

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 34

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931  
de Febrero

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ	VIENTO
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	°				PRESENTE	PASADO	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°		
ISLANDIA										De Bild	13,1	1,0	3	NNE-3	1	N	N	13,6	W-1		
ISLANDIA										Le Helder	13,0	1,8	3	NNE-4	4	D	LL	13,2	W-2		
ISLANDIA										Flesinga	14,0	1,0	3	NE-3	2	LL	LL	14,3	W-2		
ISLANDIA										Bruselas	13,4	0,6	4	NE-2	2	LL	LL	15,7	W-1		
ISLANDIA										Zurich	14,2	-1,0	6	NE-0	1	NB	N	17,6	W-0		
ISLANDIA										Berna	14,8	-1,0	6	S-0	0	NB	NB	18,0	NE-1		
ISLANDIA										Ginebra	14,2	-1,0	8	SSW-0	1	N	N	17,6	W-1		
ISLANDIA										Lugano	13,6	0,4	3	N-0	-3	D	D	13,0	W-6		
ISLANDIA										Calais											
ISLANDIA										Abbeville	14,1	0,6	4	Cal-0	3	LL	LL	16,2	W-2		
ISLANDIA										El Havre	13,9	-0,3	7	W-3	3	N	LL	17,7	W-2		
ISLANDIA										Maguncia											
ISLANDIA										Brest	16,9	0,0	2	NNE-7	8	N	N	16,1	SSW-4		
ISLANDIA										Lorient	15,8	-1,6	8	WNW-0	8	LL	LL	16,7	SE-3		
ISLANDIA										Rennes	14,1	-1,2	6	SSE-3	4	A	LL	17,4	Cal-0		
ISLANDIA										Argentan											
ISLANDIA										Paris	13,3	0,2	4	WNW-1	4	N	N	16,7	WNW-1		
ISLANDIA										Nancy	12,5	-0,6	6	Cal-0	3	LL	LL	16,7	Cal-0		
ISLANDIA										Estrasburgo	13,3	-1,0	6	W-2	2	NB	NB	17,1	E-1		
ISLANDIA										Tours	13,8	-1,0	5	Cal-0	2	N	N	17,3	W-1		
ISLANDIA										Dijon	12,6	-1,0	6	Cal-0	2	LL	A	16,2	Cal-0		
ISLANDIA										Rochefort											
ISLANDIA										Clermont	14,5	-0,2	8	Cal-0	0	N	N	17,5	Cal-0		
ISLANDIA										Lyon	13,9	-1,0	8	Cal-0	2	N	N	17,4	W-2		
ISLANDIA										Burdeos											
ISLANDIA										Bayona	15,7	0,6	3	S-3	4	N	N	14,9	W-1		
ISLANDIA										Tolosa	15,4	0,0	9	ESE-1	-2	D	D				
ISLANDIA										Marignane	21,2	?	?	NNE-8	15	D	N	12,3	Cal-0		
ISLANDIA										Perpiñan	13,3	-0,6	6	WNW-3	4	D	D	15,4	W-3		
ISLANDIA										Ajaccio	11,5	0,0	4	Cal-0	2	D	D	11,7	W-1		
ISLANDIA										Oporto	15,8	1,2	3	NE-2	7	D	LL	16,6	W-3		
ISLANDIA										Colmbra											
ISLANDIA										Lisboa	17,2	-1,0	6	NNE-4	9	D	D	20,5	W-2		
ISLANDIA										Lagos	16,7	-1,6	8	WNW-1	10	LL	N	23,3	W-4		
ISLANDIA										Funchal	24,7	0,0	3	?	15	D	D	27,6	W-3		
ISLANDIA										Horta	31,9	-0,6	6	SW-2	16	N	N	23,2	SSW-2		
ISLANDIA										Turin	13,4	-1,0	8	Cal-0	-3	NB	NB				
ISLANDIA										Milan	13,4	-0,2	8	N-3	-1	NB	NB				
ISLANDIA										Pádua	12,3	-0,4	6	NNE-1	-1	D	D				
ISLANDIA										Venecia											
ISLANDIA										Génova	11,8	0,0	3	NE-4	5	D	D				
ISLANDIA										Florenzia	11,4	0,0	3	NNE-1	4	D	D				
ISLANDIA										Liorna	11,4	-0,6	6	E-1	6	D	D				
ISLANDIA										Ancona	11,0	0,2	1	W-3	5	LL	N				
ISLANDIA										Zara	10,9	0,4	4	ESE-2	5	D	D	10,1	E-3		
ISLANDIA										Roma	11,4	0,2	3	NNE-2	0	D	D				
ISLANDIA										Magdalena	12,2	0,0	3	WNW-2	5	N	LL	12,7	WNW-3		
ISLANDIA										Taranto	08,3	0,3	1	NNE-3	9	N	LL	07,1	NNE-4		
ISLANDIA										Mesina	09,5	0,4	4	NW-4	9	LL	LL				
ISLANDIA										Tánger	17,8	-0,8	6	W-1	12	N	LL	25,5	Cal-0		
ISLANDIA										Oran	14,1	-0,6	8	WNW-2	12	LL	LL				
ISLANDIA										Argel	00,2	?	?	WNW-1	?	LL	LL	17,4	Cal-0		
ISLANDIA										Bizerta	12,9	0,2	3	NW-2	7	N	LL	12,5	W-5		
ISLANDIA										Túnez	?	?	?	SSW-4	?	N	N	12,7	W-4		
ISLANDIA										Rabat	19,1	-2,3	8	SW-4	10	N	N	23,0	Cal-0		
ISLANDIA										Fez	18,5	-1,6	8	SW-3	7	N	N	23,9	W-2		
ISLANDIA										Tazza	19,8	-1,4	8	W-2	8	N	N	27,1	W-4		
ISLANDIA										Sfax	?	?	?	W-4	?	N	N				
ISLANDIA										Casablanca											
ISLANDIA										Mequinez	20,9	-1,0	8	SE-2	7	N	N	25,5	W-1		
ISLANDIA										Agadir											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESIÓN	VIENTO
3	7	39,4	09,5	1016	N-4

