

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 73

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
14 de Marzo

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. 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.				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.	
ISLANDIA	Seydisfjord	1014,2	0,0	5	NW-2	-6	ny	ny	1016,4	ENE-1	De Bild	1003,9	?	?	SSW-9	-1	N	N	1005,0	SSW-1	
	Reykjavik	14,4	-0,5	6	ENE-3	-7	D	D	1016,4	ENE-1	Le Helder	01,2	-0,2	8	SSW-4	3	N	N	03,5	SSW-3	
	Vestfmannö	11,9	-0,5	5	SSW-3	-3	N	N			Fiesinga	04,5	1,0	3	SW-3	1	N	N	04,4	W-1	
	Thorshavn	1005,0	0,0	3	N-4	-5	N	ny			Bruselas	05,6	0,8	3	SW-2	-1	N	D	05,0	Cal-0	
	Stensele	994,7	0,0	3	Cal-0	-22	D	D	04,6	N-4	Zurich	07,6	1,4	3	SE-0	-6	NB	N	05,5	SE-0	
	Ostersund	94,4	0,6	3	S-1	-21	NE	NE	992,0	NNE-1	Berna	08,0	1,2	4	NNE-0	-11	NB	D	05,2	NE-2	
	Hernosánd	91,7	1,2	3	Cal-0	-18	N	N	88,6	N-1	Ginebra	06,6	0,8	3	SE-1	-2	N	N			
	Särna	96,0	0,0	4	Cal-0	-23	N	D	92,5	Cal-0	Lugano	07,8	1,4	3	NW-0	3	N	N	02,0	N-0	
	Karlstad	94,9	0,0	3	Cal-0	-18	D	D			Calais								05,0	WNW-2	
	Estocolmo	95,0	0,6	4	WSW-1	-10	D	N	90,6	WNW-2	Abbeville								05,3	NNE-2	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	97,2	0,4	3	SSW-3	-6	N	N	94,7	SW-2	El Havre	06,7	1,4	4	NE-1	-1	D	NB	05,3	NNE-2	
	Wisby	96,4	1,4	3	SW-3	-4	N	N	69,3	WNW-3	Maguncia								04,9	W-5	
	Kalmar	99,0	2,2	3	WNW-2	-5	N	N	94,0	WNW-2	Brest	05,7	0,2	4	S-3	7	N	N	05,0	NW-1	
	Bronnö										Lorient								04,6	ENE-2	
	Vallersund										Rennes										
	Kinn	96,6	0,2	3	W-4	0	N	A	95,6	N-6	Argentan										
	Dombaas	90,6	0,0	3	NW-4	-5	N	A	90,6	NW-1	Paris	06,0	1,4	3	Cal-0	-1	N	N	07,3	NE-0	
	Utsire	98,2	0,6	4	N-3	0	D	N	96,4	NNW-3	Nancy	07,5	1,4	0	Cal-0	-5	NB	N	05,0	E-3	
	Fæerder	95,4	0,8	3	W-2	-2	D	N	93,5	Cal-0	Estrasburgo	09,3	1,4	2	Cal-0	-11	N	N			
	Lister	97,7	0,6	4	NE-1	-4	N	D	96,5	SW-6	Tours								01,9	SE-1	
DINAMARCA	Skagen	89,9	0,6	4	WSW-6	-1	D	N	93,9	WNW-3	Dijon										
	Hansholm	96,6	0,0	3	SW-2	0	N	D	95,4	WNW-4	Rochefort										
	Blaavands	97,9	-0,4	8	SSW-3	2	N	ny	99,8	W-3	Clermont										
	Copenhagen	1001,0	0,0	3	WSW-3	0	ny	ny	98,7	W-3	Lyon								04,9	Cal-0	
	Hammershus	01,2	0,0	3	WSW-5	0	NB	N	95,4	W-7	Burdeos										
	Lerwick	00,2	0,4	4	N-2	-2	D	A	99,7	NNE-3	Bayona										
	Stornoway	999,1	0,4	3	E-2	2	N	N			Tolosa	06,6	1,6	3	Cal-0	6	LL	LL			
	Wick	99,5	0,4	3	NNE-2	1	N	A	99,6	ENE-3	Marignane	06,0	1,0	3	Cal-0	6	ll	LL	01,0	NNW-2	
	Aberdeen	99,4	0,8	3	NW-2	-4	N	A			Perpiñan								02,8	Cal-0	
	Malin Head	95,9	1,8	3	W-2	3	N	N	94,2	W-3	Ajaccio	998,3	1,2	3	E-6	7	LL	N	999,1	?	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	98,8	1,0	4	NE-3	1	ny	ny	98,0	E-2	Operto								98,6	WSW-1	
