

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 130

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
10 de Mayo

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO			
	á O°	N. M. G. N.	VARIACION			á O°	N. M. G. N.	PRESENTE	PASADO	á O°			N. M. G. N.	VARIACION	á O°			N. M. G. N.	VARIACION	á O°	N. M. G. N.	PRESENTE		PASADO	á O°	N. M. G. N.
ISLANDIA	Seydisfjord	1013,5							1012,2			De Bild	1024,4	0,2	3	NW-1	7	N	D	1022,1		NNW-3				
	Reykjavik	05,7										Le Helder	23,7	0,4	3	NNW-1	6	N	D	22,6		NNW-5				
	Vestfmannö	05,4							07,2			Flesinga	24,4	0,6	2	NE-1	7	N	D	22,3		NW-2				
	Thorshavn	12,4	-1,6	6	SE-4	6	11	11	21,5		SSE-4	Bruselas	21,6	0,6	2	NNE-0	9	LL	LL	19,4		S-0				
	Stensele								19,7		WNW-3	Zurich	21,2	0,4	3	E-0	11	11	11	19,8		ESE-2				
	Ostersund	24,8	0,0	3	NW-1	0	D	D				Berna	20,8	0,0	2	NNE-1	11	D	D	20,8		NNE-3				
	Hernosánd	23,5	0,6	3	N-2	5	D	D	18,1		N-2	Lugano	16,2	0,2	3	N-2	17	D	D	13,4		SSE-1				
	Sárna	16,3	0,4	3	WSW-5	-1	A	A	20,7		NNW-4	Calais	23,7	0,0	4	SW-3	8	D	D	24,0		NNE-3				
	Karlstad	22,3	0,0	3	N-1	7	D	D	19,1		ESE-1	Abbeville	24,7	0,0	4	SW-3	7	N	N							
	Estocolmo	22,6	1,4	3	S-1	7	N	N	18,0		SE-2	El Havre	29,9	0,6	2	Cal-0	7	N	N							
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	22,0	0,8	4	N-1	8	N	D	19,0		NE-2	Maguncia														
	Wisby	22,6	1,4	3	Cal-0	7	N		20,0			Brest										25,4	SW-2			
	Kalmar	23,0	1,4	3	SSW-2	7	D	D	19,0		NNE-3	Lorient	23,5	-0,4	5	Cal-0	11	N	D				WNW-3			
	Bronnö											Rennes	24,1	0,0	7	NNE-2	7	N	N							
	Vallersund											Argentan	24,0	-0,6	6	Cal-0	8	D	D							
	Kinn	20,2	0,2	3	SSW-4	5	N	N	19,0		NNW-4	Paris														
	Dombaas	20,9			S-2	3	D	D	20,1		W-2	Nancy	23,4	0,2	4	NW-3	8	D	D	20,9			NW-4			
	Ufsire	19,6	0,4	3	SSW-3	4	N	N	19,7		SSW-2	Estrasburgo	14,3	0,9	1	NNW-2	12	D	D	20,3			NW-4			
	Færdar	21,4	0,6	3	ESE-2	6	D	D	19,4		WSW-2	Tours	23,9	0,0	2	N-2	10	N	N	23,0			WNW-3			
	Lister	21,0	0,2	4	SW-1	5	N	D	20,8		WNW-3	Dijon	23,3	-0,2	5	NNE-2	9	D	D	21,3			NNW-4			
DINAMARCA	Skagen								10,0		N-1	Rochefort	23,5	-0,8	8	Cal-0	8	N	D	25,7			NNW-3			
	Hanstholm	21,0	0,2	3	NW-1	7	N	D	11,1		NE-1	Clermont	23,3	-0,4	6	Cal-0	11	D	D	23,5			N-5			
	Blaavands								09,6		NE-1	Lyon	22,5	0,0	1	NW-1	10	N	N	21,4			NW-4			
	Copenhague								09,4			Burdeos	23,0	-0,2	6	Cal-0	7	D	N	24,7			NW-1			
	Hammershus	22,2	1,6	3	ESE-2	5	D	D	11,4		S-1	Bayona											26,2	N-2		
	Lerwick								22,7		ESE-2	Tolosa												23,3	NW-2	
	Stornoway								17,8		NW-4	Marignane	16,5	0,8	3	NNW-2	14	D	D							
	Wick	13,9			S-4	7	N	LL	21,5		ESE-4	Perpiñan												20,2	NW-8	
	Aberdeen								22,3		SSE-3	Ajaccio													12,7	SW-2
