

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Nim 2.623

1929
19 de Septiembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO								
	A O°		VARIACIÓN	C			D. y F.	A 7 ^h				PASADO	A O°		A 18 ^h			A O°				VARIACIÓN	C	D. y F.	A 7 ^h	PASADO	A O°		A 18 ^h
	N. M. G. N.	OBJERVACIONES											N. M. G. N.	OBJERVACIONES				N. M. G. N.	OBJERVACIONES										
ISLANDIA	Seydisfjord	94.6	0.0	0	W-2	3	N	N			De Bild	09.5	0.5	3	W-2	16	NB	N											
	Reykjavik	94.2	0.0	0	ESE-2	4	N	A			Le Helder	08.6	1.3	0	WNW-4	17	N	LL	08.7	W-2									
	Vestmanna										Flesinga	11.3	1.5	0	W-2	16	N	LL											
	Thorshavn	91.9	-1.5	5	WNW-3	6	N	LL			Bruselas	11.7	1.0	0	NNW-2	21	N	LL	09.0	SSE-2									
	Stensele	08.5	0.7	1	SE-2	9	N	N			Zurich	16.3	0.7	2	SE-2	16	N	N	16.5	SW-1									
	Ostersund	09.1	-1.3	6	SSW-3	10	N	N			Berna	15.8	0.7	0	SE-2	15	N	LL											
	Hernosand	09.1	-0.7	5	SE-2	9	N	N	11.9	S-3	Ginebra	16.2	0.7	0	ESE-0	17	N	A	19.0	WSW-1									
	Sarna	09.8	-0.7	5	SW-2	9	N	N	11.1	SW-4	Lugano	17.5	0.0	0	SE-2	19	N	N											
	Karlstad	10.5	-0.7	5	SSW-2	13	N	N			Calais																		
	Estocolmo	11.4	-1.3	5	W-2	10	N	N	16.5	S-2	Abbeville	12.6	1.0	3	WNW-1	17	D	D	10.1	WNW-2									
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	07.9	2.0	4	SW-2	13	N	N			El Havre	13.7	1.0	4	N-2	16	D	N	12.9	?									
	Wisby	12.3	-0.7	5	W-3	13	D	N	15.4	Cal-o	Maguncia	13.3	1.0	2	SW-3	25	N	N											
	Kalmar										Brest	15.2	1.5	4	Cal-o	13	N	N											
	Bronnø										Lorient																		
	Vallersund										Rennes	15.0	1.0	3	WNW-1	18	D	N											
	Kinn	98.5	-1.0	9	SW-8	11	N	N			Argentan																		
	Dombaas										Paris	13.7	1.5	3	NNW-1	18	D	D	10.2	SW-8									
	Utsire										Nancy	13.5	1.0	4	S-4	16	N	N	11.0	Cal-o									
	Fæerder										Estrasburgo	13.4	1.0	4	SW-2	16	N	N	10.9	Cal-o									
	Lister										Tours	13.8	1.5	3	WNW-1	15	NB	NB											
DINAMARCA	Skagen	10.3	0.7	0	W-2	13	N	A	12.7	SW-1	Dijon	14.1	1.0	3	Cal-o	15	NB	LL											
	Hanstholm	10.2	-0.7	5	W-3	12	N	LL	13.4	WSW-1	Rocheport	14.4	1.0	3	NNE-2	15	N	LL											
	Blaavands										Clermont	15.3	1.0	3	Cal-o	16	D	NB	11.5	WSW-0									
	Copenhague	12.7	-1.3	5	SSE-3	15	N	NB	15.1	Cal-o	Lyon	15.0	1.0	3	S-1	17	LL	Gr	11.4	S-2									
	Hammershus	13.1	-2.7	5	S-3	14	N	N			Burdeos	17.5	-2.0	6	Cal-o	14	NB	NB	11.9	NW-1									
	Lerwick	07.2	-1.0	5	W-3	10	N	LL			Bayona	15.4	0.0	3	SW-2	17	D	D	11.1	WNW-1									
	Stornoway	00.5	-2.5	9	WSW-4	11	LL	LL			Tolosa	15.8	1.0	4	SW-1	16	N	D											
