

0-10-m

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 91

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
19 de Abril

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.		
ISLANDIA										De Bild									
Seydisfjord								10		Le Helder	25.2	-0.2	6	SE-2	0	D		25.4	E-2
Reykjavik								1003.6	S-2	Flesinga	25.7	-0.4	8	SSE-2	2	D		27.3	ESE-4
Vestmannað								05.8	ESE-3	Bruselas	23.0	-0.4	8	SE-3	0	D		24.3	E-4
Thorshavn	13.9		SSW-6	6	N	N				Zurich	23.0	0.0	3	Cal-0	0	D		23.9	ENE-3
Stensele	28.4	0.2	SE-1	-3	N	N				Berna	19.5	-1.0	8	NE-0	-4	D	N	21.4	E-1
Ostersund	22.9	0.2	NW-1	0	N	N				Ginebra	18.8	-0.8	8	NE-1	-4	D	D	20.0	N-4
Hernosánd								25.9	Cal-0	Lugano	19.8	0.2	3	NNE-1	-1	D	D	18.0	NNW-4
Sárna	29.2	0.0	Cal-0	0	N	N		29.0	NNW-2	Calais	21.4	0.2	1	NW-0	0	N	N	17.6	SE-0
Karlstad	28.2	0.0	N-1	-2	D	D				Abbeville	19.2	-1.0	8	ESE-5	-1	N	N	21.3	ENE-5
Estocolmo	25.2	0.2	NNE-3	-2	N	N		25.5	N-3	El Havre	16.9	-0.8	7	E-4	2	N	N	19.7	SSE-3
Jónköping	28.3	0.0	N-1	-3	D	D		28.2	NNW-1	Maguncia	19.0	-1.2	7	ENE-4	-1	D	D		
Wisby	23.3	0.0	N-4	1	N	N		23.7	NNE-5	Brest	05.1	-2.2	8	SE-5	9	LL	LL	12.3	S-3
Kalmar	24.6	1.0	N-3	1	D	D		25.5	NNE-3	Lorient									
Bronnø										Rennes	12.6	-1.2	8	ESE-4	4	N	N	17.0	E-4
Vallersund										Argentan									
Klín	29.4	-0.4	E-4	0	D	D				Paris								20.7	ENE-4
Dombaas	30.5	-0.5	Cal-0	-7	D	D				Nancy	21.1	-0.5	8	ENE-5	-1	D	D	14.1	ESE-3
Utsire	28.4	1.0	SE-2	0	D	D				Estrasburgo	23.0	-0.4	9	NE-3	-2	D	D	23.3	N-0
Færdø	28.7	-0.2	NNE-3	0	D	D				Tours	14.0	-0.8	7	NNE-4	2	N	D	17.4	NNE-3
Lister	28.9	-0.6	NE-1	0	D	D				Dijon								19.8	ENE-4
Skagen	28.2	-0.6	NNE-2	2	D	N		29.8	N-2	Rochefort								13.3	NW-1
Hanstholm	27.8	-0.4	NNE-1	2	D	D		29.2	NNE-3	Clermont	18.1	-1.4	8	Cal-0	0	D	D		
Blaavands	28.0	-0.3	NE-2	-1	D	D		29.2	N-3	Lyon	19.4	0.6	2	Cal-0	1	D	D	17.4	NNE-3
Copenhague	27.1	0.0	NNE-2	1	D	D		26.8	N-3	Burdeos	10.9	-0.6	8	Cal-0	9	N	N	15.4	Cal-0
Hammershus	25.6	0.0	N-3	0	D	D		25.1	Cal-0	Bayona								15.1	NE-3
Lerwick	22.5	-0.6	S-4	4	N	N		25.7	S-5	Tolosa								15.4	NW-1
Stornoway	12.3	-0.8	SE-4	6	N	N		23.7	S-4	Marignane	17.4	2.0	3	SE-2	7	N	D	12.7	NW-3
Wick										Perpiñan								15.4	S-1
Aberdeen	21.9	-0.8	SSE-4	3	N	N		19.4	ESE-7	Ajaccio								11.8	Cal-0
Malin Head	07.8	-1.4	SE-6	3	N	LL				Oporto								14.7	SE-2
Renfrew								18.7	SE-2	Colmbra								16.4	WSE-1
Tynemouth										Lisboa								17.7	S-5
Blacksod	02.6	-0.8	ESE-6	7	LL	LL		06.2	SE-6	Lagos								18.8	N-1
Donaghadde	13.2	-1.6	S-5	4	N	N		16.0	SSE-6	Funchal								16.3	S-2
Holyhead	11.6	-0.8	SE-5	6	N	LL				Horta	20.2	1.4	3	NNE-5	13	A	N	09.3	NNE-6
Cranwell	30.6	-0.5	ESE-4	1	D	D				Turin								19.8	N-2
Yarmouth	22.9	-0.4	ESE-5	3	D	D		25.3	ESE-4	Milan								19.0	SE-3
Valentia	09.0	-1.0	E-1	10	LL	LL		04.3	SE-5	Pádua								19.8	E-1
Pembroque										Venecia									
Ross-on-Wye										Génova	19.8	0.2	3	NNE-1	-1	D	D	14.7	N-8
Londres	19.4	-0.6	E-3	2	D	D		18.6	ESE-5	Florençia								14.2	NE-4
Scilly	00.7	-3.0	SE-7	9	LL	LL		11.1	S-3	Liorna									
Plymouth								15.0	ESE-5	Ancona								17.8	?
Calshof								19.8	ESE-6	Zara									
Quernsey	12.3	-1.4	ESE-3	7	D	LL		16.9	SE-3	Roma								13.1	NW-3
Borkum	27.0	-0.6	N-2	1	D	D		28.8	NE-3	Magdalena								13.0	E-3
Loningen	26.4	-0.6	ENE-2	-4	D	D				Taranto								13.3	SSW-1
Hamburgo	27.7	-0.2	N-1	-1	N	N		28.0	NNE-3	Mesina									
Swinemunde										Tánger	18.2	-0.4	5	Cal-0	11	N	D	18.7	Cal-0
Danzig										Oran	16.2	0.4	3	S-2	10	N	D	15.1	SE-2
Memel										Argel	?	?		Cal-0	?	D	D	?	WNW-3
Aquisgran	24.3	-1.0	E-1	-2	D	D				Bizerta	14.8	0.4	1	NW-3	14	N	N		
Magdeburgo										Túnez								?	SE-2
Berlin								32.8	NNE-4	Rabat	15.7	-0.8	8	Cal-0	12	N	NE	17.0	Cal-0
Dresde								24.7	NNW-7	Fez	18.5	0.0	0	Cal-0	9	N	D	15.7	Cal-0
Breslau	14.3	0.6	NW-2	-2	N	N		22.1	NW-7	Tazza	19.4	0.0	2	Cal-0	8	D	N	15.7	WNW-1
Francfort	25.6	-0.2	NE-2	-3	D	D		25.0	NW-7	Sfax									
Carlsruha	23.0	-0.6	ESE-4	-2	D	D				Casablanca	15.7	-0.4	8	Cal-0	10	N	D	17.0	NE-2
Munich	25.2	-0.2	NE-1	-4	D	D				Mequinez	18.2	-0.2	8	S-2	12	N	D	16.3	N-2
Posen										Agadir								15.4	W-1
Varsovia																			
Cracovia																			
Viena	25.1	0.8	NW-1	-3	D	D													
Praga								24.4	NW-7										
Buda-Pest								25.9	WNW-5										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA: 1 HORA: 7 LAT: 45.3 N LONG: 20.1 W PRESION: 1007 VIENTO: NNE-7

