

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII

Núm. 2

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929
Domingo 2 de Enero.

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.			á O. N.M.G.N.	D. y F.	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.	D. y F.	á O. N.M.G.N.
ISLANDIA											De Bild	1029,5	0,0	SSE-2	2	D	D	1028,2	WSW-2			
Seydisfjord											Le Helder	27,8	0,5	SSW-3	-1	D	D	25,8	SW-3			
Reykjavik	989,0	-0,5	5	NE-9	14	N	LL				Flesinga											
Vestmanna											Bruselas							30,1	SW-2			
Thorshavn											Zurich	33,0	0,0	SE-0	9	D	D	33,8	SE-0			
Stensele	1026,5	0,7	0	Cal-0	26	D	D	1024,9	Cal-0		Berna	32,2	0,0	5	SW-0	11	D	D	33,1	NE-0		
Ostersund	24,2	0,7	1	Cal-0	20	N	nv	26,6	Cal-0		Ginebra	33,1	0,0	0	NE-0	11	D	D	33,5	NW-0		
Hernosand	25,3	2,0	0	WNW-2	12	D	D	20,9	NNW-2		Lugano	30,7	0,0	0	N-0	4	D	D	30,3	ESE-0		
Herna								23,9	Cal-0		Calais											
Karlstad	29,7	1,3	0	NW-1	13	N	N	23,7	N-3		Abbeville	27,9	-1,0	7	SSE-4	-3	NE	30,7	Cal-0			
Estocolmo	27,9	1,3	0	Cal-0	16	D	N	17,0	NW-3		El Havre	25,4	-1,0	7	E-5	-1	D	27,9	SE-3			
Jonkoping	30,6	1,3	0	S-1	12	N	N	21,8	NW-4		Maguncia							32,1	SW-2			
Wisby	27,7	3,3	0	N-4	-7	N	N	21,8	NE-6		Brest	19,9	-1,0	5	SE-2	4	N	23,9	S-2			
Kalmar	29,4	3,3	0	NW-1	-10	D	N	16,3	N-6		Lorient	20,1	-1,5	7	SE-5	3	D	24,5	SE-4			
Bronno											Rennes	23,8	-1,5	7	E-2	-2	D	27,0	ESE-2			
Vallersund											Argentan											
SUECIA Y NORUEGA											Paris	28,2	-1,0	8	ESE-2	-1	D	31,1	S-1			
Kinn	19,0	1,0	4	NNE-7	2	nv	nv	17,1	SE-6		Nancy	36,6	0,0	3	Cal-0	-6	NE	33,1	S-2			
Dombaas	24,8	0,0	7	Cal-0	-14	N	nv	25,2	Cal-0		Estrasburgo	32,9	0,5	3	Cal-0	-6	NE					
Utsire	20,4	0,0	1	SSE-6	1	LL	nv	18,2	SSE-5		Tours	25,5	-1,0	7	ENE-2	-4	N	28,2	ENE-3			
Faerder	27,5	0,0	0	SSW-4	-1	nv	nv	23,6	E-4		Dijon	31,4	-0,5	6	Cal-0	-11	NE	33,4	Cal-0			
Lister								20,6	E-4		Rochefort	21,7	-1,0	7	SE-2	2	N	25,4	ENE-2			
DINAMARCA											Clermont	28,6	-1,5	7	Cal-0	1	N	30,6	Cal-0			
Skagen	23,2	0,7	3	SE-2	-2	N	N	21,4	NE-2		Lyon	32,1	-0,5	6	Cal-0	-13	NE	33,1	ESE-0			
Hanstholm	25,0	-0,7	8	SSE-3	-2	nv	N	21,8	ESE-1		Burdeos	21,7	-1,5	9	ESE-2	0	N	25,3	ESE-2			
Blaavands	26,2	0,0	0	SE-3	0	NE	LL	23,0	WNW-1		Bayona	18,1	-2,0	7	S-7	11	N	23,7	Cal-0			
Copenhague	29,7	2,0	4	SE-1	-4	N	nv	21,1	N-3		Tolosa	21,7	0,0	6	ESE-6	6	N	26,1	ESE-5			
Hammershus	29,5	2,0	0	NE-1	-4	N	N	16,6	NNW-6		Marignane							30,2	NE-5			
Lerwick	11,4	-1,0	5	S-2	7	N	N	12,5	ESE-0		Perpignan	24,6	-0,5	7	NNW-1	3	N	27,9	SE-1			
