

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Núm. 331

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929
27 do. noviembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN				á O° N.M.G.N.	á O° N.M.G.N.			VARIACIÓN	á O° N.M.G.N.				VARIACIÓN			
ISLANDIA	Seydisfjord	92.0	0.5	SE-2	3	LL	989.6	SE-1	De Bild	13.3	1.0	SW-4	5	D	1002.9	SSW-5		
	Reykjavik	95.0	1.5	E-5	5	N	991.5	NE-5	Le Helder	10.6	1.5	WSW-5	8	N	1006.1	S-5		
	Vestfmannó	91.8	1.5	N-2	7	N	986.8	NW-2	Flesinga	14.2	1.0	SW-5	6	N	1013.2	SW-5		
	Thorshavn	84.8	1.5	S-6	8	LL	988.4	SSE-6	Bruselas	16.2	1.0	W-3	5	N	1012.0	SW-4		
	Stensele	08.1	1.3	E-1	1	N	1003.1	E-1	Zurich	23.9	0.7	SW-2	7	N	1023.3	SW-4		
	Ostersund	07.5	1.3	E-1	3	N	1029.9	SE-1	Berna	23.3	0.7	SW-0	5	N	1022.9	W-0		
	Hernosánd	09.1	1.3	Cal-o	2	NB	104.5	S-3	Ginebra	24.6	0.7	E-0	4	D	1024.1	W-0		
	Särna	07.5	0.7	Cal-o	2	N	104.5	Cal-o	Lugano	20.9	0.7	NW-0	2	D	1019.3	N-0		
	Karlstad	09.5	0.7	SW-1	7	N	107.1	W-2	Calais									
	Estocolmo	11.2	0.7	SW-1	6	N	109.4	SSW-2	Abbeville	16.3	0.0	SW-3	6	LL	1012.3	WSW-8		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	10.7	0.0	S-1	6	N	109.1	S-3	El Havre	16.7	0.5	SW-7	8	N	1012.3	SSW-8		
	Wisby	11.4	0.0	SSW-1	6	NB	111.1	SSW-4	Maguncia	20.2	0.5	W-5	6	N	1016.7	W-5		
	Kalmar	11.8	0.7	SE-1	6	N	107.7	SSW-2	Brest	13.3	0.0	WSW-4	1	N	1014.6	W-7		
	Bronnö								Lorient	17.3	0.0	NW-6	11	N	1018.1	WSW-7		
	Vallersund								Rennes	19.0	0.5	S-3	7	D	1017.0	S-4		
	Kinn	02.9	2.0	S-6	7	LL	996.6	SSE-6	Argentan									
	Dombaas	04.7	1.5	S-3	2	N	1001.4	S-2	Paris	17.8	0.0	SW-1	7	N	1017.1	S-2		
	Utsire	03.6	2.0	S-4	7	N	997.5	SSW-5	Nancy	21.0	1.0	SSW-2	6	N	1018.3	SSW-7		
	Fæerder	07.0	0.5	S-4	7	LL	1001.3	SW-5	Estrasburgo	21.0	1.0	S-2	6	N	1019.5	SSW-4		
	Lister	04.5	1.0	E-2	6	N	1001.3	SW-5	Tours	20.3	0.0	SSW-2	7	N	1018.9	SW-2		
DINAMARCA	Skagen	07.7	0.0	SSE-3	8	N	NB		Dijon	22.5	0.5	SSW-3	6	N	1020.7	SSW-3		
	Hanstholm	04.5	0.0	SE-1	7	NB	LL		Rochefort	21.5	0.0	S-3	10	D	1021.4	WSW-4		
	Blaavands	05.8	0.0	W-3	7	LL	LL		Clermont	24.2	0.0	Cal-o	5	D	1023.7	SW-4		
	Copenhague								Lyon	25.1	1.0	Cal-o	2	N	1023.1	S-2		
	Hammershus	11.1	0.0	SSW-1	7	NB	NB		Burdeos	22.1	1.0	Cal-o	3	N	1023.1	NW-1		
	Lerwick	97.8	2.5	S-1	8	D	989.4	S-5	Bayona	22.3	4.0	SSE-2	11	D	1024.2	SE-2		
	Stornoway	96.2	1.0	SSW-4	7	D	988.4	SW-8	Tolosa	24.9	1.0	S-1	1	D	1025.0	SW-1		
	Wick	99.5	1.0	SW-2	5	D	989.0	SE-6	Marignane	22.2	0.5	Cal-o	7	D	1021.5	WSW-3		
	Aberdeen	03.3	2.0	SW-2	4	D	994.3	S-3	Perpiñan	22.1	0.5	NNE-2	11	D	1024.1	NW-3		
	Malin Head	02.9	0.5	S-4	5	D	996.9	WSW-6	Ajaccio	24.6	0.0	SW-2	7	D	1024.6	Cal-o		
