

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 88

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Domingo 29 de Marzo 1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			PRESENTES	PASADOS	á O. N.M.G.N.	D. y F.	á O. N.M.G.N.			VARIACIÓN	C. D. y F.	PRESENTES			PASADOS	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C. D. y F.	PRESENTES		PASADOS	á O. N.M.G.N.
ISLANDIA	Seydisfjord	25,5		NE-2	-8			1028,0		Cal-0			1024,3		N-4										
	Reykjavik	23,5		NE-1	-2			26,7		ESE-3			25,3		N-5										
	Vestfmannö	23,5		E-1	-2			27,8		E-7															
	Thorshavn	28,8	-1,4	SE-3	-1	D	D	32,6		NNE-2			22,4		NW-4										
	Stensele	18,7	0,0	Cal-0	-15	D	D	17,9		N-1			19,0		NW-0										
	Ostersund	21,2	-0,6	SE-1	-11	hv	hv	17,5		NW-3			20,8		N-0										
	Hernosánd	22,9	0,0	N-4	-15	N	N	14,0		N-1															
	Sárna							17,7		NNW-6															
	Karlstad	22,4	1,4	N-2	-7	D	D	16,2		NNW-3															
	Estocolmo	18,4	2,4	NNW-3	-6	D	D	12,0		NNW-3															
Jönköping	23,3	1,8	N-2	-6	D	D	16,8		NNW-2																
Wisby	16,8	2,8	N-6	-3	D	D	11,7		N-4																
Kalmar	19,7	3,0	NNW-4	-3	D	D	13,9		SW-3																
Bronnö																									
Vallersund																									
SUECIA Y NORUEGA	Kinn	27,0	1,4	N-6	0	A	A	14,5		NNW-6															
	Dombaas	22,2	0,8	NNW-2	-2	hv	hv	18,4		Cal-0															
	Utsire	27,5	0,6	N-4	1	N	D	24,5		N-5															
	Færder	23,4	0,8	Cal-0	0	D	D	18,7		N-4															
	Lister	25,9	0,6	NNW-5	1	N	D	22,6		W-4															
	Skagen							18,6		NNE-4															
	Hanstholm							18,7		WSW-5															
	Blaavands							18,6		NW-5															
	Copenhague							14,0		Cal-0															
	Hammershus							14,9		N-1															
DINAMARCA	Lerwick	30,6	-0,2	Cal-0	-1	D	D	30,4		NW-2															
	Stornoway	24,7	-0,6	SE-2	3	D	D	27,1		ESE-4															
	Wick	28,9	0,0	SSE-3	3	D	D	30,1		E-4															
	Aberdeen	30,4	-0,6	SSE-3	3	D	D	31,3		ENE-2															
	Malin Head	31,2	-0,6	Cal-0	3	D	D	23,4		ESE-4															
	Renfrew	27,6	-0,2	ENE-2	1	D	D	28,9		E-4															
	Tynemouth	30,1	-0,4	SSW-3	2	D	D	29,5		ENE-2															
	Blacksod	24,0	-0,6	ESE-2	8	LL	LL	17,0		SE-1															
	Donaghadde	24,4	0,8	SE-6	4	N	D	24,8		ENE-6															
	Holyhead	22,2	0,0	ESE-4	4	LL	LL	22,3		E-6															
ISLAS BRITANICAS	Cranwell	30,6	0,0	ESE-2	-1	N	D	28,3		ENE-4															
	Yarmouth	31,1	-0,6	ESE-4	8	D	D	27,2		NE-5															
	Valentia	11,3	-0,2	ESE-6	9	LL	LL	14,4		ENE-4															
	Pembroque	21,4	0,2	ESE-6	3	LL	LL	19,9		ESE-4															
	Ross-on-Wye	27,3	0,0	ESE-3	3	N	D	24,2		E-4															
	Londres	28,6	0,4	ESE-4	2	N	D																		
	Scilly	17,6	-0,4	SE-7	3	LL	LL	19,0		SSE-4															
	Plymouth	22,4	0,2	E-5	11	LL	LL	21,3		ESE-2															
	Calshot	27,0	0,4	ESE-7	4	N	D	22,0		NNE-4															
	Quernsey	22,9	0,0	ENE-3	6	LL	LL	21,3		Cal-0															
EUROPA CENTRAL	Borkum	29,0	0,6	NNE-3	2	N	D	27,7		N-5															
	Loningen	29,5	1,6	NW-1	-4	D	D	23,5		N-3															
	Hamburgo							19,7		NW-4															
	Swinemunde																								
	Danzig																								
	Memel																								
	Aquisgran	30,3	1,6	ENE-2	-2	D	D	22,1		NE-4															
	Magdeburgo																								
	Berlin	23,4	4,4	N-4	0	D	hv	16,4		NNW-6															
	Dresde	21,7	2,8	NNW-5	-2	A	hv	16,2		WNW-3															
Breslau	17,7	2,0	NW-3	-2	hv	LL	13,1		NW-2																
Francfort	28,2	3,2	NE-2	0	D	D	18,3		NNW-3																
Carlsruha	28,6	2,4	N-1	0	D	D	18,6		SSW-1																
Munich	25,4	3,2	NNW-3	-2	D	D	17,4		WNW-3																
Posen																									
Varsovia																									
Cracovia																									
Viena																									
Praga																									
Buda-Pest																									

