

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Nim.º 365

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929
31 de diciembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE RATURA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE RATURA C°	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.	PRESENTE	PASADO		á O° N. M. G. N.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O° N. M. G. N.	D. y F.
OBSERVACIONES A 7 ^h																		
ISLANDIA	Seydisfjord	00,8	2,5	0	N=2	2	N	N	992,0									
	Reykjavik	02,0	1,5	3	Cal=0	-5	D	D	1000,2									
	Vestfmannö	07,4	2,0	4	NNW=7	-2	D	D	997,9									
	Thorshavn								89,4									
	Stensele	82,9	1,3	0	SSW=2	0	N	N	83,0									
	Ostersund	85,4	0,0	1	SW=1	1	N	N	78,6									
	Hernosand	85,7	1,3	0	SW=2	2	N	N	83,0									
	Särna	87,1	0,7	0	Cal=0	0	N	N	76,5									
	Karlstad	91,3	0,7	2	W=4	3	N	N	89,4									
	Estocolmo	94,2	0,7	5	SW=2	4	LL	N	93,7									
	Jönköping	94,6	0,0	5	SSE=2	2	N	A	94,4									
	Wisby	97,7	0,0	1	E=2	-4	N	N	99,3									
	Kalmar	96,6	0,0	5	SE=6	4	LL	LL	1001,8									
	Bronnö																	
	Vallersund																	
	Kinn	91,2	1,5	4	NW=5	4	LL	NB	978,0									
	Dombaas	89,4	3,0	0	Cal=0	-1	N	N	75,5									
	Utsire	95,3	2,0	0	NNW=5	5	D	A	86,8									
	Færder	91,9	1,5	0	WSW=4	4	N	D	88,5									
	Lister	95,3	1,0	0	NNW=4	5	LL	A	91,0									
	Skagen	95,3	0,0	0	SW=2	2	D	D	93,7									
	Hanstholm	95,5	0,7	0	NNW=1	4	D	NB	94,1									
	Blaavands	98,6	2,0	0	NW=3	4	N	LL	96,1									
	Copenhague	97,8	0,7	6	WSW=3	4	LL	LL	903,0									
	Hammershus	98,2	0,7	5	SW=6	4	N	A	04,9									
	Lerwick	?	1,5	0	Cal=0	3	D	D	987,6									
	Sornoway	01,9	2,0	0	NW=4	4	N	A	94,4									
	Wick	99,7	1,0	4	W=2	1	N	LL	93,2									
	Aberdeen	01,8	1,5	0	WSW=3	3	D	D	95,4									
	Malin Head	02,0	2,0	0	NW=6	8	N	Gr	1001,0									
	Renfrew								998,0									
	Tynemouth	04,7	1,0	0	W=3	3	D	D	98,4									
	Blacksod	14,6	2,0	0	NW=4	6	N	Gr	006,3									
	Donaghadee	08,8	1,5	0	WSW=2	3	N	D	01,1									
	Holyhead	11,0	1,5	4	W=6	6	N	D	03,3									
	Cranwell	09,2	2,0	0	W=5	2	D	D	998,9									
	Yarmouth	08,7	1,5	0	W=3	3	D	D	97,6									
	Valentia	19,4	2,0	0	NNW=4	7	D	Gr										
	Pembroque	13,1	1,0	0	NW=2	7	GR	N	004,4									
	Ross-on-Wye	12,3	1,5	4	SW=2	4	N	D	02,5									
	Londres	12,3	1,5	0	W=4	3	D	D	00,7									
	Scilly	17,1	1,0	0	NW=6	8	N	A	07,1									
	Plymouth	15,8	1,5	4	W=1	6	LL	A	05,3									
	Calshot	14,5	1,5	0	W=4	4	N	D	01,6									
	Quernsey																	
	Borkum																	
	Loningen	05,4	5,3	0	W=3	5	N	N										
	Hamburgo	00,7	1,3	3	SW=4	5	LL	LL	04,9									
	Swinemunde	02,7	2,0	5	SW=4	5	N	LL										
	Danzig	05,3	1,3	9	S=4	3	N	N	10,6									
	Memel																	
	Aquisgran	10,5	2,0	0	WSW=3	4	N	LL	07,5									
	Magdeburgo	03,9	0,0	3	SW=3	7	N	N	11,0									
	Berlin	04,2	0,7	9	SW=4	6	N	LL	12,2									
	Dresde	07,9	0,7	5	SSE=3	5	N	N	16,2									
	Breslau	11,8	0,0	6	SSW=2	3	N	N	13,6									
	Francfort	10,1	1,3	3	WSW=4	6	N	LL	14,3									
	Carlsruha	12,9	0,0	0	W=3	5	LL	LL	16,9									
	Munich	16,3	0,7	6	SW=2	2	N	N	21,5									
	Posen	08,5	0,0	5	S=2	3	N	N										
	Varsovia																	
	Cracovia	17,8	0,5	5	ESE=0	1	N	N										
	Viena																	
	Praga	12,6	0,0	7	SSW=3	4	N	N	19,1									
	Buda-Pest	23,8	0,7	5	SE=1	1	NB	NB										
RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS																		
	DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO												
			39,7 N	9,5 W	1029	N=2												
			33,9 N	15,0 W	1029	NE=5												
	31	7	36,1 N	11,4 W	1030	NNE=4												
			50,4 N	16,4 W	1025	NW=5												