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	05.5	1.5	SW-2	5	D	995.5	SW-4	Oporto	17.8	-3.5	Cal-o	11	N	1023.1	Cal-o		
	Tynemouth	06.4	1.5	WSW-1	6	N	993.2	SW-1	Coimbra									
	Blacksod	03.7	0.5	WSW-4	9	N	A		Lisboa	22.2	0.0	E-2	13	NB	1024.5	SSE-2		
	Donaghadde	05.1	0.5	W-2	3	D	997.4	SW-2	Lagos	24.7	0.0	Cal-o	14	NB	1025.2	Cal-o		
	Holyhead	09.0	0.5	SW-3	7	D	1001.9	NW-7	Funchal	12.5	0.5	SE-1	14	NB	NB			
	Cranwell	11.3	2.0	WSW-2	3	D	993.2	WSW-5	Horta	99.9	-1.0	SW-4	17	N	996.2	SW-6		
	Yarmouth	12.1	2.0	WSW-3	4	D	995.2	SW-4	Turin	21.0	-0.7	WSW-2	7	N	1018.7	W-1		
	Valentia	08.2	1.0	S-2	4	D	995.5	WSW-4	Milan	20.6	0.0	Cal-o	5	NB	1019.3	Cal-o		
	Pembroque	10.8	0.5	W-4	9	D	994.3	W-6	Pádua	19.5	0.0	S-1	6	NB	NB			
	Ross-on-Wye								Venecia									
EUROPA CENTRAL	Londres	13.7	1.0	W-3	6	D	993.0	WSW-4	Génova	19.4	0.0	Cal-o	11	N	1019.0	Cal-o		
	Scilly	13.8	0.5	SW-3	9	N	1004.4	W-7	Florençia	19.3	0.0	Cal-o	12	NB	1018.6	NNE-8		
	Plymouth	14.4	0.5	Cal-o	4	D	N		Liorna	20.9	0.0	SW-4	14	D	1019.5	S-4		
	Calshot	14.9	2.5	SW-1	5	D	999.8	W-4	Ancona	20.7	0.0	SW-2	14	D	1018.6	SSE-3		
	Quernsey	17.0	1.0	Cal-o	8	N	N	1013.6	W-7	Zara	19.3	0.7	Cal-o	12	LL	1019.4	SE-1	
	Borkum								Roma	20.6	0.0	NNE-2	13	N	1022.1	S-2		
	Loningen	12.3	0.7	ESE-4	5	N	N		Magdalena	21.9	0.7	NW-4	14	N	1019.8	NW-2		
	Hamburgo	11.9	0.7	WSW-4	9	N	1011.8	SSW-3	Taranto	20.2	0.0	E-0	12	N	1021.3	Cal-o		
	Swinemunde	12.5	0.0	SW-2	18	LL	N		Mesina	19.5	0.0	NW-1	15	N	1021.7	NNW-2		
	Danzig								Tánger	25.5	0.5	Cal-o	10	D	D			
EUROPA OCCIDENTAL	Marsella	10.7	0.0	S-2	6	LL	LL		Oran	26.6	1.0	Cal-o	7	D	N	1024.9	Cal-o	
	Aquisgran	16.5	1.3	SW-3	6	N	A	1019.7	WSW-6	Argel	25.2	0.5	W-0	12	D	N	1024.7	SSE-2
	Magdeburgo	14.5	0.7	SSW-3	6	N	D	1014.1	S-2	Bizerta	23.7	0.5	WSW-2	16	N	N		
	Berlin	14.1	0.7	WSW-3	8	N	LL	1014.5	Cal-o	Túnez	24.1	1.0	?	12	N	N	993.5	Cal-o
	Dresde	15.9	0.0	WSW-3	6	N	N	1015.9	SW-4	Rabat	22.9	0.5	SW-1	9	D	D	1023.4	Cal-o
	Breslau								Fez	20.0	0.5	Cal-o	5	D	N	1024.2	Cal-o	
	Francfort	18.2	1.3	SW-3	6	N	LL	1016.5	SW-4	Tazza	25.8	0.0	Cal-o	6	D	D	1023.0	Cal-o
	Carlsruhe	19.5	0.7	WSW-3	8	N	A	1017.7	WSW-3	Sfax								
	Munich	21.3	-1.3	WSW-2	5	N	N	1018.8	WSW-1	Casablanca	22.1	0.0	S-0	7	D	D	1021.7	Cal-o
	Posen								Mequinez	23.3	4.0	S-1	7	D	D	1025.2	Cal-o	
Varsovia								Agadir	23.1	0.5	E-0	15	D	N				
Cracovia																		
Viena	19.4	0.0	WSW-1	8	D	LL												
Praga	17.4	0.0	W-4	6	N	LL												
Buda-Pest																		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
27	7	48.8 N	32.8 W	999	W-4
		49.0 N	29.8 W	980	WSW-5
		50.9 N	34.2 W	975	S-3