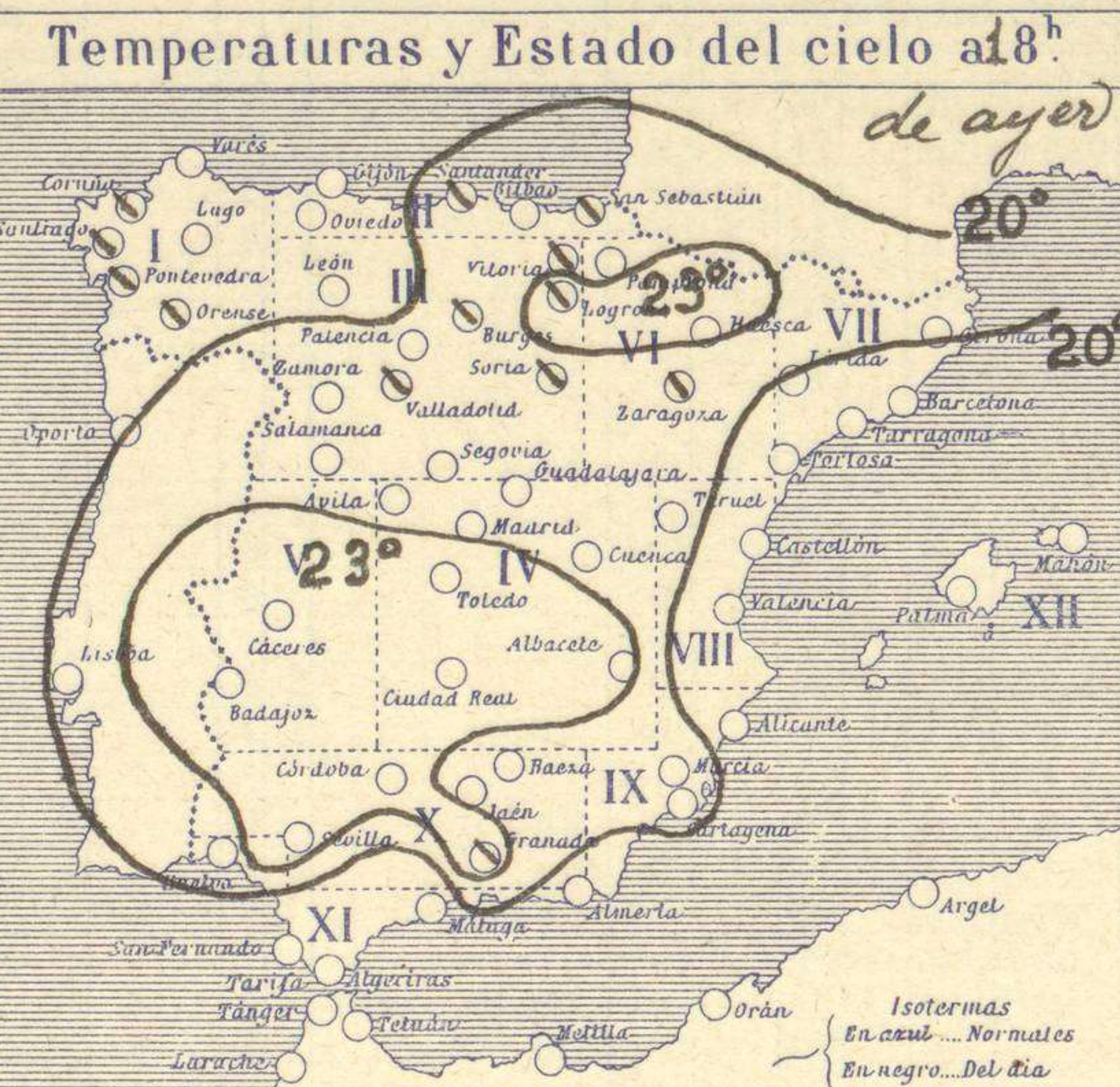
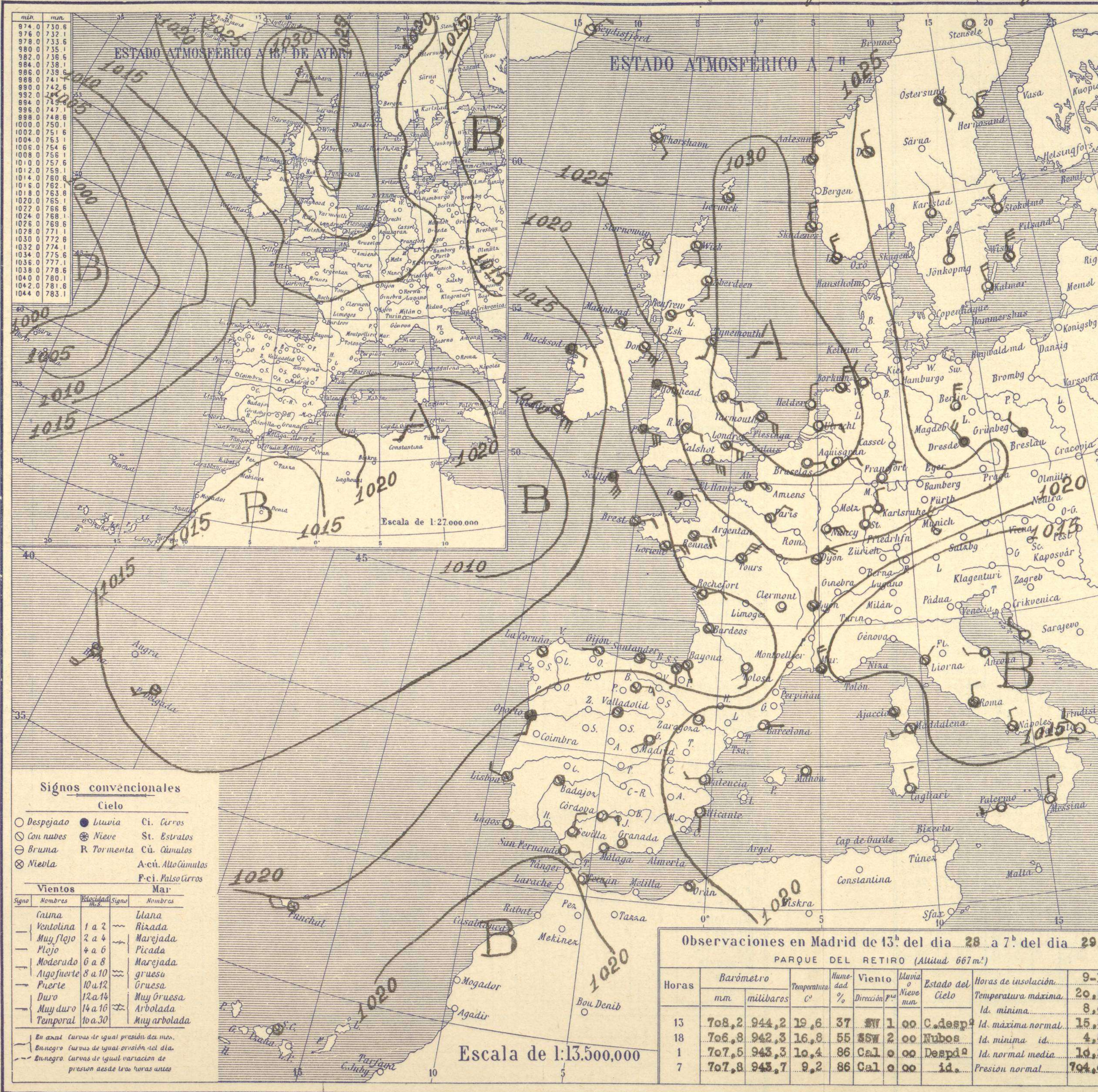
RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Domingo 29 de Marzo de 1.931