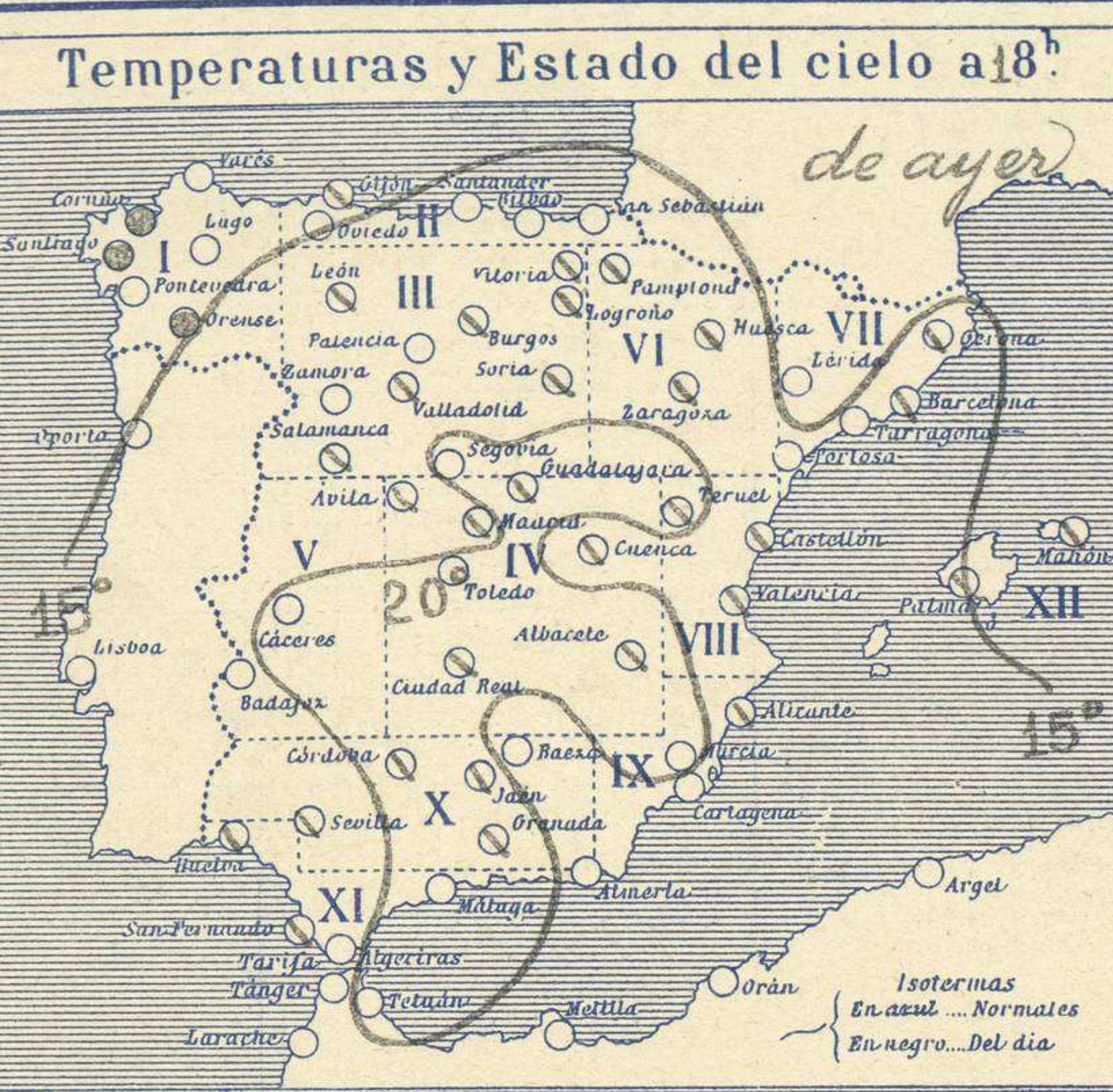