	Wick	01.5	-1.5	5	SW-3	9	N	N			Marignane	13.4	0.5	3	Cal-o	18	LL	LL	11.9	SE-0									
	Aberdeen										Perpiñan	14.5	1.0	2	NW-4	19	N	N											
	Malin Head	09.0	-1.0	5	WSW-5	14	N	N			Ajaccio																		
ISLAS BRITANICAS	Renfrew										Oporto	12.6	0.5	0	Cal-o	15	NB	N											
	Tynemouth	09.5	0.0	0	W-2	11	D	D			Coimbra																		
	Blacksod										Lisboa	12.0	-0.5	6	WSW-4	17	D	D											
	Donaghadde	10.7	-0.5	6	W-1	11	N	N	22.3	NNE-1	Lagos	11.4	-0.5	6	NW-1	17	N	N											
	Holyhead	13.0	0.0	9	W-4	13	N	D	12.3	WNW-3	Funchal																		
	Cranwell										Horta								26.0	NNE-4									
	Yarmouth	11.5	1.0	0	W-2	12	N	D	09.0	?	Turin	17.0	0.7	0	NE-1	17	NB	N	15.5	NE-1									
	Valentia										Milan	17.5	0.7	0	SW-1	19	N	N	15.5	SW-2									
	Pembroque	14.2	0.5	0	NW-3	13	N	D			Pádua	17.0	0.7	0	Cal-o	14	D	D	15.3	E-1									
	Ross-on-Wye	14.4	0.5	4	W-2	10	N	A			Venecia																		
EUROPA CENTRAL	Londres	13.4	1.0	0	E-1	11	N	NB			Génova	16.7	0.7	3	SW-3	17	N	D	14.7	NW-6									
	Scilly										Florenzia	15.8	0.7	0	E-2	19	D	D	11.9	?									
	Plymouth	15.5	6.0	0	NNW-4	14	N	N	14.5	NNW-3	Lionna	15.8	0.7	0	NE-3	21	N	D											
	Calshof										Ancona	17.8	1.3	0	W-2	20	N	N											
	Quernsey	15.7	3.0	2	WNW-2	14	N	N			Zara	16.6	1.3	0	W-2	19	N	N											
	Borkum										Roma	16.9	0.0	0	NNE-2	20	D	N	18.7	NE-1									
	Loningen	08.3	0.7	3	W-5	15	N	N	21.7	Cal-o	Magdalena	14.9	0.0	0	WSW-3	18	N	N	18.7	SE-0									
	Hamburgo										Taranto	17.3	1.3	0	WSW-1	20	D	D											
	Swinemunde										Mesina	14.9	0.7	0	Cal-o	22	D	D	12.9	SE-1									
	Danzig										Tanger																		
EUROPA CENTRAL	Mannhunde										Oran																		
	Aquisgran										Argel																		
	Magdeburgo										Bizerta																		
	Berlin	12.1	0.0	7	SSE-2	14	D	D	09.0	WSW-2	Túnez								13.4	SW-2									
	Dresde	12.5	-0.7	6	W-2	15	N	A	12.5	SE-3	Rabat								10.4	NW-1									
	Breslau	13.9	-0.7	5	SSE-2	15	N	LL	15.4	E-1	Fez	10.2	0.0	3	SSE-1	17	N	?	10.4	NW-1									
	Francfort	12.7	-1.3	5	W-2	14	N	T	22.5	Cal-o	Tazza																		
	Carlsruha	13.0	1.3	0	SW-2	18	N	N	23.9	SW-1	Sfax																		
	Munich	14.9	-0.7	6	NE-2	15	N	A	11.9	Cal-o	Casablanca	13.7	0.0	3	Cal-o	18	N	?	14.0	ESE-1									
	Posen										Mequinez	14.3	?		Cal-o	16	N	?	13.8	NNW-1									
Varsovia										Agadir																			
Cracovia																													
Viena																													
Praga																													
Buda-Pest																													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