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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



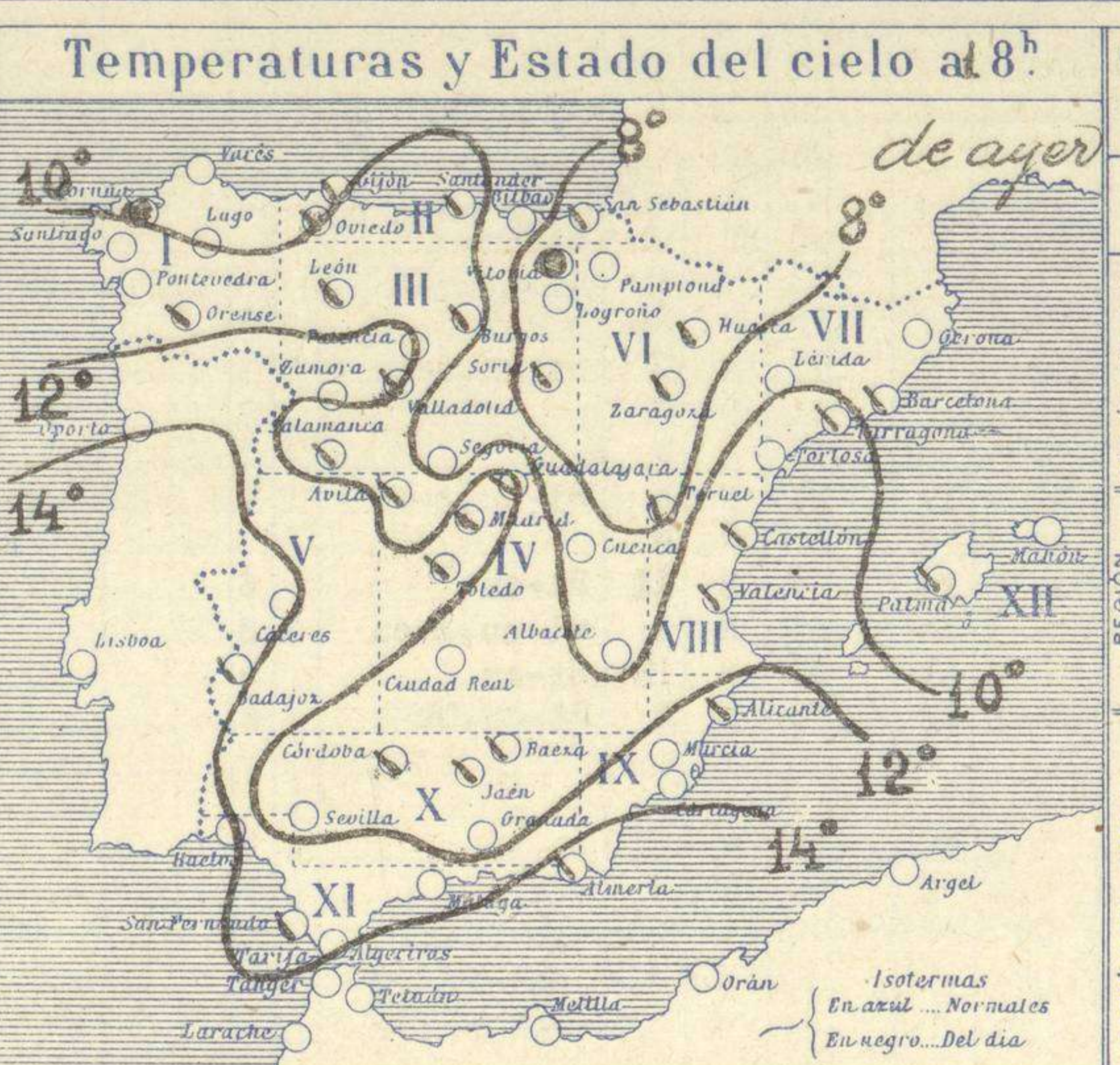
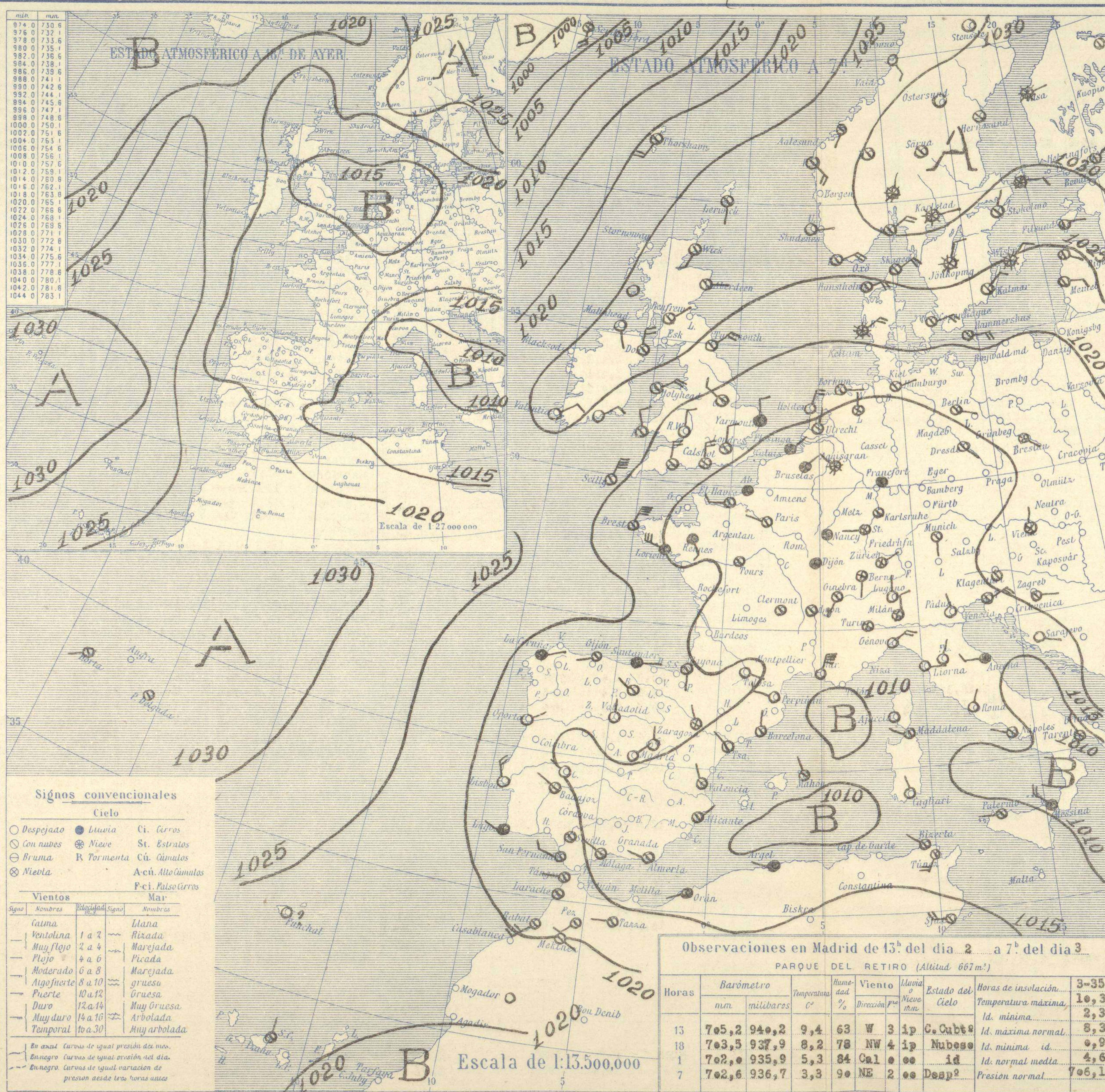