	Malin Head	01,7	-1,4	9	S-4	13	N	LL	16,1		SSE-4	Oporto	20,5	0,6	3	SSE-2	13		D							
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	14,9	-1,6	6	Cal-0	10	LL	LL	21,4		NE-2	Colmbra														
	Tynemouth								23,4		SE-2	Lisboa	20,9	0,0	3	?-4	13	N	D	22,9			N-5			
	Blacksod	09,5	-0,8	8	SSE-6	12	LL	LL	14,7		SSE-6	Lagos	19,5	-0,4	6	Cal-0	21	N	N	21,0			W-2			
	Donaghadde	17,2	-1,2	6		14			20,2		S-2	Funchal	20,0	0,2	3		18	D	D							
	Holyhead	16,9	-0,6	7	S-5	10	11	11	21,8		SSW-4	Horta	21,9	0,6	4	Cal-0	15	N	D							
	Cranwell	21,1	0,0	9	SSE-2	9	N	D	24,1		SE-3	Turin												14,1	S-2	
	Yarmouth	23,4	0,0	3	SSE-3	8	N	D	23,8		NNE-3	Milan	16,5	0,6	3	E-1	13	D	N	14,1			S-1			
	Valentia	11,1	-0,8	8	S-5	12	LL	LL	16,4		S-5	Pádua	15,8	1,0	3	ESE-1	17	N	N	12,7			Cal-0			
	Pembroque	17,8	-0,4	8	SSW-3	10	N	N	22,3		SE-1	Venecia	15,5	1,0	3	SE-1	13	N	11	15,7			NW-2			
	Ross-on-Wye								22,7		WSW-2	Génova	15,5	0,6	3	NNE-4	15	N	D	14,5			Cal-0			
EUROPA CENTRAL	Londres	21,2	0,0	3	S-3	10	N	D	23,1		Cal-0	Florenca	14,9	1,4	3	SW-1	15	N	N	15,1			NE-3			
	Scilly	19,4	-0,6	6	SSW-4	11	N	N	24,3		SSW-4	Liorna	14,3	1,4	3	NE-2	17	N	N	12,9			NNE-2			
	Plymouth								24,9		SSW-2	Ancona	14,5	0,2	3	NW-4	15	N	N	13,0			NNW-3			
	Calshot	23,5	-0,2	6	SSE-2	8	N	D	23,8		SW-3	Zara	14,2	1,4	3	SSW-1	15	N	D	12,9			NE-1			
	Quernsey	23,3	1,0	4	NW-3	8	N	N	20,6		NNW-4	Roma	15,0	0,2	3	N-2	13	D	D	13,4			SW-1			
	Borkum								20,0		NW-2	Magdalena	15,7	1,4	3	NE-3	16	N	D	13,0			NE-2			
	Loningen	22,0	0,8	2	N-2	8	N	N				Taranto	13,6	1,0	3	NNE-1	16	N	N	13,1			W-2			
	Hamburgo								15,8		SE-4	Mesina	12,7	0,0	0	E-1	16	N	D	13,4			NW-3			
	Swinemunde								16,8		WSW-3	Tánger														
	Danzig											Oran	15,0	0,0	3	Cal-0	16	D	D	18,3			N-2			
EUROPA CENTRAL	Memel	24,8	0,4	4	NW-2	5	N	N	21,5		WSW-4	Argel	13,1	0,6	3	Cal-0	16	D	D	20,1			N-3			
	Aquisgran								17,5		WNW-3	Bizerta												13,5	NW-2	
	Magdeburgo											Túnez	13,1	0,4	3	WSW-2	13	N	N	13,8			N-5			
	Berlin	19,9	1,4	3	NNW-2	8	N	LL				Rabat												21,1	NE-4	
	Dresde	19,5	0,6	3	NW-3	8	A	11	16,6		SSW-4	Fez	20,1	0,2	4	SSE-1	13	D	D	17,3			Cal-0			
	Breslau	17,7	0,6	3	NW-1	12	N	N	14,9		S-1	Tazza	20,2	0,0	3	Cal-0	12	D	D	16,2			Cal-0			
	Francfort	22,6	1,4	4	NNW-2	10	N	D	19,9		NNW-2	Sfax														
	Carlsruha	22,4	0,6	3	Cal-0	12	N	D	18,3		W-1	Casablanca														
	Munich	21,6	1,4	4	WNW-3	9	N	N	18,5		SW-3	Mequinez	21,1	0,0	3	Cal-0	13	D	D	22,4			WSW-2			
	Posen	17,5			NW-1	10	N	D	15,3		NW-1	Agadir														
Varsovia	18,5	0,8	4	NNE-3	11	N	N																			
Cracovia								14,1		NNW-1																
Viena																										
Praga	19,1	0,8	3	NW-1	11	T	N	14,8		NNW-2																
Buda-Pest	12,0			N-2	13	A	A																			