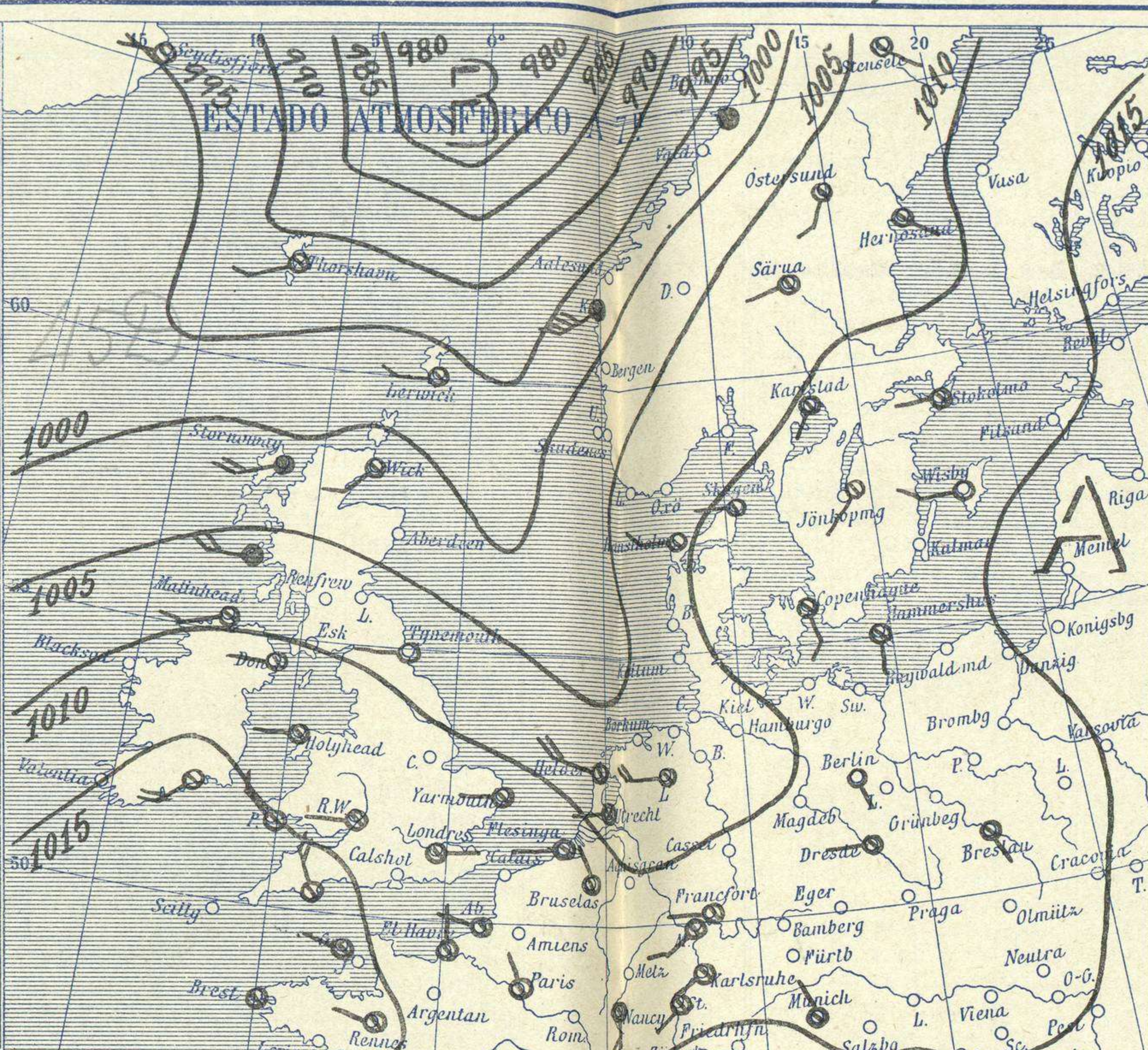
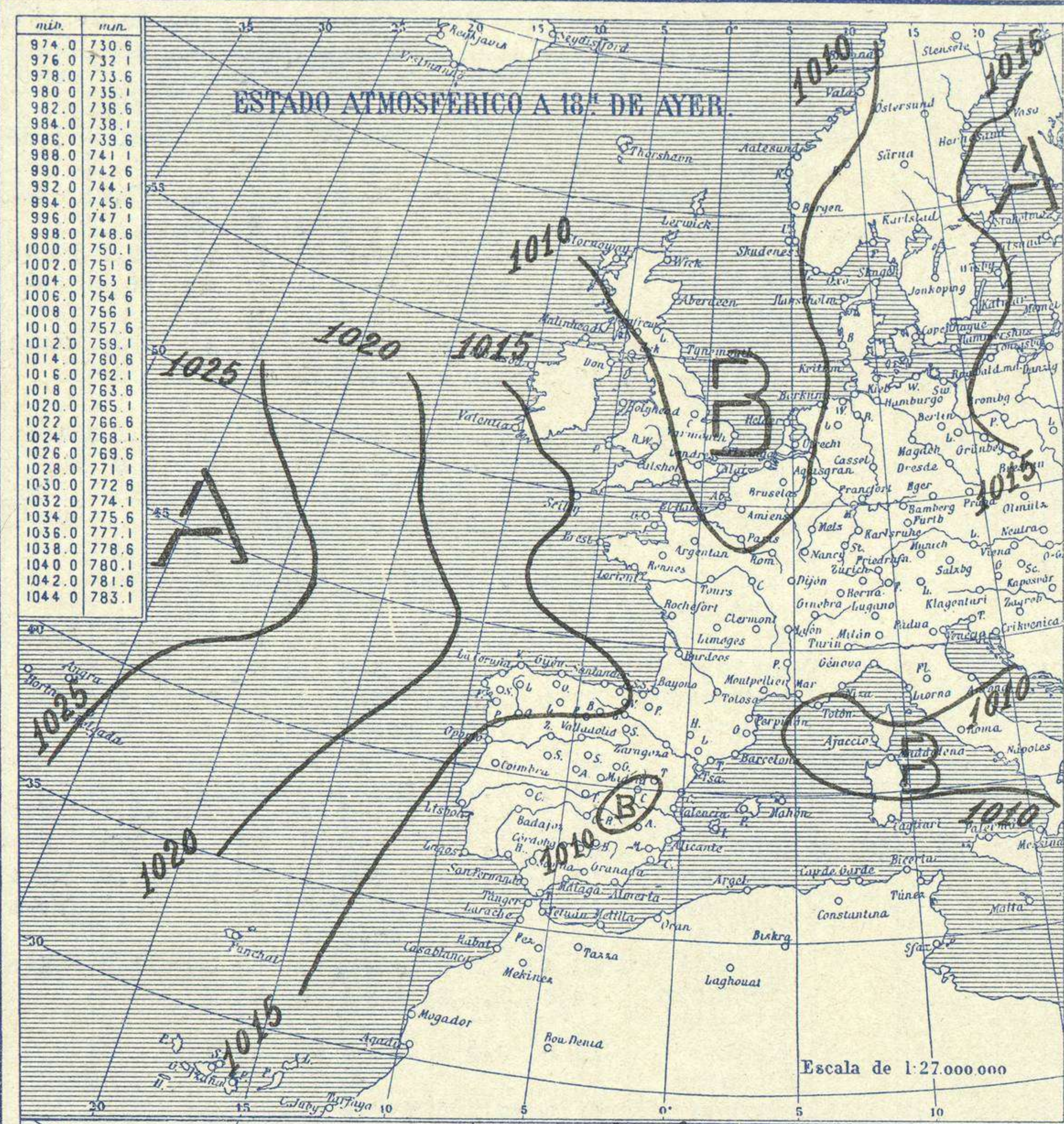