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

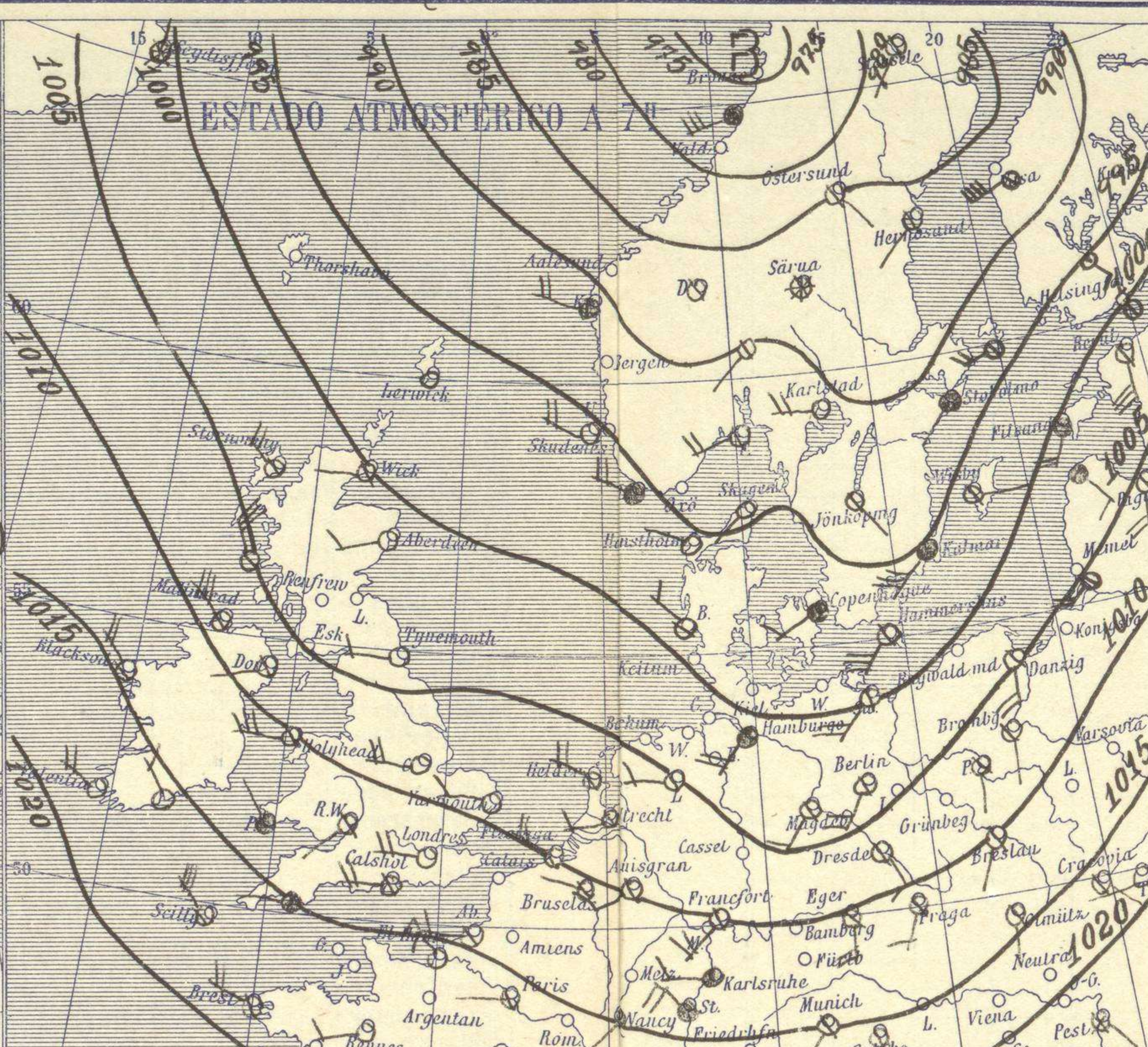
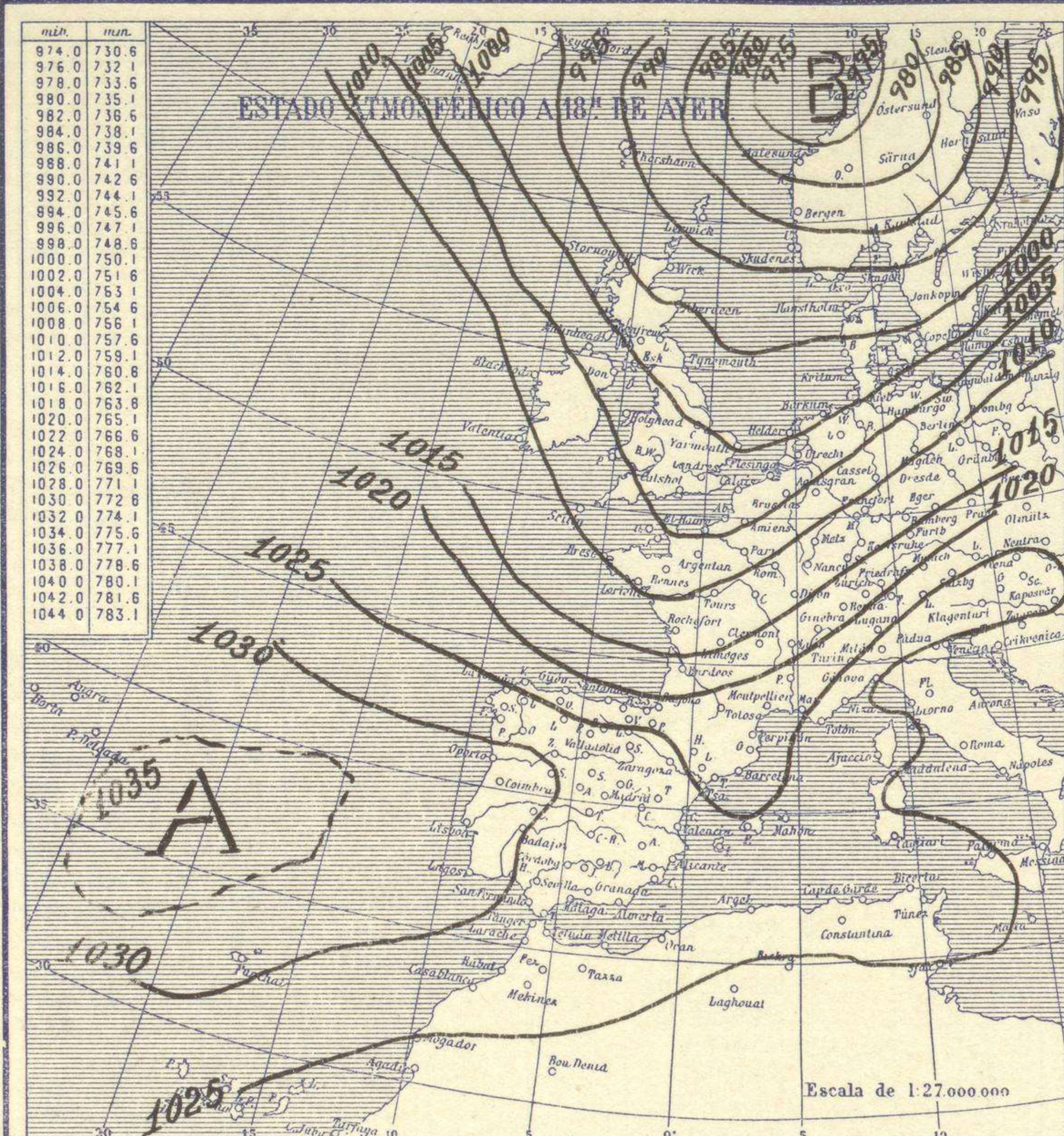