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Martes 3* de *Febrero* de *1.931*

AÑO XXXIX

Núm. 34



### Observaciones aerológicas



### Estado General

En el mediterráneo Occidental se halla el centro principal de una borrasca de poca intensidad pero de bastante radio de acción, pues llega por el Norte al Canal de la Mancha y por el Oeste a gran parte de España. - Los vientos soplan con fuerza del Norte en el Canal de la Mancha y raises Bajos. - En España el tiempo es bastante bueno de ambiente encaimado y cielo algo nuboso. Las presiones altas residen, unas sobre las Azores y otras en Finlandia.

### Tiempo probable

Vientos flojes y moderados de los cuadrantes SE y 4º y cielo algo nuboso.

### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	12	7	9
Santiago	9	5	8
Pontevedra	13		
Lugo			
Orense	12	6	1
Gijón	12	8	1
Oviedo	12	7	
Santander	11	9	17
Bilbao	10	8	24
San Sebastián	13	8	17
León	8	-1	
Zamora	12		
Palencia	11	-4	
Burgos	6	1	0,2
Soria	4	0	0,5
Valladolid	11	-1	0,1
Salamanca	9	-1	
Ávila	7	0	0,3
Segovia	3	1	
Madrid	10	2	0,1
Toledo	10	2	
Guadalajara	10	0	0,1
Cuenca	8	2	
Ciudad-Real	1		
Albacete	10	4	0,1
Cáceres	14	5	
Badajoz	14	6	0,3
Vitoria	4	3	12
Logroño	5	2	4
Pamplona	7	4	
Huesca	7	-3	
Zaragoza	9	4	1
Lerida			
Oerona		-2	
Barcelona	11	5	
Tarragona	16	5	0,3
Tortosa	4	0,1	
Teruel	6	1	3
Castellón	13	7	1
Valencia	15	7	0,1
Alicante	15	7	
Murcia	14	4	
Sevilla	12	6	0,1
Córdoba	12	7	
Jaén	10	6	0,1
Baeza	7	2	0,1
Granada	8	1	3
Huelva	16	9	0,1
San Fernando	13	12	0,2
Tarifa	14	10	0,1
Algeciras	15	10	1
Málaga	17	9	0,1
Almería			
Palma			2
Ibiza			6
Mahón			6
Las Palmas			6
S <sup>ta</sup> Cruz de T.	20	17	0,1
Laguna			2
Izaña			2
Tetuán	15		
Melilla			
Tánger	10	13	

### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 2 a 7<sup>h</sup> del día 3

