

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Núm. 160

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
9 de Junio

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO				
	á O.	VARIACIÓN	C	D. y F.	° C.	PRESENTE	PASADO	á O.	VARIACIÓN	C	D. y F.		á O.	VARIACIÓN	C	D. y F.	° C.	PRESENTE	PASADO	á O.	VARIACIÓN	C	D. y F.			
	N. M. G. N.	OBSERVACIONES	A 7	A 7	A 7	A 7	A 7	N. M. G. N.	OBSERVACIONES	A 7	A 7		N. M. G. N.	OBSERVACIONES	A 7	A 7	A 7	N. M. G. N.	OBSERVACIONES	A 7	A 7	N. M. G. N.	OBSERVACIONES	A 7	A 7	
ISLANDIA	Seydisfjord	23.2	0.0	3	Cal-0	7	N	A																		
	Reykjavik	20.6	0.0	0	ENE-3	5	U	U																		
	Vestfmannö	19.9	0.0	0	SE-1	6	D	U																		
	Thorshavn	13.2	0.0	3	ENE-5	8	N	N																		
	Stensele	10.9	0.2	3	Cal-0	6	N	N	10.0																	
	Ostersund	10.3	0.0	3	NE-1	9	U	N	09.2																	
	Hernosánd	10.3	0.2	3	NE-2	8	N	N	09.3																	
	Sárna	09.7	0.2	1	Cal-0	8	N	N	07.8																	
	Karlstad	12.4	0.4	3	S-1	9	N	N	10.1																	
	Estocolmo	12.1	0.0	3	E-2	11	U	N	10.3																	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	11.3	0.8	3	ENE-3	6	LL	N	08.3																	
	Wisby	11.7	0.6	4	ANE-4	8	N	LL	08.6																	
	Kalmar	09.2	1.4	3	ENE-2	9	N	N	07.5																	
	Bronnö																									
	Vallersund																									
	Kinn	10.9	0.4	3	SW-3	8	N	U	10.0																	
	Dombaas	08.8	-0.2	8	Cal-0	8	U	U	08.0																	
	Utsire	11.0	0.8	3	N-2	9	U	U	08.9																	
	Fæerder	11.7	0.2	3	SSW-2	9	N	D	08.6																	
	Lister	11.2	0.4	3	E-2	10	U	U	09.0																	
DINAMARCA	Skagen	11.2	0.4	3	N-2	9	N	N	07.1																	
	Hanstholm	12.1	0.6	3	WSW-6	8	N	N	07.1																	
	Blaavands	13.1	0.4	3	N-2	10	N	N	07.9																	
	Copenhague	12.2	1.2	3	N-2	10	N	N	07.1																	
	Hammershus	08.3	0.2	3	WSW-2	10	N	N	05.6																	
	Lerwick								11.1																	
	Stornoway	05.1	0.2	4	ESE-2	9	LL	LL																		
	Wick								08.4																	
	Aberdeen	07.1	0.0	3	ESE-2	9	NE	LL	08.8																	
	Malin Head	02.7	-0.6	9	S-3	13	N	N																		
ISLAS BRITANICAS	Renfrew																									
	Tynemouth																									
	Blacksod	06.0	0.0	7	N-2	7	LL	LL	04.7																	
	Donaghadee	04.4	-0.4	6	S-1	12	N	N																		
	Holyhead	05.7	-0.8	6	SE-4	12	LL	LL	07.8																	
	Cranwell																									
	Yarmouth																									
	Valentia	01.5	0.6	4	S-1	14	N	LL	17.7																	
	Pembroque																									
	Ross-on-Wye	08.7	-1.0	6	S-2	13	LL	LL	10.2																	
EUROPA CENTRAL	Londres	10.8	-0.6	8	S-4	12	LL	LL	10.8																	
	Scilly	07.9	0.8	3	WSW-5	15	LL	LL	11.5																	
	Plymouth	08.6	0.0	4	SW-5	14	LL	LL																		
	Calshot																									
	Quernsey	11.8	0.8	4	SSW-2	14	LL	LL	13.9																	
	Borkum	10.9	0.6	3	WSW-1	14	N	N	09.0																	
	Loningen	12.4	0.6	3	N-3	13	N	N																		
	Hamburgo	14.4	0.8	1	SW-4	13	N	N	08.4																	
	Swinemunde																									
	Danzig																									
EUROPA CENTRAL	Memel																									
	Aquisgran								13.1																	
	Magdeburgo																									
	Berlin																									
	Dresde	13.7	0.6	3	S-4	13	LL	LL																		
	Breslau	13.1	2.0	3	N-4	14	N	N	07.4																	
	Francfort	15.8	0.0	3	SW-1	15	LL	N	11.6																	
	Carlsruha	16.8	0.6	3	WSW-1	16	N	N	14.1																	
	Munich	18.4	0.4	4	N-3	15	N	N	14.4																	
	Posen																									
Varsovia																										
Cracovia																										
Viena	16.8	1.2	3	N-2	16	N	A																			
Praga	15.4	1.0	3	N-3	16	N	N																			
Buda-Pest	14.4	1.0	3	N-3	17	N	N																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

