

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XL  
Núm. 152

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1932  
...31 de Mayo

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	C.				á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.			D. y F.	á O. N. M. G. N.	D. y F.				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	
ISLANDIA	Seydisfjord	24,3	0,0	0	Cal-e	5	NB	NB	24,4	0-1	PAISES BAJOS	De Bild	13,0	-0,2	6	WNW-3	12	N	N	14,1	WNW-2
	Reykjavik	23,5	0,0	0	Cal-e	10	N	N	23,1	NW-2		La Helder	12,8	0,0	3	?	10	N	N		
	Vestimannó	24,2	0,0	3	ESE-3	8	NB	NB	23,1	E-4		Flesinga	14,4	-0,6	6	WSW-2	12	N	N	13,0	WNW-3
	Thorshavn	21,6	-0,6	8	ESE-4	7	N	N	23,4	ESE-1		Bruselas	15,5	-0,2	6	WSW-2	9	NB	NB	15,4	NNW-2
	Stensele	13,9	0,2	4	W-4	11	N	N	15,0	W-3		Zurich	17,0	0,4	4	NNW-0	9	LL	LL	16,4	WSW-1
	Ostersund	16,2	0,0	3	WNW-2	13	D	D	15,7	W-3		Berna	17,1	-0,2	5	SW-0	10	N	LL	16,4	WNW-4
	Hernosánd	13,6	-1,0	3	N-1	17	D	D	18,7	Cal-e		Ginebra	17,8	-0,2	8	SE-0	11	N	N	19,0	NNW-1
	Särna	14,1	-0,4	8	NW-3	16	D	D	14,3	SSE-3		Lugano									
	Karlstad	13,9	-0,8	8	NE-1	16	D	D	15,3	NE-2		Calale	15,5	-0,6	6	SW-4	10	NB	NB	16,5	SW-4
	Estocolmo	13,0	-1,0	8	NE-3	17	D	N	17,3	NE-5		Abbeville	16,2	-0,4	8	W-2	11	D	D	17,7	WNW-3
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	12,0	-0,4	8	NNW-3	9	N	N	13,7	NNE-2	El Havre	17,0	-1,0	8	E-0	11	D	D	18,7	NW-3	
	Wisby	09,3	-0,6	8	NE-2	12	N	N	14,0	NNE-3	Maguncia										
	Kalmar	07,9	-0,2	8	NNE-0	9	N	A	11,5	NNE-6	Brest	11,1	-1,6	8	SSE-6	12	LL	LL	17,8	S-4	
	Bronnö	18,9	-0,2	7	NNW-2	8	N	N			Lorient	15,5	-1,0	8	S-6	13	N	N	20,5	WSW-2	
	Vallersund										Rennes	15,5	-1,0	7	Cal-e	11	N	N	19,0	NE-2	
	Kinn	16,2	0,2	3	E-2	14	D	N	17,2	NNE-4	Argentan	16,6	-0,6	8	Cal-e	10	N	NB	18,4	Cal-e	
	Dombaas	15,0	-0,8	8	N-1	13	D	D	15,9	NNE-4	Paris										
	Utsire	?	-0,6	8	NNE-1	11	N	NB	15,5	N-2	Nancy	16,9	0,2	4	NW-2	11	N	N	16,1	W-2	
	Fæerder	13,9	-0,6	9	NNE-2	13	N	D	14,4	SSE-1	Estrasburgo	16,7	0,2	3	S-1	13	N	N	15,7	SW-4	
	Lister	13,0	-0,4	8	NE-3	19	N	N	15,1	NW-3	Tours	17,1	-0,6	8	Cal-e	12	N	N	18,6	NE-3	
DINAMARCA	Skagen	11,6	-0,2	6	NE-2	15	N	N	12,4	NE-2	Dijon	17,5	0,0	3	Cal-e	12	N	N			
	Hanstholm	12,7	-0,2	8	NE-3	14	N	N	13,0	NE-1	Rocheport										
	Blaavands	09,1	-0,2	8	NNE-3	12	N	LL	13,1	NNE-2	Clermont										
	Copenhague	08,3	-0,2	6	ENE-3	12	11	LL	11,2	N-2	Lyon	18,1	-0,2	9	Cal-e	13	N	N	18,9	NNE-2	
	Hammershus	05,5	-0,8	7	E-4	9	NB	NB	06,0	NE-5	Burdeos	15,8	-1,0	8	ENE-2	10	N	N	21,1	W-3	
	Lerwick	17,3	-0,5	8	NNE-3	8	N	N	19,5	NE-4	Bayona	13,3	?	?	E-4	?	N	N			
	Stornoway	16,9	0,0	0	NNE-3	9	N	N			Tolosa	17,3	-1,0	8	Cal-e	10	N	NB	20,9	WNW-3	
	Wick	17,4	-0,4	8	NE-2	8	N	N	19,3	NE-2	Marignane	15,9	-0,2	6	WSW-2	14	N	N			