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Martes 31 de Diciembre de 1929*

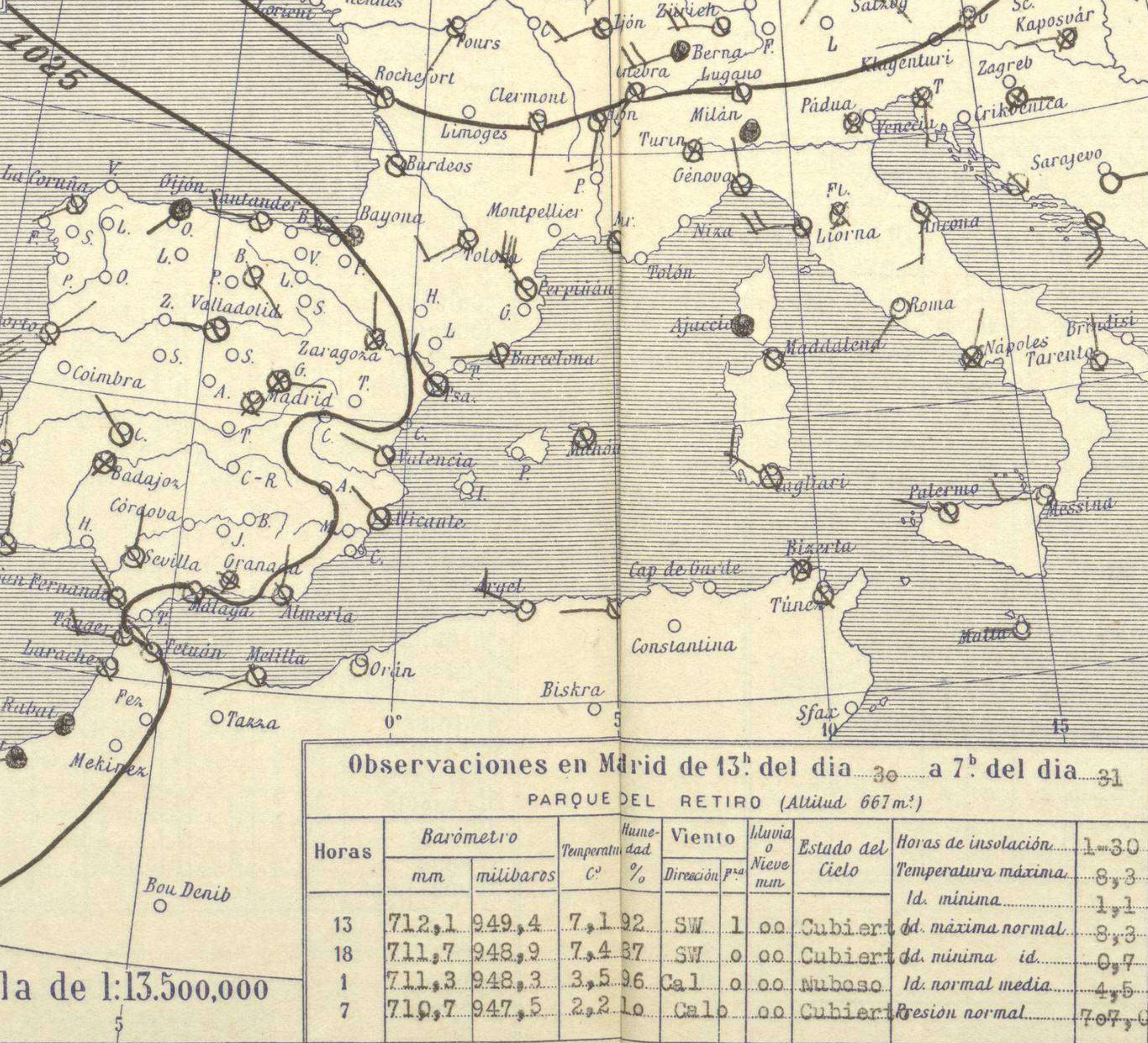
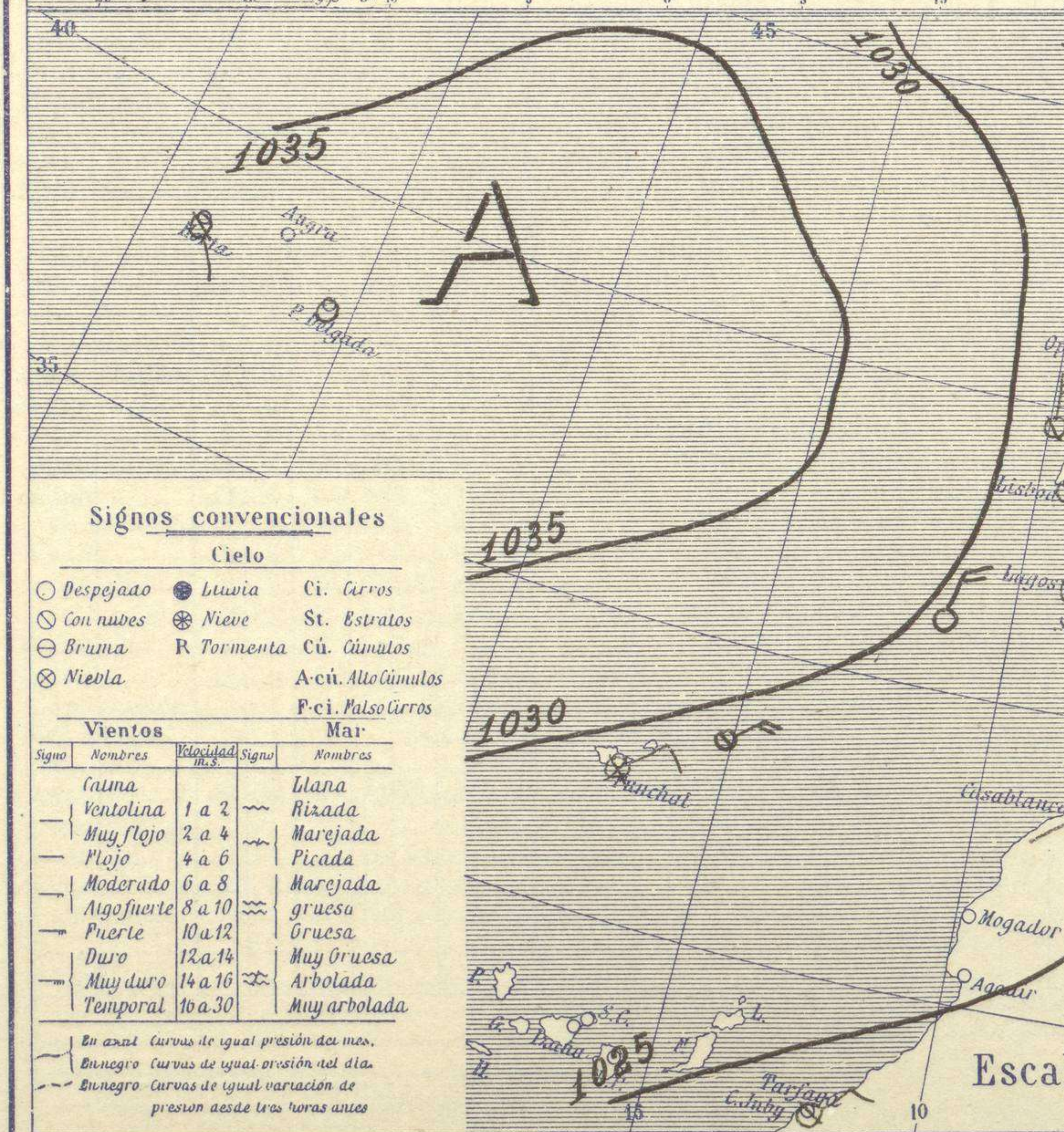
AÑO XXXVII