AÑO XXXIX

Núm.º 88



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	21	13	0,5
Santiago	21	11	2
Pontevedra	21		
Lugo			
Orense	17	10	ip
Gijón	16	10	ip
Oviedo	22	12	
Santander	17	13	
Bilbao	16	12	
San Sebastián	19	8	
León	19		
Zamora			
Palencia	20	4	
Burgos	19	5	
Soria	19	5	
Valladolid	21	5	
Salamanca	21	5	
Ávila	18	5	
Segovia	18	6	
Madrid	21		
Toledo	22	8	
Guadalajara	20	6	
Cuenca	19	5	
Ciudad-Real	21	6	
Albacete	15		
Cáceres	24	11	
Badajoz	22	5	
Vitoria	23	8	
Logroño	20	7	
Pamplona	21	9	
Huesca	23	8	
Zaragoza	22	7	
Lérida	20	11	
Gerona	24		
Barcelona	21	3	
Tarragona	20	11	
Tortosa	22	8	
Teruel	19	7	
Castellón	24		
Valencia	26	10	
Alicante	24	8	
Murcia	21	12	
Sevilla	20	10	
Córdoba	18	6	
Jaén	25	9	
Baeza	21	9	
Granada	16	12	
Huelva	16	9	
San Fernando	19	10	
Tarifa	20		
Algeciras			
Málaga			
Almería			
Palma			
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
St. Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

Observaciones aerológicas

Estado General

Al occidente de Europa se hallan las presiones débiles y las altas residen sobre el mar del Norte. En las Islas Británicas el viento es fuerte del 2º cuadrante y llueve.

Tiempo probable

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

Observaciones en Madrid de 13h del día 28 a 7h del día 29

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibars						
13	708,2	944,2	19,6	37	SW	1 00	C. desp	9-10
18	706,8	942,3	16,8	55	SSW	2 00	Nubos	20,5
1	707,5	943,3	10,4	86	Cal	0 00	Desp	8,0
7	707,8	943,7	9,2	86	Cal	0 00	id.	15,5