	Tynemouth	98,1	1,2	3	WNW-2	2	ny	LL	97,3	SW-2	Colmbra								98,9	SSE-1	
	Blacksod	97,2	0,6	3	Cal-0	5	N	A			Lisboa	99,3	0,8	3	ESE-6	9	N	N	1002,7	SW-5	
	Donaghadde	97,1	1,0	3	W-2	3	N	A	96,3	W-2	Lagos	97,5	1,4	3	Cal-0	10	N	N	00,9	W-3	
	Holyhead	100,9	0,8	4	WSW-4	5	D	D			Funchal	1004,6	0,6	3	NW-3	16	D	LL	04,1	NW-3	
	Cranwell	01,0	1,0	4	SW-2	1	D	D			Horta	997,0	-2,6	6	WSW-3	12	LL	LL	07,7	NW-2	
	Yarmouth	01,9	0,2	4	SW-2	2	N	LL	?	SSW-3	Turin	1009,4	1,4	3	Cal-0	3	NB	N	03,8	S-1	
	Valentia	02,0	0,2	1	S-3	8	N	A			Milan	08,6	0,6	1	Cal-0	3	ll	ll	03,5	E-0	
	Pembroque	01,2	1,0	3	W-3	6	D	N	1000,0	SW-5	Pádua	08,2	1,8	4	N-1	2	LL	N	05,3	NE-1	
	Ross-on-Wye	02,8	0,4	4	SW-2	2	D	N	02,1	SW-4	Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	04,3	0,6	2	SSW-3	2	N	D			Génova	07,0	2,6	3	NNE-5	3	N	ll	01,8	NNE-5	
	Scilly	05,1	0,6	3	W-3	6	N	N			Florenca	05,5	2,6	3	NW-2	6	ll	LL	00,6	NE-1	
	Plymouth	04,2	0,4	3	E-1	2	D	D	04,0	WSW-3	Liorna	05,0	8,6	3	Cal-0	7	N	ll			
	Calshot	03,6	0,2	4	WSW-3	5	N	N			Ancona	05,7	1,4	1	WNW-1	6	ll	LL	04,2	SSW-4	
	Quernsey	05,0	0,4	3	Cal-0	5	N	N	?	Cal-0	Zara	06,5	1,0	3	ESE-2	8	LL	LL	03,9	Cal-0	
	Borkum	01,6	-0,2	6	SW-4	1	N	N	03,3	SW-4	Roma	08,3	1,4	3	S-4	14	N	LL	04,3	S-3	
	Loningen	04,3	0,2	4	SSW-1	-3	N	D			Magdalena								01,4	W-3	
	Hamburgo								04,0	WSW-2	Taranto	10,2	1,4	3	ESE-3	14	D	N	03,4	SW-0	
	Swinemunde										Mesina	12,9	0,4	3	SW-1	16	N	N	08,7	NW-1	
	Danzig										Tánger	05,3	0,0	3	S-1	12	N	N			
EUROPA CENTRAL	Memel										Oran	03,3	-1,0	9	NNE-2	8	N	D	04,5	WSW-3	
	Aquisgran							05,6	ENE-2	Argel	?	?	?	Cal-0	?	N	N	05,4	Cal-0		
	Magdeburgo									Bizerta	09,5	0,0	3	Cal-0	14	D	N				
	Berlin	06,7	0,4	4	Cal-0	1	NB	D	05,3	WSW-2	Túnez	09,9	0,6	3	Cal-0	14	D	D			
	Dresde	07,4	0,2	4	SSE-3	-2	D	D	06,9	W-2	Rabat	03,4	-0,6	6	Cal-0	13	N	LL	07,4	W-2	
	Breslau	09,1	1,0	3	S-1	-1	D	D	07,4	WSW-1	Fez	04,9	0,2	1	Cal-0	9	LL	LL	07,4	W-3	
	Francfort	07,4	1,0	4	ENE-1	-4	D	D	06,6	NNE-2	Tazza	?	?	?	W-3	9	LL	LL	09,1	W-2	
	Carlsruha	07,3	1,0	4	Cal-0	-5	N	D	05,3	ENE-1	Sfax										
	Munich	09,6	0,6	4	SSW-3	-11	NE	N	06,6	ENE-3	Casablanca	?	0,0	3	Cal-0	9	LL	LL	06,0	Cal-0	
	Posen										Mequinez	?							08,3	W-2	
Varsovia										Agadir											
Cracovia																					
Viena	08,3	-1,0	6	SE-2	-2	N	W														
Praga	00,2	0,2	2	Cal-0	-5	NB	D	07,0	Cal-0												
Buda-Pest	11,2	0,4	3	Cal-0	-4	D	D	07,9	Cal-0												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT.	LONG.	PRESION	VIENTO
14	7h.	35,2	11,8	1098	W-4
		26,9	17,6	1010	W-3