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

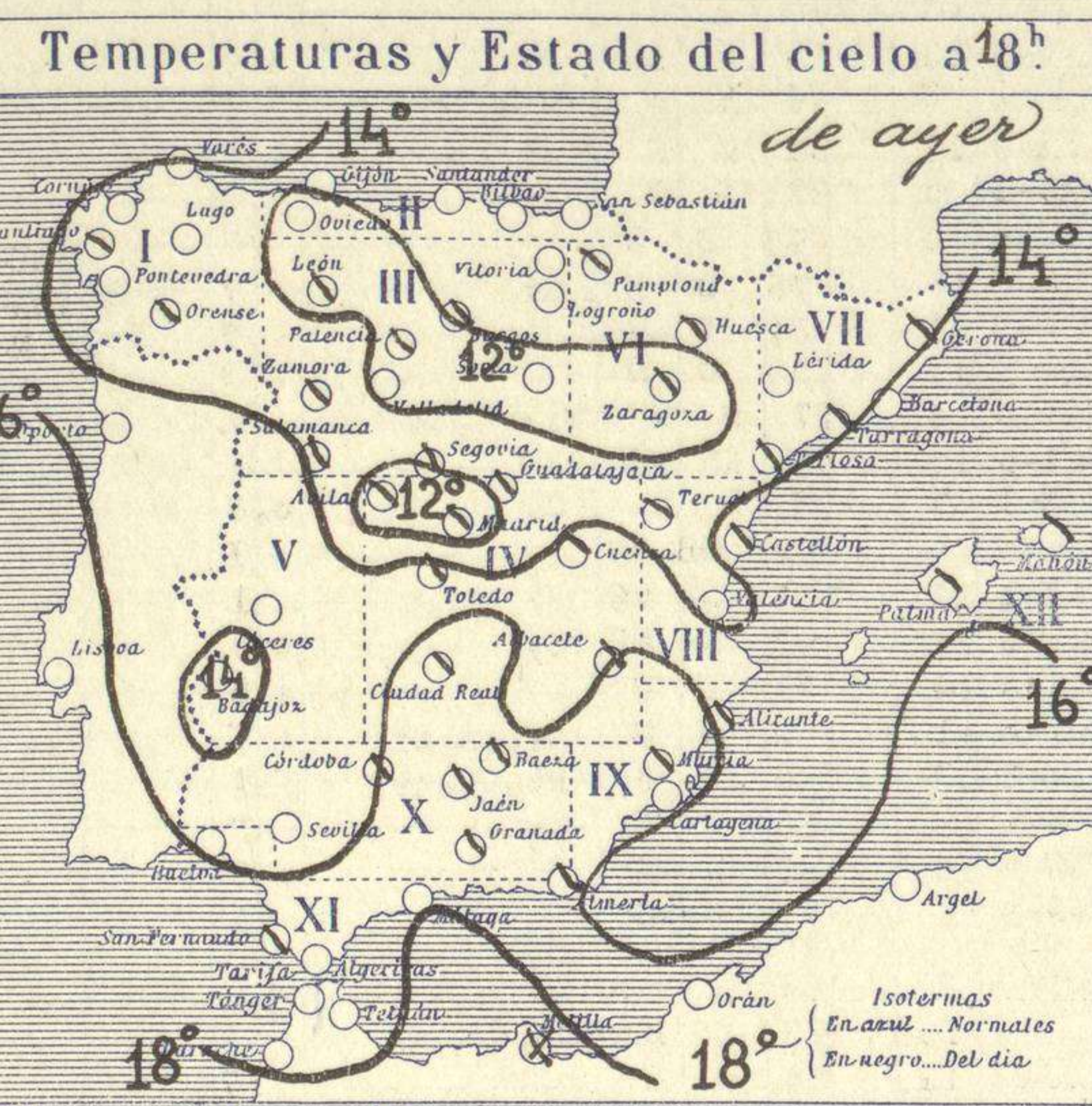
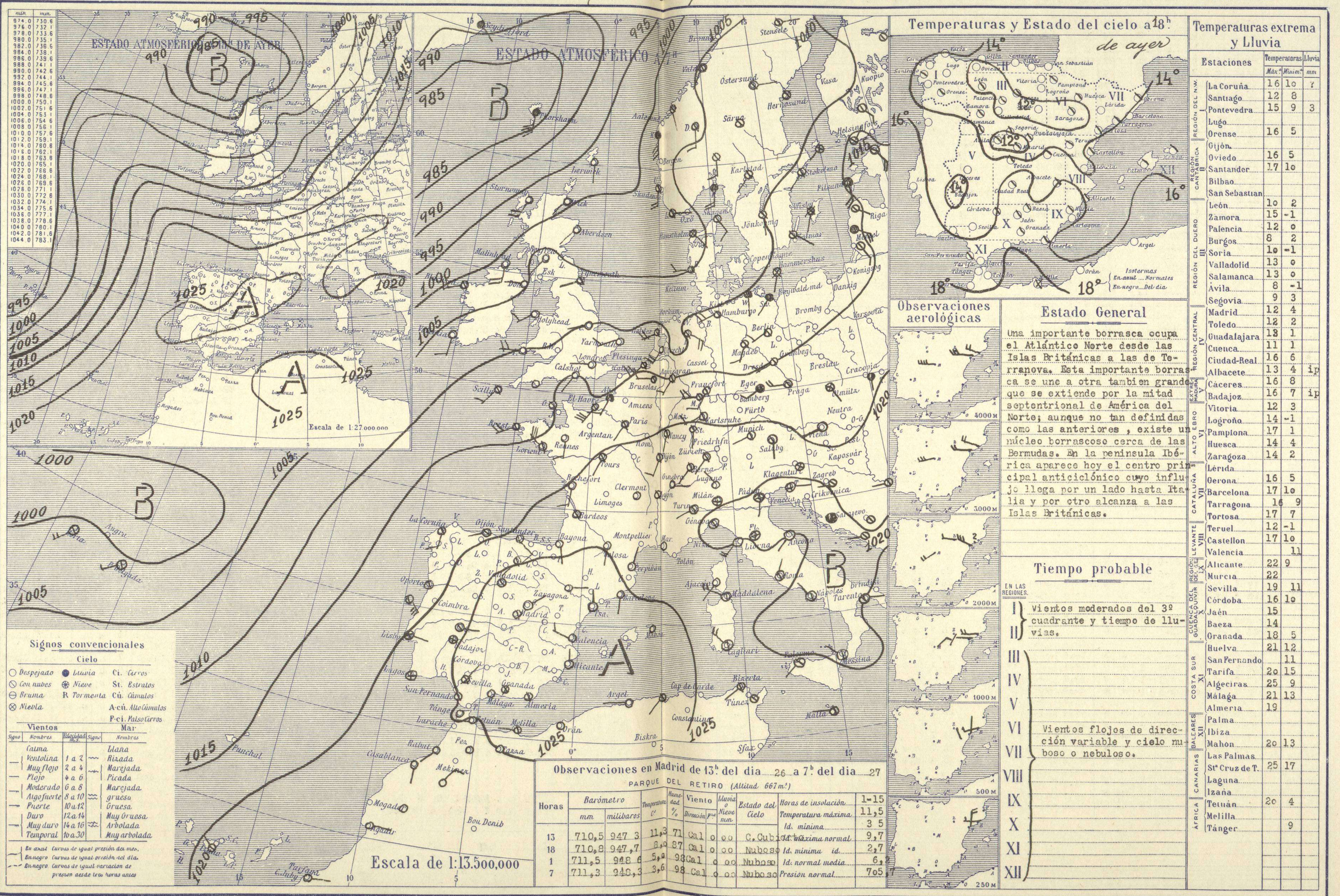


