

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Nim.º 16

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

16 de Enero 1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	PRESENT	PASADO	á O. N.M.G.N.	D. y F.			á O. N.M.G.N.	D. y F.	PRESENT	PASADO	á O. N.M.G.N.		D. y F.
ISLANDIA	Seydisfjord	83.5	-2.0	5	E-1	-4	Ev	NV											
	Reykjavik	78.7	0.5	3	NNE-7	-7	Gr	N											
	Vestfmannó	80.8	-1.5	2	W-1	2													
	Thorshavn	79.5	-2.6	8	W-7	4	N	LL											
	Stensele								928.8	E-2									
	Ostersund	84.8	-1.4	8	Cal-e	-11	N	N											
	Hernosánd								90.1	SE-6									
	Sárna								92.2	Cal-e									
	Karlstad	94.8	-1.4	7	N-1	-12	N	N	88.7	SSW-1									
	Estocolmo								88.6	SSW-4									
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	89.9	-0.6	8	S-2	-9	NV	N	90.7	S-3									
	Wisby	86.9	-1.4	8	WSW-2	0	N	NV	92.6	SW-6									
	Kalmar								92.7	SW-6									
	Bronnó																		
	Vallersund																		
	Kinn	84.9	-3.6	7	SW-5	0	NV	NV	94.5	WSW-7									
	Dombaas	84.5	-2.0	8	Cal-e	-12	N	N	91.0	Cal-e									
	Utsire	82.9	-0.6	8	W-6	6	A	NV	98.5	NNE-5									
	Færdar	85.2	-2.0	8	NNW-1	0	NV	D	93.6	W-2									
	Lister	85.1	-0.8	6	W-7	5	LL	LL	97.9	NW-6									
DINAMARCA	Skagen	82.9	-2.4	8	W-1	3	N	NV	93.5	NNW-4									
	Hanstholm	85.9	-1.6	6	W-5	6	N	N	97.1	NNW-6									
	Blaavands	93.0	-1.4	8	W-6	6	N	N	99.3	NNW-3									
	Copenhague	90.7	-2.0	8	W-7	5	LL	N	998.4	NNW-4									
	Hammershus	90.2	-3.0	8	WSW-7	3	LL	NV	95.9	SW-6									
	Lerwick	82.4	-1.2	7	W-4	7	N	LL											
	Stornoway																		
	Wick	91.6	-0.6	9	NNW-5	9	N	N											
	Aberdeen																		
	Malin Head	05.8	-2.4	7	W-6	9	N	LL											
ISLAS BRITANICAS	Renfrew																		
	Tynemouth	02.7	-0.6	5	W-6	10	N	N											
	Blacksod	13.6	-1.8	8	W-7	10	LL	LL											
	Donaghadee	08.1	-1.6	6	SW-6	9	N	LL											
	Holyhead	12.6	-1.6	7	W-6	9	N	LL											
	Cranwell	10.5	-1.4	6	WSW-4	7	N	N											
	Yarmouth	09.4	-1.8	7	W-7	7	N	LL											
	Valentia	21.8	-1.2	6	SW-4	0	N	LL											
	Pembroque	19.6	-1.4	8	W-5	9	N	N											
	Ross-on-Wye	15.6	-1.4	6	W-4	8	N	N											
EUROPA CENTRAL	Londres	10.2	-0.6	7	WSW-4	7	LL	LL											
	Scilly	23.5	-1.2	5	NW-6	9	N	A											
	Plymouth	20.9	-0.6	5	NNW-4	8	N	N											
	Calshot	17.4	-1.4	7	W-2	8	N	LL											
	Guernsey	22.0	-0.2	7	NNW-3	9	N	N											
	Borkum	03.5	-1.0	8	W-7	5	N	LL	008.8	W-5									
	Loningen	07.5	-1.4	8	W-4	7	N	N	12.0	W-4									
	Hamburgo	01.5	-1.0	7	WSW-6	5	LL	LL	06.7	WSW-6									
	Swinemunde																		
	Danzig																		
EUROPA CENTRAL	Memel																		
	Aquisgran	14.7	-0.8	6	SW-6	3	LL	LL	17.2	SW-5									
	Magdeburgo																		
	Berlin	04.3	-2.2	7	WSW-3	3	LL	LL	09.6	WSW-4									
	Dresde	09.3	-1.4	8	WSW-5	1	N	NV	14.3	WSW-4									
	Breslau	09.7	-0.4	8	SSW-4	1	NV	NV	15.8	SSW-3									
	Francfort	17.1	-0.8	6	SW-4	2	LL	N	20.4	SW-2									
	Carlsruha	20.0	-0.6	6	SW-3	1	N	N	22.9	SW-2									
	Munich	21.5	-0.6	5	SW-6	0	N	N	24.7	W-2									
	Posen																		
EUROPA CENTRAL	Varsovia																		
	Cracovia																		
	Viena	17.5	-0.4	6	W-3	3	N	N											
	Praga	13.6	0.4	2	W-5	1	N	NV											
	Buda-Pest	20.0	0.5	1	;	0	NH	D	21.3	NNW-1									

