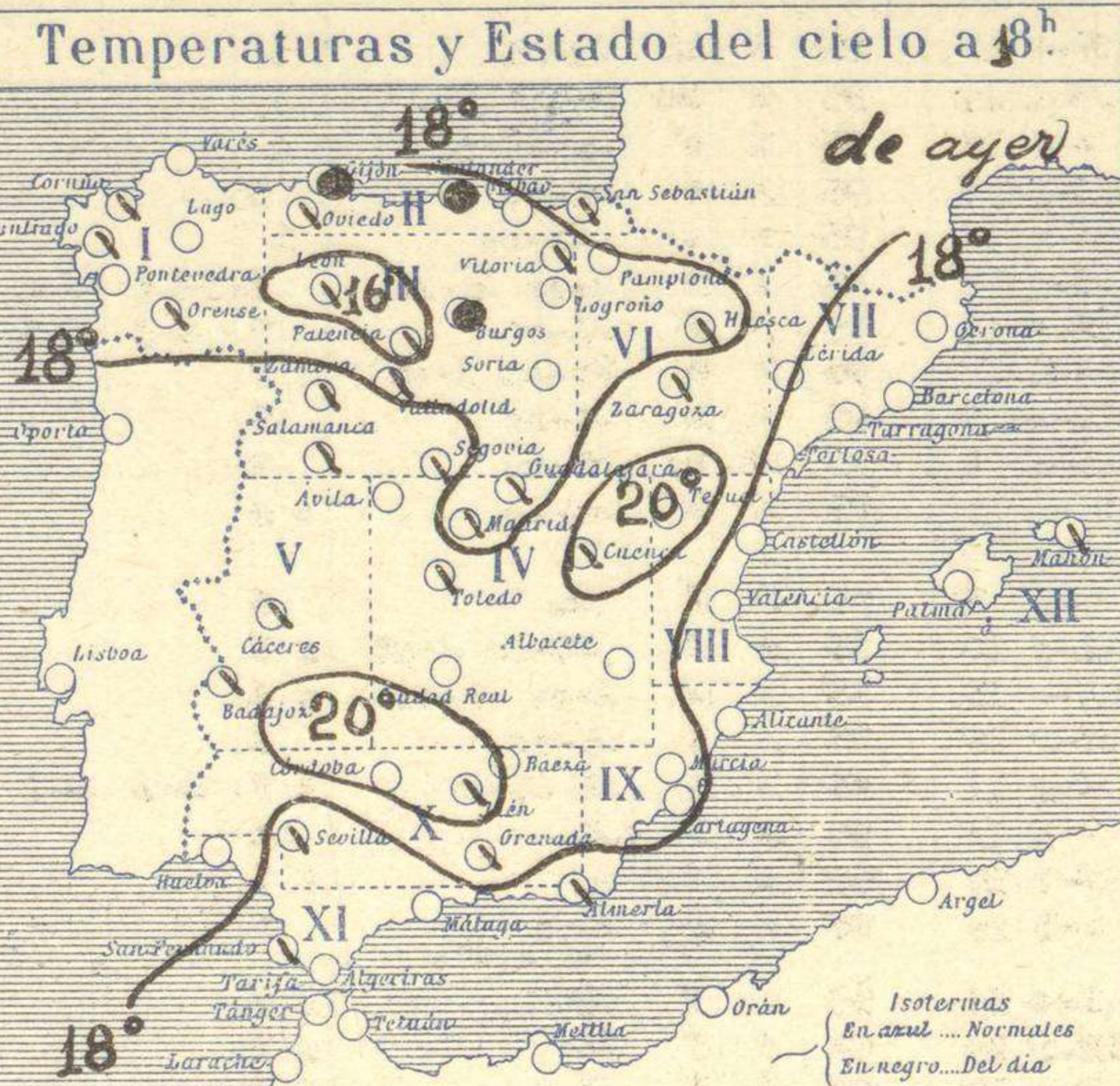