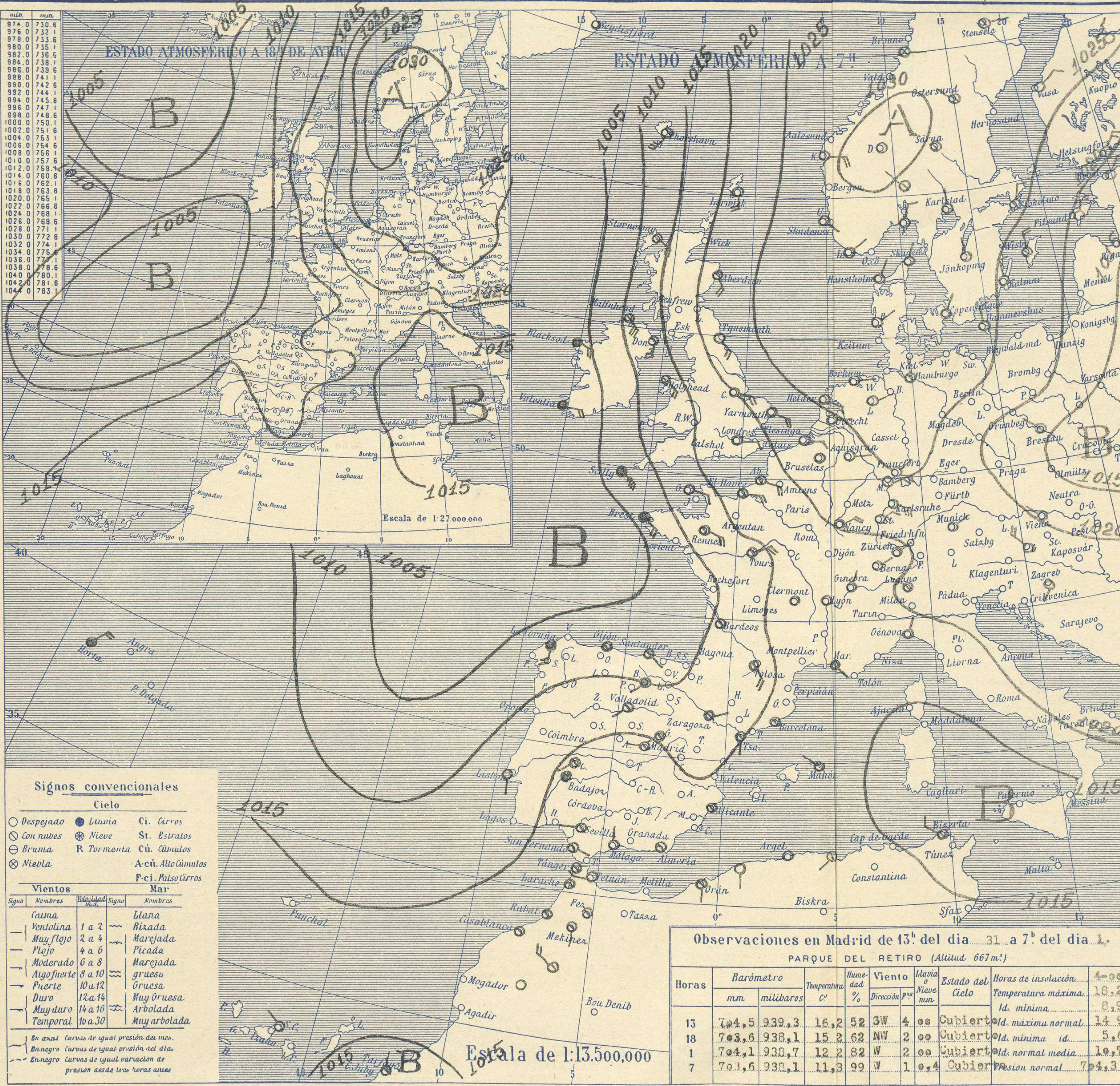