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
16	7	46.3 N	09.2W	1032	NW-4
		50.0N	15.5W	1014	W-5

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

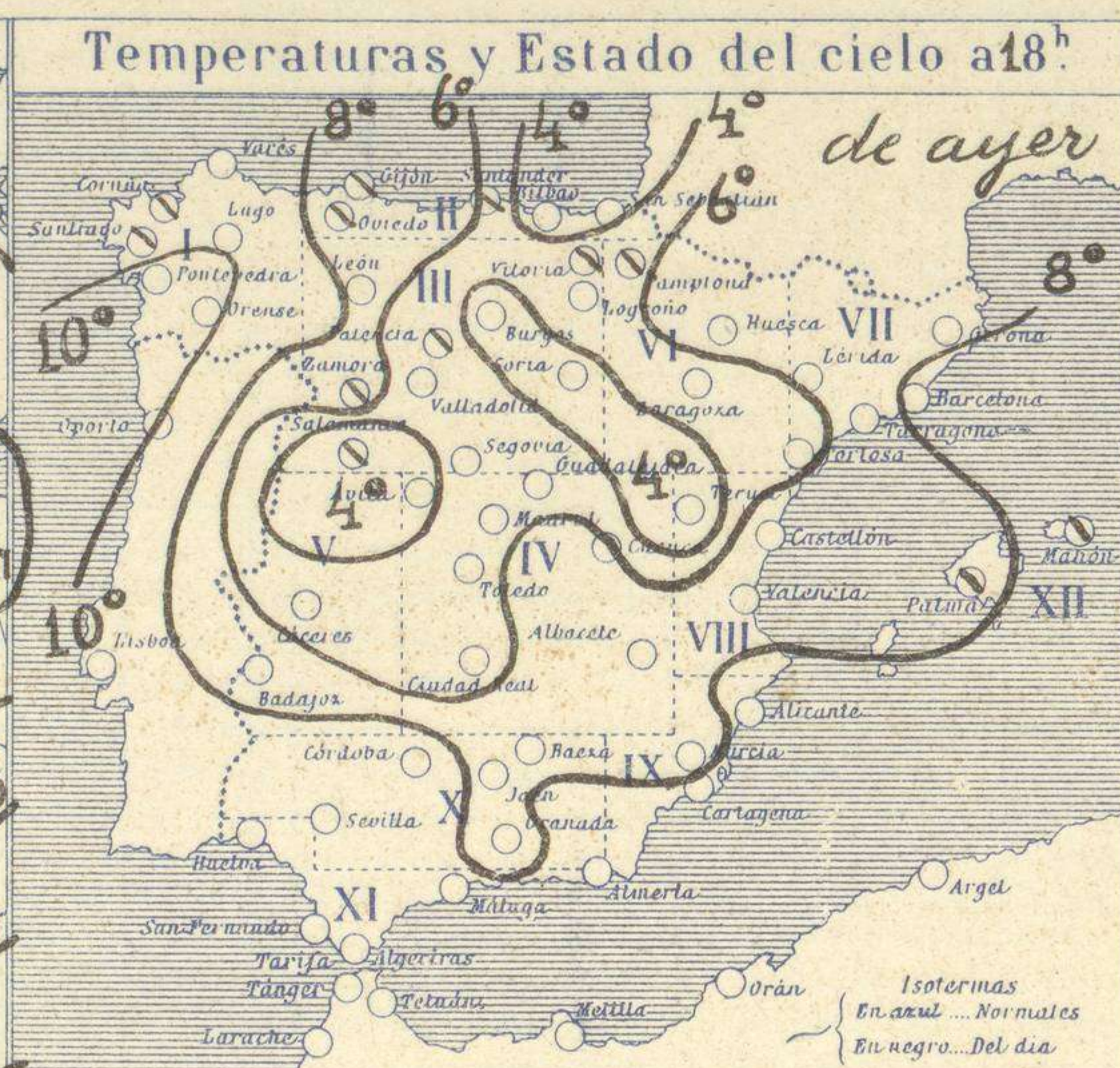