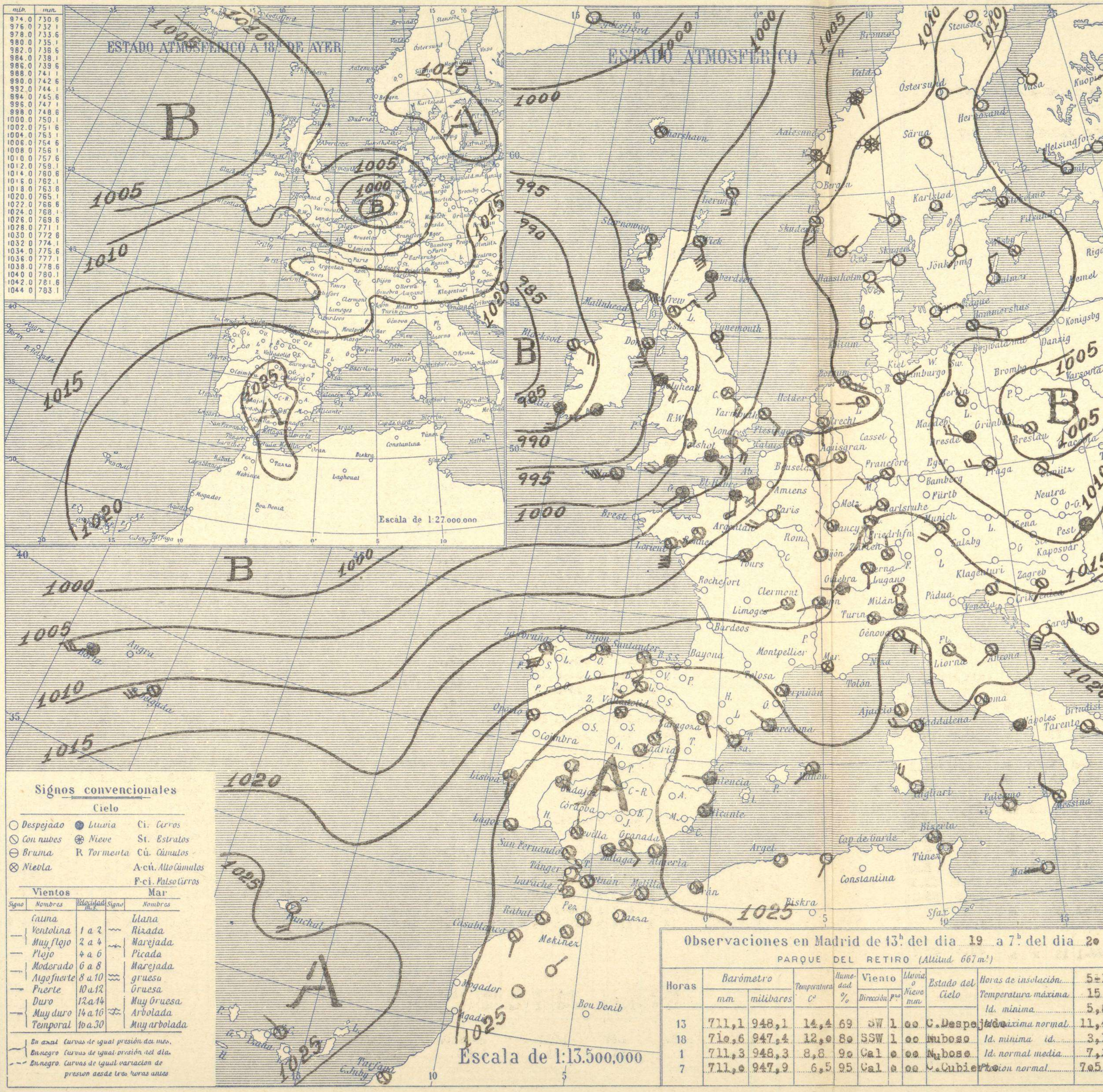