Stornoway	10,6	-1,5	9	S-6	-3	LL	LL	14,9	Cal-0		Ajaccio											
Wick	13,7	-0,5	5	SW-3	12	LL	LL	15,7	W-1		Oporto	10,8	-1,5	5	ESE-5	13	N	N	14,8	E-7		
Aberdeen								17,1	SSW-3		Colmbra											
Malin Head	14,1	0,0	3	S-6	8	N	N	16,6	S-4		Lisboa	14,3	0,0	0	WSW-4	10	LL	LL	15,3	ENE-3		
Renfrew	18,2	-0,5	5	SSW-4	7	D	D	18,6	WNW-1		Lagos	17,8	0,0	0	SSE-4	14	N	N	16,1	ESE-4		
Tynemouth	21,9	0,0	0	S-2	3	N	N	20,1	SW-2		Funchal											
Blacksod	12,8	0,0	5	S-4	9	N	A	14,5	S-4		Horta							10,2	S-5			
Donaghadee	19,3	0,0	0	SSW-2	7	N	D	19,4	W-2		Turin	33,1	0,0	0	SSW-1	-12	D	D	32,5	SSE-1		
Holyhead	20,2	-0,5	9	SSW-3	6	D	D	21,3	SSW-4		Milan							28,9	WSW-2			
Cranwell	25,8	0,0	3	SSE-2	-2	NE	NE	24,9	WSW-4		Padua	30,6	0,0	4	NNW-0	-7	D	D	30,6	Cal-0		
Yarmouth	26,0	0,0	0	SSW-1	1	D	D	26,3	SW-3		Venecia											
Valentia	14,4	-1,0	9	SSE-4	9	N	N	15,7	S-4		Genova	30,6	0,0	6	E-3	5	N	N	31,4	SW-2		
Pembroke	19,9	-0,5	5	ESE-3	5	N	D	21,8	S-3		Florenzia	30,7	0,0	0	S-1	-3	D	D	32,1	Cal-0		
Ross-on-Wye								24,9	SSW-2		Liorna							33,4	WSW-2			
Londres	25,5	-0,5	5	SSW-4	2	D	D	27,2	S-3		Ancona											
Scilly	19,4	-1,0	5	SSE-5	7	N	D	21,1	SSE-4		Zara											
Plymouth	26,6	2,5	4	ESE-4	4	D	D	24,5	E-3		Roma	32,7	-1,3	5	N-2	-4	D	D	31,3	N-1		
Calshot	24,7	-0,5	6	ESE-3	3	D	D	26,9	SE-3		Magdalena	30,7	4,0	0	S-1	7	D	D	29,1	ESE-1		
Ouernsey	23,3	-1,0	5	SSE-3	4	D	D	26,5	S-3		Taranto	31,0	0,0	0	W-2	1	D	D				
Borkum											Mesina	29,8	0,0	0	Cal-0	8	N	N	31,0	Cal-0		
Loningen	30,3	2,0	0	N-1	-2	N	N	27,0	WSW-3		Tanger	18,3	0,0	3	ENE-5	12	D					
Hamburgo	28,9	0,7	0	W-1	2	NB	NB	25,1	N-2		Oran							25,2	ENE-2			
Swinemunde	31,0	1,3	3	Cal-0	-6	N	N	19,5	NNW-4		Argel											
Danzig	27,5	4,0	0	NW-4	-1	N	nv	11,5	NW-5		Bizerta											
Memel	29,4	2,0	0	E-1	-1	N	N	21,9	N-3		Tunez											
Aquisgran	31,0	0,0	4	SSW-1	0	D	D	30,1	SW-3		Rabat	18,6	1,5	3	Cal-0	10	N					
Magdeburgo	29,9	1,3	0	WSW-1	3	N	LL	23,9	W-5		Fez	20,3	1,5	3	E-1	6	N					
Berlin	29,8	1,3	0	SE-1	1	N	N	21,4	WNW-3		Tazza	22,3	0,5	3	SE-2	5	N					
Dresde	30,3	0,7	0	W-2	0	nv	nv	22,7	WNW-5		Sfax											
Breslau	31,1	2,7	0	NW-1	-7	D	D	17,4	WNW-6		Casablanca											
Francfort	32,9	0,7	1	Cal-0	-4	NB	NB	31,1	SW-2		Mequinez											
Carlsruha	33,0	0,0	0	Cal-0	-7	NB	NB	31,9	W-2		Agadir	06,9	-2,0	5	N-9	-17	N					
Munich	35,0	-0,7	5	SSW-1	-6	D	D	31,8	WSW-3													
Posen																						
Varsovia																						
Cracovia																						
Viena																						
Praga																						
Buda-Pest																						