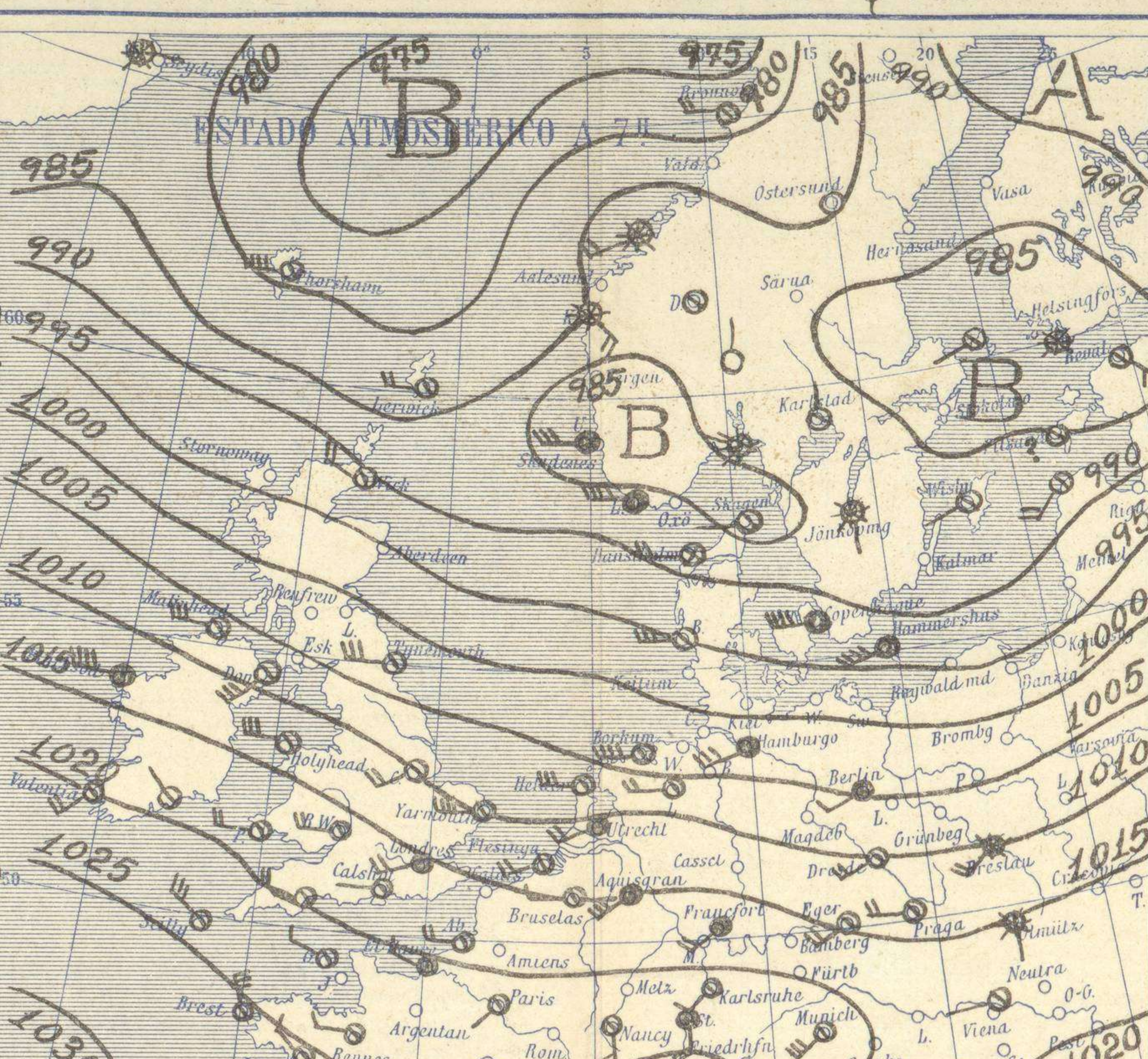
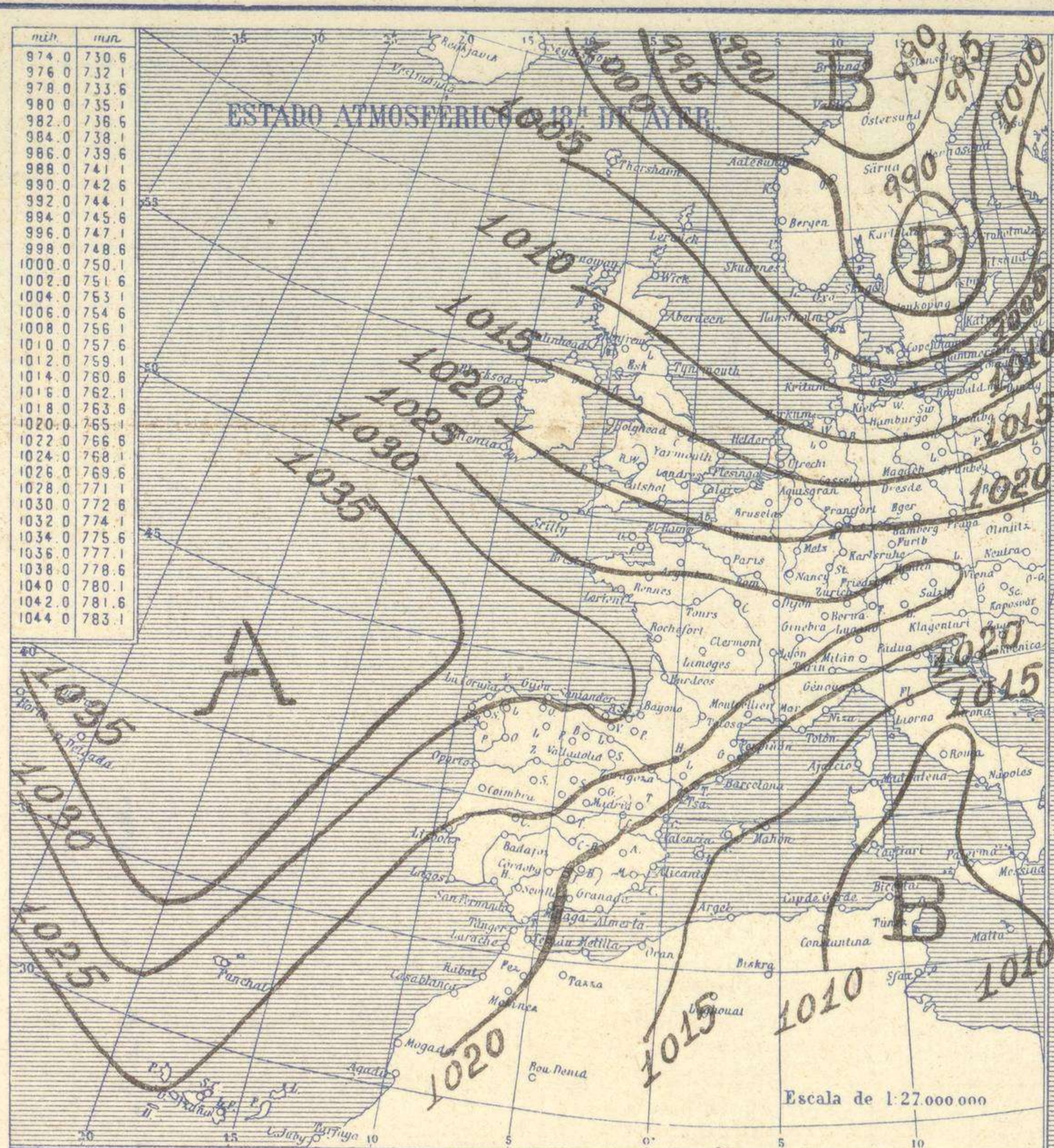