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

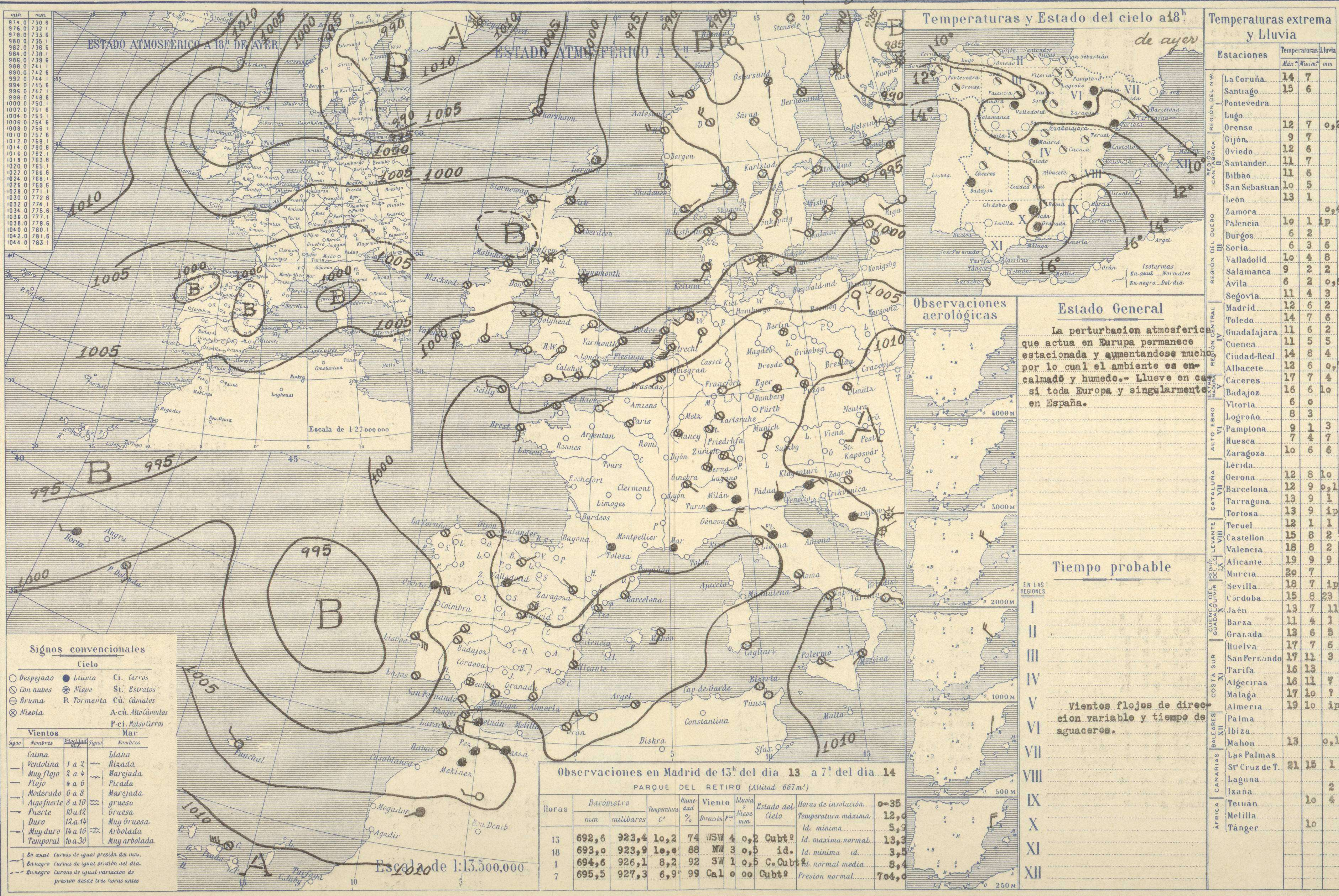