	Aberdeen	17,4	-0,4	8	N-2	8	N	N	18,3	NE-2	Perpiñan	17,4	-0,8	7	NW-1	15	N	N	19,4	NW-5	
	Malin Head	13,3	0,0	5	E-4	12	N	N			Ajaccio	17,8	0,2	2	Cal-e	16	N	N	18,3	W-2	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	16,6	0,0	3	NE-2	8	N	N			Oporto										
	Tynemouth	17,6	?	?	NNE-1	7	NB	NB	17,6	N-2	Colmbra										
	Blacksod	07,2	-0,1	5	ESE-4	12	N	LL			Lisboa										
	Donaghadee	15,0	-0,6	8	S-1	12	N	N	15,1	S-2	Lagos	19,3	-0,4	7	NNE-1	20	D	D			
	Holyhead	13,7	-0,6	8	SE-1	13	N	D			Funchal	21,8	0,6	4	?	12	N	N			
	Cranwell	15,5	-0,6	6	W-2	9	NB	N	16,4	SE-1	Horta	24,5	0,4	4	NNW-2	18	11	11			
	Yarmouth	14,6	-0,2	8	ESE-3	10	NB	N	16,1	Cal-e	Turin										
	Valentia	03,3	-0,4	0	E-3	13	N	LL			Milan										
	Pembroque	11,3	-0,6	6	SE-4	11	11	NB	15,4	SE-1	Pádua										
	Ross-on-Wye	14,9	-0,6	9	W-2	11	D	NB			Venecia	10,5	0,6	0	Cal-e	14	11	LL	11,0	SE-2	
EUROPA CENTRAL	Londres	15,4	-0,8	9	WNW-1	12	D	D	16,1	S-2	Génova										
	Scilly	08,6	-1,6	8	S-6	12	LL	LL	14,7	SSW-5	Florenzia	16,3	0,0	3	Cal-e	15	N	N	14,4	SW-4	
	Plymouth	13,3	-0,2	6	SE-3	11	N	LL	17,0	SSW-2	Liorna	18,1	0,4	3	SE-2	17	N	N	18,2	WSW-5	
	Calshot	15,6	-0,6	8	NNE-1	11	N	N	16,7	SW-0	Ancona	11,5	?	?	W-4	17	D	N	12,7	WSW-4	
	Quernsey	15,5	-0,4	6	SE-2	11	N	11	18,3	W-2	Zara	15,8	0,0	3	ESE-2	15	N	N	14,7	NNW-1	
	Borkum										Roma	17,3	0,8	3	ENE-1	15	D	D	16,7	WSW-2	
	Loningen	12,6	0,0	3	NW-2	10	LL	LL	11,4	N-2	Magdalena	18,3	0,0	3	W-3	15	N	N	18,2	WNW-4	
	Hamburgo	05,9	0,2	4	N-3	12	11	11	09,0	NNW-5	Taranto	17,9	1,0	4	W-2	17	D	D			
	Swinemunde								01,9	SE-1	Mesina	19,4	0,2	3	Cal-e	19	D	D			
	Danzig	04,2	0,2	2	ENE-2	15	N	A	04,8	E-2	Tánger										
EUROPA CENTRAL	Memel	04,7	0,0	3	N-3	9	NB	NB	05,1	NE-5	Oran	17,3	0,0	3	WSW-2	16	D	D	16,7	NNW-3	
	Aquisgran							14,6	NW-3	Argel	17,8	0,0	6	NE-1	21	D	D	20,2	NE-2		
	Magdeburgo							06,3	NW-6	Bizerta											
	Berlin	06,0	0,0	3	NE-2	12	N	N	06,6	NNE-7	Túnez										
	Dresde							03,8	WNW-4	Rabat	?	0,6	3	Cal-e	26	D	D				
	Breslau							01,5	SW-1	Fez	20,5	0,0	3	Cal-e	18	D	D	15,0	Cal-e		
	Francfort	12,8	0,6	3	W-3	14	N	N	11,8	NW-4	Tazza	18,3	0,0	3	Cal-e	14	D	D	13,0	Cal-e	
	Carlsruha	14,7	0,0	3	SW-4	11	N	N	13,1	WSW-3	Sfax										
	Munich	14,6	0,2	3	W-6	12	N	N	13,6	W-4	Casablanca	19,8	0,6	4	Cal-e	15	D	D	18,8	N-2	
	Posen	02,0	-0,4	8	SSE-1	15	N	N			Mequinez	19,5	0,2	3	Cal-e	15	D	D			
Varsovia	04,9	0,0	3	S-3	16	?	N			Agadir	18,7	0,6	4	Cal-e	17	N	N				
Cracovia	07,0	0,8	3	SW-3	14	N	N														
Viena	10,7	0,8	3	W-4	13	N	N														
Praga	06,7	0,6	1	WNW-6	12	N	LL														
Buda-Pest	12,1	0,6	3	SW-2	14	LL	N														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
31	7	52,8 N	25,3 W	1,012	NW-1
		52,3 N	36,8 W	1,013	NNW-1