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del *Tuesday* 20 de *November* de 1930

AÑO XXXVIII

Núm. 324



### Temperaturas y Estado del cielo a 13h de ayer

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	17	15	4
Santiago		14	2
Pontevedra	19		
Lugo			
Orense	16	13	0.6
Gijón	21	14	4
Oviedo	19		
Santander	20	17	3
Bilbao	18	14	
San Sebastián	20	14	
León	11		
Zamora	17	5	
Palencia	16	7	0.3
Burgos	14	8	0.1
Soria	18		
Valladolid	16	4	
Salamanca	19	4	
Ávila	17	4	
Segovia	19	7	
Madrid	15	6	
Toledo	18	8	
Guadalajara	17	5	
Cuenca	17	5	
Ciudad-Real	17	4	
Albacete	20	7	
Cáceres	21	11	
Badajoz	20	8	
Vitoria	17	2	
Logroño	20	6	ip
Pamplona			
Huesca	17	10	
Zaragoza		8	
Lérida		9	
Gerona		9	
Barcelona	21	15	
Tarragona			
Tortosa	25	10	
Teruel	20	3	
Castellón	23	12	
Valencia	20	8	
Alicante	22	11	
Murcia	26	8	
Sevilla	25	5	
Córdoba	23	7	
Jaén	22	12	
Baeza	19	9	
Granada	21	7	
Huelva	23		
San Fernando	22	11	
Tarifa	19	11	
Algeciras			
Málaga	21	14	
Almería	21	13	
Palma			
Ibiza			
Mahón	21	14	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	23	18	
Laguna			
Izaña		8	
Tetuán	20	9	
Melilla	21	11	
Tánger		11	

### Observaciones aerológicas



### Estado General

una nueva perturbación atmosférica se aproxima a las islas Británicas y produce otra vez mal tiempo en este archipiélago con vientos fuertes de la región del Sur.

Sobre España, extendiéndose a las Canarias se halla un área de presiones altas que constituye un anticiclón bastante bien caracterizado.

### Tiempo probable

- I } vientos moderados del 3º cuadrante y chubascos. Mar.
- II } vientos flojes de dirección variable y cielo algo nublado y nebuloso.
- III } vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.
- IV }
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

### Observaciones en Madrid de 13h del día 19 a 7h del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	5-15
	mm	milibares							
13	711,1	948,1	14,4	69	SW 1.00	0.00	C. Despejado	15,3	5,8
18	710,6	947,4	12,9	80	SSW 1.00	0.00	nuboso	11,4	3,1
1	711,3	948,3	8,8	90	Cal 0.00	0.00	Nuboso	7,3	7,3
7	711,9	947,9	6,5	95	Cal 0.00	0.00	Cubierto	7,5	7,5

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>																
La Coruña	17,1	-2,2	3	SSW-6	17	85	N LL	Cu-nb	3,5							
Gijón	16,3	-1,4	3	SW-2	14	95	N LL	A-cu	1,6							
Santander	17,1	-0,2	5	S-4	18	75	N N	Cu St-cu	3,8							
Valladolid	26,7	0,0	4	Cal-o	5	95	N N	St-cu	6							
Zaragoza	23,3	0,0	3	SSE-0	10	95	N NB	St-cu	5							
Barcelona	20,9	-0,2	6	NW-2	17	65	N N	A-st Ci-st	8	WSW-4	W-4	WNW-7	WNW-9	WNW-9	WNW-9	
Tortosa	22,5	-0,4	4	NW-2	12	85	D N	Ci-st	7	N-3	S-1	W-3				
Mahón	20,2	-0,4	3	SW-2	17	95	N N	St-cu A-st	2,7							
Madrid	27,4	0,0	4	Cal-o	7	95	N N	Ci-st	5	SW-3		WSW-7	WSW-7	W-7		
Badajóz	26,7	-0,2	6	Cal-o	9	95	NB NB	St-cu	8							
Alicante	22,8	-0,0	5	NNE-1	11	75	N D	Cu-nb	0,8							
Granada	28,6	0,0	0	SE-3	9											
Sevilla	27,1	0,4	4	N-1	8	75	N N	Cu	6							
Almería	25,4	0,4	4	Cal-o	13	95	N D	St-cu A-st	0,7							
Málaga	25,4	-0,2	5	Cal-o	15	55	N D	A-cu Ci-cu	0,6							
S. Fernando	25,1	0,0	3	SE-2	12	75	N N	Ci-st	6							
Melilla	25,8	-0,2	3	WSW-2	14	65	N D	Nb Ci-st	1,7	S-2	S-2	SW-2				
Tetuán	25,3	0,0	3	W-1	12	55	N D	Ci	6							
S. C. de Tenerife	25,4	0,0	3	WNW-2	18	55	N N	Cu	2,9							
Izaña	11,5	0,2	3	S-5	10	55	N N	A-st	7							
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>																
La Coruña	21,1	-0,4	9	S-4	16	94	N N	Nb	1,6							
Gijón	21,5	-0,8	4	SE-5	16	94	N N	Nb	0,5							
Santander	21,9	0,0	9	E-1	18	84	N N	St-cu	3,5							
Valladolid	24,7	-0,2	5	Cal-o	12	94	N N	Cu	6							
Zaragoza	23,3	-0,2	3	?	14	?	?	?	?							
Barcelona	21,9	0,1	3	SW-1	17	74	D D		?							
Tortosa	22,7	0,4	4	SSW-1	18	74	N N	Ci-st	?							
Mahón																
Madrid	25,1	0,0	3	SSW-1	12	84	N N	St-cu	7							
Badajóz	25,0	0,0	3	Cal-o	17	64	N N	A-st	6							
Alicante	22,8	-0,6	4	NW-1	16	84	D D		1,8							
Granada	25,5	0,4	4	Cal-o	15	44	D N	Ci	6							
Sevilla	24,6	0,0	3	Cal-o	16	64	N N	Cu	6							
Almería	24,9	0,2	4	Cal-o	16	94	N N	Ci	0,7							
Málaga	24,5	0,4	4	Cal-o	16	84	D D		?							
S. Fernando	24,2	0,4	3	Cal-o	15	44	N N	Ci-cu	2,7							
Melilla	24,5	0,4	4	N-1	17	74	N D	Ci	1,7							
Tetuán	24,5	0,0	3	NE-1	17	74	N N	St-cu	4							
S. C. de Tenerife	23,7	0,0	3	E-2	21	74	N N	Cu	2,9							
Izaña	10,6	0,2	4	S-3	10	34	N N	A-cu	7							