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

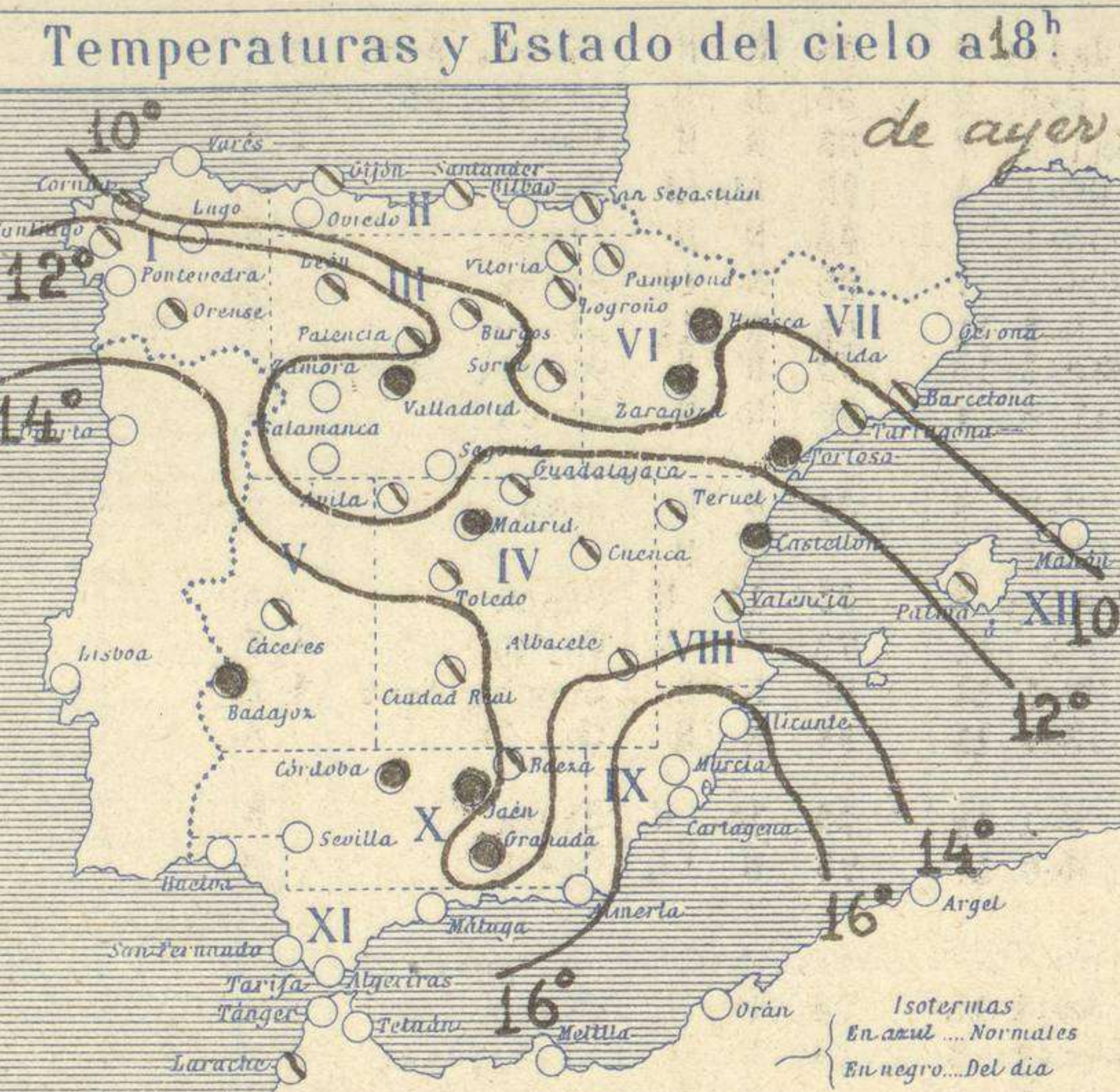
Boletín del *Sábado 14 de Marzo de 1931*