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

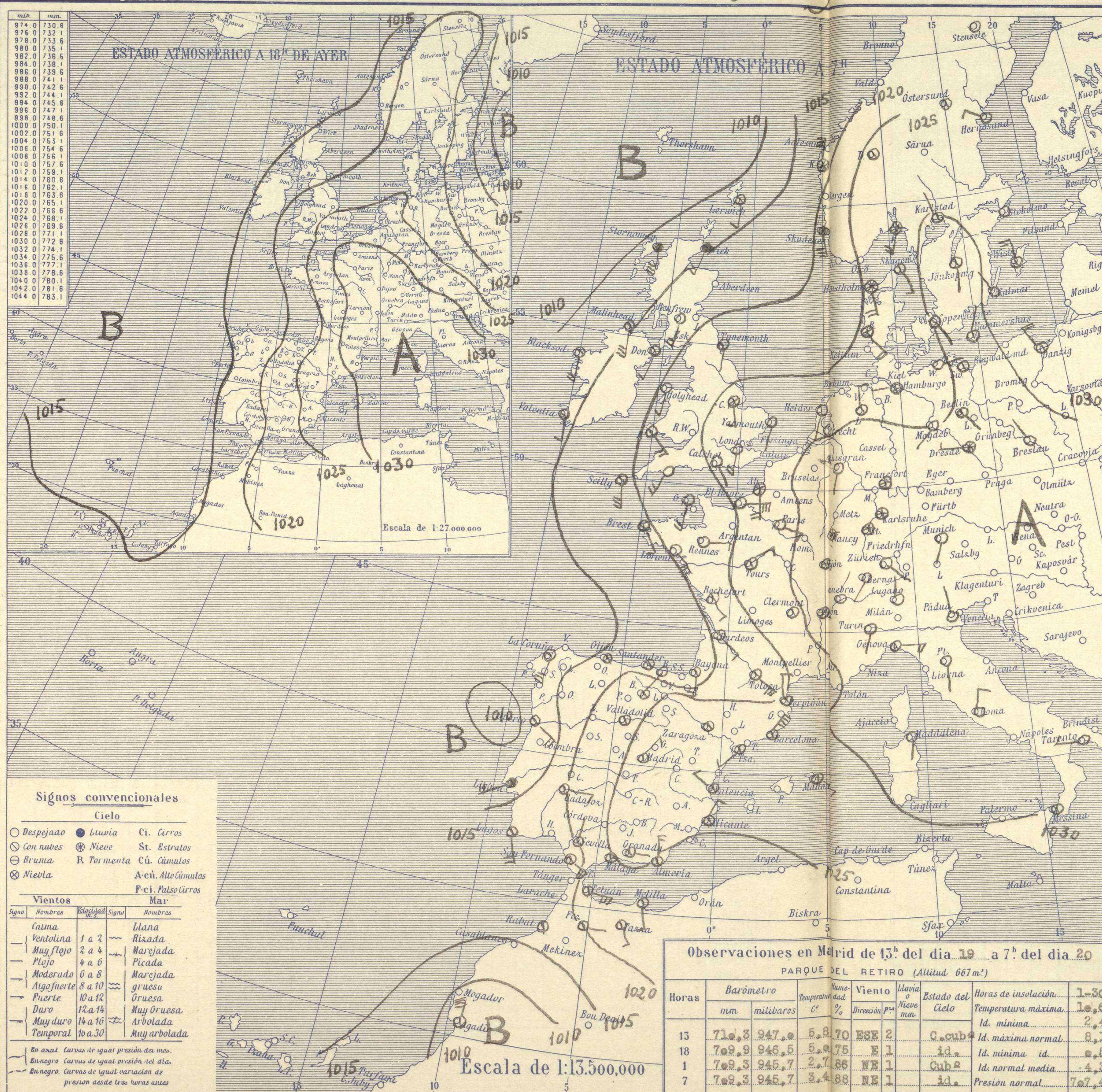


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

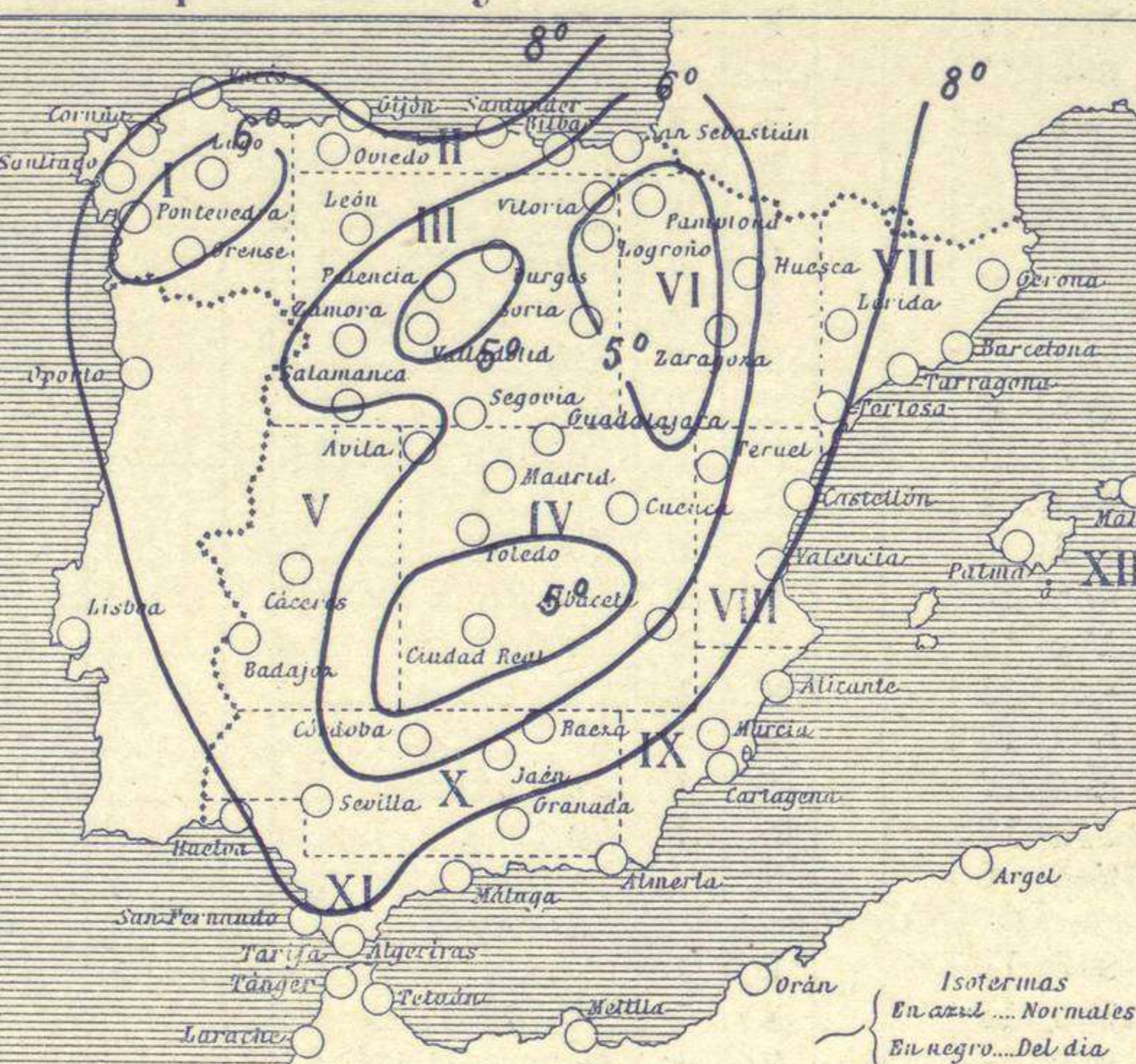
Boletín del Domingo 20 de Enero de 1929.

AÑO XXXVII

Núm. 20...



Temperaturas y Estado del cielo a 8h



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx	Mínim	
La Coruña	15	7	
Santiago	12	7	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	13	5	
Oijón			
Oviedo	?	9	
Santander			
Bilbao	10	5	
San Sebastián			
León	4	-1	
Zamora	7	-3	
Palencia	5	-	
Burgos	5	-2	
Soria	5	-3	
Valladolid	5	-1	
Salamanca	7	?	24
Ávila	2	-1	
Segovia	5	-1	
Madrid	7	2	
Toledo	10	2	Ip.
Guadalajara	6	2	
Cuenca	5	2	
Ciudad-Real	6	0	
Albacete	7	4	
Cáceres	8	3	Ip.
Badajoz	12	5	
Vitoria	7	-2	
Logroño	?	0	Ip.
Pamplona			
Huesca	8	3	
Zaragoza	6	1	?
Lérida			
Gerona	11	-3	
Barcelona			
Tarragona	11	5	
Tortosa	12	2	1
Teruel	5	1	
Castellón	12	5	
Valencia	?	?	2
Alicante	12	10	
Murcia	12	8	
Sevilla	20	7	
Córdoba	14	6	
Jaén	?	7	
Baeza			
Granada	12	2	
Huelva	18	3	
San Fernando			
Tarifa	14	13	
Algeciras	15	12	
Málaga	13	11	
Almería	15	9	
Palma			
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	14	9	
Melilla	?	12	Ip.
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