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

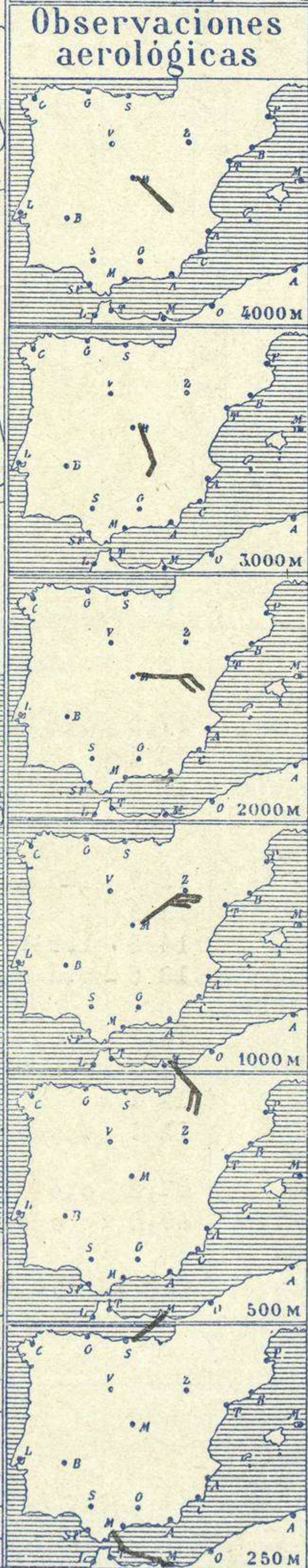