Núm. 365



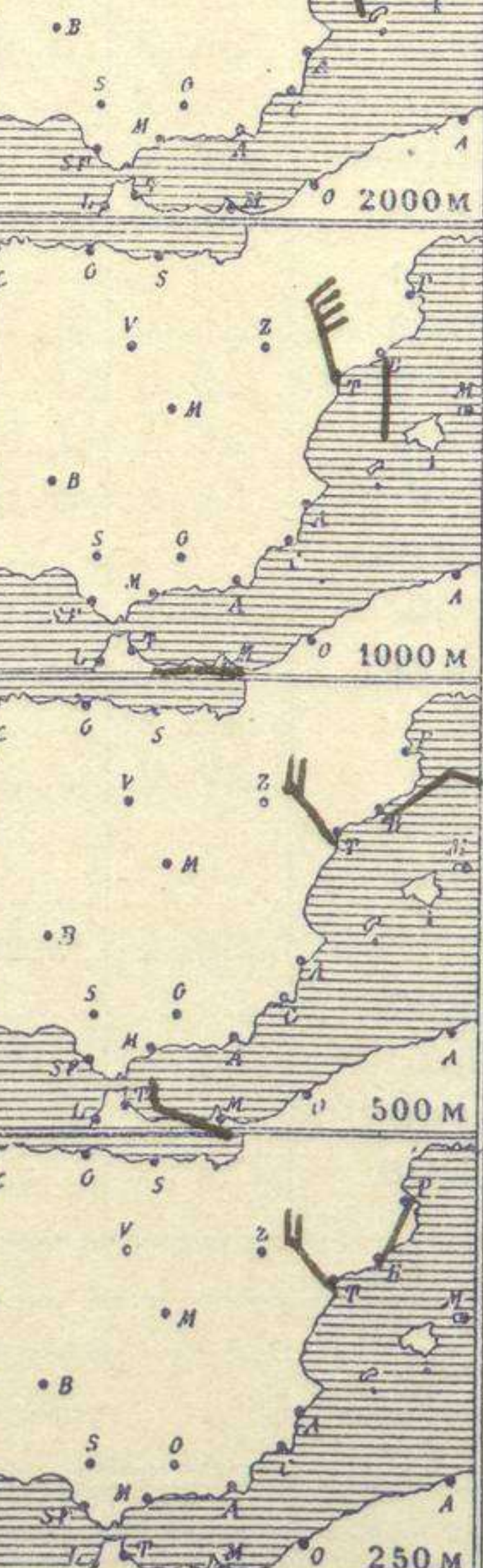
Temperaturas extrema y Lluvia

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



Estado General

La extensa borrasca de América del Norte se corre hacia oriente y su influjo alcanza hasta el meridiano 35. La borrasca de Europa tiene hoy su centro cerca de Noruega por lo cual llueve en el Báltico con vientos del Sur. Sobre las Azores se halla un área de presiones altas formando un anticiclón bien definido y otro del mismo carácter aparece en el golfo de México. El tiempo es de ambiente encalmado en España en cuyo territorio se observan muchas nieblas.



Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

Vientos flojos de dirección variable y tiempo favorable para que se formen nieblas.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 30 a 7^h del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	712,1	949,4	7,1	92	SW	1	00	Cubierto
18	711,7	948,9	7,4	87	SW	0	00	Cubierto
1	711,3	948,3	3,5	96	Cal	0	00	Nuboso
7	710,7	947,5	2,2	10	Cal	0	00	Cubierto

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	☁ Lluvia	○ Ci. Carros	○ St. Estratos
☁ Con nubes	☁ Nieve	○ Cú. Cúmulos	○ A-cú. Alto Cúmulos
☁ Bruma	R Tormenta	○ F-ci. Palso Cúmulos	
☁ Niebla			

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Blana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	Algo fuerte	8 a 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 a 16	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 a 30		