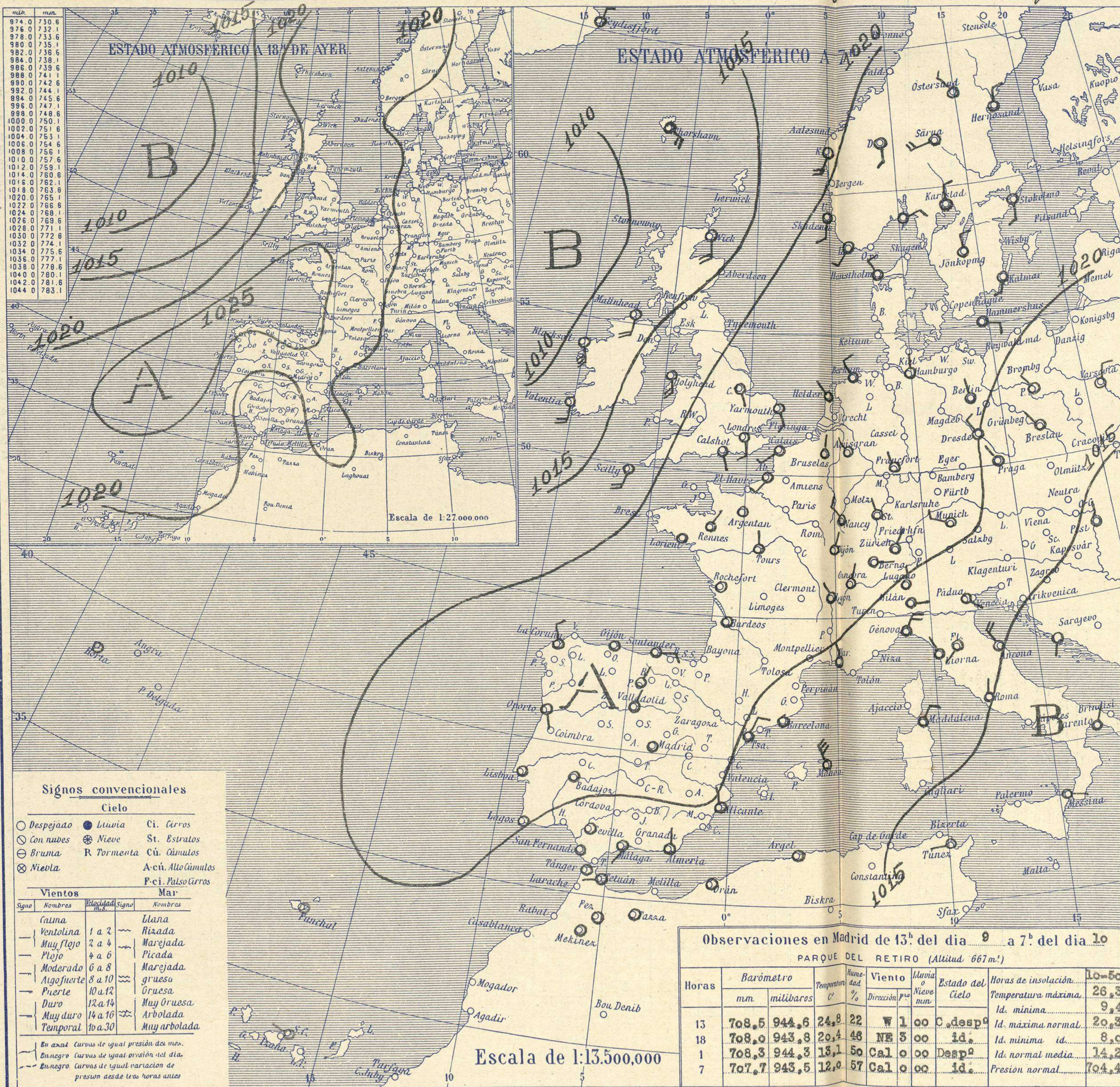
RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Domingo 10 de Mayo de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 130