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							C.	D. y F.	PRESENTE						PASADO
OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>																		
Vares	11,1	-1,2	9	SW-5	16	N N			Cáceres	20,9	-0,4	9	SW-4	14	N LL			
Finisterre	17,0	-0,6	6	SW-5	16	NB NB			Vitoria	23,1	0,0	8	SW-5	15	NB LL			
Santiago	18,1	-2,0	8	SW-5	15	NB LL	21,8	SW-3	Logroño	24,5	0,0	8	SW-5	15	NB LL			
Pontevedra							23,9	NE-2	Pamplona									
Lugo									Huesca	23,7	0,0	0	NW-1	13	N N			
Orense	21,3			S-3	16	N N	22,9	Cal-o	Lérida									
Oviedo	15,9	-1,0	8	SW-2	13	N LL	21,3	SW-2	Gerona	21,8	NNE-1							
Bilbao									Tarragona	21,5	SW-2							
San Sebastián	17,9	-0,4	6	S-4	20	N N	22,1	S-2	Teruel	21,0	S-0							
León							23,9	W-1	Castellón	23,5	SE-0							
Zamora	23,5	0,0	0	S-0	9	N N	23,4	W-0	Valencia	22,6	EST-2							
Palencia	25,1	0,0	3	S-1	8	N 11	24,3	NW-0	Murcia	22,5	NW-3							
Burgos							22,9	SW-1	Córdoba	24,3	E-1							
Soria							24,3	W-1	Jaén	25,0	N-0							
Salamanca	25,5	0,0	3	NW-0	8	N N	22,5	NW-0	Baeza	23,9	SE-1							
Avila	26,9			S-1	5	N N	23,9	NNE-1	Huelva	24,5	NW-1							
Segovia	27,0	0,0	0	E-1	8	N N	23,5	W-1	Tarifa									
Toledo	26,7	0,0	3	NNE-0	6	N N	24,7	N-0	Algeciras									
Guadalajara							23,9	S-1	Tánger									
Cuenca	24,8	0,0	0	N-2	7	N N	21,7	N-2	Palma	23,0	SW-2							
Ciudad Real	25,8	0,6	1	Cal-o	8	D NB	24,2	Cal-o	Las Palmas									
Albacete	27,1	0,4	3	Cal-o	10	D N	25,5	Cal-o	Laguna									

**NOTICIAS**

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