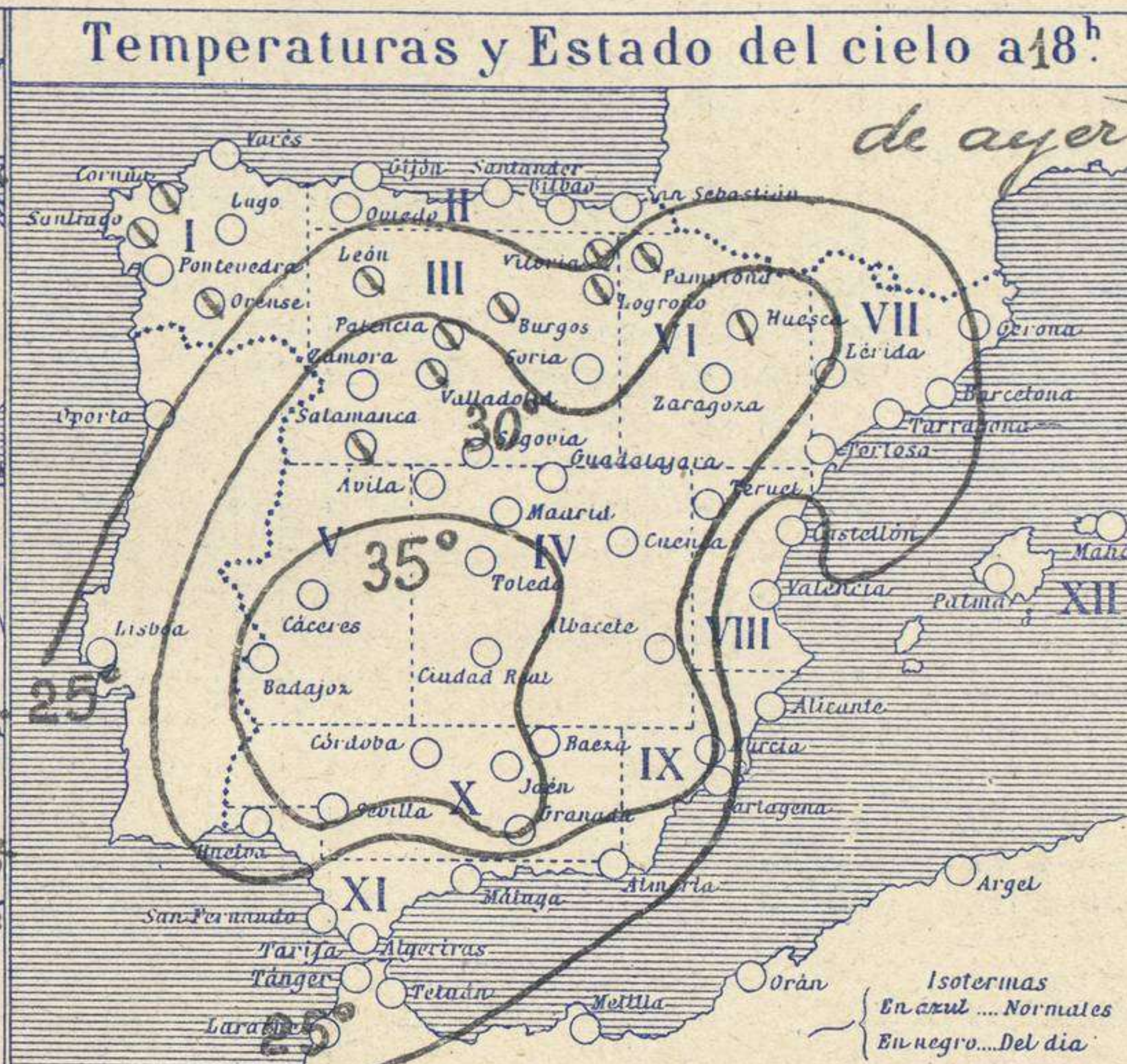
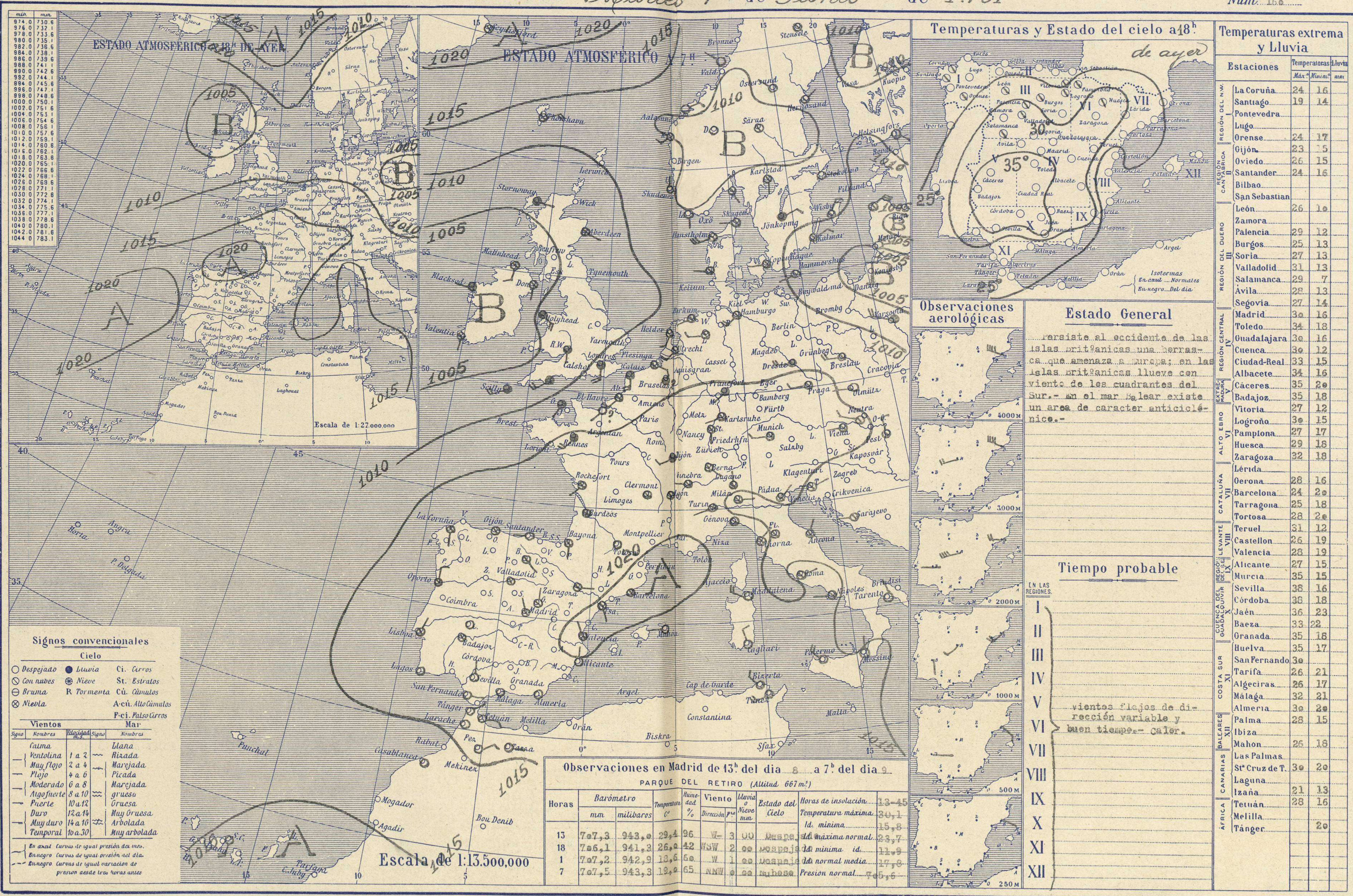
DIA	HORA	LAT.	LONG.	PRESIÓN	TIEMPO
9	7	58.0 N	26.1 W	1008	NE-3
		53.2 N	23.3 W	1017	NE-4

