

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX  
Nim.º 192

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931  
11 de Julio

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ				TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ				ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ										
	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.	VARIACIÓN	C	D. y F.							
	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>				PRESENTE PASADO	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>				PRESENTE PASADO	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
				C.										C.							
ISLANDIA	Seydisfjord	13 0	0 0 0		9	D	N												14,6	SW-4	
	Reykjavik	13 0	0 0 0		10	N	N												12,8	SW-5	
	Vestfmannö																		14,9	SW-3	
	Thorshavn	13 6	-0 2 8	Cal-o	13	D	D														
	Stensele	04 6	0 8 3	W-1	14	N	LL	997,3	ENE-1										19,6	NNW-2	
	Ostersund	04 7	1,4 3	SW-2	9	N	A	96,4	NNW-2										18,8	W-1	
	Hernosand	00 7	0 8 3	W-1	16	N	N												19,9	SSW-2	
	Särna	04 3	1,0 3	NNW-3	11	N	A	96,7	NNW-4										12,8	SSW-0	
	Karlstad	04 3	1,0 3	W-1	17	N	N	99,4	SW-4										14,7	SW-6	
	Estocolmo	04 3	1,0 3	WSW-4	15	N	LL	98,9	SW-2										16,6	WSW-3	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	06 1	0 4 3	SSW-2	14	N	A	1002,6	SSW-4										17,5	NW-3	
	Wisby	06 6	0 6 3	SW-5	14	N	LL	02,7	SW-6												
	Kalmar	09 5	1 0 3	W-2	15	N	N												17,9	WSW-4	
	Bronnö																		20,1	SW-3	
	Vallersund																		17,8	WSW-3	
	Kinn	09 0	1,6 3	NE-6	9	N	N	05,1	NE-6										17,4	SW-2	
	Dombaas	05 9	0 4 3	W-1	11	D	N	01,2	Cal-o												
	Utsire	08 9		SW-4	10	N	N	02,6	SW-4												
	Fæerder	04 9	1,0 3	W-0	15	N	N	02,2	W-4												
	Lister	06 9	0 6 3	NW-6	13	N	N														
DINAMARCA	Skagen	04 6	0 6 1	WSW-5	14	N	N	01,6	WSW-5												
	Hanstholm	06 8	1,0 3	W-4	13	N	N	03,5	W-5												
	Blaavands	09 2	0 2 3	W-4	13	N	N	09,1	WSW-4												
	Copenhague	11,5	1,0 3	W-4	14	N	LL	08,8	WSW-3												
	Hammershus	10 7	0 4 3	W-3	13	N	N	06,4	WSW-4												
	Lerwick	12 1	0 6 3	W-1	9	N	N	10,0	NW-2												
	Stornoway	12 2	0 2 3	NE-3	11	N	N														
	Wick	13 3	0 4 3	NNW-2	10	N	N	10,9	N-2												
	Aberdeen	13 8	0 4 2	SW-2	11	N	N	11,5	NNE-2												
	Malin Head	11 6	0 4 4	SW-1	13	D	N	10,3	NNW-2												
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	12 5	0 4 1	W-1	12	N	LL	11,3	NE-1												
	Tynemouth							10,8	NE-1												
	Blacksod	11,9	0 2 2	SE-2	13	N	N	10,8	N-2												
	Donaghadde	?	0 6 3	W-1	?	N	N														
	Holyhead																				
	Cranwell	14 8	1 2 2	WSW-3	14	D	N	10,7	NNW-2												
	Yarmouth	14 2	1,0 1	W-3	15	N	N	11,7	WSW-2												
	Valentia	12 6	0 2 3	W-2	14	D	A	11,4	SW-3												
	Pembroque	15 7	0 8 1	SW-4	16	N	N	11,4	SW-2												
	Ross-on-Wye	15 6	1,0 3	SW-3	16	D	N	11,5	WSW-4												
EUROPA CENTRAL	Londres	16 7	1,0 3	WSW-2	16	N	N	12,8	SW-4												
	Scilly	15 9	0 0 2	SW-4	14	LL	N														
	Plymouth	17 2	0 6 3	Cal-o	14	N	N														
	Calshof	17 2	0 8 3	WSW-3	16	N	N	14,2	SW-5												
	Ouernsey	19 0	0 4 1	SW-2	16	N	N	16,0	SW-5												
	Borkum	13 6	1,0 3	W-2	17	N	N	13,3	WSW-4												
	Loningen	15 4	1,0 3	SW-3	15	N	N	13,7	W-4												
	Hamburgo	13 9	0 6 3	SW-3	15	11	11														
	Swinemunde																				
	Danzig																				
EUROPA CENTRAL	Memel																				
	Aquisgran							17,2	SW-5												
	Magdeburgo																				
	Berlin																				
	Dresde	17 1	0 4 3	W-2	16	N	LL	15,5	W-2												
	Breslau	17 1	0 2 3	WSW-2	16	N	N	14,4	SW-1												
	Francfort	18 3	0 0 3	SW-1	19	N	D	17,1	SW-2												
	Carlsruha							18,1	WSW-3												
	Munich	20 4	0 4 1	SW-2	19	N	N	18,1	SW-4												
	Posen																				
EUROPA CENTRAL	Varsovia																				
	Cracovia																				
	Viena																				
	Praga	18 2	0 0 2	WSW-2	19	N	N														
	Buda-Pest	17 9	0 2 3	Cal-o	19	D	D														

**RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS**

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
11	7	38,3 N	12 9 W	1021	Cal-o
		34 6 N	14 3 W	1015	ENE-3

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

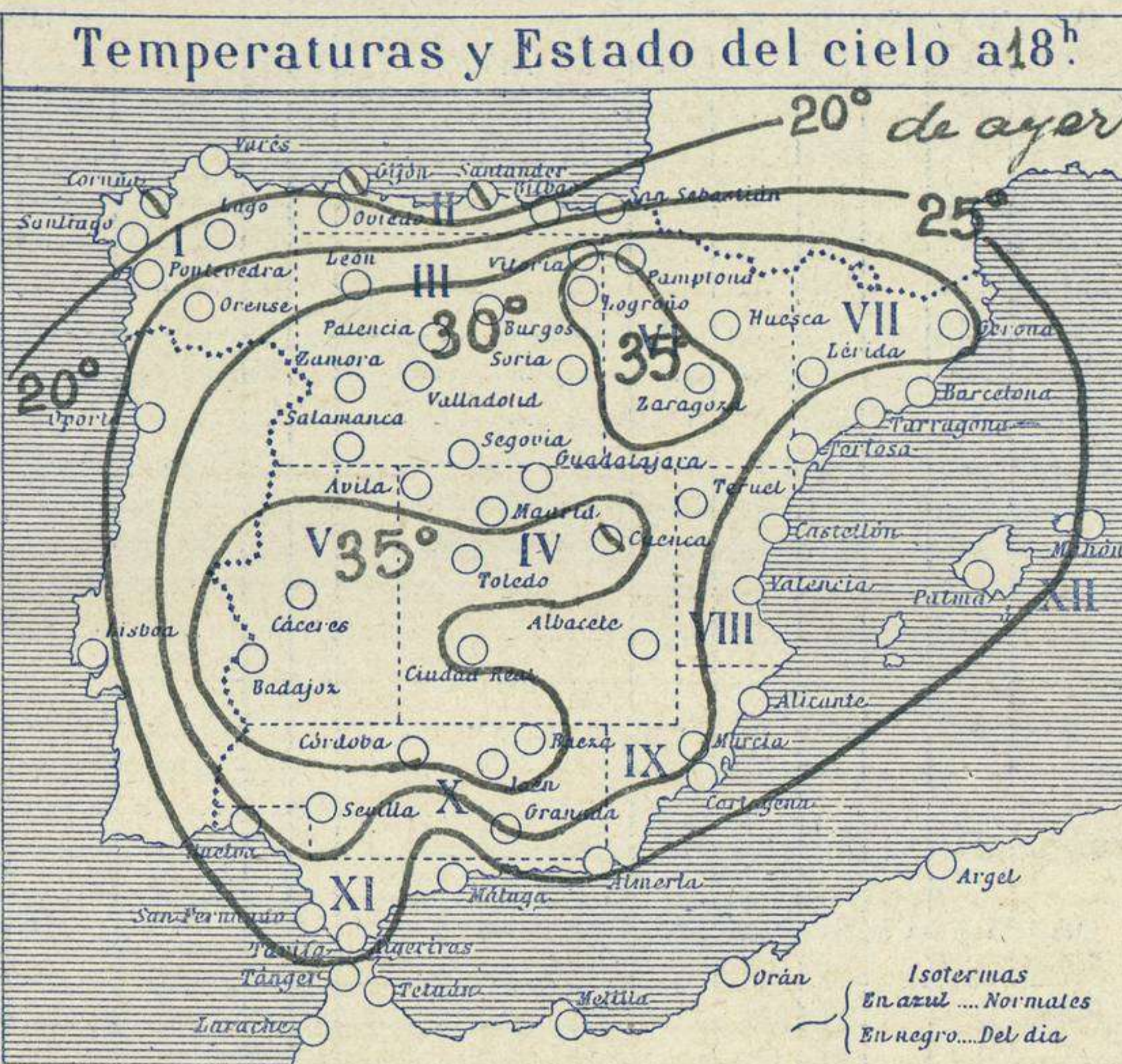
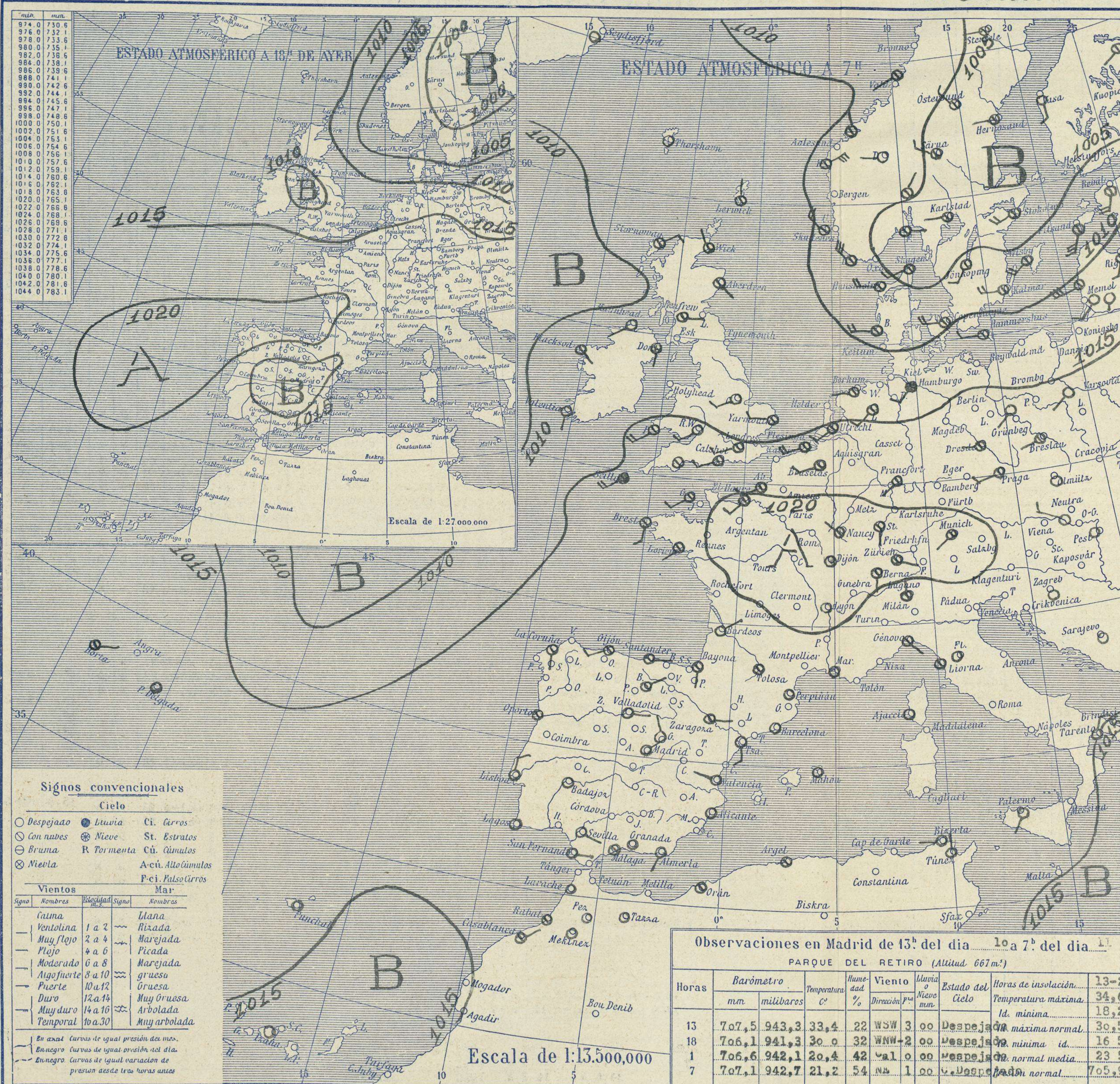
CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.

# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Sábado 11 de Julio de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 192...



### Temperaturas extrema y Lluvia

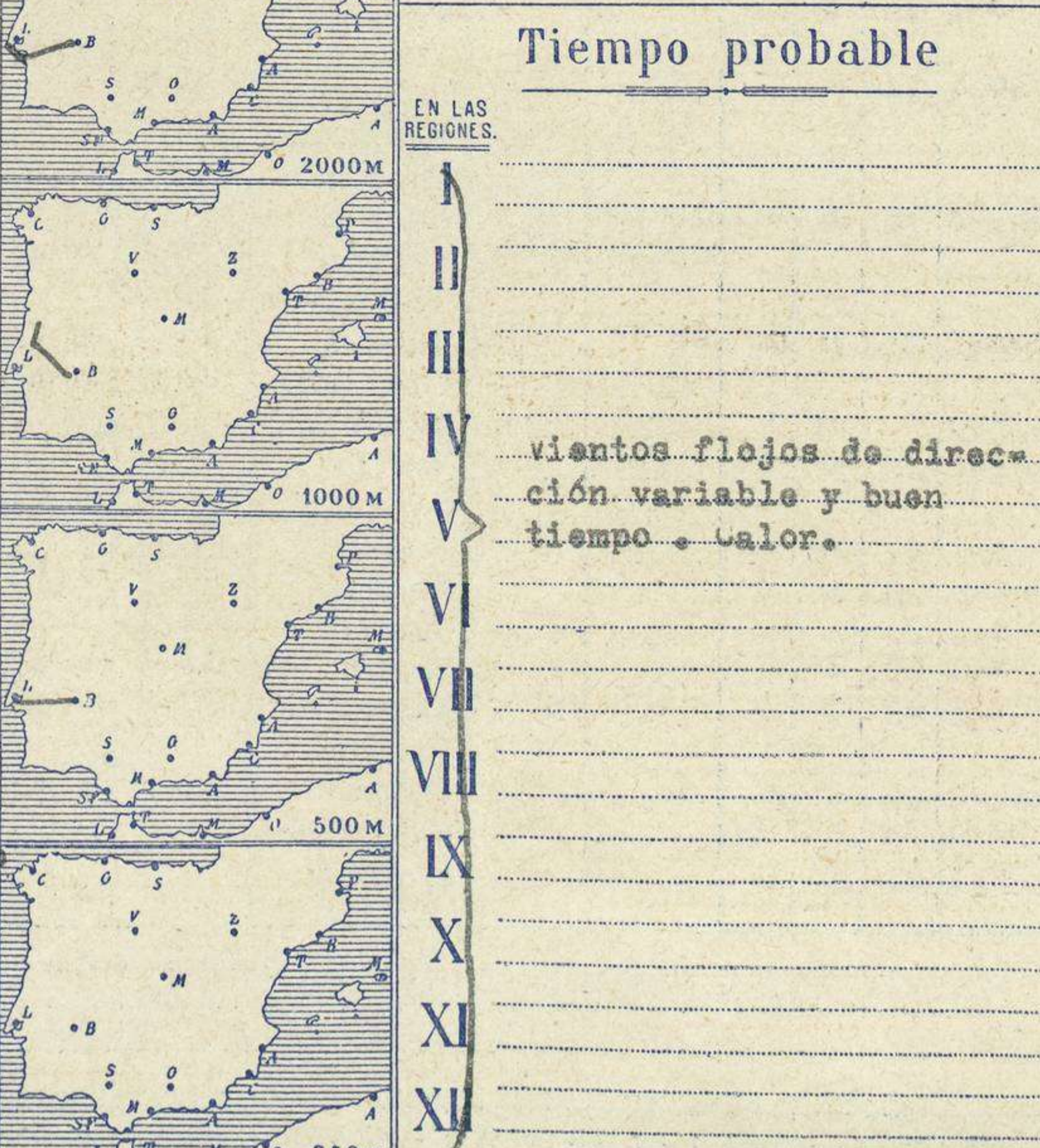
Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	23	16	
Santiago	26	15	
Pontevedra	21		
Lugo			
Orense	29	15	
Oijón	22	14	
Oviedo	23		
Santander	21	17	
Bilbao			
San Sebastián	23	16	
León	28		
Zamora			
Palencia	33	12	
Burgos	30	13	
Soria	32	16	
Valladolid	33	13	
Salamanca	31	12	
Ávila	30	13	
Segovia	33	15	
Madrid	35	18	
Toledo	36	19	
Guadalajara	33	17	
Cuenca	33	17	
Ciudad-Real	33		
Albacete	32	19	
Cáceres	35	16	
Badajoz	35	16	
Vitoria	30	15	
Logroño	34	15	
Pamplona	28	14	
Huesca	34	19	
Zaragoza	34	19	
Lérida			
Oerona	31	17	
Barcelona	29	22	
Tarragona	26	19	
Tortosa	29	20	
Teruel	31	14	
Castellón	27	20	
Valencia	28	20	
Alicante	27	16	
Murcia	31	16	
Sevilla	37	17	
Córdoba	38	19	
Jaén	36	22	
Baeza	36	22	
Granada	33	13	
Huelva	32	17	
San Fernando	30	21	
Tarifa	23	21	
Algeciras	24	19	
Málaga	24	20	
Almería	26	19	
Palma	32	17	
Ibiza			
Mahón	28	19	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	29	18	
Laguna			
Izania	25		
Tenifén			
Melilla			
