

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Núm. 244

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
1 de Septiembre

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.			VARIACIÓN	C	á O. N. M. G. N.				D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	
ISLANDIA	Seydisfjord	23.4	0.0	0	N-3	7	N	N	22.4	NE-1	PAISES BAJOS	De Bild	14.6			NNE-3	16	N	N		
	Reykjavik	22.1	0.6	3	Cal-e	8	N	D	20.4	Cal-e		Le Helder	14.9	0.2	3	N-2	10	D	D		
	Vestfmannö											Flesinga	15.0	0.4	3	NNE-2	16	N	N		
	Thorshavn	18.7	-0.6	8	NNW-2	6	N	N	19.8	ENE-4		Bruselas								11.9	NNW-2
	Stensele								03.1	W-1		Zurich	16.2	0.8	4	SW-1	14	N	LL	14.6	NE-0
	Ostersund	06.4	-0.2	8	WNW-3	6	N	N	?	WNW-3		Berna	15.6	0.8	4	W-0	12	LL	LL	13.8	SW-1
	Hernosánd	04.6	-2.0	8	W-3	9	N	N	06.7	Cal-e		Ginebra	17.9	0.6	3	ESE-0	14	N	A	15.4	E-1
	Sárna	08.3	0.0	3	Cal-e	5	N	N	08.6	Cal-e		Lugano	12.7	-0.2	6	N-?	14	N	?	10.7	N-0
	Karlstad	07.5	-0.4	6	W-2	12	D	N	10.0	WSW-1		Calais	15.9	0.0	4	N-3	14	N	N	12.9	NNE-3
	Estocolmo	01.7	?	?	WSW-3	13	N	N	09.9	SW-2		Abbeville	16.2	1.0	4	NW-1	14	N	N	13.4	NW-1
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	09.5	-0.8	8	SW-5	13	N	D	13.2	S-2	El Havre										
	Wisby	09.7	-1.4	8	W-2	13	N	LL	13.2	SSW-3	Maguncia										
	Kalmar	11.7	-0.8	8	WSW-3	14	D	D			Brest								17.0	NW-2	
	Bronnö										Lorient	19.3	-0.2	6	SSW-2	16	N	N	17.9	W-3	
	Vallersund										Rennes	18.2	0.4	3	Cal-e	14	N	N	16.6	NNW-3	
	Kinn								15.5	NNE-2	Argentan	17.9	0.2	4	Cal-e	14	N	N	15.3	NW-2	
	Dombaas										Paris										
	Utsire	11.1	1.6	2	N-2	10	N	LL	16.8	N-4	Nancy	14.2	1.4	1	Cal-e	16	N	N			
	Fæerder	07.5	-0.4	6	NNW-0	14	D	D	09.4	WSW-5	Estrasburgo	14.5	1.2	4	W-1	16	N	LL	13.5	S-3	
	Lister	10.9	-0.6	8	NW-5	12	N	D	15.1	WNW-5	Tours	18.6	1.2	4	NW-2	15	N	N	14.9	NNW-2	
DINAMARCA	Skagen	09.1	-0.6	7	W-4	13	N	D	13.9	W-2	Dijon	16.1	1.0	3	WNW-1	15	N	N	13.3	WSW-1	
	Hanstholm	10.6	-1.0	8	W-3	13	N	N	14.2	W-1	Rocheport	18.7	-0.6	6	WNW-1	17	N	N	18.2	WNW-4	
	Blaavands	13.8	-0.4	8	S-2	15	D	N	15.8	WNW-1	Clermont	18.9	1.2	3	Cal-e	15	N	N	15.4	SW-3	
	Copenhague	13.8	-1.0	6	WSW-2	13	NB	NB	16.3	SSW-1	Lyon	17.9	1.2	2	Cal-e	16	N	LL	15.4	Cal-e	
	Hammershus	13.1	-2.0	8	SW-1	15	T	N	16.3	Cal-e	Burdeos	20.6	0.2	3	Cal-e	13	D	N			
	Lerwick	14.9	-0.8	7	Cal-e	9	N	N			Bayona	21.0	0.0	3		14	N	D			
	Stornoway	14.8	-0.6	7	N-2	10	N	N	18.4	N-2	Tolosa	21.4			SW-2	13	D	D			