Apenas influye en el tiempo del Occidente de Europa la extensa depresión atlántica, porque casi todo el semetido al regimen anticiclónico. En España el cielo aparece con pocas nubes y el ambiente está en calma.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	
V	No se hace predicción.
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	710.3	947.0	5.8	70	ESE 2		C. nub.	1.30
18	709.9	946.5	5.0	76	E 1		id.	10.6
1	709.3	945.7	2.7	86	NE 1		Cub.	2.4
7	709.3	945.7	3.4	88	NE 1		id.	8.1

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- ⊗ Niebla
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A-cú. Alto Cúmulos
- F-ci. Falso Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Uana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 a 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy arbolada
—	Muy duro	14 a 16	—	
—	Temporal	16 a 30	—	

Mar

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 tres horas antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	VARIACIÓN						PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	á O°	N. M. G. N.	C.														
BURGOS.	123,4	-1,0	8	NE-SERVA	12		N	N	St-cu, Ci-st		OBSERVACIONES Á						
La Coruña	13,5	-0,5	5	S-3	12		N	N	A-cu	3							
Gijón	15,2	-0,5	6	Cal-e	10		N	N	St-cu, A-cu	6							
Santander	16,1	-2,0	5	S-2	11		N	D	St-cu, Ci-cu	9							
Valladolid	23,9	1,0	0	Cal-e	0		N	N	St, Ci-st								
Zaragoza	27,4	-1,0	6	Cal-e	3		N	N	Cu-nb								
Barcelona	28,2	-1,0	5	NNE-9	-7		N	N	St-cu, A-cu	?							
Tortosa	28,5	0,0	0	WSW-2	8		N	N	St-cu, Nb								
Mahón	27,5	0,0	0	ESE-3	11		N	N	St-cu, A-cu	0							
Madrid	25,9	0,0	9	NE-1	3		N	N	St, St-cu								
Badajóz	19,1	0,5	0	E-2	6		N	N	St								
Alicante	25,2	0,0	3	NNE-2	11		N	N	Cu-nb, A-st	3							
Granada	25,9	0,5	3	E-1	4		N	N	Cu, St								
Sevilla	19,7	0,5	0	N-1	8		N	N	Cu, St								
Almería	24,2	1,5	3	NNW-5	12		N	N	St-cu, Ci	0							
Málaga	24,1	1,0	0	Cal-e	12		N	N	Cu, St	0							
S.Fernando	17,9	1,0	4	ESE-5	13		N	N	Cu, St-cu	1							
Melilla	23,1	0,5	3	SSE-1	13		N	N	St	6							
Tetuán	21,5	1,0	3	E-4	12		N	N	St, St-cu								
S ^a C. de Tenerife	15,5	0,0	7	Cal-e	17		N	N	Cu	0							
VALENCIA	27,4	0,0	0	WNW-2	8		N	LI	?	0							
OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer.											OBSERVACIONES Á						
La Coruña	19,0	0,0	0	S-3	12		D	D		3							
Gijón	19,3	-0,5	5	NW-1	10		N	N	St, Nb	4							
Santander	21,0	-0,5	5	S-7	10		N	D	A-cu, Ci-st	1							
Valladolid	23,6	0,0	5	Cal-e	3		N	N	Cu, St								
Zaragoza	29,4	-0,5	6	E-1	4		N	N	A-cu								
Barcelona	28,3	0,5	1	Cal-e	9		N	N	St, Ci-st	?							
Tortosa	29,4	0,0	0	W-1	8		N	LI	Cu, St								
Mahón	29,8	1,0	0	E-1	10		N	D	Cu	1							
Madrid	25,0	0,0	0	SE-1	5		N	N	St-cu								