Id. mínima 4,8
Id. máxima normal 10,2
Presión normal 704,0

Signos convencionales

Cielo		Vientos	
○ Despejado	● Lluvia	— Calma	— Ibrana
☁ Con nubes	❄ Nieve	— Muy flojo	— Rizada
☁ Bruma	⚡ Tormenta	— Flojo	— Marejada
☁ Niebla	⚡ F. ci. Alto Cúmulos	— Moderado	— Marejada gruesa
	⚡ F. ci. Palso Cirros	— Algo fuerte	— Gruesa
	⚡ F. ci. Palso Cirros	— Fuerte	— Muy gruesa
		— Duro	— Muy gruesa
		— Muy duro	— Arbolada
		— Temporal	— Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión del mar.
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 RATUR A C.	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á															
	á O.	VARIACIÓN						250	500	1000	2000	3000	4000	5000									
	N. M. G. N.	C.						D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO												
OBSERVACIONES Á 7^h													OBSERVACIONES Á										
La Coruña	1019,0	0,4	4	W-2	14	94	N NB	Cu, A-cu	0	5													
Gijón	1019,3	0,4	4	Cal-o	13	94	D D	A-cu	2	9													
Santander	21,5	-0,4	6	Cal-o	6	94	N D	A-cu		6													
Valladolid	19,0	0,0	3	Cal-o	10	94	D D			8													
Zaragoza	16,9	0,4	4	E-1	14	54	D D	A-cu		6													
Barcelona																							
Tortosa																							
Mahón	17,9			Cal-o	11	94	D D			9													
Madrid																							
Badajóz	21,9	0,8	4	Cal-o	12	14	N D	A-cu		7													
Alicante	18,0	-0,2	6	S-o	9	74	D D		1	8													
Granada	23,3	0,2	4	Cal-o	8	84	D D			6													
Sevilla	21,3	0,2	4	N-1	9	94	D D			6													
Almería																							
Málaga	20,7	0,2	3	Cal-o	11	54	D D		2	6													
S.Fernando	20,2	0,0	4	E-1	11	74	D D	St-cu	1	8													
Melilla																							
Tetuán	20,2	0,2	4	E-1	15	94	N N	Nb		5													
S ^{ta} C. de Tenerife	20,9	0,6	4	Cal-o	18	54	N D	Cu	2	9													
Izaña	07,2	-0,2	5	NW-6	8	44	D D	A-cu		8													
OBSERVACIONES Á 18^h													OBSERVACIONES Á										
La Coruña	1018,7	-0,6	9	NW-1	17	64	D N	St-cu, A-st	2	7													
Gijón	18,1	-0,4	6	Cal-o	15	84	D N	Cu, St-cu	2	5													
Santander	17,6	-1,2	7	SW-o	21	54	D D	Ci	2	6													
Valladolid	18,2	-0,8	8	Cal-o	18	44	D N	Cu, A-cu, Ci		7													
Zaragoza	17,5	-1,2	6	Cal-o	21	54	D D	Ci		6													
Barcelona	17,9	-0,4	6	SW-2	18	44	D D	A-cu		8													
Tortosa																							
Mahón	19,5	0,0	3	WSW-1	19	54	D D		2	8													
Madrid	18,2	-0,8	6	SSW-2	17	54	D N	Cu		8													
Badajóz	18,5	-0,8	6	SSW-5	24	34	D D			8													
Alicante	19,4	-0,8	8	ESE-o	15	64	D D	Ci	1	8													
Granada	18,2	-0,4	6	SSW-1	19	54	D N			7													
Sevilla	19,0	-0,2	8	Cal-o	24	84	D D			8													
Almería	20,9	-0,4	5	SW-2	16	74	D D	Cu, A-cu	3	8													
Málaga	20,7	-0,8	6	Cal-o	15	74	D D			6													
S.Fernando	18,6	-0,8	8	SE-2	19	34	D N	St-cu, Ci, Nb	2	9													
Melilla																							
Tetuán	18,9	-0,4	9	E-3	18	84	D N	St-cu		6													
S ^{ta} C. de Tenerife																							
Izaña																							
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO								
á O.	VARIACIÓN	250							500	1000						2000	3000	4000	5000				
N. M. G. N.	C.	D. y F.							C.	PRESENTE						PASADO	N. M. G. N.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.
OBSERVACIONES Á 8^h						OBSERV. A 18^h						OBSERVACIONES Á 8^h						OBSERV. Á 18^h					
Vares	1017,1	0,4	4	SW-2	13	11	N	Cáceres										1017,8	Cal-o				
Finisterre		0,6	3	S-2		11	N	Vitoria	1020,6	0,4	4	NE-1	11	D	D			17,4	NE-1				
Santiago	20,2	0,0	3	SW-1	11	11	N	Logroño	19,9	?	?	W-1	11	D	N			18,6	W-o				
Pontevedra								Pamplona	20,9		4	NW-1	9	D	D			19,7	S-o				
Lugo								Huesca	19,0	0,0	3	W-1	17	D	N			19,7	W-1				
Orense	22,2			Cal-o	12			Lérida															
Oviedo	18,6	0,0	0	W-o	14	D	D	Gerona	17,7	0,8	4	E-o	9	D	D			17,8	NW-2				
Bilbao	16,5	0,0	1	SE-2	13	D	D	Tarragona	16,2			SW-1	17	D	N								
San Sebastián	19,3	0,8	4	S-2	11	D	D	Teruel	21,5		1	E-o	7	D	D			18,2	S-o				
León								Castellón	18,5	1,4	6	NNW-o	14	D	D								
Zamora	18,2	0,0	0	N-o	?	D	D	Valencia	17,4	?	3	W-2	10	D	D			18,6	SSW-2				
Palencia	21,8	1,2	4	Cal-o	8	D	D	Murcia	19,0			W-3	12	D	D			16,9	SE-1				
Burgos	20,6	0,0	3	E-1	7	D	D	Córdoba	22,3	1,0	3	E-1	11	D	D			19,0	SW-2				
Soria	20,7	0,0	3	Cal-o	9	D	D	Jaén	21,1			S-1	16	D	D			19,3	NW-2				
Salamanca	22,5	1,0	3	SSW-o	9	D	D	Baeza	21,5	1,2	3	NE-o	14	D	D			19,7	NW-1				
Ávila	21,9	?	?	SE-o	9	D	D	Huelva	21,1			E-1	17	D	D			19,0	W-1				
Segovia	19,9	0,0	0	S-2	14	D	N	Tarifa	18,3	0,0	3	E-4	14	D	D								
Toledo	21,5	0,4	3	NE-1	12	D	D	Algeciras	20,6	0,4	3	N-1	13	D	D								
Guadalajara	20,9	0,4	4	SW-o	10	D	D	Tánger	21,3	0,4	4	Cal-o	11	D	D								
Cuenca	20,3	0,0	0	N-2	7	D	D	Palma	17,9	0,6	4	SW-o	7	D	D			19,1	SW-2				
Ciudad Real	21,5	0,6	1	Cal-o	10	D	D	Las Palmas															
Albacete	21,3	0,8	3	Cal-o	10	D	D	Laguna	17,8	0,6	3	NW-3	14	D	D								

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 - O Granizo (sin truenos) - An Aguaniève - nv Nieve - T Tormenta.
 ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - ll Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - O Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 ... Sobre el nivel del mar.