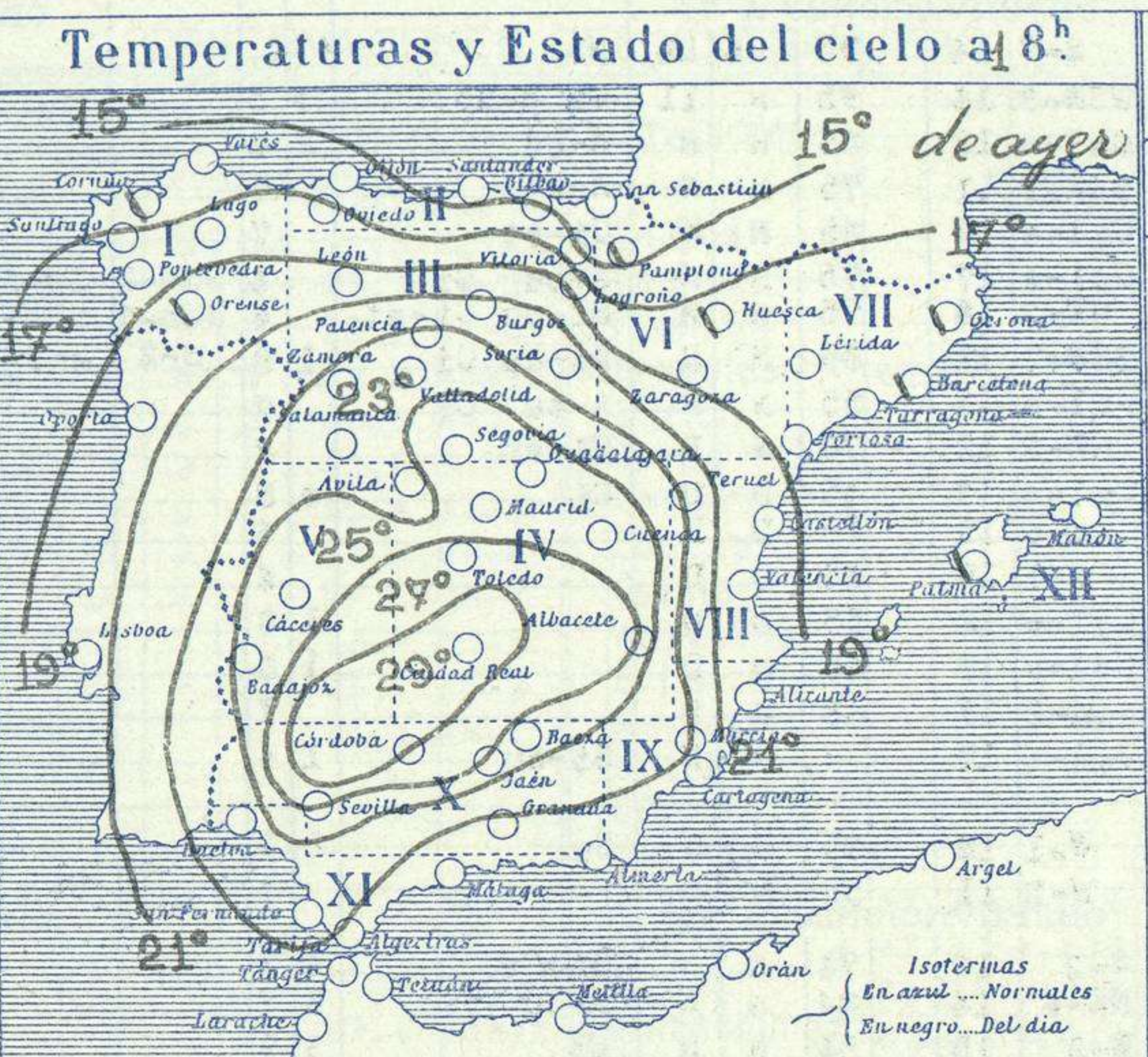