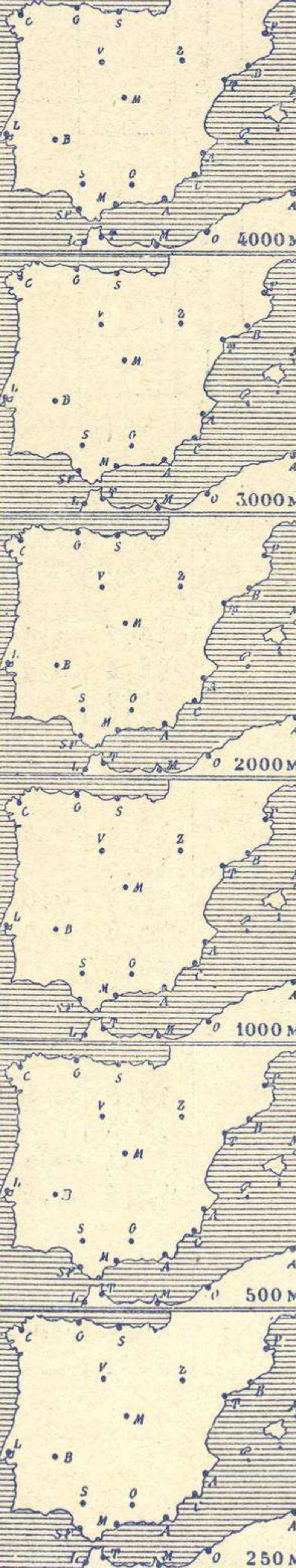
Temperaturas y Estado del cielo a 18h



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	18	10	
Santiago	20	9	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	22	8	
Gijón	16	11	
Oviedo	17	10	
Santander	15	10	
Bilbao	16	10	
San Sebastián	17	7	
León	20		
Zamora			
Palencia	21	6	
Burgos	17		
Soria	20	5	
Valladolid	23	8	
Salamanca	23	6	
Ávila	19	5	
Segovia	23	8	
Madrid	26	9	
Toledo	24	9	
Guadalajara	23	8	
Cuenca	21	5	
Ciudad-Real	24	9	
Albacete	25	7	
Cáceres	29	14	
Badajoz	23	12	
Vitoria	15	3	
Logroño	19	6	
Pamplona	16	7	
Huesca	20	5	
Zaragoza	19		
Lérida			
Oerona	23	8	
Barcelona	20	13	
Tarragona	10		
Tortosa	24	13	
Teruel	20	1	
Castellón	12		
Valencia	22	12	
Alicante	29	9	
Murcia	31		
Sevilla	31	10	
Córdoba	30	10	
Jaén	28	16	
Baeza	25	14	
Granada	27		
Huelva	29	15	
San Fernando	25	14	
Tarifa	19	17	
Algeciras	29	14	
Málaga	24	14	
Almería	26	14	
Palma	27	17	
Ibiza			
Mahón	18	14	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	24	18	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	25		
Melilla			
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

Una zona de presiones altas relativas se halla sobre el continente europeo desde el Báltico a la península Ibérica. El tiempo es generalmente bueno por todas partes.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES:
 I
 II
 III
 IV
 V
 VI No se hace predicción.
 VII
 VIII
 IX
 X
 XI
 XII