	Wick	14.9	-0.4	6	WSW-1	9	N	N	17.9	WNW-3	Marignane	11.8	0.0	4	NW-3	19	D	D	13.0	WNW-4	
	Aberdeen	15.1	-0.3	7	WNW-1	10	N	N			Perpiñan										
	Malin Head										Ajaccio										
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	15.3	-1.6	6	Cal-e	?	NB	D	17.2	ENE-1	Oporto	19.8	0.6	4	NW-1	15	NB	NB			
	Tynemouth	16.1	-0.6	6	W-1	6	N	NB			Coimbra										
	Blacksod	10.0	?	?	SE-2	14	N	A			Lisboa	19.7	0.4	4	N-4	18	D	D	17.6	N-5	
	Donaghadde	14.1	-0.8	8	SSW-1	9	D	N	17.7	SSW-1	Lagos	17.3	0.4	4	S-2	20	D	D	15.3	N-1	
	Holyhead	14.1	-0.8	8	?	10	N	D	17.4	NNE-1	Funchal	18.0	-0.6	6	Cal-e	23	D	N			
	Cranwell	16.0	?	?	SE-1	10	NB	NB	16.8	ENE-2	Horta	17.8	-0.2	6	SW-2	21	N	N			
	Yarmouth	16.5	0.4	4	NNW-2	12	N	NB			Turin										
	Valentia										Milan										
	Pembroque								16.7	N-1	Pádua	15.8	-0.8	7	W-3	16	D	D			
	Ross-on-Wye	15.8	-0.8	8	E-1	10	NB	NB	16.7	E-1	Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	15.6	?	?	Cal-e	13	NB	NB	15.8	NNE-1	Génova	13.8	-1.4	8	NE-3	18	D	D			
	Scilly	13.4	0.0	8	S-5	14	LL	LL	?	SSW-6	Florenca	12.5	0.6	1	NW-1	16	N	N			
	Plymouth	16.0	0.0	3	SSW-2	14	11	11			Liorna	11.3	0.0	3	Cal-e	20	N	N			
	Calshot								16.5	NNW-2	Ancona										
	Quernsey								16.9	NW-2	Zara										
	Borkum	13.9	0.0	3	N-1	17	N	D	13.3	SW-4	Roma								12.1	NW-2	
	Loningen	13.3	0.6	3	NNW-1	13	N	N			Magdalena	15.6	0.2	1	ENE-5	23	N	N			
	Hamburgo	13.0	0.0	3	SE-1	14	D	D	13.7	NE-2	Taranto	11.8	0.0	3	ENE-2	24	N	LL			
	Swinemunde										Mesina										
	Danzig										Tánger								17.9	S-1	
Memel										Oran	17.3	0.8	2	Cal-e	19	N	N				
EUROPA OCCIDENTAL	Aquisgran	13.6	0.6	4	W-1	15	LL	NB	11.3	E-2	Argel										
	Magdeburgo										Bizerta	16.3	0.2	1	NNW-2	25	D	D			
	Berlin										Túnez										
	Dresde	12.6	1.0	3	Cal-e	14	NB	NB	12.0	E-2	Rabat	15.3	-0.6	5	Cal-e	15	D	D	13.6	Cal-e	
	Breslau								13.2	NE-2	Fez	16.8			SE-1	17	B	D	12.5	Cal-e	
	Francfort	13.0	0.4	3	Cal-e	16	N	N			Tazza	15.9			E-2	18	D	D	10.2	WNW-1	
	Carlsruha	13.9	0.6	3	S-1	13	LL	LL			Sfax										
	Munich	14.7	1.0	3	W-3	15	N	N	13.0	W-2	Casablanca	15.8	-1.2	6	Cal-e	16	D	D			
	Posen										Mequinez	17.8	0.0	3	S-2	20	D	D	14.3	N-3	
	Varsovia										Agadir										
Cracovia																					
Viena	13.0	?	?	NE-1	15	LL	T														
Praga																					
Buda-Pest	12.7	0.0	3	Cal-e	16	N	LL														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
1	7	56.4 N	20.7 W	1015	ENE-4
		42.4 N	23.1 W	1003	W-4