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Miércoles 27 de Noviembre de 1929

AÑO XXXVII

Núm. 331



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	16	10	7
Santiago	12	8	3
Pontevedra	15	9	3
Lugo			
Orense	16	5	
Oijón			
Oviedo	16	5	
Santander	17	10	
Bilbao			
San Sebastián			
León	10	2	
Zamora	15	-1	
Palencia	12	0	
Burgos	8	2	
Soria	10	-1	
Valladolid	13	0	
Salamanca	13	0	
Ávila	8	-1	
Segovia	9	3	
Madrid	12	4	
Toledo	12	2	
Guadalajara	13	1	
Cuenca	11	1	
Ciudad-Real	16	6	
Albacete	13	4	ip
Cáceres	16	8	
Badajoz	16	7	ip
Vitoria	12	3	
Logroño	14	-1	
Pamplona	17	1	
Huesca	14	4	
Zaragoza	14	2	
Lérida			
Girona	16	5	
Barcelona	17	10	
Tarragona	16	9	
Tortosa	17	7	
Teruel	12	-1	
Castellón	17	10	
Valencia		11	
Alicante	22	9	
Murcia	22		
Sevilla	19	11	
Córdoba	16	10	
Jaén	15		
Baeza	14		
Granada	18	5	
Huelva	21	12	
San Fernando		11	
Tarifa	20	15	
Algeciras	25	9	
Málaga	21	13	
Almería	19		
Palma			
Ibiza			
Mahón	20	13	
Las Palmas			
S ^t Cruz de T.	25	17	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	20	4	
Melilla			
Tánger			9

Estado General

Una importante borrasca ocupa el Atlántico Norte desde las Islas Británicas a las de Terranova. Esta importante borrasca se une a otra también grande que se extiende por la mitad septentrional de América del Norte; aunque no tan definidas como las anteriores, existe un núcleo borrascoso cerca de las Bermudas. En la península Ibérica aparece hoy el centro principal anticiclónico cuyo influjo llega por un lado hasta Italia y por otro alcanza a las Islas Británicas.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I } Vientos moderados del 3^o cuadrante y tiempo de lluvias.

II }

III }

IV }

V }

VI } Vientos flojos de dirección variable y cielo nuboso o nebuloso.