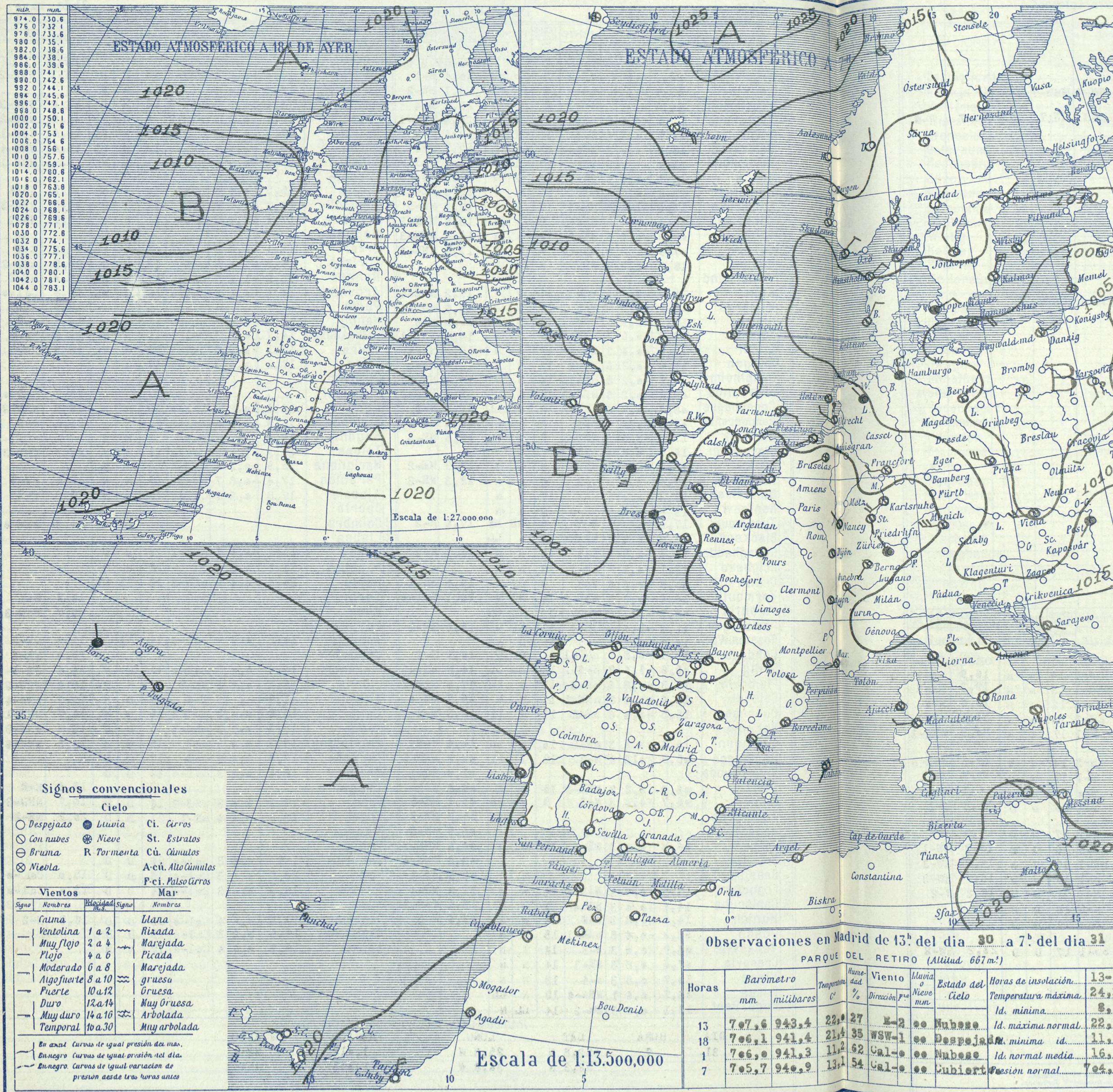