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						Temperatura máxima	Temperatura mínima
13	705,2	949,2	9,4	63	W 3 ip	C. Cubt	3-35	10,3	2,3
18	703,5	937,9	8,2	78	NW 4 ip	Nuboso	Id. máxima normal	8,3	0,9
1	702,0	935,9	5,3	84	Cal 0 ee	Id	Id. mínima id.	4,6	
7	702,6	936,7	3,3	90	NE 2 ee	Desp	Presión normal	706,1	



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	VISIBILIDAD % DOMINANTE	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	a O.						PRESENTE	PASADO			OBSERVACIONES Á 7h									
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.								250	500	1000	2000	3000	4000	5000			
OBSERVACIONES Á 7h												OBSERVACIONES Á 7h								
La Coruña	18,5	2,8	4	ENE-2	10	95	11	11	Cu											
Gijón	18,3	1,2	2	WSW-1	9	85	N	N	St-cu, Nb, A-st											
Santander	16,5	1,2	4	E-1	9	98	11	LL	St-cu											
Valladolid	19,1	0,4	2	N-1	-1	93	D	D	A-cu, C4											
Zaragoza	15,0	0,0	3	NNW-1	5	95	NB	LL	St-cu											
Barcelona	13,5	-0,4	6	N-0	6	75	N	N	St-cu		ENE-1	E-2	N-2							
Tortosa	14,6	-0,4	8	NW-1	6	85	N	LL	St-cu											
Mahón	11,9	0,4	2	NNW-1	7	75	N	D	St-cu, A-cu											
Madrid	16,1	0,4	3	NE-2	3	93	D	D					NE-2	NE-2	NNE-4	NNE-5				
Badajóz	15,5	0,0	3	NW-1	8	95	N	N	A-cu											
Alicante	13,4	0,6	4	NE-0	10	85	N	N	St-cu, A-cu											
Granada	16,9			NE-3	6															
Sevilla	15,4	-0,5	5	Cal-0	10				St-cu											
Almería	13,4	0,4	3	WNW-1	10	65	N	N	St-cu, A-cu											
Málaga	14,3	0,4	2	NW-2	11	85	N	LL	St-cu											
S. Fernando	16,5	-1,2	3	WNW-3	12	75	N	N	St-cu, Nb											
Melilla																				
Tetuán																				
S.ª C. de Tenerife	24,5	-1,2	3	N-2	16	75	N	LL	Cu-nb											
Izaña	706,5	-1,0	6	N-2	3	15	D	N	A-cu											
OBSERVACIONES Á 18h												OBSERVACIONES Á 18h								
La Coruña	16,3	-0,2	3	NW-3	10	84	LL	LL	Nb											
Gijón	15,4	0,0	3	N-4	10	84	N	LL	Cu-nb, A-cu											
Santander	15,1	0,4	4	W-5	11	84	N	A	Cu-nb											
Valladolid	15,9	-1,4	8	WNW-3	8	74	N	N	St-cu, -cu											
Zaragoza	16,1	-1,0	8	N-1	6	84	N	LL	Nb											
Barcelona	16,7	-0,8	8	N-2	9	64	N	N	St-cu											
Tortosa																				
Mahón																				
Madrid	15,0	-1,4	8	NW-4	8	74	N	N	St-cu, Cu											
Badajóz	19,0	-2,4	8	NW-3	13	74	N	LL	Cu-nb											
Alicante	15,4	-2,0	8	Cal-0	12	54	N	N	A-cu											
Granada	22,7	-1,6	7	Cal-0	6	74	N	N	St-cu											
Sevilla	22,5	-1,2	8	S-1	11	84	N	N	Cu											
Almería	17,7	-1,0	8	WSW-1	14	54	N	N	Cu-nb, A-st											
Málaga	20,2	-1,2	8	NW-1	13	54	D	D	Cu											
S. Fernando	23,0	-2,0	8	W-3	12	84	N	N	St-cu											
Melilla																				
Tetuán																				
S.ª C. de Tenerife	28,9	-0,4	3	NNW-1	13	58	N	N	Cu											
Izaña	709,1	-0,6	6	WNW-2	8	25	D	N	A-cu											

**NOTICIAS**

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