VII }

VIII }

IX }

X }

XI }

XII }

Observaciones en Madrid de 13^h del día 26 a 7^h del día 27

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaras						
13	710,5	947,3	11,3	71	Cal	0	C. Cub	1-15
18	710,8	947,7	8,0	87	Cal	0	Nuboso	Temperatura máxima 11,5 Id. mínima 3,5
1	711,5	948,6	5,9	98	Cal	0	Nuboso	Id. mínima id. 2,7
7	711,3	948,3	3,6	98	Cal	0	Nuboso	Id. normal media 6,2 Presión normal 705

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- Ci. Cirros
- Con nubes
- Nieve
- St. Estratos
- Bruma
- R Tormenta
- Ci. Cúmulos
- Niebla
- Act. Alto Cúmulos
- F. ci. P. alto Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Muy gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada

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

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	VARIACIÓN																
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000			
OBSERVACIONES A 7^h																	
La Coruña	17.1	-2.5	5	S-3	13	55	N LL	Nb	4	4							
Gijón	19.2	-1.5	5	WSW-2	8	74	N N	Cu, A-cu	3	6							
Santander	20.6	-1.5	5	SE-3	12	55	N N	St-cu	0	9							
Valladolid	26.5	0.0	0	Cal-0	0	97	N N		0	5							
Zaragoza	26.1	0.5	3	E-0	3	93	D D		7		SSW-2	SW-2	W-3				
Barcelona	25.4	0.0	3	S-1	11	75	D N	Ci	7		W-3	WSW-3	W-4	WNW-5	WNW-4		
Tortosa	26.9	0.5	3	N-2	11	84	D N		7		N-5	N-2	W-2	WNW-6	W-4	W-6	W-3
Mahón	25.1	0.5	1	Cal-0	14	75	D D		1	8							
Madrid	30.2	0.5	3	Cal-0	4	97	N N	Ci-st, Ci	7			NE-3	SW-5	WSW-6	W-8		
Badajóz	24.7	0.0	0	Cal-0	10	95	NB NB		1								
Alicante	25.2	0.5	3	N-1	9	93	D D	Ci	0	8							
Granada	28.6	0.5	3	Cal-0	6	97	NE NB		1								
Sevilla	25.3	0.0	0	NE-1	13	97	NE NB		1								
Almería	25.7	1.0	3	Cal-0	11	97	N NB	Ci	0	7							
Málaga	25.7	1.0	3	Cal-0	14	75	D D		0	5							
S. Fernando	24.2	1.5	3	Cal-0	11	75	D D	Ci-cu, Ci	1	7							
Melilla	25.7	0.0	3	W-2	13	63	N D	St, Ci-cu	1	7							
Tetuán	24.6	0.5	3	W-1	7	85	D D	Ci	0	8							
S.ª C. de Tenerife	21.3	0.0	7	WNW-2	18	65	N N	Cu, Ci-cu	0	9							
Izafía	26.7	0.0	0	WNW-3	11	75	D D		6								
OBSERVACIONES A 18^h																	
La Coruña	24.2	0.0	0	SSW-1	23	84	N N	Cu	4	6							
Gijón	23.3	0.5	5	W-1	14	77	N N	Cu, Ci-cu	1	7							
Santander	24.2	0.0	0	NE-1	13	64	N D	St	1	7							
Valladolid	27.0	0.0	7	Cal-0	7	66	N N	Cu, St	7								
Zaragoza	25.7	0.5	4	W-1	11	77	N N	Ci-cu, Ci-st	2								
Barcelona	24.1	2.5	0	NE-1	14	66	N N	St	7	7							
Tortosa	24.7	1.0	0	NNW-3	14	77	N N	A-cu	7								
Mahón	23.4	2.5	0	N-2	15	84	N N	Cu, Ci-st	2	6							