Observaciones en Madrid de 13h del día 9 a 7h del día 10

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	10-50	
	mm	milibaros							°C	%
13	708,5	944,6	24,9	22	W 1 00	0	C. despº		26,3	20,3
18	708,0	943,8	20,4	48	NE 3 00	0	Id.		9,4	8,0
1	708,3	944,3	13,1	50	Cal 0 00	0	Despº		14,2	14,2
7	707,7	943,5	12,0	57	Cal 0 00	0	Id.		19,4	19,4

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros	○ Llanura
○ Con nubes	⊙ Nieve	○ St. Estratos	○ Marejada
○ Bruma	R Tormenta	○ Cu. Cúmulos	○ Picada
⊙ Niebla		○ Acú. Alto Cúmulos	○ Marejada gruesa
		○ F. ci. Páiso Cirros	○ Gruesa
			○ Muy gruesa
			○ Arbolada
			○ Muy arbolada

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Llanura
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Plojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	—	Gruesa
—	Fuerte	—	Muy gruesa
—	Duro	—	Arbolada
—	Muy duro	—	Muy arbolada
—	Temporal	—	

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

Escala de 1:13.500,000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE RATURA C°	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	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	20,9	0,6	4	WNW-3	13	94	N	N	Ci, A-cu	2	6														
Gijón	22,0	-0,6	8	Cal-o	11	94	N	N	Ci, Cu	2	6														
Santander	22,9	-1,6	8	E-3	12	84	D	D	Ci	2	7														
Valladolid	22,7	-0,4	6	NNE-1	10	84	D	D	Ci		6														
Zaragoza																									
Barcelona	19,1	0,0	6	N-o	16	64	D	D	Cu		7														
Tortosa	19,7	0,4	3	NNE-3	17	54	D	D																	
Mahón	18,3	0,6	3	NNW-6	16	74	N	D	Cu		9														
Madrid	21,0	0,0	4	Cal-o	12	54	D	D			9														
Badajóz	20,1	0,2	4	Cal-o	13	74	D	D	Ci		7														
Alicante	19,9	0,6	4	NNW-1	13	64	N	D	Ci, St	1	6														
Granada																									
Sevilla	19,0	-0,2	6	Cal-o	14	94	N	D	St		8														
Almería	19,0	0,6	3	E-1	19	64	N	D	Ci, Cu	2	8														
Málaga	18,7	-1,8	8	SW-1	19	24	N	D	Ci	3	6														
S.Fernando	18,5	-0,4	5	Cal-o	15	84	N	N	Ci	1	7														
Melilla																									
Tetuán	17,8	-0,4	6	W-2	15	74	D	D			7														
S ^{ta} C. de Tenerife	20,1	-0,2	6	W-2	20	34	D	D		2	8														
Izaña	07,9	-0,4	6	S-6	10	54	D	D			5														
OBSERVACIONES Á 18 ^h														de ayer						OBSERVACIONES Á					
La Coruña	25,1	0,0	3	NNW-3	16	84	N	D	Ci	2	7														
Gijón	26,0	-0,8	8	ENE-5	14	84	N	D	Cu	1	6														
Santander	27,1	-0,4	8	NE-2	14	34																			
Valladolid	20,6	0,6	4	E-1	21	34	N	D	Ci		8														
Zaragoza	20,7	0,6	3	W-6	17	64	D	D			7														
Barcelona	19,0	0,8	3	S-2	18	64	D	D			8														
Tortosa	18,7	0,8	4	W-4	21	44	D	D			8														
Mahón	17,8	0,6	1	W-6	17	54	D	D	Cu	4	8														
Madrid	17,7	0,0	3	NE-3	20	44	D	D	Ci		8														
Badajóz	20,2	-1,2	6	NW-3	26	24	N	D	A-cu, Ci		7														
Alicante	20,6	2,2	3	E-2	18	64	D	D		3	7														
Granada	18,2	-0,6	6	NW-1	24	34	N	D	Ci		7														
Sevilla	19,8	0,0	3	W-2	27	44	N	D	A-st		8														
Almería	18,2	-0,6	6	SSW-4	22	54	N	D	A-cu	3	8														
Málaga	19,0	-0,8	8	Cal-o	22	84	N	D	Ci	3	7														
S.Fernando	20,3	-0,4	6	WNW-2	24	44	N	D	Ci	2	7														
Melilla																									
Tetuán	19,3	-2,0	8	E-3	24	64	D	D			8														
S ^{ta} C. de Tenerife	19,9	-1,6	8		22	54	D	D	Cu	1	8														
Izaña	08,9	-0,4	6	Cal-o	14	64	D	D			7														