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

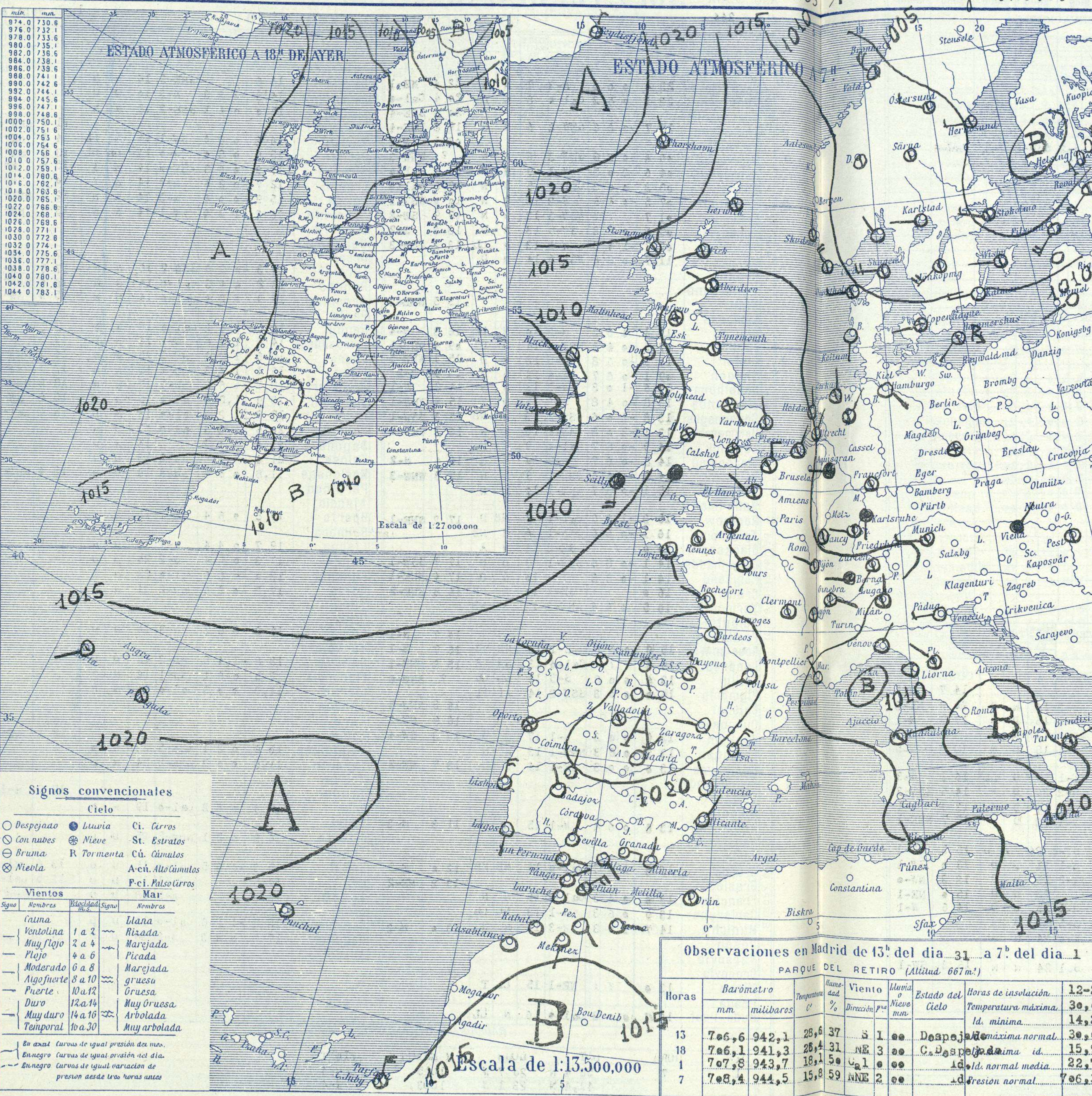


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Martes 1^o de Septiembre de 1931.

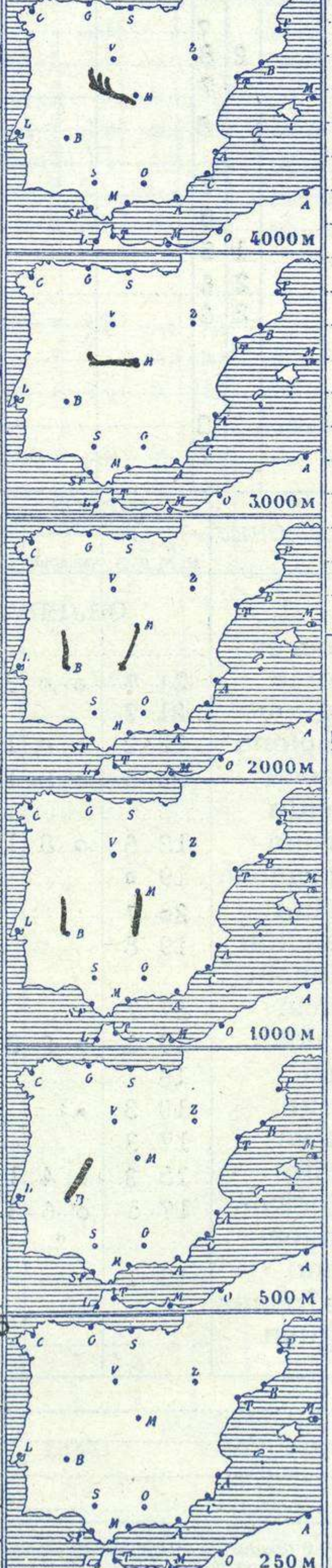
AÑO XXXIX

Núm. 244



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	23	15	
Santiago	23	13	
Pontevedra	22		
Lugo			
Orense	24	13	
Gijón	21	14	
Oviedo	22		
Santander	20	14	
Bilbao	20	16	
San Sebastián	21	12	ip
León	24	10	
Zamora			
Palencia	26	12	
Burgos	22	9	
Soria	26	10	
Valladolid	27	11	
Salamanca	25	7	
Ávila	22	10	
Segovia	26	12	
Madrid	20	14	
Toledo	21	15	
Guadalajara	28	12	
Cuenca	25	10	
Ciudad-Real	30	15	
Albacete	31	15	
Áceres	32	19	
Badajoz	33	16	
Vitoria	22	9	
Logroño	22	10	
Pamplona	10		
Huesca	24	11	
Zaragoza	26	14	
Lérida			
Gerona	25	15	ip
Barcelona	26		
Tarragona	27	17	
Tortosa	29	19	
Teruel	27	9	
Castellón	27	19	
Valencia	30	19	
Alicante	29	20	
Murcia	35	18	
Sevilla	36	14	
Córdoba	36	17	
Jaén	32	21	
Baeza	29	19	
Granada	33	17	
Huelva	35	17	
San Fernando	27	20	
Tarifa	25	21	
Algeciras	24	13	
Málaga	27	18	
Almería	29	21	
Palma	31	19	
Ibiza			
Mahón	26		
Las Palmas			
St Cruz de T.			
Laguna			
Izaña	25		
Tetuán	16		
Melilla			
Tánger	19		