Tánger			



### Estado General

Al occidente de Irlanda se halla una perturbación atmosférica poco intensa que produce ligeras lluvias en el archipiélago inglés. La borrasca del páltico pierde importancia, pero aun produce mal tiempo en Dinamarca y en las comarcas ribereñas del páltico.

En España el tiempo es bueno y el calor aumentó.



### Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. calor.
V	
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

### Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	☁	Lluvia
☁	Con nubes	❄	Nieve
☁	Brisa	⚡	Tormenta
☁	Niebla	☁	Alto cúmulos
		☁	P. ci. Páso. Cúmulos

Vientos			
Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo
—	Calma	0	—
—	Ventolina	1 a 2	—
—	Muy flojo	2 a 4	—
—	Flojo	4 a 6	—
—	Moderado	6 a 8	—
—	Algo fuerte	8 a 10	—
—	Fuerte	10 a 12	—
—	Duro	12 a 14	—
—	Muy duro	14 a 16	—
—	Temporal	16 a 30	—

Mar			
Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo
—	Llana	0	—
—	Rizada	1 a 2	—
—	Marejada	2 a 4	—
—	Picada	4 a 6	—
—	Marejada gruesa	6 a 8	—
—	Gruesa	8 a 10	—
—	Muy gruesa	10 a 12	—
—	Muy gruesa	12 a 14	—
—	Muy gruesa	14 a 16	—
—	Muy gruesa	16 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.