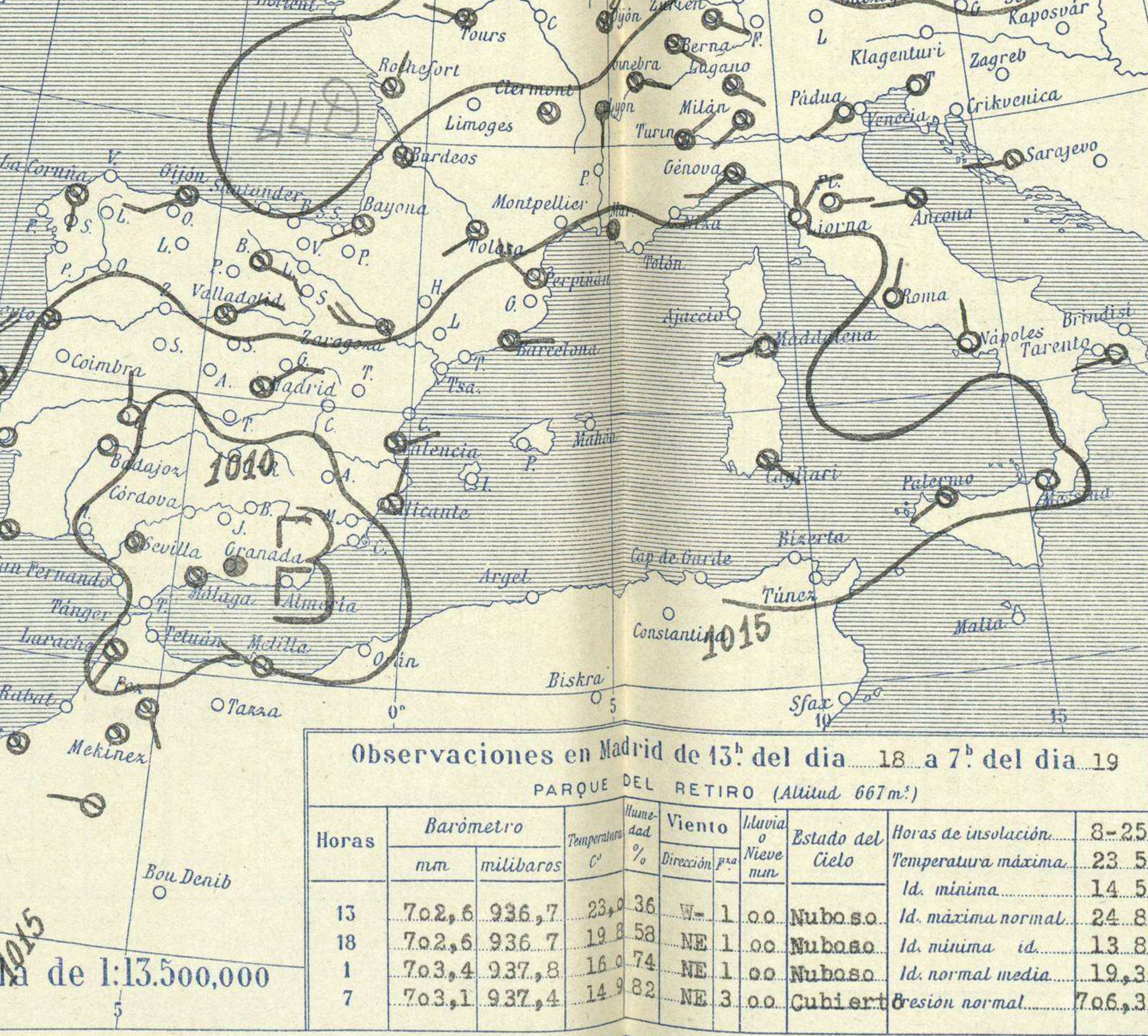
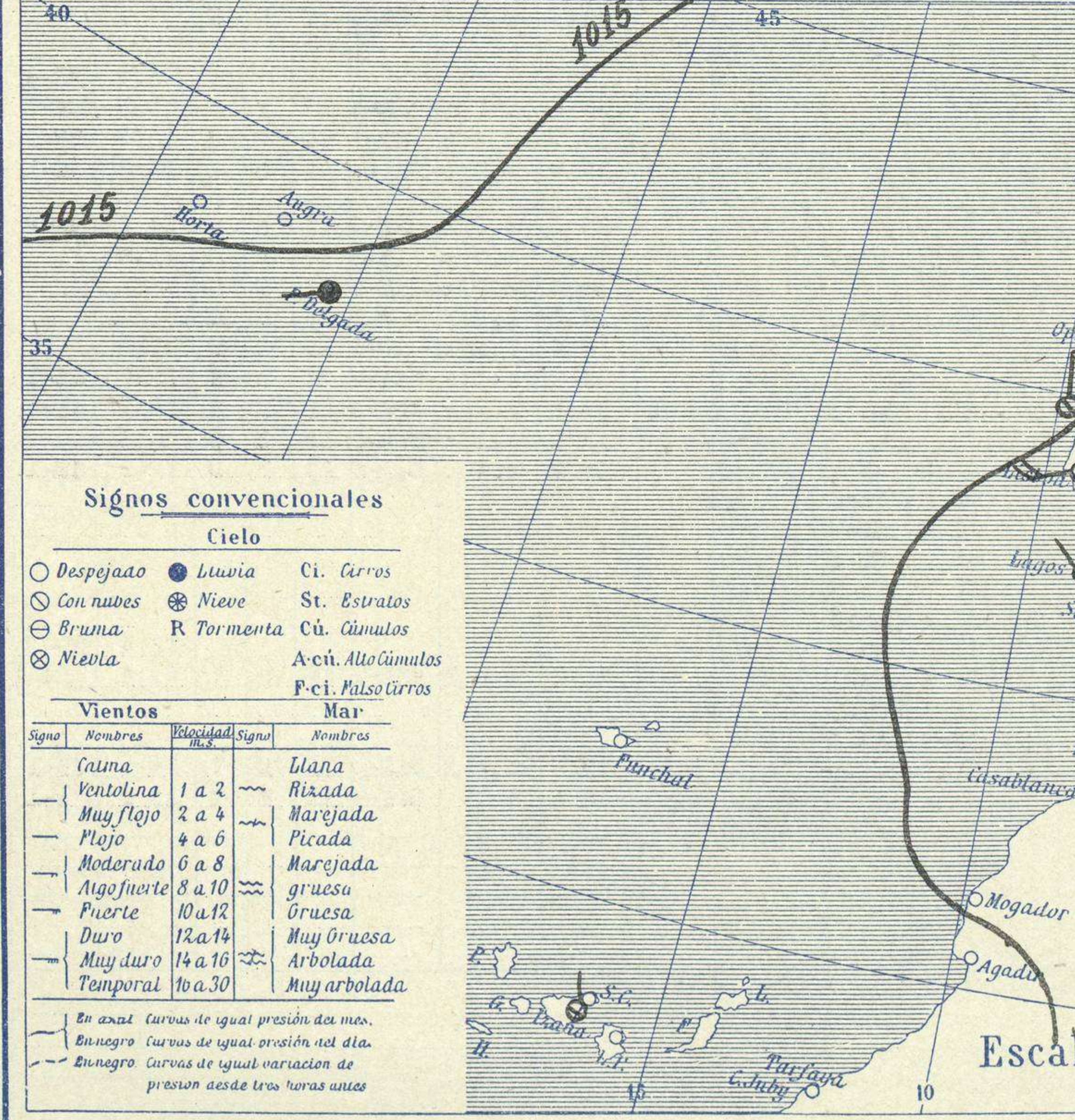
Boletín del *Tueves 19 de Septiembre de 1929*