Observaciones aerológicas



Estado General

En la península escandinava se halla una zona barométrica que se aleja hacia el este y otra nueva se avocina a Irlanda. Las presiones altas presentan un núcleo en la península ibérica y otra al sur de las Azores que se une a la zona de carácter anticiclónica del Atlántico. El tiempo mejora en el centro europeo y se mantiene bueno por el occidente del Continente.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros
 ⊙ Con nubes ⊛ Nieve St. Estratos
 ⊖ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos
 ⊗ Niebla A.cú. Alto Cúmulos
 P.cí. Pseudo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Plojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy fuerte	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 20	—	Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión del mes.
 En negro Curvas de igual presión del día.
 En negro Curvas de igual variación de presión desde las horas antes.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 31 a 7^h del día 1

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	706,6	942,1	28,6	37	S 1	0,0	Despejado	12-25
18	706,1	941,3	28,4	31	NNE 3	0,0	C. Despejado	30,0
1	707,8	943,7	18,1	50	S 1	0,0	C. Despejado	15,9
7	708,4	944,5	15,8	59	NNE 2	0,0	C. Despejado	22,7
							Id. normal media	20,0
							Presión normal	706,3

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á											
	á O°		C.							D. y F.		PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																			
OBSERVACIONES Á 7 ^h															OBSERVACIONES Á						
La Coruña	21.0	0.8	4	SW-2	14	95	n. n.	St-cu	3	5											
Gijón	21.7	0.3	3	SSW-1	15	75	n. n.	St-cu	1	6											
Santander	21.4	0.2	4	S-1	16	75	n. n.	Cu-nb	2	8											
Valladolid	21.5	0.6	3	NE-2	13	85	D. D.														
Zaragoza	19.8	1.0	4	W-1	16	75	D. D.														
Barcelona	17.1	1.2	4	S-2	23	75	11 11	Cu-nb	7												
Tortosa	18.6	0.8	1	NNW-4	25	55	D. D.	Cu	8	NW-5	NNW-4	NW-4	W-6								
Mahón	15.8	1.0	4	NE-4	24	65	n. n.	Cu	3	7											
Madrid	18.7	1.2	4	NE-4	16	75	D. D.				NE-3	SSW-1	W-5	WNW-6							
Badajóz	18.9	0.8	4	NW-1	17	75	D. D.				n-5	n-4	n-5	NNW-5	NW-4						
Alicante	16.0	1.4	4	Cal-e	22	85	D. D.	Cu	7												
Granada	17.3			W-1	20	35	D. D.														
Sevilla	17.0	1.4	3	Cal-e	17	85	D. D.														
Almería	15.5	1.2	1	NNE-3	21	85	D. N.	St-cu	2	8											
Málaga	16.2	1.6	4	NW-1	21	85	D. D.														
S. Fernando	15.8	0.4	3	Cal-e	19	85	D. D.														
Melilla																					
Tetuán	15.5	1.4	4	W-4	21	75	D. D.														
S ^{ta} C. de Tenerife	18.3	0.0	4	S-1	21	65	D. D.	Cu	2	8											
Izaña																					
OBSERVACIONES Á 18 ^h															OBSERVACIONES Á						
La Coruña	20.5	-0.2	5	SSW-3	19	84	D. N.	Cu Ci	3	7											
Gijón	21.0	-0.2	8	NW-4	19	85	n. n.	Cu-nb	1	7											
Santander																					
Valladolid	15.0	-0.4	6	Cal-e	23	45	D. D.	Ci	8												
Zaragoza																					
Barcelona	13.9	-0.4	6	SE-2	24	75	N. N.	Cu St-cu	6												
Tortosa																					
Mahón																					
Madrid	12.2	-0.4	8	Cal-e	26	34	D. D.														
Badajóz	14.5	-1.2	8	S-2	29	25	D. D.														
Alicante	12.4	-0.4	6	SE-0	25	85	D. D.	St-cu	5												
Granada	12.2	0.8	2	NW-1	31		D. D.														
Sevilla	17.8	-1.0	6	WNW-1	33	54	D. D.														
Almería	12.5	-1.2	6	S-1	26	74	D. D.														
Málaga	12.1	-1.0	8	St-1	21	84	D. D.														
S. Fernando	14.7	-0.8	8	W-3	25	64	D. D.														
Melilla																					
Tetuán	13.1	-0.0	3	W-5	28	54	D. D.														
S ^{ta} C. de Tenerife	18.0	-0.4	6	ENE-2	26	55	D. D.	Cu	2	8											
Izaña	7.1	-0.6	8	NW-2	22	25	D. D.														