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Viernes 16 de Enero de 1931

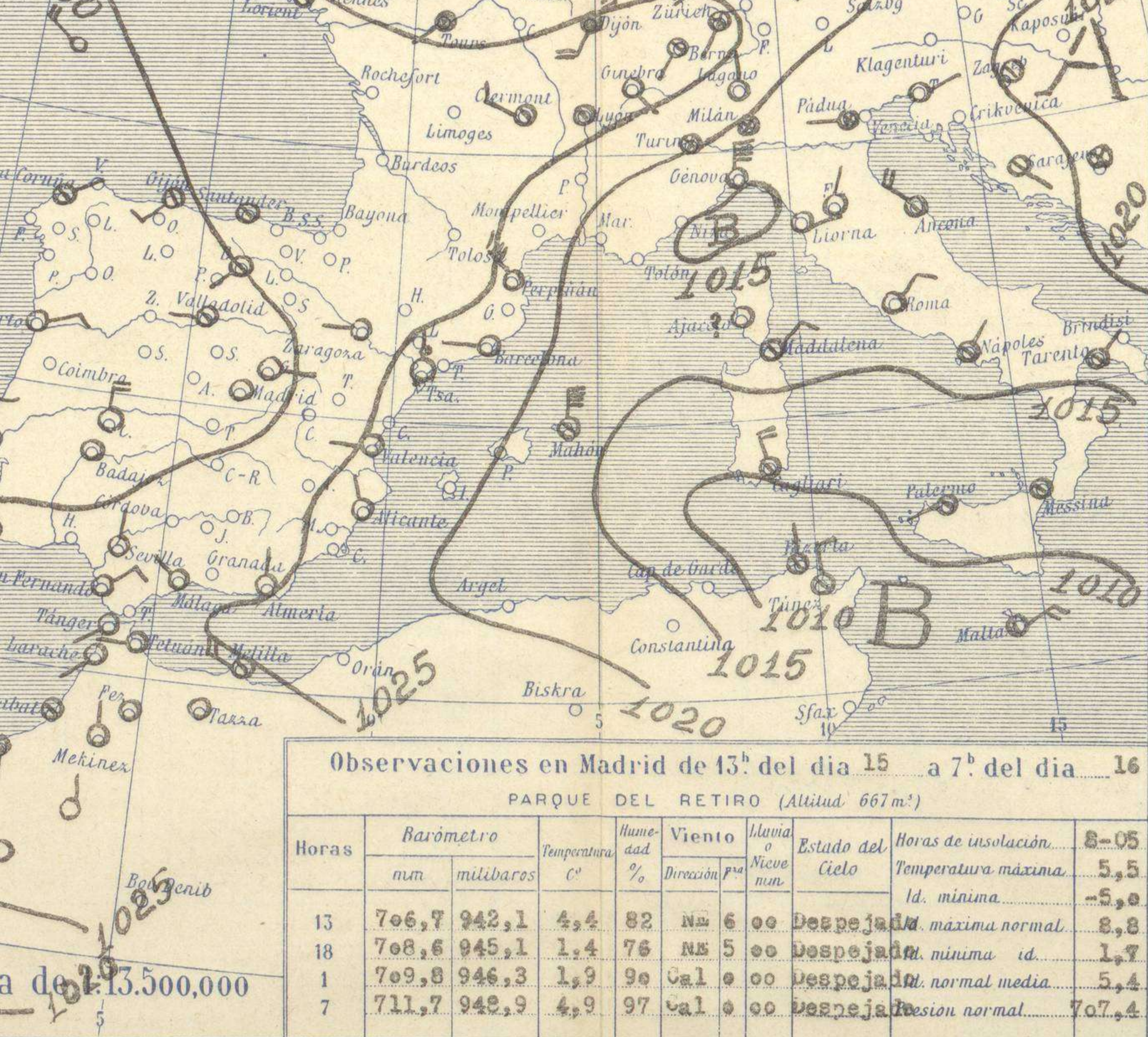
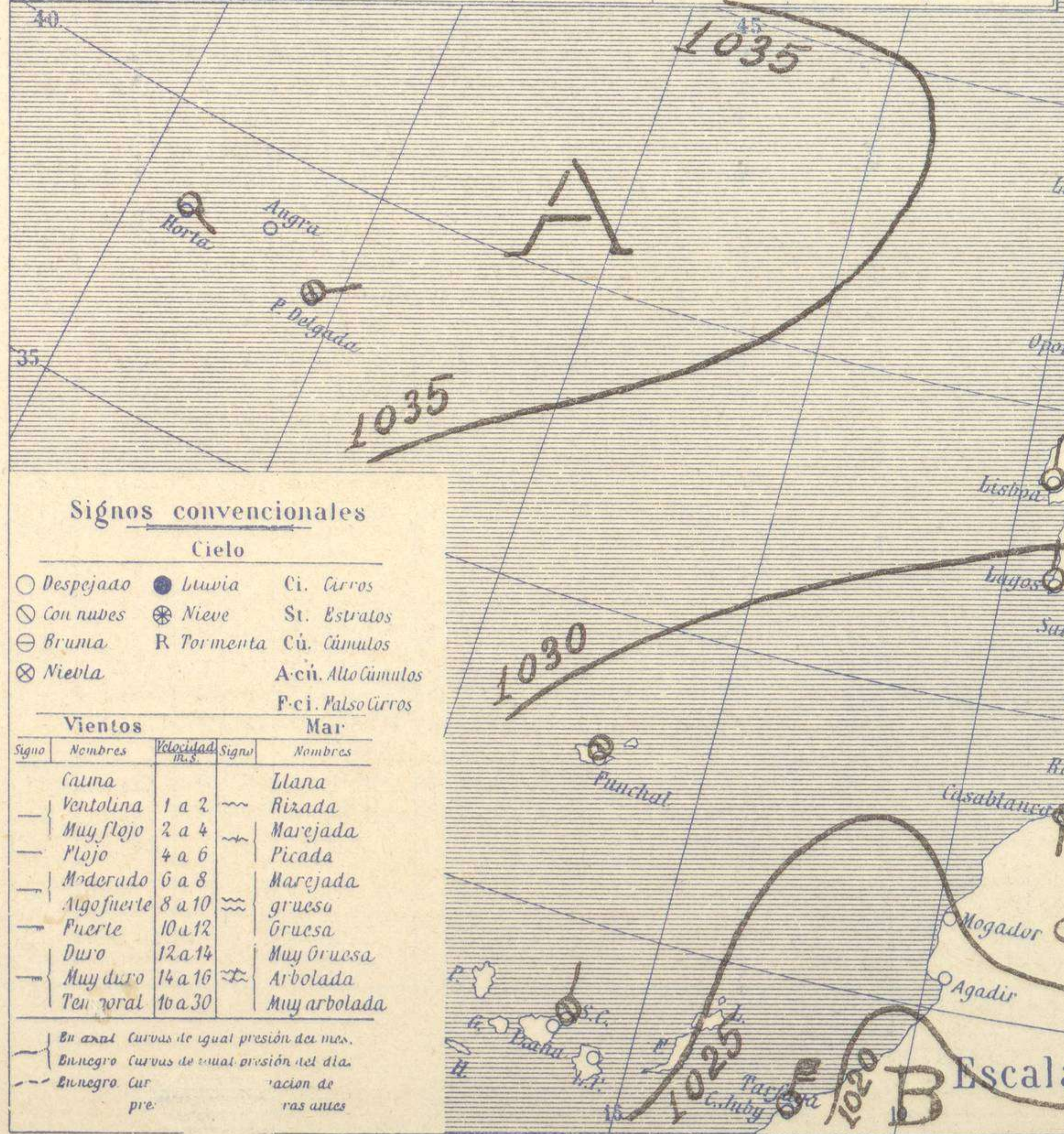
AÑO XXXIX

