

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX  
Núm. 182

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1.º de Julio 1931

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			D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	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.	
ISLANDIA	Seydisfjord	08.9	-0.5	5	W-4	6	N	N	11.1	NE-3		PAISES BAJOS	De Bild	14.3	?	ENE-2	17	D	N	22.1	NE-3		
	Reykjavik	04.4	-2.0	5	SSE-2	10	N	N					Le Helder	?	?	SE-2	20	N	N	21.9	NNE-3		
	Vestfmannó	05.1	-2.0	5	SSE-4	8	A	A					Flesinga	18.6	-0.2	3	NE-2	15	D	D			
	Thorshavn	12.2	-1.2	8	W-4	10	N	N	16.6	SW-4			Bruselas							20.6	ENE-3		
	Stensele	14.4	2.2	3	A-2	11	N	N	09.9	SSE-3			Zurich	17.1	0.8	4	SSE-0	17	N	N	17.1	NNE-0	
	Ostersund	18.7	0.2	3	WNW-2	9	N	N	15.9	NW-3			Berna	17.1	0.2	4	SE-0	17	D	D	17.2	NE-3	
	Hernosánd	16.7	0.2	3	W-1	12	N	N	12.6	W-2			Ginebra	17.2	0.4	3	E-0	19	D	D	17.3	NNE-1	
	Sárna	17.6	0.0	3	W-1	9	N	N	13.1	Cal-e			Lugano	18.2	0.8	1	Nne	20	D	?	14.7	SSE-0	
	Karlstad	17.5	0.6	4	W-1	15	N	N	15.5	W-2			Calais	19.1	0.0	3	ENE-2	14	N	N			
	Estocolmo	16.6	0.6	3	W-1	12	N	LL	13.4	SE-2			Abbeville	17.7	0.0	3	NNE-2	14	D	D			
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	19.3	0.6	3	S-3	12	N	N	17.0	W-3		El Havre	18.7	-0.8	3	Cal-e	16	D	D				
	Wisby	18.4	1.4	3	SSW-1	19	D	N	15.8	SW-3		Maguncia											
	Kalmar	19.7	1.0	2	W-4	15	D	D	15.6	W-4		Brest	18.1	0.0	3	N-5	14	D	D	18.3	NNE-4		
	Bronnö											Lorient	16.6	0.0	3	S-3	18	N	N	19.7	NW-2		
	Vallersund											Rennes											
	Kinn	18.0	-0.6	6	SSW-4	9	A	N	20.3	NW-3		Argentan	17.4	0.4	1	Cal-e	15	D	D				
	Dombaas	17.5	0.0	3	Cal-e	8	N	N	15.9	W-2		Paris											
	Utsire								21.1	WNW-3		Nancy	16.7	0.4	4	NNE-1	17	D	D				
	Fæerder								16.1	SW-4		Estrasburgo	18.2	0.0	3	WSW-2	16	D	D	17.8	ENE-4		
	Lister	20.6	-0.2	3	WNW-2	9	N	D	21.2	SSE-1		Tours	17.4	0.0	3	ENE-1	17	D	D	12.5	SW-0		
DINAMARCA	Skagen	19.9	0.4	3	W-2	13	D	D	19.0	WNW-4		Dijon	15.3	-0.2	6	Cal-e	19	D	D				
	Hanstholm	20.4	0.2	3	W-1	12	D	N	20.8	W-3		Rochefort	14.1	0.4	3	NE-4	20	N	N				
	Blaavands	22.3	0.0	3	SW-3	14	N	N	24.0	WNW-2		Clermont	14.6	?		S-2	19	N	N				
	Copenhague	22.2	0.6	2	WNW-2	13	D	D	20.7	NW-4		Lyon	15.3	0.2	2	Cal-e	22	N	N				
	Hammershus	22.2	1.0	0	NW-2	12	D	N	20.2	NE-4		Burdeos	18.4	1.4	3	W-2	?	N	N	13.1	NE-1		
	Lerwick	15.9	-1.0	3	S-2	11	N	N	19.9	W-1		Bayona	14.9	0.2	3	WSW-2	20	N	N	15.3	WNW-3		
	Stornoway	?	-1.6	3	SSE-3	12	11	11	19.9	SSE-3		Tolosa	13.3	0.4	2	SE-3	24	D	N				
	Wick	15.3	-1.4	3	S-1	11	N	LL	20.3	SE-1		Marignane	14.6	-0.4	5	Cal-e	26	N	D	16.6	NE-3		