Madrid	26.5	0.5	0	Cal-0	8	84	N N	St-cu, A-cu	7								
Badajóz	25.4	0.0	0	Cal-0	13	66	N D	Ci	7								
Alicante	23.6	1.0	0	Cal-0	15	84	N N	Cu	3	8							
Granada	26.2	0.5	3	Cal-0	13	84	N N	St-cu, St	6								
Sevilla	25.4	0.5	1	Cal-0	15	74	N A	Ci-cu, A-st	9								
Almería	24.3	0.5	0	Cal-0	15	94	N N	St-cu, A-st	0	6							
Málaga	23.9	0.5	0	Cal-0	13	66	D D	St-cu	1	5							
S. Fernando	24.3	0.0	6	Cal-0	17	94	N N	Cu-nb, Ci-cu	2	6							
Melilla	25.7	1.0	3	Cal-0	13	77	N N	A-cu	1	7							
Tetuán	23.8	1.0	3	Cal-0	16	77	N N	Ci	7								
S.ª C. de Tenerife	21.0	0.0	0	ESE-2	20	64	D D	Cu, Ci	0	9							
Izafía	07.4	0.0	6	SE-2	8	34	N D	A-cu	8								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	VARIACIÓN																		
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O°		N. M. G. N.	D. y F.	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O°
OBSERVACIONES A 8^h										OBSERVACIONES A 8^h									
Vares	13.3	-2.0	5	SW-5	12	N N			Cáceres	25.1	0.0	0	SSW-1	4	NB NB	25.5	SW-0		
Finisterre	15.3	0.0	5	WNW-6	14	N N			Vitoria	26.6	?		Cal-0	3	D N	26.7	E-?		
Santiago	17.5	-1.5	8	S-2	11	N N	22.1	SW-1	Logroño	27.0	0.0	3	Cal-0	3	D D	25.1	Cal-0		
Pontevedra	15.9	0.0	5	S-4	15	N	22.3	S-2	Pamplona	28.9	0.0	0	W-1	5	D D	24.7	W-2		
Lugo									Huesca										
Orense	20.2	?		SW-3	12	N N	24.7	N-1	Lérida										
Oviedo	18.6	-1.0	5	W-1	7	N D			Gerona	25.7	0.5	0	E-1	6	D NB	25.0	E-1		
Bilbao							22.6	E-0	Tarragona	25.1	?		NE-2	11	D D	22.2	NW-2		
San Sebastián	21.9	0.5	8	SE-2	9	N N	24.6	SE-1	Teruel	29.4	1.5	1	Cal-0	2	D N	25.1	Cal-0		
León	28.9	?		E-0	3	N N	27.1	S-1	Castellón	27.1	0.0	0	NE-1	?	D D	25.5	NE-0		
Zamora	24.6	0.0	0	E-1	-1	D D	22.7	S-2	Valencia							23.0	SW-2		
Palencia	28.2	0.0	0	S-1	1	N N	26.5	SW-1	Murcia	25.1	?		W-3	8	D ?	21.5	SW-1		
Burgos							24.7	S-0	Córdoba	24.9	0.0	5	NE-1	11	N N	24.0	NE-1		
Soria	22.6	0.0	0	SW-0	0	D N	27.5	Cal-0	Jaén	26.5	?		SW-1	12	N N	24.6	NW-1		
Salamanca	25.0	0.5	3	SE-1	3	N N	25.4	S-0	Baeza							26.7	N-0		
Avila	27.8	?		S-1	1	N N	25.9	E-0	Huelva	24.7	?		SE-1	15	N N	24.6	SW-1		
Segovia	13.3	0.0	0	S-1	5	N N	27.4	S-1	Tarifa	22.7	0.0	0	E-3	17	D ?				
Toledo	26.7	0.5	3	E-1	2	NB N	25.8	NNW-0	Algeciras	25.8	1.5	0	NW-0	13	D D				
Guadalajara							25.1	SE-1	Tánger										
Cuenca	28.1	0.0	0	Cal-0	3	N N	23.7	N-2	Palma							22.9	N-1		
Ciudad Real	24.7	1.5	1	Cal-0	10	NB N	26.1	Cal-0	Las Palmas										
Albacete	28.6	0.5	3	Cal-0	5	NB NB	26.6	Cal-0	Laguna										

NOTICIAS

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