### Observaciones en Madrid de 13h del día 10 a 7h del día 11.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						13-2	13-2
13	707,5	943,3	33,4	22	WSW 3 00	Despejado	34,6	Temperatura máxima	
18	706,1	941,3	30,0	32	WNW 2 00	Despejado	18,2	Id. mínima	
1	706,6	942,1	20,4	42	cal 0 00	Despejado	30,5	Temperatura máxima normal	
7	707,1	942,7	21,2	54	NW 1 00	Despejado	16,5	Id. mínima normal	
							23,5	Temperatura normal media	
							705,9	Presión normal	

Escala de 1:13.500.000

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á O°		C.				D. y F.	C.			%	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN												OBSERVACIONES Á 7h.						
OBSERVACIONES Á 7h.																				
La Coruña	18.3	0.4	4	0-1	17	95	N	N	st-cu	3	6									
Gijón	18.9	0.0	3	WSW-2	16	85	N	N	su A-cu	0	6									
Santander	19.1	-0.4	9	A-1	17	95	N	N	Cl-gt	3	6									
Valladolid	18.7	0.6	1	A-0	17	75	D	D	Cu-wj	3	6									
Zaragoza	18.6	0.8	1	A-1	21	85	N	N	Cl-gt	3	7									
Barcelona	19.3	0.0	3	Cal-0	27	55	D	D		3	6									
Tortosa	19.3	0.4	1	SSW-2	25	75	D	D	Cu	3	7									
Mahón	19.3	0.8	3	Cal-0	24	65	D	D		3	7									
Madrid	17.5	1.2	3	NE-1	21	85	D	D	Cl	3	7									
Badajóz	18.3	0.2	4	Cal-0	18	45	D	D		3	6									
Alicante	19.1	0.4	3	Cal-0	23	55	D	D		1	3	W-2	NW-3	WSW-3	SW-6	SW-7	SW-9			
Granada	20.2	0.4	1	Cal-0	19	65	D	D		1	3									
Sevilla	18.6	1.0	3	ESE-1	18	85	D	D		1	6									
Almería	19.8	-1.0	6	SSW-2	22	85	D	D	St-cu	1	7									
Málaga	19.7	0.2	3	Cal-0	23	85	N	N	st-cu A-gt	1	5									
S. Fernando	17.7	0.0	6	A-2	23	65	D	D		1	7									
Melilla																				
Tetuán																				
S. C. de Tenerife	17.1	0.0	4	Cal-0	21	75	D	D	Cu	2	8									
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18h.																				
La Coruña	19.8	?	6	NW-1	19	84	N	N	de ayer. Cl-cu	3	7									
Gijón	21.6	0.4	4	NE-2	19	74	N	N	Cl	1	8									
Santander	21.3	0.4	3	Cal-0	19	94	N	N	St-cu	2	7									
Valladolid	13.5	-0.8	6	Cal-0	32	24	N	D	Cu	2	8									
Zaragoza	13.4	-1.8	8	E-1	34	64	N	D	Cu-nb	2	8									
Barcelona	18.7	-0.8	8	SW-3	27	54	D	D		2	8									
Tortosa	18.9	-0.6	6	SSE-5	26	64	N	D	Cu-nb, A-gt	2	8									
Mahón	19.4	-0.8	6	SE-2	25	44	D	D		2	9									
Madrid	13.8	-1.0	8	WNW-2	30	34	D	D		2	8									
Badajóz	15.3	-1.4	8	NW-2	34	100	D	D		2	8									
Alicante	19.1	-0.8	5	SE-2	24	74	D	D		2	8									
Granada	14.7	-0.4	5	SSW-1	31	24	D	D		2	8									
Sevilla	16.1	-1.2	6	W-5	34	34	D	D		2	7									