Núm. 16



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	10	6	2
Santiago	8	4	2
Pontevedra	9		
Lugo			
Orense	7	0	
Gijón	10	6	0.1
Oviedo		3	1
Santander	8	6	1
Bilbao	7	4	4
San Sebastian	9	0	1
León	5	3	
Zamora	8	4	
Palencia	2	-2	ip
Burgos	-0	-2	ip
Soria	2	-4	
Valladolid	3	-1	
Salamanca	2	-5	
Ávila	-1	-5	ip
Segovia	0	-2	
Madrid	6	-5	
Toledo	5	-2	
Guadalajara	5	-2	
Cuenca	6	-7	
Ciudad-Real	5	-2	
Albacete	6	-0	
Cáceres	7	0	
Badajoz	9	-3	
Vitoria	2	-1	2
Logroño	6	0	
Pamplona	5	0	
Huesca	8	-3	
Zaragoza		2	
Lerida			
Gerona	9	-3	
Barcelona	10	2	
Tarragona	11	2	
Tortosa	9	4	
Teruel	3	-9	
Castellón	11	3	
Valencia	12	2	
Alicante	11	2	
Murcia	12	5	
Sevilla	12	-2	
Córdoba	10	-2	
Jaén	6	-1	
Baeza	6	-6	
Granada	6	-4	
Huelva	13	-1	
San Fernando	11	1	
Tarifa	11	8	
Algeciras	11	1	
Málaga	15	6	
Almería	13	6	
Palma			
Ibiza			
Mahón	9	8	
Las Palmas			
St Cruz de T.	20	15	
Laguna			
Izaña		-2	
Tetuán		1	
Melilla	10	5	0.2
Tánger		1	



Estado General

Desde Islandia al báltico aparecen hoy varios centros de perturbación atmosférica que producen en el archipiélago inglés mucho viento del Oeste y lluvias. En Suiza e Italia se observan nieblas y en la península ibérica el tiempo es de cielo nublado y nebuloso. La temperatura vuelve a estar en descenso. Las presiones altas residen sobre las Azores.

Tiempo probable

I } vientos moderados del Oeste y aguaceros. Marejada.
 II }
 III }
 IV }
 V }
 VI } vientos flojes de dirección variable y cielo algo nublado y nebuloso. - frío.
 VII }
 VIII }
 IX }
 X }
 XI }
 XII }

Signos convencionales

Cielo			
○ Despejado	● Lluvia	☁ Ci. Cirros	
☁ Con nubes	❄ Nieve	☁ St. Estratos	
☁ Bruma	⚡ Tormenta	☁ Cú. Cúmulos	
☁ Niebla		☁ A.cú. Alto Cúmulos	
		☁ F.cú. Páso Cirros	
Vientos			
Signo	Nombre	Velocidad	Signo
—	Calma	0	—
—	Ventolina	1 a 2	—
—	Muy flojo	2 a 4	—
—	Flojo	4 a 6	—
—	Moderado	6 a 8	—
—	Algo fuerte	8 a 10	—
—	Fuerte	10 a 12	—
—	Duro	12 a 14	—
—	Muy duro	14 a 16	—
—	Ten. toral	16 a 30	—
—	Ilana		—
—	Rixada		—
—	Marejada		—
—	Picada		—
—	Marejada gruesa		—
—	Gruesa		—
—	Muy gruesa		—
—	Arbolada		—
—	Muy arbolada		—