Badajóz	18,6	-1,0	5	E-3	9		N	N	A-cu, Ci-cu								
Alicante	26,7	0,5	0	NE-2	11		N	N	Cu	3							
Granada	23,5	0,5	3	S-1	8		D	N	Cu, St								
Sevilla	18,2	-0,5	7	E-2	14		N	N	Cu, A-cu								
Almería	25,0	0,5	3	E-3	12		N	D	St-cu, A-cu	0							
Málaga	23,3	0,0	0	E-2	13		N	A	Cu, A-st	4							
S.Fernando	15,7	-0,5	5	ESE-8	13		N	N	Cu, Ci-cu	1							
Melilla	23,1	?	0	SSE-3	13		N	N	St	6							
Tetuán	20,5	0,5	3	E-5	13		N	LI	St-cu, Cu-nb								
S ^a C. de Tenerife	15,0	0,5	3	SW-1	20		N	D	Cu	0							
VALENCIA	27,5	0,0	0	NNE-2	9		N	N	?	1							
BURGOS	23,7	-1,5	5	SE-2	3		D	N	St-cu, A-cu								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.														
	VARIACIÓN									PRESENTE	PASADO	á O°						N. M. G. N.	D. y F.	VARIACIÓN			PRESENTE	PASADO	á O°	N. M. G. N.	D. y F.				
	á O°	N. M. G. N.	C.																												
OBSERVACIONES Á 8 ^h																OBSERV. A 18 ^h															
Vares	1011,4	-1,0	5	SE-3	11	N	N		Cáceres	1020,2	0,0	0	E-5	3	N	N	1021,4	E-5													
Finisterre	23,7	-3,5	6	SE-5	10	N	nv		Vitoria	21,3	0,5	1	SE-6	5	N	N	25,0	SE-1													
Santiago	12,2	-1,5	8	SE-2	8	LI	N	1018,5	N-2	Logroño	26,5	?	?	E-5	4	N	N														
Pontevedra	25,1	3,0	1	SE-1	1	D	D		Pamplona																						
Lugo									Huesca	29,2	0,0	0	E-3	5	N	N	31,6	SE-1													
Orense	17,1	?	?	SSE-4	11	NB	NB	20,1	SSE-3	Lérida																					
Oviedo	14,6	-0,5	5	S-5	11	N	N		Gerona	29,9	-0,5	5	Cal-e	-2	N	D	29,0	S-3													
Bilbao	15,0	0,0	6	S-5	8	N	N		Tarragona	27,3	?	?	NE-1	8	N	N	28,2	E-1													
San Sebastián	19,9	-0,5	6	S-5	12	N	N		Teruel	26,3	-1,5	5	Cal-e	2	N	N	27,5	SE-1													
León	26,1	2,0	0	E-1	0	N	N	27,1	E-1	Castellón	28,3	-0,5	6	WNW-1	8	N	N	29,6	NNE-0												
Zamora	17,4	0,0	6	E-0	-2	N	T	17,0	N-1	Valencia																					
Palencia	23,3	0,0	0	E-1	2	N	N	22,9	E-0	Murcia	25,4	?	?	SW-2	9	N	?	25,3	NE-3												
Burgos									Córdoba	14,3	0,5	3	E-1	7	N	N															
Soria	26,6	0,0	0	E-0	0	N	N	25,5	SE-1	Jaén	21,5	?	?	S-4	9	N	N														
Salamanca	21,0	0,5	3	E-0	2	N	N	21,5	E-0	Baeza																					
Avila	22,5	?	?	SE-0	1	N	N	23,8	SSE-6	Huelva	22,9	0,0	0	SE-4	6	N	D	16,3	E-0												
Segovia	20,3	0,0	0	E-4	0	N	N	22,5	S-2	Tarifa	18,7	0,5	0	E-8	14	N	?														
Toledo	24,9	1,0	0	E-4	0	N	N	24,6	E-1	Algeciras	22,5	1,0	0	E-4	14	N	N														
Guadalajara	24,7	-1,0	5	NW-0	3	N	N	25,9	SE-1	Tánger																					
Cuenca	22,3	0,0	0	Cal-e	0	N	N	24,7	Cal-e	Palma	27,1	0,5	3	NNE-0	9	N	N	28,3	NE-0												
Ciudad Real	20,5	0,0	0	E-1	3	N	N	23,4	N-1	Las Palmas																					
Albacete	28,2	1,0	3	SE-0	6	N	N	26,6	ESE-3	Laguna	15,3	0,0	0	SE-3	13	N	N														

NOTICIAS

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