AÑO XXXVII

Núm. 262



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	20	13	
Santiago	21	13	
Pontevedra	23	14	
Lugo			
Orense	26	13	
Gijón	21	13	2
Oviedo	20	13	3
Santander			3
Bilbao	22	16	?
San Sebastian			10
León	23	12	
Zamora		10	
Palencia	23	11	
Burgos		10	
Soria	21	11	0,4
Valladolid	25	12	1,2
Salamanca	22	10	1,0
Ávila	19	10	1
Segovia	20	13	
Madrid	24	15	
Toledo	27	14	
Guadalajara	24	13	
Cuenca	22	14	2
Ciudad-Real	27	12	1,2
Albacete	25	14	3,1
Cáceres	25	14	
Badajoz	25	15	
Vitoria	21	12	
Logroño	24	12	
Pamplona		12	
Huesca	23		
Zaragoza		15	
Lérida			
Osona	28	15	25
Barcelona	24	19	0,2
Tarragona	24	18	0,5
Tortosa	24		
Teruel	20	11	7
Castellón	26	18	2
Valencia	18	18	1,8
Alicante	27	16	5,6
Murcia	28	19	
Sevilla	30	16	
Córdoba	29	17	10
Jaén	26	15	11
Baeza	24	13	6
Granada	27	15	4
Huelva	29		
San Fernando	25	18	
Tarifa	23	20	
Algeciras	30	19	
Málaga			
Almería			
Palma			1,2
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	29	21	1,2
Laguna			
Izaña	18		
Tetuán	27		
Melilla	27	21	1
Tánger			