AÑO XXXIX

Núm. 73



hora	mm.
974.0	730.6
976.0	732.1
978.0	733.6
980.0	735.1
982.0	736.6
984.0	738.1
986.0	739.6
988.0	741.1
990.0	742.6
992.0	744.1
994.0	745.6
996.0	747.1
998.0	748.6
1000.0	750.1
1002.0	751.6
1004.0	753.1
1006.0	754.6
1008.0	756.1
1010.0	757.6
1012.0	759.1
1014.0	760.6
1016.0	762.1
1018.0	763.6
1020.0	765.1
1022.0	766.6
1024.0	768.1
1026.0	769.6
1028.0	771.1
1030.0	772.6
1032.0	774.1
1034.0	775.6
1036.0	777.1
1038.0	778.6
1040.0	780.1
1042.0	781.6
1044.0	783.1



Temperaturas y Estado del cielo a 18^h de ayer

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	14	7	
Santiago	15	6	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	12	7	0,2
Oijón	9	7	
Oviedo	12	6	
Santander	11	7	
Bilbao	11	6	
San Sebastián	10	5	
León	13	1	
Zamora			0,4
Palencia	10	1	1p
Burgos	6	2	
Soria	6	3	6
Valladolid	10	4	8
Salamanca	9	2	8
Ávila	6	2	0,5
Segovia	11	4	3
Madrid	12	6	2
Toledo	14	7	6
Guadalajara	11	6	2
Cuenca	11	5	5
Ciudad-Real	14	8	4
Albacete	12	6	0,7
Cáceres	17	7	4
Badajoz	16	6	10
Vitoria	6	0	
Logroño	8	3	
Pamplona	9	1	3
Huesca	7	4	7
Zaragoza	10	6	6
Lerida			
Olerona	12	8	10
Barcelona	12	9	0,1
Tarragona	13	9	1
Tortosa	13	9	1p
Teruel	12	1	1p
Castellón	15	8	2
Valencia	18	8	2
Alicante	19	9	9
Murcia	20	7	
Sevilla	18	7	1p
Córdoba	15	8	23
Jaén	13	7	11
Baeza	11	4	1
Granada	13	6	5
Huelva	17	7	6
San Fernando	17	11	3
Tarifa	16	13	
Algeciras	16	11	7
Málaga	17	10	7
Almería	19	10	1p
Palma			
Ibiza			
Mahón	13		0,1
Lás Palmas			
St. Cruz de T.	21	15	1
Laguna			2
Izania			
Tetuán			10 4
Melilla			
Tánger			10

Observaciones aerológicas

Estado General

La perturbación atmosférica que actúa en Europa permanece estacionada y aumentándose mucho por lo cual el ambiente es en calma y húmedo. - Lluve en casi toda Europa y singularmente en España.



Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	
V	Vientos flojes de dirección variable y tiempo de aguaceros.
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Observaciones en Madrid de 13^h del día 13 a 7^h del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	692,6	923,4	10,2	74	WSW 4	0,2	Cubte	0-35
18	693,0	923,9	10,0	88	NW 3	0,5	id.	Id. mínima 12,0
1	694,6	926,1	8,2	92	SW 1	0,5	C. Cubte	Id. máxima normal 13,3
7	695,5	927,3	6,9	99	Cal 0	0,0	Cubte	Id. mínima id. 3,5
								Id. normal media 8,4
								Preston normal 704,0

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros	○ Nombres
☉ Con nubes	⊙ Nieve	○ Si. Estratos	
⊙ Bruma	R Tormenta	○ Cú. Cúmulos	
⊙ Nieve		○ A. cu. Alto Cúmulos	
		○ P. ci. Pseudo Cirros	

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Uzana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada
—	Algo fuerte	—	grueso
—	Fuerte	—	gruesa
—	Duro	—	Muy gruesa
—	Muy duro	—	Arbolada
—	Temporal	—	Muy arbolada

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

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN						C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000
	OBSERVACIONES Á 7 ^h														
La Coruña	1002,5	0,0	3	Cal-o	8	95	N N	St-cu, A-cu	2	6					
Gijón	05,4	0,4	3	E-2	8	85	N N	St-cu, Nb	1	5					
Santander	05,5	1,0	3	Cal-o	7	85	N N	St-cu	2	5					
Valladolid	05,0	0,4	3	NE-1	4	95	LL LL	Nb		3					
Zaragoza	06,1	0,6	4	SW-1	7	95	N N	St-cu		4					
Barcelona	04,1	1,0	2	NNE-2	?	95	N LL	St-cu		6					
Tortosa	05,7	1,2	3	N-2	11	85	N ll	St-cu	7		N-4	N-2	NW-4	NW-5	
Mahón	03,9	0,6	4	SSW-3	13	95	N N	St-cu, Ci-st	3	7					
Madrid	04,9	0,8	3	Cal-o	7	95	N N	St-cu		4					
Badajóz															
Alicante	04,0	0,8	2	N-2	9	85	N N	A-cu		8					
Granada	05,7			SE-2	7		N N								
Sevilla	04,5	0,0	3	Cal-o	8	95	ll N	St-cu		0					
Almería	04,3	0,8	1	N-2	12	75	N N	Cu-nb		1	7				
Málaga	03,5	0,2	8	NW-1	11	85	N N	Cu-nb, A-st		4	6				
S. Fernando	04,1	0,0	3	SE-2	11	95	N N	Cu, Nb		6					
Melilla															
Tetuán	02,9	0,8	4	W-1	12	95	ll N	St-cu		6					
S ^{ta} C. de Tenerife	10,3	0,0	0	W-8	17	75	N LL	Cu-nb		8					
Izaña															
	OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer.														
La Coruña	00,5	0,4	1	NE-3	10	94	N N	St-cu	2	6					
Gijón	02,7	0,2	5	ENE-3	9	74	N N	St-cu, A-st	2	6					
Santander	02,7	0,4	4	W-1	8	84	N N	St-cu	3	6					
Valladolid	01,5	1,0	3	NW-1	7	84	LL LL	Nb		6					
Zaragoza	02,5	0,6	4	Cal-o	7	94	LL LL	Nb		3					
Barcelona	01,8	1,0	4	SW-1	10	94	N ll	St-cu, A-st	2	5					
Tortosa	02,1	0,4	4	S-2	12	94	ll ll	Nb		6					
Mahón	03,0	1,2	3	NW-2	10	94	N ll	A-cu		1	7				
Madrid	009,9	1,4	4	NW-3	10	84	LL LL	Nb		5					
Badajóz	001,1	0,8	3	Cal-o	12					8					
Alicante	00,3	0,4	4	SSW-3	16	64	N N	St-cu, A-st	3	8					
Granada	04,9	2,4	3	NW-1	9	94	LL A	St-cu		6					
Sevilla															
Almería	03,8	0,4	1	SW-7	15	74	N N	Cu-nb, A-cu		5	8				
Málaga	04,8	0,2	4	NW-4	15	74	N N	St-cu		6	5				
S. Fernando	04,6	0,6	4	SW-3	15	74	N N	Cu-nb		1	7				
Melilla															
Tetuán															
S ^{ta} C. de Tenerife	09,8	0,0	3	SW-1	20	74	N ll	Cu-nb	2	9					
Izaña	094,1	0,4	9	NW-9	2	94	NB ll	St-cu		3					