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Miércoles 1 de Abril* de 1931

AÑO XXXIX

Núm.º 91



Observaciones aerológicas



Estado General

Al oeste del golfo de vizcaya existe una borrasca que produce bastante nubosidad y vientos del Este por toda Europa. Las presiones altas residen sobre la península Escandinava.

Tiempo probable

Vientos moderados de la región del Sur y tiempo de lluvias.

vientos flojes de dirección variable y cielo nuboso.

Temperaturas y Estado del cielo a 18ª de ayer

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	17.8	10.1	
Santiago	14.9	3.0	
Pontevedra	16	10	
Lugo			
Orense	15	4	
Oijón	15.12	6	
Oviedo	17.11	7	
Santander			
Bilbao	17.10		
San Sebastián	16.9	10	
León	16		
Zamora			
Palencia	16.10	5	
Burgos	15.9	5	
Soria	15.10	1	
Valladolid	18.6	4	
Salamanca	17.5	0.5	
Ávila	16.9	0.5	
Segovia	14.5		
Madrid	18.9	0.4	
Toledo	20.12		
Guadalajara	17.10	0.4	
Cuenca	16.7		
Ciudad-Real	21.6		
Albacete	19.8		
Cáceres	20.10	1	
Badajoz	20.12	6	
Vitoria	16.5	3	
Logroño	18.7	1	
Pamplona	20.7	1	
Huesca	19.9	10	
Zaragoza	17.8	10	
Lérida			
Olerona	19.11	1	
Barcelona	17.11		
Tarragona	18.11		
Tortosa	20.12		
Teruel	18.7		
Castellón	20.12	10	
Valencia	21		
Alicante	19.10		
Murcia	26.8		
Sevilla	22.5		
Córdoba	24.10		
Jaén	21.12		
Baeza	18.9		
Granada	22.9		
Huelva	23.11		
San Fernando	18.11		
Tarifa	17.13		
Algeciras	22.13		
Málaga	25.14		
Almería	21		
Palma			
Ibiza			
Mahón	16.9	1	
Las Palmas			
Stª Cruz de T.	24.17		
Laguna			
Izaña			
Tetuán	20.9		
Melilla			
Tánger			