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO													
	á O°		C.							D. y F.		PRESENTE						PASADO	á O°		C.	D. y F.		PRESENTE	PASADO	á O°		C.	D. y F.	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																	N. M. G. N.	VARIACIÓN						N. M. G. N.	VARIACIÓN			
OBSERVACIONES Á 8 ^h																OBSERV. Á 18 ^h														
Vares	24.1	0.0	0	SW-2	16	D. N.			Cáceres										13.8	W-2										
Finisterre	22.1	0.2	3	S-1	19	N. D.			Vitoria	19.8	0.2	3	NNW-1	16	N. N.			19.8	NE-3											
Santiago	23.3	0.0	3	N-1	11	NE. N.	21.9	W-2	Logroño	20.2			W-0	17	N. N.			17.0	N-2											
Pontevedra									Pamplona	21.0			NW-1	14	n. n.															
Lugo									Huesca	20.1	0.0	3	WNW-3	19	D. D.			16.5	W-3											
Orense	23.3	1.2	3	W-3	12	N. N.	20.5	W-1	Lérida																					
Oviedo	21.3	0.0	0	W-2	14	D. D.	19.9	W-2	Gerona	16.7	1.2	3	NE-2	20	N. N.			13.5	NE-2											
Bilbao									Tarragona	17.5			NW-2	22	N. N.			12.9	S-2											
San Sebastián	20.5	0.8	4	SW-2	18	N. LL.	19.7	W-3	Teruel	19.1			NW-0	13	D. D.			11.4	S-0											
León	23.4			N-1	13	D. D.	17.1	N-2	Castellón	18.1			N-0	24	N. N.			13.6	S-0											
Zamora	21.1			N-1	?	D. D.	17.4	N-0	Valencia																					
Palencia	20.5	1.2	4	Cal-e	15	D. D.	14.1	WNW-1	Murcia	15.5			SW-1	25	N. D.			10.7	ENE-5											
Burgos									Córdoba	16.3	0.6	3	W-1	22	D. D.															
Soria	19.9	1.2	3	Cal-e	14	D. N.	13.3	Cal-e	Jaén	15.0			W-0	24	D. D.			12.3	Cal-e											
Salamanca	16.9	0.0	3	NE-0	15	D. D.	14.6	NNW-0	Baeza	19.0	1.2	3	N-0	23	D. D.			14.6	W-1											
Avila	19.8			S-0	14	D. D.	14.5	N-2	Huelva	17.8			N-1	24	D. D.			13.9	W-1											
Segovia	19.5	0.0	0	S-1	15	D. D.	13.8	W-2	Tarifa	15.3	0.8	4	NW-4	20	D. N.															
Toledo	18.5	0.8	3	N-1	18	D. D.	11.8	NNW-1	Algeciras	15.3	0.8	3	SE-0	22	D. D.															
Guadalajara									Tánger																					
Cuenca	15.0	0.0	0	Cal-e	17	D. D.	08.3	W-4	Palma	16.1	1.6	2		25	NB. ?			11.8	W-1											
Ciudad Real	16.9	0.6	1	N-1	20	D. D.			Las Palmas																					
Albacete	13.4	1.4	3	S-1	20	N. D.	10.6	NW-3	Laguna																					

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.