Almería	18.5	-0.4	6	WSW-3	25	84	D	D		2	8									
Málaga	17.4	-1.0	6	Cal-0	23	84	D	D		2	6									
S. Fernando	16.6	-1.2	8	W-2	26	64	D	D		3	8									
Melilla																				
Tetuán																				
S. C. de Tenerife	17.8	-0.6	6	SSW-4	25	55	D	D		2	9									
Izaña	7.0, 8	-0.2	8	NNW-1	22	25	D	D		2	7									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO									
	á O°		C.			D. y F.	C.				PRESENTE	PASADO	á O°			D. y F.	á O°			C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O°		D. y F.		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.				D. y F.							N. M. G. N.	D. y F.			
OBSERVACIONES Á 8h.										OBSERVACIONES Á 8h.																		
Vares	16.7	-0.4	6	S-2	18	N	N			Cáceres	10.14, 2								SW-1									
Finisterre										Vitoria	18.3	0.0	3	NE-2	20	N	D	18.1	N-2									
Santiago	19.8	0.0	3	NW-1	16	N	N	19.8	SW-1	Logroño	19.7	?		NE-0	23	D	D	17.0	NE-0									
Pontevedra								19.8	SW-2	Pamplona	20.2	2.6	4	SSW-0	17	N	N	14.7	SSW-0									
Lugo										Huesca	18.6	0.0	0	E-1	27	N	N	17.4	ESE-1									
Orense	20.3	?		Cal-0	15	N	N	10.18, 5	W-1	Lérida																		
Oviedo								19.9	NE-4	Gerona	18.9	0.0	3	SW-1	24	D	D	18.5	S-3									
Bilbao										Tarragona	18.9	?		NNW-1	25	D	N	18.6	SE-1									
San Sebastián	19.1	-0.4	6	SE-1	21	N	D	20.9	NW-2	Teruel	17.4	5.4	1	E-0	22	D	D	13.7	E-1									
León								19.0	SSW-1	Castellón	20.7	0.0	0	W-0	23	D	D	20.6	E-0									
Zamora	18.5	?		W-0	?	D	D	14.7	N-0	Valencia																		
Palencia	16.5	0.0	3	Cal-0	21	D	D	12.7	W-1	Murcia	?	?		W-2	23	D	D	17.0	SE-4									
Burgos								13.9	SW-0	Córdoba	18.7	0.6	3	SW-1	26	D	D	12.7	SW-1									
Soria	16.7	0.0	3	A-1	23	N	N	13.0	SE-1	Jaén	18.3	?		NW-3	25	D	D	13.9	NW-3									
Salamanca	16.6	0.0	3	NW-0	23	D	D	13.4	W-0	Baeza	18.3	-1.2	3	A-1	25	D	D	15.7	N-1									
Avila	16.3	?		S-0	21	D	D	12.5	WNW-2	Huelva	18.1	?		S-1	25	D	D	18.3	W-1									
Segovia	16.3	0.0	0	W-1	23	D	D	11.9	SW-1	Tarifa	15.7	-0.4	6	A-7	22	N	N											
Toledo	17.5	0.6	4	E-1	23	D	D	12.1	NNW-0	Algeciras	18.2	0.0	3	NE-1	23	N	D											
Guadalajara								13.0	SW-1	Tánger																		
Cuenca	16.5	0.0	0	Cal-0	21	D	N	10.5	Cal-0	Palma	18.5	0.2	1	SW-0	25	D	D	19.0	SW-2									
Ciudad Real	17.1	0.6	1	SE-1	24	D	N	14.1	S-1	Las Palmas																		
Albacete	17.0	0.4	3	S-1	25	D	D	16.1	SE-1	Laguna																		

**NOTICIAS**

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