Estado General
 Progresa la perturbación atmosférica del Norte de las Islas Británicas y se acentúa la pequeña borrasca del Mediterráneo. Las mayores presiones residen hacia Rusia.

Tiempo probable
 EN LAS REGIONES.
 I
 II
 III
 IV
 V
 VI
 VII
 VIII
 IX
 X
 XI
 XII

Vientos flojos de dirección variable y tendencia a empeorar.

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

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros					
13	702,6	936,7	23,3	36	W. 1.00	Nuboso	8-25
18	702,6	936,7	19,8	58	NE 1.00	Nuboso	Temperatura máxima 23,5
1	703,4	937,8	16,0	74	NE 1.00	Nuboso	Id. mínima 14,5
7	703,1	937,4	14,8	82	NE 3.00	Cubierto	Id. máxima normal 24,8
							Id. mínima id. 13,8
							Id. normal media 19,3
							Presión normal 706,3

Cielo			
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	
○ Con nubes	⊙ Nieve	St. Estratos	
⊙ Bruma	R Tormenta	Cú. Cúmulos	
⊙ Niebla		Aeñ. Alto Cúmulos	
		F.ci. Pálsos Cirros	

Vientos			
Signo	Nombres	Velocidad	Signo
—	Gnma	1 a 2	—
—	Ventolina	2 a 4	—
—	Muy flojo	4 a 6	—
—	Plejo	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		—

Mar			
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Llana	—	Llana
—	Rizada	—	Rizada
—	Marejada	—	Marejada
—	Picada	—	Picada
—	Marejada gruesa	—	Marejada gruesa
—	Muy gruesa	—	Muy gruesa
—	Arbolada	—	Arbolada
—	Muy arbolada	—	Muy arbolada