	Aberdeen	16.4	-0.8	3	S-2	12	LL	LL	21.1	SSE-2		Perpñan							13.1	SE-2			
	Malin Head								10.6	S-3		Ajaccio	15.7	0.6	4	Cal-e	25	D	N				
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	17.2	-1.0	8	SE-1	12	D	LL	21.9	WSW-3		Oporto											
	Tynemouth	18.2	-0.8	8	SW-2	13	NB	NB	21.7	SSE-2		Colmbra							16.0	?			
	Blacksod	17.3	-0.6	6	W-3	12	11	11	18.8	W-3		Lisboa							18.3	N-5			
	Donaghada	16.5	-1.6	8	S-2	13	N	N	20.7	NNE-1		Lagos	16.4	0.2	4	NW-2	18	D	D	16.1	W-3		
	Holyhead	18.3	-0.2	7	S-4	12	N	N	22.4	WNW-1		Funchal	19.5	0.2	3	?	20	D	D	19.8	NW-3		
	Cranwell	19.1	-0.8	7	SE-1	12	LL	N	22.1	SE-3		Horta							29.2	NW-3			
	Yarmouth	20.0	0.0	3	SSE-1	15	N	N				Turin	11.5	0.6	3	Cal-e	22	D	N	13.4	W-0		
	Valentia	19.6	0.0	4	NW-2	13	N	N	21.3	W-3		Milan							10.8	E-1			
	Pembroque	19.7	0.6	2	Cal-e	13	N	N	22.0	WNW-1		Pádua	17.7	0.0	2	WNW-1	20	N	11	12.8	S-1		
	Ross-on-Wye	19.1	-0.6	6	SW-2	15	D	N	21.1	SSE-2		Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres	19.9	-0.4	6	NE-1	14	D	D	21.8	SE-2		Génova							14.2	Cal-e			
	Scilly	20.7	0.0	4	N-3	14	D	N	22.2	SSE-1		Florenzia	20.3	0.6	3	Cal-e	16	D	D	15.5	NE-3		
	Plymouth	19.7	-0.6	6	Cal-e	14	D	D	21.7	SW-2		Liorna	15.9	0.8	4	Cal-e	13	D	D	14.1	WNW-2		
	Calshot	19.5	0.4	0	NW-2	14	D	D	21.9	SSE-1		Ancona							13.0	NW-3			
	Quernsey								14.4	ENE-2		Zara							13.3	NW-5			
	Borkum	21.7	-0.2	8	SE-3	13	D	N				Roma							14.6	NE-2			
	Loningen											Magdalena	16.7	1.4	3	Cal-e	25	D	D	15.0	WNW-5		
	Hamburgo								23.0	NW-3		Taranto							12.3	NNE-4			
	Swinemunde											Mesina	14.9	1.0	3	NW-2	23	N	LL	11.3	WNW-6		
	Danzig											Tánger	16.6	0.6	2	SSE-1	20	N	N				
EUROPA CENTRAL	Memel										Oran								30.2	WNW-3			
	Aquisgran	18.0	-0.2	6	Cal-e	14	N	N	21.2	NE-4		Argel	13.8	0.0	3	E-2	28	N	N				
	Magdeburgo										Bizerta								14.7	?			
	Berlin										Túnez												
	Dresde	22.1	-0.4	8	SSE-2	17	D	N	20.4	WNW-3		Rabat	16.8	0.2	4	E-2	21	N	N	16.4	N-3		
	Breslau	19.0	-0.2	8	NE-2	14	D	D				Fez	16.1	1.0	4	SW-2	19	N	N	11.5	NW-2		
	Francfort								19.6	NW-5		Tazza	14.1	0.6	4	NW-2	23	N	N	11.1	W-3		
	Carlsruha	17.1	-0.2	8	NE-2	17	D	D	18.6	WNW-4		Sfax											
	Munich	17.5	0.0	2	NE-1	16	D	D	16.5	NNE-2		Casablanca	16.7	0.4	3	WNW-2	21	N	D				
	Posen											Mequinez	18.2	0.0	3	WSW-2	17	N	N	14.1	NW-3		
Varsovia											Agadir	16.3	0.0	3	Cal-e	20	N	N	16.8	S-1			
Cracovia																							
Viena	19.5	0.6	3	NNE-1	18	D	D																
Praga	20.7	0.2	2	ENE-1	16	N	N																
Buda-Pest	18.7	0.2	3	Cal-e	21	D	D																