Observaciones en Madrid de 13ª del día 31 a 7ª del día 1.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						4-00	Temperatura máxima
13	704.5	939.3	16.2	52	SW 4	00	Cubierto	18.2	Id. máxima normal
18	703.6	938.1	15.2	62	NW 2	00	Cubierto	8.9	Id. mínima id.
1	704.1	938.7	12.2	82	W 2	00	Cubierto	10.7	Id. normal media
7	703.6	938.1	11.3	99	W 1	0.4	Cubierto	704.3	Presión normal

Signos convencionales

Cielo			
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	
☁ Con nubes	❄ Nieve	St. Estratos	
☁ Bruma	R Tormenta	Cú. Cúmulos	
⊗ Niebla		A-cú. Alto Cúmulos	
		F-ci. Pseudo Cirros	

Vientos			
Signo	Nombres	Relatividad	Signo
—	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	—
—	Duro	14 a 16	—
—	Muy duro	16 a 30	—
—	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	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á O°			C.	D. y F.	C.	PRESENTE PASADO				250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN					PRESENTE	PASADO									
OBSERVACIONES Á 7^h																	
La Coruña	96.6	-0.6	8	S-3	15	85	LL	LL	St-cu Nb	2	6						
Gijón	98.7	-1.2	8	Cal-e	13	95	N	LL	St-cu Ci-st	5							
Santander	99.8	-0.2	8	SE-2	13	85	N	LL	Nb A-cu Ci	1	6						
Valladolid	13.5	-0.8	8	SW-1	12	95	N	LL	Cu		6						
Zaragoza	14.7	0.0	8	ENE-1	9	95	N	LL	St-cu		5						
Barcelona	15.5	0.6	4	Cal-e	13	85	N	N	St-cu		5						
Tortosa	15.7	0.8	4	S-2	14	95	N	N	Nb A-st	4	SE-2	S-3					
Mahón	16.6	-1.2	0	NE-2	11	95	N	D	Ci-st		6						
Madrid	15.3	0.0	3	W-1	11	95	N	N	St-cu		5						
Badajóz	15.7	-0.8	9	Cal-e	12	95	LL	LL	Nb Ci		6						
Alicante	15.9	0.8	4	Cal-e	11	85	N	N	St-cu A-cu		6						
Granada	18.5			SE-1	11												
Sevilla	17.0	0.0	3	W-1	11	95	N	N	A-cu		4						
Almería		1.2	3	Cal-e	22	95	N	N	A-cu Ci-st		1.8						
Málaga	16.1	1.2	3	N-1	16	85	D	D	Ci		1.6						
S.Fernando	14.3	0.0	3	ESE-1	12	95	N	N	Cu A-st		7						
Melilla																	
Tetuán	15.3	0.4	0	W-3	11	85	D	D			7						
S. ^o C.de Tenerife	16.7	0.0	3	NW-1	17	45	D	D	Cu		2.9						
Izaña	705.4	-0.8	6	SW-5	12	15	D	D			8						
OBSERVACIONES Á 18^h																	
La Coruña	98.7	-2.2	8	SSW-7	14	64	LL	LL	Nb		3.5						
Gijón	12.7	2.2	3	NE-4	14	74	N	N	St-u, A-st		2.7						
Santander																	
Valladolid	13.9	-0.6	6	Cal-e	15	44	N	N	St-cu		7						
Zaragoza	13.8	-1.0	6	Cal-e	16	64	N	N	Cu, A-cu		6						
Barcelona	15.0	-0.4	6	SSW-0	15	74	N	N	St-cu, A-cu		7						
Tortosa	14.7	0.0	3	SSE-2	16	74	N	N	Cu, A-cu		6						
Mahón	15.3	-0.4	8	N-3	13	94	N	N	St-cu, A-cu		1.7						
Madrid	13.9	-0.4	8	NW-2	15	64	N	N	St, St-cu		7						
Badajóz	16.6	-0.2	6	NW-3	17	54	N	N	St-cu		8						
Alicante	15.1	0.4	4	ESE-1	16	84	N	N	St-cu, A-cu		6						
Granada	15.5	-0.8	6	N-1	17	54	N	N	Cu		7						
Sevilla	16.9	-0.8	6	SW-1	18	64	N	N	A-st		7						
Almería	14.6	-0.6	6	SSW-3	17	84	N	N	St-cu, A-cu		1.7						