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.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O°	VARIACIÓN	C.				PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á					
La Coruña	18,6	0,0		S-0	13	84	N	NE	St	3	4							
Gijón	17,2	0,0	0	SW-3	14	94	N	N	St,A-cu	0	5							
Santander																		
Valladolid	16,2	1,0	3	NE-3	14	84	N	A	Cu-nb,A-cu		6							
Zaragoza	15,3	1,0	0	W-5	15	84	N	N	Ci-st	1	5							
Barcelona	12,9	0,5	3	E-1	20	74	N	N	St-cu,A-st		5							
Tortosa																		
Mahón																		
Madrid	13,5	0,5	3	NE-3	15	84	N	N	St-cu,A-st		7		NE-6	E-4	SSE-3	SE-1		
Badajóz	11,1	0,0	3	Cal-0	16	74	D	N	St-cu		7							
Alicante	10,6	0,0	3	N-1	19	94	N	T	Cu-nb	1	7							
Granada	13,4	?		Cal-0	15	94	LL	LL			9							
Sevilla	09,7	0,0	0	Cal-0	16	94	N	N			6							
Almería																		
Málaga	08,2	0,5	3	Cal-0	21	84	N	N	Cu,Ci-cu	2	5							
S.Fernando	11,5	0,0	0	Cal-0	19	84	D	D			7							
Melilla	11,1	0,0	3	NW-2	21	94	N	N	Cu-nb,A-st	0	7	NNE-3	SW-1	SSE-4				
Tetuán																		
S ^{ta} C. de Tenerife	18,5	0,0	0	N-2	23	64	N	N	Cu	0	9							
Izaña	13,8	0,0	0	ENE-2	19	84	N	LL	St		5							
	OBSERVACIONES Á 18 ^h												OBSERVACIONES Á					
La Coruña	17,4	-0,5	8	N-0	17	94	N	N	St-cu,Ci	3	7							
Gijón																		
Santander	15,5	0,0	3	S-1	18	74	N	N	Cu-nb,Cu	1	6							
Valladolid	11,7	-0,5	6	NE-1	19	84	N	N	Cu-nb		7							
Zaragoza	12,5	0,0	3	Cal-0	22	64	N	LL	A-st		?							
Barcelona	12,5	1,0	1	E-1	20	84	LL	T	Nb,St-cu		5							
Tortosa	12,7	0,0	0	S-2	22	94	N	N	Cu,Ci-st		6							
Mahón																		
Madrid																		
Badajóz																		
Alicante																		
Granada	10,2	0,5	?	J-1	23	64	N	N	Cu,Ci-st		7							
Sevilla	11,0	-1,0	6	NW-5	25	84	N	N	St-cu		6							
Almería																		
Málaga	07,5	-0,5	5	?	25	64	N	N	Cu,Ci-cu		4							
S.Fernando	12,7	-1,0	5	W-3	24	64	N	N	Cu-nb,Ci		6							
Melilla	12,1	?		?	24	74	N	T	St-cu,A-st	?	7							
Tetuán	10,4	-0,5	5	W-5	22	64	N	N	Ci-st		6							
S ^{ta} C. de Tenerife	17,7	-0,5	5	NNE-3	25	54	D	D	Cu		9							
Izaña	06,1	-2,0	5	NW-9	13	64	D	D	A-st		8							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O°	VARIACIÓN	C.							á O°	D. y F.	á O°						VARIACIÓN	C.
	OBSERVACIONES Á 8 ^h						OBSERV. A 18 ^h			OBSERVACIONES Á 8 ^h						OBSERV. Á 18 ^h			
Vares	14,0	1,0	1	NE-3	17	N	N		Cáceres						10,2	S-1			
Finisterre	17,0	0,5	3	NE-3	18	D	NB		Vitoria	17,5	0,5	3	ESE-0	14	NB	NB	14,9	NE-2	
Santiago	17,5	0,0	0	N-2	14	N	N	15,1	N-2	15,1			NW-?	15	NB	NB	13,3	NW-1	
Pontevedra								14,6	SW-4	17,4	0,5	3	Cal-0	13	N	N			
Lugo																	12,9	WSW-1	
Orense	17,7			S-0	14	N	N	14,3	N-2										
Oviedo	17,3	0,0	0	SSW-0	14	NB	LL	15,9	SW-1	Lérida									
Bilbao	14,5	0,0	0	SE-2	16	N	NB			Gerona	13,7	1,5	1	N-1	18	D	LL	12,2	NW-1
San Sebastián	16,3	0,5	3	S-1	17	LL	LL	14,9	W-2	Tarragona	13,3			NNE-1	18	N	N	11,8	NE-e
León	18,9			E-1	13	N	N	14,2	N-2	Teruel	14,3	1,5	1	Cal-0	14	N	N	12,1	Cal-0
Zamora	15,0	0,0	1	N-1	14	N	NB	11,1	W-2	Castellón	13,5	0,0	0	NNW-0	20	N	N	12,3	NNE-1
Palencia	16,3	0,5	3	ENE-2	14	N	N	14,5	NNE-3	Valencia									
Burgos								11,5	NE-3	Murcia	10,2			W-2	21	N	?	09,4	E-2
Soria	16,3	0,0	0	NE-2	12	N	N	13,3	ENE-0	Córdoba	13,7	0,5	3	SW-1	18	LL	T	10,7	SW-1
Salamanca	12,1	0,5	4	E-1	13	N	LL	10,6	NW-1	Jaén	12,1			S-1	15	LL	T	09,9	N-2
Avila	14,5			NE-0	11	NB	NB	11,3	NNE-1	Baeza	12,1	0,0	0	W-0	15	N	LL	09,1	NW-1
Segovia	14,5	0,0	0	SW-1	13	N	N	11,3	S-1	Huelva								11,5	W-1
Toledo	21,4	1,0	0	E-2	16	N	N	09,0	W-2	Tarifa	09,8	0,0	8	SW-4	20	N	?		
Guadalajara								09,5	NE-1	Algeciras	09,8	0,0	0	NE-1	22	D	D		
Cuenca	09,4	0,0	0	NE-3	16	N	N	09,0	Cal-0	Tánger									
Ciudad Real	10,5	2,5	2	E-1	16	T	N	08,7	S-3	Palma	25,1	1,0	4	N-0	21	N	N	11,4	NE-0
Albacete	13,8	0,5	3	NE-0	16	N	T	09,4	Cal-0	Las Palmas									
										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 Aquanieve - nv Nieve - T Tormenta.
 ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.