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	PRESENTE						PASADO	á O°	N. M. G. N.
	OBSERVACIONES Á 8 ^h																			
Vares	1001,3	0,0	0	NE-5	8	N N			Cáceres											
Finisterre									Vitoria	1006,9	1,2	3	NE-1	2	N N					
Santiago	01,9	0,0	3	N-2	7	N N	999,8	N-1	Logroño	07,4			E-0	6	N N					
Pontevedra									Pamplona	07,1			NW-0	3	ll ll					
Lugo									Huesca	06,7	1,0	1	E-4	8	N N					
Orense	04,1			Cal-o	8	N N	1001,0	Cal-o	Lérida											
Oviedo	02,6	0,0	0	E-2	6	NB N	01,3	NE-2	Gerona	06,3	1,0	3	NE-2	9	ll ll					
Bilbao	02,7	0,0	1	W-1	8	N N			Tarragona	04,1			NE-1	11	N N					
San Sebastián	05,3	1,4	3	SE-2	7	N N	02,2	E-2	Teruel	05,5			S-0	3	N NB					
León	02,5			W-2	4	N N	01,0	W-1	Castellón	05,5	1,4	1	NNW-0	10	N ll					
Zamora	003,5	0,8	1	S-0	?	N NB	994,3	W-1	Valencia				NE-1	11	N N					
Palencia	1005,1	2,0	4	Cal-o	9	N ll	99,7	Cal-o	Murcia	04,2			NE-1	11	N N					
Burgos									Córdoba	06,2	1,0	3	NE-1	10	NB ll					
Soria	04,5	1,6	3	Cal-o	5	N LL	00,3	Cal-o	Jaén	05,8			SW-2	8	N ll					
Salamanca	02,4	0,4	4	SW-0	6	N ll	01,0	N-0	Baeza	06,9	0,8	8	NW-1	6	N N					
Avila	03,1			SSE-0	5	N N	00,5	NNW-1	Huelva	04,2			NE-1	10	ll ll					
Segovia	05,4	0,0	0	S-1	6	N N	999,4	W-1	Tarifa	02,6	0,2	3	S-2	14	N N					
Toledo	04,5	0,4	8	NW-1	8	N N	1000,5	W-1	Algeciras	03,5	0,2	3	N-0	12	N ll					
Guadalajara									Tánger											
Cuenca	987,7	0,0	0	Cal-o	7	N LL	998,5	SW-1	Palma	03,9	1,2	1	W-0	10	N N					
Ciudad Real	1004,5	0,6	1	SW-1	9	NB D	97,7	Cal-o	Las Palmas											
Albacete	04,5	1,0	4	WSW-1	8	N N	1001,7	SW-2	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.