En azul Curvas de igual presión del día.
 En negro Curvas de igual presión del día.
 En negro Curvas de igual presión del día.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 15 a 7^h del día 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibars					
13	706,7	942,1	4,4	82	NW 6	00	Despejado
18	708,6	945,1	1,4	76	NE 5	00	Despejado
1	709,8	946,3	1,9	90	Cal 0	00	Despejado
7	711,7	949,9	4,9	97	Cal 0	00	Despejado

Temperatura máxima: 5,5
 Id. mínima: -5,0
 Temperatura máxima normal: 8,8
 Id. mínima normal: 1,7
 Presión normal: 707,4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			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	2000	3000	4000	5000	
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERVACIONES Á 7 ^h										
La Coruña	31.4	-0.6	4	NE-1	9	85	N 11	4	6										
Gijón	30.9	-0.4	6	SW-2	7	95	N 11	2	5										
Santander	29.8	-0.4	6	Cal-e	7	85	N 11	4	6										
Valladolid	33.3	-1.4	4	N-1	-1	85	N 11	6											
Zaragoza	26.9	-0.4	4	N-2	3	95	D D	5											
Barcelona	23.1	1.6	2	N-3	3	55	D D	7		NW-1	SSW-2	SSE-1							
Tortosa	25.8	2.0	4	N-3	4	55	N N	7											
Mahón	19.1	1.8	3	N-7	8	65	N N	4											
Madrid	32.1	2.4	4	Cal-e	-5	95	D D	7											
Badajóz	31.0	1.4	4	Cal-e	-2	85	D D	6											
Alicante	24.3	2.0	4	NW-2	4	55	D D	1											
Granada	30.1	2.0	3	SE-2	-3	95	D D	1											
Sevilla	28.9	2.4	4	N-1	-1	95	D D	6											
Almería	25.4	2.0	4	N-2	7	45	D D	2											
Málaga	25.9	2.0	4	NW-2	5	45	D D	2											
S. Fernando	20.5	1.6	3	NE-3	2	65	D D	1											
Melilla	25.8	0.8	4	WNW-1	8	85	N 11	6											
Tetuán	26.2	2.0	3	N-1	3	75	D D	4											
S ^a C. de Tenerife	29.0	0.0	4	N-2	16	55	N N	2											
Izaña	27.8	-0.2	5	NW-7	-2	95	N N	3											
	OBSERVACIONES Á 18 ^h								OBSERVACIONES Á 18 ^h										
La Coruña	28.9	0.6	4	NE-2	9	94	N N	3											
Gijón	30.2	0.4	3	SW-1	7	84	N N	3											
Santander	29.4	1.4	3	N-1	7	74	N N	3											
Valladolid	30.1	2.0	3	NE-5	1	94	N N	7											
Zaragoza	18.6	2.0	4	N-1	8	64	D D	7											
Barcelona	20.1	1.2	4	N-4	6	54	D D	7											
Tortosa	13.5	0.2	3	N-7	9	94	N NE	4											
Mahón	25.3	2.8	3	NE-5	1	94	D D	6											
Madrid	25.3	1.2	3	N-4	6	34	D D	7											
Badajóz	18.4	2.4	3	N-2	9	54	N D	2											
Alicante	20.6	2.6	3	Cal-e	3	64	N N	7											
Granada	21.1	1.6	3	NE-2	9	74	N D	6											
Sevilla	18.9	2.8	3	WNW-2	11	34	N N	8											
Almería	19.4	2.4	3	NW-1	10	34	D D	6											
Málaga	19.4	1.0	3	NNE-2	9	44	N ?	7											
S. Fernando	19.1	2.0	3	WNW-3	9	74	N N	5											
Melilla	26.3	0.0	3	N-2	17	54	N N	2											
Tetuán																			
S ^a C. de Tenerife																			
Izaña																			

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.