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Martes 9 de Junio de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 160



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	24	16	
Santiago	19	14	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	24	17	
Gijón	23	15	
Oviedo	26	15	
Santander	24	16	
Bilbao			
San Sebastian			
León	26	16	
Zamora			
Palencia	29	12	
Burgos	25	13	
Soria	27	13	
Valladolid	31	13	
Salamanca	29	7	
Ávila	28	13	
Segovia	27	14	
Madrid	30	16	
Toledo	34	18	
Guadalajara	30	16	
Cuenca	30	12	
Ciudad-Real	33	15	
Albacete	34	16	
Cáceres	35	20	
Badajoz	35	18	
Vitoria	27	12	
Logroño	30	15	
Pamplona	27	17	
Huesca	29	18	
Zaragoza	32	18	
Lérida			
Oerona	28	16	
Barcelona	24	20	
Tarragona	25	18	
Tortosa	28	20	
Teruel	31	12	
Castellón	26	19	
Valencia	28	19	
Alicante	27	15	
Murcia	35	15	
Sevilla	38	16	
Córdoba	38	18	
Jaén	36	23	
Baeza	33	22	
Granada	35	18	
Huelva	35	17	
San Fernando	30		
Tarifa	26	21	
Algeciras	26	17	
Málaga	32	21	
Almería	30	20	
Palma	28	15	
Mahón	26	18	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	30	20	
Laguna			
Izaña	21	13	
Tetuán	28	16	
Melilla			
Tánger		20	

Observaciones aerológicas



Estado General

persiste al occidente de las islas británicas una borrasca que amenaza a Europa; en las islas británicas llueve con vientos de los cuadrantes del Sur. - en el mar Balear existe un área de carácter anticiclónica.

Tiempo probable

vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. - calor.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 8 a 7^h del día 9.

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	707,3	943,0	29,4	96	W. 3 00	0	Despejado	13-45
18	706,1	941,2	26,0	42	WSW 2 00	0	Despejado	Temperatura máxima normal. 30,1
1	707,2	942,9	18,6	60	W. 1 00	0	Despejado	Id. mínima id. 11,9
7	707,5	943,3	12,0	65	NNW 0 00	0	Nuboso	Id. normal media. 17,0
								Presión normal. 706,6

Signos convencionales

Cielo	
○ Despejado	● Lluvia
○ Con nubes	⊙ Nieve
○ Bruma	R Tormenta
⊗ Niebla	A-cú. Alto Cúmulos
	F-ci. Falso Cúmulos

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad	Signo
—	Calma	1 a 2	~
—	Ventolina	2 a 4	~
—	Muy flojo	4 a 6	~
—	Plojo	6 a 8	~
—	Moderado	8 a 10	~
—	Algo fuerte	10 a 12	~
—	Puerte	12 a 14	~
—	Duro	14 a 16	~
—	Muy duro	16 a 30	~
—	Temporal	10 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 tres horas antes.