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
1	7	56 3 N	24 7 W	1006	SW-6

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

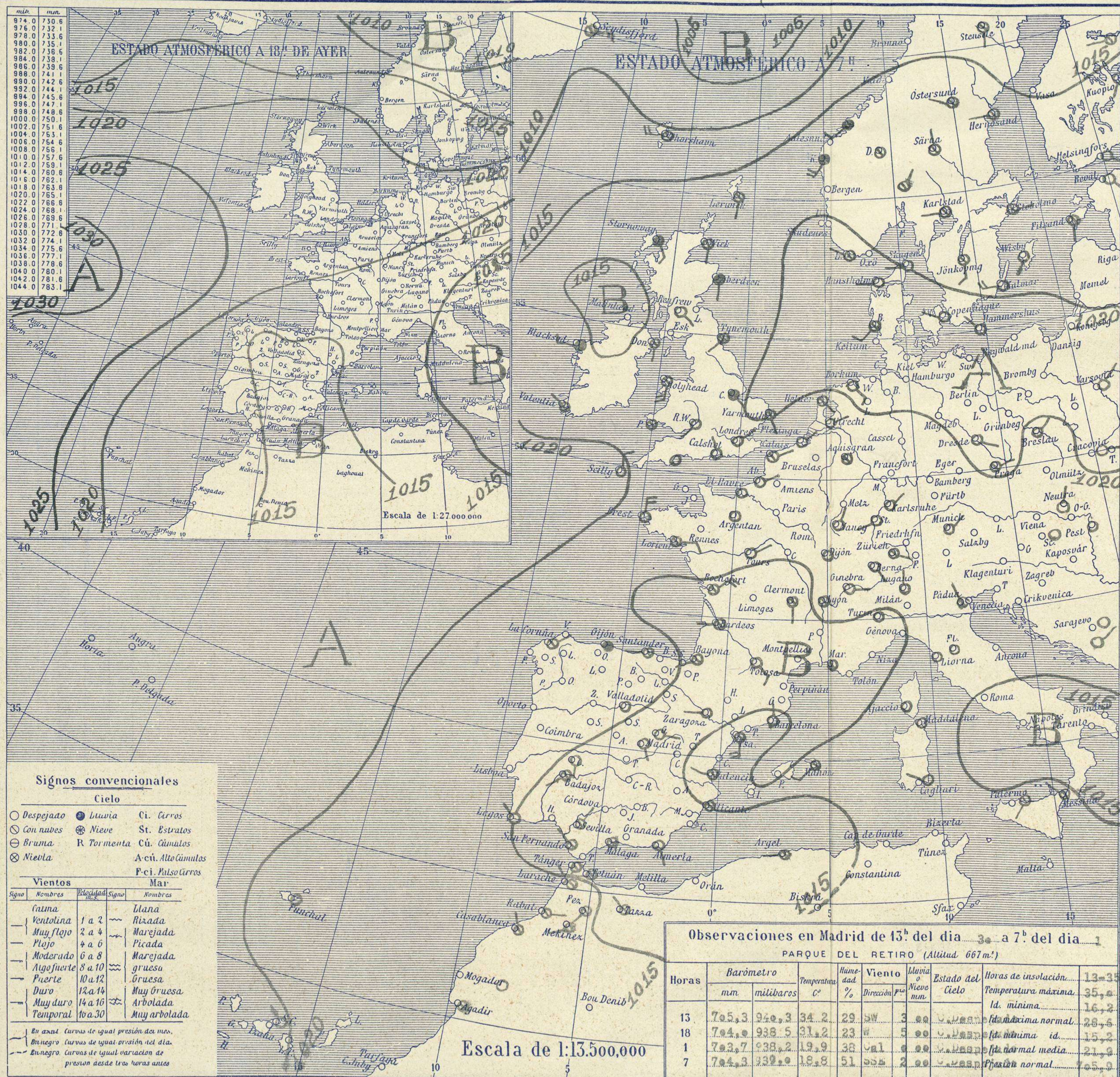


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Miércoles 1º de Julio* de 1931