Málaga	15.3	-0.8	8	NE-1	23	64	N	N	Cu		6.6						
S.Fernando	17.8	-1.2	8	W-2	17	74	N	N	St-cu		1.6						
Melilla																	
Tetuán	15.1	-2.0	8	W-4	20	54	N	N	A-cu		7						
S. ^o C.de Tenerife																	
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPE- RATURA	TIEMPO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPE- RATURA	TIEMPO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPE- RATURA	TIEMPO	
	á O°			C.	D. y F.	C.	PRESENTE PASADO			á O°			C.	D. y F.	C.	PRESENTE PASADO			á O°			C.	D. y F.	C.	PRESENTE PASADO	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN					N. M. G. N.	VARIACIÓN			PRESENTE	PASADO				N. M. G. N.	VARIACIÓN			PRESENTE	PASADO				N. M. G. N.	VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 8^h										OBSERV. Á 18^h																
Vares	14.2	-0.6	8	SW-1	14	LL	LL		Cáceres									15.4	W-1							
Finisterre									Vitoria	12.7	0.0	3	S-1	11	N	LL		13.5	NE-1							
Santiago	09.4	-1.2	8	S-4	13	LL	LL	13.3	S-3	Logroño	14.6			SE-1	9	LL	11	15.8	W-0							
Pontevedra									Pamplona	14.7			NW-0	9	LL	N		16.7	NW-1							
Lugo									Huesca	17.9	0.0	3	SE-1	10	LL	N		15.0	W-2							
Orense								14.7	Cal-e	Lérida																
Oviedo	06.6	-1.0	8	SW-0	15	NB	LL		Gerona	15.9	0.8	1	NNE-2	12	N	LL	14.7	SE-3								
Bilbao									Tarragona	15.4			ENE-1	13	N	N	14.3	SE-2								
San Sebastián	11.7	0.8	4	N-3	14	LL	N	15.5	N-2	Teruel	15.5	0.0	0	E-0	11	NB	NE	12.5	SE-0							
León								17.3	W-2	Castellón	15.4	0.0	0	NNE-0	14	N	LL	15.3	NE-0							
Zamora	11.3	0.0	0	W-0		N	LL	18.2	W-0	Valencia								15.5	ESE-2							
Palencia	12.9	-0.0	6	WSW-2	12	N	LL	13.3	NW-1	Murcia	15.9			SW-2	12	N	D	12.0	NE-5							
Burgos								12.1	SW-1	Córdoba	19.5	0.0	3	E-1	12	N	N	16.3	SW-1							
Soria	13.0	0.0	3	SSW-1	10	LL	LL	13.4	SW-1	Jaén	17.1			S-3	15	N	N	15.5	SW-1							
Salamanca	13.8	-0.6	8	SW-1	11	N	LL	14.5	NW-1	Baeza	19.9	0.0	3	NE-1	11	N	D	18.5	NW-1							
Avila	13.8			SSW-1	10	N	LL	13.3	WNW-3	Huelva	15.0			SE-1	18	N	N	16.7	W-2							
Segovia	21.3	0.0	0	W-1	11	N	N	18.3	S-2	Tarifa	15.3	0.0	3	N-3	14	N	N									
Toledo	15.3	-0.4	6	W-1	13	N	N	13.9	W-2	Algeciras	16.5	0.4	3	SE-0	16	D	D									
Guadalajara								13.9	SW-1	Tánger																
Cuenca	18.7	0.0	0	Cal-e	9	NB	N	11.7	W-5	Palma	15.1	0.8	3	SW-1	13	N	N	14.3	SW-1							
Ciudad Real	16.9	0.6	1	S-1	10	N	N	13.8	ESE-2	Las Palmas																
Albacete	18.2	-0.6	1	Cal-e	11	N	N	13.5	WNW-2	Laguna																

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 .. D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - AN Aguaniaves - NV Nieve - T Tormenta.
 ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lluvias - NV Nieve ó aguaniaves - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.