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE RATURA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE RATURA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO							
	á O°		C.	D. y F.		C.	PRESENTE		PASADO	á O°		C.	D. y F.	á O°			C.	D. y F.		C.	PRESENTE	PASADO	á O°		C.	D. y F.	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN								N. M. G. N.				VARIACIÓN	N. M. G. N.								VARIACIÓN	N. M. G. N.			VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 8 ^h										OBSERV. A 18 ^h																	
Vares											Cáceres	1018,7	-0,4	6	Cal-o	16	N	D	1018,9	W-1							
Finisterre											Vitoria	23,4	0,4	2	ENE-1	7	N	D	26,1	NE-2							
Santiago	1022,3	0,0	3	N-1	11	N	D	1025,4	N-1		Logroño	22,7			N-o	13	D	D	25,4	N-1							
Pontevedra											Pamplona	22,6			NW-1	10	N	N	27,1	NW-2							
Lugo											Huesca	20,7	0,0	3	W-2	16	N	D	20,1	NW-3							
Orense	22,1			Cal-o	13	N	D	21,9	Cal-o		Lérida																
Oviedo	19,9	-1,0	8	SW-o	14	N	N	23,9	NE-4		Gerona	19,5	0,4	3	NW-1	14	D	D	17,0	NE-4							
Bilbao	20,6	-0,6	9	SE-3	13	N	D				Tarragona	19,0			E-1	16	D	D									
San Sebastián	23,3	-0,8	9	E-3	13	D	D	26,7	NW-3		Teruel	22,2	0,0	0	N-o	9	D	D	18,7	N-o							
León								20,5	NW-1		Castellón	20,5	0,0	0	NW-1	17	D	D									
Zamora	20,7	-2,4	6	W-o		D	D				Valencia	20,3		3	NNW-2	15	D	D	20,6	ESE-2							
Palencia	21,4	0,0	6	Cal-o	12	D	D	19,5	NE-1		Murcia	18,2	0,6	3	NE-1	19	D	D	17,5	E-6							
Burgós								20,6	NNE-1		Córdoba	19,6	0,6	3	NE-1	18	N	D	18,6	SW-2							
Soria	18,9	0,0	3	Cal-o	14	D	D	23,1	N-3		Jaén	18,9			NE-2	20	D	D	17,0	NW-1							
Salamanca	19,7	-0,4	6	NE-o	15	D	D	19,6	N-o		Baeza	17,8	-0,8	6	NW-o	17	D	D	19,0	NW-1							
Avila	20,6			S-o	10	D	D	19,4	NNW-2		Huelva	18,5			N-1	19	D	D	19,9	W-1							
Segovia	19,5	0,0	0	N-1	15	D	D	20,5	NW-2		Tarifa	17,1	-0,4	6	NNW-1	17	N										
Toledo	19,9	-0,4	9	NNE-2	15	N	D	17,5	NW-2		Algeciras	18,3	0,8	3	NE-o	19	D	D									
Guadalajara	20,7	0,0	3	N-1	12	D	D	17,9	NNW-3		Tánger																
Cuenca	18,7	0,0	0	Cal-o	11	D	D	15,4	N-4		Palma	19,1	0,0	3	SW-1	16	D	D	18,6	SSW-3							
Ciudad Real	21,1	0,6	1	Cal-o	15	D	D	20,7	W-o		Las Palmas	16,9			NW-1												
Albacete	20,3	0,4	1	Cal-o	13	D	D	17,3	NW-3		Laguna	17,8	0,0	7	S-1	14	D	D									

NOTICIAS

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