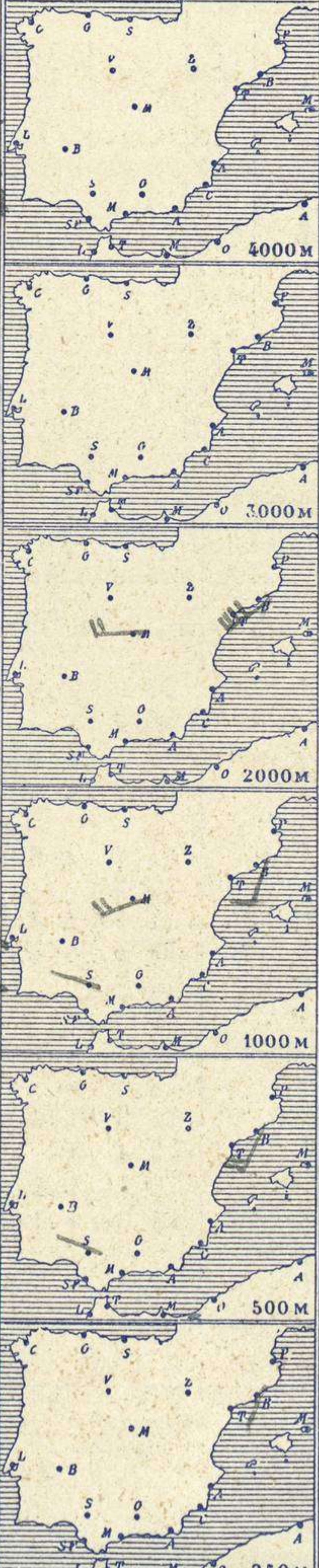
AÑO XXXIX

Núm. 182



Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	19	15	
Santiago			
Pontevedra	21		
Lugo			
Orense	30	19	
Ojón	21	16	0.3
Oviedo	23	17	
Santander	21	19	
Bilbao	22	19	
San Sebastián	24	18	6
León	30		
Zamora			
Palencia	34	14	
Burgos	31	14	
Soria	33	12	
Valladolid	34	11	
Salamanca	31	10	
Ávila	29	12	
Segovia	32	14	
Madrid	35	16	
Toledo	36	20	
Guadalajara	34	17	
Cuenca	33	21	
Ciudad-Real	35	20	
Albacete	37	23	2
Cáceres	34	14	
Badajoz	32	14	
Vitoria	31	16	
Logroño	35	14	
Pamplona	36	17	
Huesca	37	23	1.0
Zaragoza	36	20	0.6
Lérida			
Osona	35	19	
Barcelona	30	22	
Tarragona	27	21	
Tortosa	33	21	2
Teruel	34	12	
Castellón	29	23	1
Valencia	34	22	1.0
Alicante	36	22	1
Murcia	40	18	1.0
Sevilla	36		
Córdoba	38	21	
Jaén	38	22	
Baeza	36	22	
Granada	37		
Huelva		16	
San Fernando	26	20	
Tarifa	27	20	
Algeciras	26	19	
Málaga	30	22	
Almería	32		
Palma	25	23	
Ibiza			
Mahón	33	23	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	29		
Laguna			
Izaña			11
Tetuán			20
Melilla			
Tánger			19

### Observaciones aerológicas



### Estado General

Al occidente de Noruega se halla un núcleo de perturbación atmosférica de poca importancia y estre al SW de Islandia. Sobre la península ibérica y el sur de Francia reside una zona de presiones débiles. En el Atlántico desde el meridiano 15 al 50 se halla un anticiclón bien definido y caracterizado. El tiempo es bueno en España; el cielo está claro y la temperatura va en aumento.

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I
  - II
  - III
  - IV
  - V
  - VI
  - VII
  - VIII
  - IX
  - X
  - XI
  - XII
- vientos flojes de dirección variable y cielo claro. Calor.

#### Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	☁	Lluvia
☁	Con nubes	❄	Nieve
☁	Bruma	⚡	Tormenta
☁	Niebla	☄	Alto Cumulos
		☄	F. ci. Alto Cumulos
		☄	Mar

Vientos			
—	Calma	—	Uana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	—	Gruesa
—	Fuerte	—	Muy gruesa
—	Duro	—	Arbolada
—	Muy duro	—	Muy arbolada
—	Temporal	—	

En azul Curvas de igual presión del día.  
En negro Curvas de igual presión del día.  
En rojo Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

#### Observaciones en Madrid de 15h del día 30 a 7h del día 1

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura Cº	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						13-31	Temperatura máxima
13	705.3	940.3	34.2	29	SW	0.00	0.00	13-31	35.0
18	704.0	938.5	31.2	23	W	0.00	0.00	Id. mínima	16.2
1	703.7	938.2	19.9	30	Cal	0.00	0.00	Id. máxima normal	28.5
7	704.3	939.0	18.8	51	SSW	2.00	0.00	Id. mínima id.	15.2
								Id. normal media	21.0
								Presión normal	705.0

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. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.				PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000								
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												
La Coruña	16.1	-1.2	6	NE-2	15	95	N	N	St-cu																
Gijón	17.2	0.0	3	Cal-e	18	95	N	N	Cu-nb A-st																
Santander	16.3	0.2	4	W-2	19	95	N	N	?																
Valladolid	15.3	0.4	3	Cal-e	16	85	D	D																	
Zaragoza	13.2	1.0	3	W-1	23	95	D	T	A-st																
Barcelona	15.1	0.5	2	N-1	28	55	D	N	Cu-nb					SSW-2	SSW-3	SW-7									
Tortosa	13.8	0.8	4	E-4	25	65	N	T	St-cu A-cu																
Mahón	15.0	0.4	4	SW-3	26	75	N	N	Ci																
Madrid	14.1	1.6	3	SSW-2	19	55	D	D	A-cu																
Badajóz	20.1	-2.8	9	SW-1	17	15	N	N	St-cu A-st																
Alicante																									
Granada																									
Sevilla	12.7	0.0	3	NNE-2	22	85	N	N	Cu A-cu																
Almería	14.1	1.6	3	SSW-2	19	55	D	D	A-cu																
Málaga	13.0	0.4	4	Cal-e	26	85	N	N	Cu-nb																
S.Fernando	15.3	0.0	3	NW-2	21	75	N	ll.	Cu Ci																
Melilla																									
Tetuán	12.3	1.4	4	W-3	23	85	N	N	Cu																
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	20.9	0.4	4	NW-2	22	55	D	D	?																
Izaña	707.3			W-7																					
	OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>												
La Coruña	16.7	-0.6	7	N-2	17	94	N	N	St-cu																
Gijón	17.4	-1.2	8	NNW-2	20	84	N	N	St-cu, A-st																
Santander	16.6	-0.8	9	W-1	19	94	N	N	St-cu																
Valladolid	19.5	-1.0	8	SW-3	31	34	N	N	Cu																
Zaragoza	18.3	-1.2	8	E-1	34	54	N	N	Cu-nb																
Barcelona	14.6	-1.0	6	E-2	27	54	N	D	St-cu, A-st																
Tortosa	14.6	0.0	2	S-3	26	74	T	T	Cu-nb, A-st																
Mahón	13.9	-1.2	6	SE-2	26	84	N	N	Ci-st																
Madrid	10.7	-1.2	6	W-5	21	64	N	N	Ci																
Badajóz	14.2	-1.6	6	NW-4	29	24	N	D																	
Alicante	13.2	-1.2	7	Cal-e	28	54	T	A	Nb, A-cu																
Granada	12.7	-1.2	9	Cal-e	24	24	N	ll	Cu-nb																
Sevilla	13.7	-1.4	8	WNW-2	33	44	N	N	St-cu, A-cu																
Almería	13.5	-2.2	7	S-2	32	54	N	N	St-cu, A-cu																
Málaga	13.7	-1.2	8	Cal-e	27	64	N	N	St-cu																
S.Fernando	14.9	-2.4	8	W-3	25	74	N	N	St-cu, A-st																
Melilla																									
Tetuán	07.3	-1.2	5	?	?	100	N	T	A-st																
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	19.9	-1.0	8	NNW-0	?	24	D	D																	
Izaña	08.0	-1.2	8	W-6	21	100	N	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 - 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.