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del *Martes 31 de Mayo* de 1932

AÑO XL

Núm. 152



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	18	9	64
Santiago	21	12	6
Pontevedra	17	13	7
Lugo			
Orense	20	13	
Gijón	17	11	1p
Oviedo	17	11	
Santander	16	10	
Bilbao	19	16	
San Sebastián	19	7	
León	20	4	
Zamora			
Palencia	21	7	
Burgos			
Soria	19	6	
Valladolid	23	4	
Salamanca	22		
Ávila	20	6	
Segovia	21	8	
Madrid	24	9	
Toledo	26	10	
Guadalajara	23	7	
Cuenca	23	6	
Ciudad-Real	22	10	
Albacete	26	10	
Cáceres	28	12	
Badajoz	23	10	
Vitoria	17	6	
Logroño	21	7	
Pamplona	16	7	
Huesca	19	9	
Zaragoza	25	9	
Lérida			
Oerona	20	9	1p
Barcelona	19	14	
Tarragona	23	12	
Tortosa	25	14	
Teruel	22	6	
Castellón	21	14	
Valencia			
Alicante	22	10	
Murcia	27	9	
Sevilla	31	13	
Córdoba	30	12	
Jaén	26	15	
Baeza	25	13	
Granada	26	11	
Huelva	27	15	
San Fernando	27	13	
Tarifa	22	16	
Algeciras	21	11	
Málaga	24	14	
Almería	24	15	
Palma	24	10	
Ibiza			
Mahón	22	13	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	23	15	
Laguna			
Izaga			10
Tetuán			
Melilla	24	12	
Tánger			

### Observaciones aerológicas



### Estado General

Al occidente de Irlanda se encuentra el centro principal de las borrascas que amenaza a Europa produciendo en las islas Británicas mucha nubosidad y nieblas que alcanzan a las montañas bajas. En Suiza llueve. En España, el tiempo va empeorando y se inician las lluvias en Galicia. Las presiones altas residen hacia las Azores.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I) Vientos moderados del Oeste y lluvias tormentosas. Mar.

II) Vientos del Oeste y tiempo a empeorar.

III) Vientos flojes y tiempo tormentoso.

IV) Tiempo inseguro.

### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 30 a 7<sup>h</sup> del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad %	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	13-31	
	mm	milibares							Temperatura máxima	Id. mínima
13	707.6	943.4	22.0	27	E-2	ee	Nuboso		24.2	8.8
18	706.1	941.4	21.4	35	WSW-1	ee	Despejado		22.7	11.1
1	706.0	941.3	11.2	62	Cal-e	ee	Nuboso		16.9	10.9
7	705.7	940.9	13.1	54	Cal-e	ee	Cubierto		704.4	

### Signos convencionales

Cielo		
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros
○ Con nubes	⊙ Nieve	St. Estratos
○ Bruma	R Tormenta	Cú. Cúmulos
⊙ Nieve		A.cú. Alto Cúmulos
		P.cú. Bajo Cirros

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

Mar		
Signo	Nombres	Velocidad
—	Tranquila	1 a 2
—	Rizada	2 a 4
—	Marejada	4 a 6
—	Picada	6 a 8
—	Marejada gruesa	8 a 10
—	Gruesa	10 a 12
—	Muy gruesa	12 a 14
—	Arbolada	14 a 16
—	Muy arbolada	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 las horas antes.

Escala de 1:13.500.000



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	a O. N. M. G. N.		C.						OBSERVACIONES A								
	VARIACIÓN								250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES A				
La Coruña	29,1	-2,6	8	S-7	14	95	LL LL	Nb	4	4							
Gijón	13,7	-2,0	8	WSW-3	14	95	N	11	Cu	A-est	5						
Santander	13,8	-1,6	8	Cal-e	13	85	N	N	A-cu		2	6					
Valladolid	17,7	0,0	4	SSW-1	11	75	N	N	A-est		7						
Zaragoza	27,8	-0,8	8	Cal-e	12	85	N	N	Ci-st		7						
Barcelona	18,1	-1,0	9	Cal-e	17	75	N	N	A-cu Ci	6	SSW-2	SW-3	SW-7	WSW-7	WSW-8		
Tortosa	18,4	-0,4	6	SE-2	18	75	N	N	St-cu Ci-st	6	SSW-1	SSW-2					
Mahón	19,0	-0,4	8	SSW-2	17	85	N	D	St-cu Ci	1	S-2	S-3	W-3	NW-7	WNW-6	W-7	W-9
Madrid	17,9	0,4	4	Cal-e	13	55	N	N	A-cu Ci	7							
Badajóz	19,4	0,2	3	NW-2	12	75	N	D	Ci-st	8							
Alicante	18,3	-0,4	6	Cal-e	17	45	D	D	Ci	8							
Granada	17,8	0,0	3	Cal-e	15	75	D	D		6							
Sevilla	19,8	0,8	3	NW-1	15	85	D	D		6							
Almería	19,4	0,0	3	Cal-e	18	55	D	D		1	8						
Málaga	18,7	-0,2	8	Cal-e	17	45	D	D		1	6						
S. Fernando	18,3	0,4	1	SE-2	17	45	D	D		7							
Melilla	19,4	?	?	Cal-e	17	?	N	N	St-cu	1	6						
Tetuán																	
S. C. de Tenerife	23,3	0,0	3	W-1	18	35	D	D	Cu	2	9						
Izaña	709,6	0,2	4	W-2	11	55	D	D		8							
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES A				
La Coruña	18,4	-0,8	8	W-2	16	74	N	N	St-Cu	4	7						
Gijón	19,7	-2,2	8	NE-6	14	84	N	N	A-Cu	3	7						
Santander	21,4	-0,4	8	E-3	15	54	N	N	Ci	3	9						
Valladolid	19,3	-1,0	6	W-1	21	34	D	D	Ci	8							
Zaragoza	18,3	-1,8	8	NW-1	21	44	N	N	A-Cu	6							
Barcelona	20,3	0,6	3	S-1	18	64	N	N	St-Cu, A-Cu	?	7						