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.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA C.	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	a O°																		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							250	500	1000	2000	3000	4000	5000			
OBSERVACIONES A 7^h											OBSERVACIONES A 7^h								
La Coruña	29.3	0.5	3	SW-1	10	75	N N	Nb, Cu-nb	?	5									
Gijón	27.1	0.5	5	SW-2	9	85	LL	Cu-nb											
Santander	26.2	0.5	6	W-2	9	75	N N	Cu-nb, A-st	0	6									
Valladolid	29.7	0.5	3	W-1	2	95	N N	St-cu, A-st											
Zaragoza	26.3	0.5	6	N-1	6	85	NE	NE											
Barcelona	22.9	0.0	0	WSW-0	9	75	N N	St-cu, Ci	7	NNW-2	NE-3	6-2							
Tortosa	24.1	0.0	0	NW-2	11	75	N D	Cu A-cu	7	NW-4	NW-5	NNW-3	SE-2	NNW-3	W-9				
Mahón	22.1	0.0	0	Cal-0	10	97	N N	A-cu	0	8									
Madrid	28.3	0.5	5	Cal-0	2	100	NB	NB											
Badajóz	27.4	1.0	5	Cal-0	7	95	NB	NB											
Alicante	22.7	0.5	2	NW-2	9	75	N N	St-cu, Ci-st	1	8									
Granada	26.6	0.5	5	Cal-0	6	100	NE	NB											
Sevilla	27.4	0.0	0	N-1	5	93	N N	Cu, A-st											
Almería	23.9	0.5	6	N-2	12	93	N N	Cu-nb, A-st	0	7									
Málaga	23.5	0.5	6	Cal-0	10	85	N N	Cu, Ci-cu											
S. Fernando	26.6	0.0	7	NW-2	9	85	N LL	A-st, Ci-st	2										
Melilla	23.7	0.0	6	WSW-2	15	85	N N	St-cu	1	6	WSW-3	WNW-3	W-2						
Tetuán	27.5	0.0	3	WNW-1	12	85	N N	Nb, A-st											
S ^{ta} C. de Tenerife																			
Izaña	24.6	0.0	0	WNW-2	8	75	N N	St											
OBSERVACIONES A 18^h											OBSERVACIONES A 18^h								
La Coruña	23.2	0.5	0	W-1	12	74	LL	N	St-cu, Cu-nb	4	7								
Gijón	25.8	0.5	3	W-2	12	64	N N	N	Cu, St-cu	3	7								
Santander	24.3	1.0	3	SW-2	12	64	LL	N	Cu, Cu-nb	1	6								
Valladolid	29.7	0.0	0	Cal-0	5	84	N N	N	Cu, St		7								
Zaragoza	25.7	0.5	7	SW-1	11	74	N N	N	Cu, Ci-st		2								
Barcelona	24.6	0.5	6	SW-2	13	84	N N	N	Cu		?	6							
Tortosa	24.9	0.0	0	WSW-1	17	95	D	N	Ci-st		2								
Mahón	25.4	0.5	8	SSE-1	13	84	N N	N	A-cu		1	6							
Madrid	27.2	0.0	0	SW-1	7	84	N N	N	St		4								
Badajóz	22.5	0.5	6	Cal-0	9	84	N N	N	St-cu		6								
Alicante	28.3	1.0	5	Cal-0	13	94	D	N	St-cu, A-st		1	8							
Granada	27.0	0.5	0	Cal-0	11	94	N N	N	St-cu, Ci-cu		6								
Sevilla	27.9	0.0	0	Cal-0	14	84	N N	N	Cu, St		6								
Almería	27.4	0.0	0	SW-2	15	74	N N	N	A-st		0	8							
Málaga	26.6	0.5	2	Cal-0	15	74	N N	N	Cu, A-st		1	5							
S. Fernando	26.9	0.0	0	NW-1	14	85	N N	N	Ci-cu, Ci		7								
Melilla	27.1	0.0	8	SW-2	15	84	N N	N	Cu, A-st		1	7							
Tetuán	26.2	0.5	3	NE-2	14	84	N N	N	St-cu		7								
S ^{ta} C. de Tenerife	25.4	0.5	3	E-2	19	64	N N	N	Cu, A-cu		0	9							
Izaña	10.0	0.5	6	NW-4	2	84	N N	N	Cu, A-cu		7								

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 D Despejado o semidespejado - N Nuboso o cubierto - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.
 D Despejado o semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - nv Nieve o aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.