Escala de 1:13.500.000

Escala de 1:27.000.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE			PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	OBSERVACIONES Á 7 ^h																
La Coruña	17.4	e 8	4	S-1	18	85	N N	St-cu	1	5							
Gijón	19.0	e 8	3	Cal-e	18	95	N N	St-cu	0	6							
Santander	17.8	e 6	4	W-2	19	95	D D	Cu	2	7							
Valladolid	18.6	e 4	3	Cal-e	17	75	N D	Ci	6								
Zaragoza	18.6	1.4	3	N-2	20	85	N N	Vi-st	7								
Barcelona	20.6	?		Cal-e	25	65	N N	Ci	7	ENE-2	SE-3	SW-4	W-4	WNW-7	WNW-8		
Tortosa	19.9	e 6	3	SSW-2	24	75	N N	St-cu	5								
Mahón	19.7	e 8	4	W-1	22	85	D D	St-cu Ci	7								
Madrid	18.9	1.4	3	NNW-e	19	65	N D	Ci-st	6			SW-3	WSW-7	WSW-5			
Badajóz	17.7	e 2	4	Val-e	20	75	N N	Ci-cu	8			E-1	S-1	W-1			
Alicante	19.8	1.6	3	NW-1	22	55	D D	Ci	1	8							
Granada	18.9			N-1	24		D										
Sevilla	17.0	e e	3	N-1	17	75	D D	Ci	7								
Almería	19.4	1.2	4	Cal-e	23	55	D D	Ci-cu	0	7							
Málaga	18.7	e 8	4	Cal-e	23	55	D D		0	6							
S. Fernando	16.3	e e	4	N-2	24	35	D D			7							
Melilla																	
Tetuán	17.7	e 8	3	N-3	19	95	D D			8							
S. C. de Tenerife	16.9	e 2	4	S-4	21	45	D D	Cu	2	9							
Izaña	700.6	-e 4	8	St-2	14	35	D D			7							
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer.																	
La Coruña	18.2	-e 6	9	SW-3	21	74	N N	St-cu, A-st	3	7							
Gijón	19.8	0.4	3	NE-3	19	84	N N	St-cu, A-st	1	7							
Santander	19.7	-e 2	8	E-1	23	54	N N	Ci	2	0							
Valladolid	14.7	-e 4	8	W-1	28	34	N D	Cu	8								
Zaragoza	14.1	-1.0	6	NW-3	31	64	N N	Ci-cu	8								
Barcelona	18.9	?	?	W-1	26	74	N D	Cu	7	8							
Tortosa	17.7	-e 4	6	SW-4	26	75	D D	Ci	1	8							
Mahón	11.6	0.2	4	SW-2	23	64	N D	Ci	1	8							
Madrid	14.9	-e 4	6	SW-2	26	44	D D			8							
Badajóz	14.9	-1.2	8	SW-1	34	100	N D	Ci	1	8							
Alicante	17.2	-e 4	6	ESE-2	23	74	N D	Ci	1	8							
Granada	14.7	-e 2	7	SW-2	31	24	N D	Ci	7								
Sevilla	15.3	-e 6	6	A-2	36	34	N D	Ci	7								
Almería	17.8	0.0	5	NNW-2	26	54	N D	Ci-cu	1	9							
Málaga	17.4	-e 2	8	SE-e	26	44	D D	Ci	1	6							
S. Fernando	16.1	?	8	W-2	28	?	N N	Ci-st	3	7							
Melilla																	
Tetuán	15.8	-e 8	8	NW-4	23	64	N D	Ci	9								
S. C. de Tenerife	15.4	-1.6	8	SSW-1	28	35	D D	Cu	2	9							
Izaña	707.8	-e 2	8	E-2	17	35	D D			7							
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h									
Vares	15.4	e e	3	SW-3	17	N N			Cáceres							1014.3	Cal-e
Finisterre	18.9	e 2	3	SW-2	18	NB NB			Vitoria	17.4	e e	3	NW-1	21	D D	19.0	NE-2
Santiago	19.7	e e	3	SW-1	15	N N	1019.1	SW-1	Logroño	18.5			NW-1	21	D D	17.0	NE-1
Pontevedra									Pamplona	19.1			NW-e	19	N N	18.2	S-1
Lugo									Huesca	19.0	e 8	1	E-1	24	N N	16.7	SW-1
Orense	20.2			Cal-e	19	D D	18.7	Cal-e	Lérida								
Oviedo	17.3	e e	0	NE-e	18	N N	18.6	NE-4	Gerona							17.8	S-3
Bilbao									Tarragona	18.5			NW-1	20	N N	17.3	SSW-2
San Sebastián	17.1	-e 2	6	S-2	21	D D	20.2	NW-2	Teruel	19.3			S-e	17	NB N	11.5	S-e
León	21.1			SW-1	19	D D	17.4	SW-1	Castellón	19.9	1.4	3	NNW-e	22	D D	17.4	ENE-1
Zamora	17.4			NW-e	?	N N	15.0	W-1	Valencia							18.1	E-2
Palencia	16.2	e 6	4	Cal-e	22	D D	14.1	Cal-e	Murcia	19.0			SE-1	23	D D	13.9	E-2
Burgos							13.6	NW-e	Córdoba	18.9	0.6	3	NE-1	24	D D	12.9	SW-1
Soria	18.9	e e	3	Cal-e	20	N D	15.8	N-1	Jaén	19.8			S-2	28	N N	14.5	NW-2
Salamanca	17.4	e 2	4	S-e	20	D D	14.5	N-e	Baeza	19.3	1.2	3	NW-e	27	D D	15.3	NW-2
Avila	16.2			S-e	21	N N	13.4	NNW-e	Huelva							15.5	W-1
Segovia	15.5	e e	0	W-2	25	D D	14.1	N-1	Tarifa	14.5	e e	3	S-e	22	D D		
Toledo	18.1	1.2	3	ENE-1	22	N N	13.0	NNW-1	Algeciras	18.2	0.6	3	NW-e	24	D D		
Guadalajara							13.4	SW-2	Tánger								
Cuenca	18.3	e e	0	Cal-e	16	NB D	10.9	S-2	Palma	19.0	e 6	3	SW-e	22	N N	17.7	SSW-2
Ciudad Real	18.2	e 6	3	SW-1	21	D D	10.2	SE-1	Las Palmas								
Albacete	17.0	1.2	1	S-e	25	N N	12.1	SW-e	Laguna								

NOTICIAS

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