Tortosa																	
Mahón	20,5	-0,6	6	NNE-1	18	64	N	N	St-Cu, A-Cu	2	8						
Madrid	16,1	-1,4	8	WSW-0	21	34	D	N		7							
Badajóz	17,5	-2,0	8	W-2	27	100	N	D		8							
Alicante	19,7	-0,8	8	SE-1	19	64	N	N	A-Cu	1	8						
Granada	13,5	0,0	3	SW-1	26	44	D	D		6							
Sevilla	17,5	-1,2	8	SSW-2	30	54	D	D		6							
Almería	19,1	-1,4	8	SSW-3	22	54	D	D		2	9						
Málaga	19,9	-0,8	8	Cal-e	19	54	D	D		1	6						
S. Fernando	18,2	-1,0	8	W-2	24	84	D	D		2	7						
Melilla	20,5	?	?	Cal-e	22	?	D	D		0	6						
Tetuán																	
S. C. de Tenerife																	
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.			
	a O. N. M. G. N.		C.							OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>								OBSERV. A 18 <sup>h</sup>		
	VARIACIÓN									250	500	1000						250	500	1000
OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup> OBSERV. A 18 <sup>h</sup> OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup> OBSERV. A 18 <sup>h</sup>																				
Vares	08,3	-2,8	8	S-5	14	A	LL		Cáceres 7h	17,8	0,0	3	S-2	14	N	N	16,9	NW-1		
Finisterre	12,6	-1,4	8	SW-6	15	A	N		Vitoria	14,6	-1,2	8	NNE-1	13	N	N	19,3	NE-3		
Santiago	12,9	-2,6	8	S-4	12	LL	LL	21,4	W-1	Logroño	17,0			12	N	D	19,8	N-0		
Pontevedra	12,7			SW-4	14	LL	LL	20,5	SW-2	Pamplona	17,9	0,0	6	NW-1	10	N	N	24,1	NW-2	
Lugo									Huesca	18,7	0,0	8	W-1	17	N	N	20,3	WNW-3		
Orense	15,9	-0,8	8	Cal-e	14	N	N	17,0	N-3	Lérida										
Oviedo	13,3	-2,0	8	W-0	12	NB	N	18,6	NE-2	Gerona	17,5	-0,8	8	SW-3	14	N	N	20,3	SSW-3	
Bilbao	12,1	-1,2	8	S-4	17	N	N			Tarragona	17,4			E-1	17	N	N	18,7	SE-1	
San Sebastián	13,7	-1,6	9	S-3	20	D	N	21,5	N-1	Teruel	15,5	-1,3	5	E-0	12	D	D	14,1	E-0	
León	15,4			SE-3	12	N	N	19,5	SE-3	Castellón	17,7	-2,8	6	S-1	20	D	D	21,3	S-1	
Zamora									Valencia											
Palencia	15,7	-1,0	9	S-1	14	N	N	16,7	NW-1	Murcia	19,7			W-1	17	D	D	17,9	E-2	
Burgos									Córdoba	19,3	-0,6	6	NE-1	16	D	D	15,9	SW-1		
Soria	18,2	-1,0	8	SW-0	12	N	N	18,3	W-2	Jaén	19,1			NW-1	19	D	N	14,7	NW-3	
Salamanca	17,4	-0,2	6	W-1	12	N	N	17,4	NW-1	Baeza	18,9	0,0	3	NW-1	19	D	D	16,7	NW-3	
Avila	16,1			S-0	12	N	N	15,8	NW-2	Huelva	18,7			N-1	21	D	D	18,2	W-2	
Segovia	14,6	0,0	0	SW-2	16	N	N	15,9	W-1	Tarifa	17,0	0,0	4	N-5	18	D	D			
Toledo	17,1	0,0	3	NNE-2	16	N	N	15,7	W-1	Algeciras	18,6	0,0	3	NE-0	19	D	D			
Guadalajara	16,6	0,0	3	NE-0	14	N	N	15,5	SW-1	Tánger										
Cuenca	16,6	0,0	0	Cal-e	13	N	N	13,9	W-2	Palma	18,5	0,4	3	SW-1	17	D	D	20,2	SW-2	
Ciudad Real	17,5	0,0	1	SW-1	14	D	D	17,3	SW-1	Las Palmas										
Albacete	16,3	0,0	3	S-0	17	D	D	14,3	SSW-1	Laguna										

**NOTICIAS**

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