



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V
2.ª EPOCA
Núm. 346

MADRID, MARTES 11 DE DICIEMBRE DE 1956

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña ...	15	7		ip	7.8	Reinosa ...						P. de Mallorca.	16	7			1.3
Montevntoso.	12	7				Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...	9	-2				Vitoria (A).	5	0				Mahón ...	14	9	ip		0.0
Rozas ...						Pamplona ...	6					Son Bonet ...					
Santiago (A).		3				Logroño ...	6	1			0.0	Formentera ...		6			6.9
Santiago ...	11	4			3.6	Monflorite ...	2	-1		ip	0.9	Sta C. Tnife.	21	14			5.2
Vigo ...	13	5			6.5	Veruela ...	4					Gando ...	20	15			7.5
Ponferrada ...	5	-4				Calatayud ...	2					Los Rodeos ...	15	9			
						Valenzuela ...	7					Fuerteventura.	17	14			2.8
						Sanjurjo ...	6	2			0.0	Lanzarote ...	20	x			3.5
						Zaragoza ...	5					Tetuán ...	18	9			
Gijón ...	15	4		ip	7.7	Calamocha ...						Larache ...	19	1			
Oviedo ...						Teruel ...						Melilla ...	17	4			
Santander ...	15	4			5.2	Lérida ...	3	1			0.0						
Sondica ...	14	3										Ifni ...	20	12			3.8
Igueldo ...	11	3				Gerona ...	13	0				Cabo Juby ...	x	13			7.6
						Barcelona ...	13	7			0.0	Villa Cisneros.	x	x			
						Prat ...		4			0.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
León ...	-1	-7			8.2	Reus ...	11					Navacerrada...	9	-1			
Zamora ...	-2	-4				Tarragona ...						Montserrat ...	5				
Palencia ...	-2	-5				Tortosa ...	7	3	ip		4.5	Candanchú ...	6	-3			
Villafria ...	0	-6			5.3	Castellón ...	14	4			7.3	Izaña ...	2				
Burgos ...	-1	-4			5.0	Manises ...						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid ...	-1	-4	ip	ip	0.0	Valencia ...	14	3			2.0	Punta Galea.	13	2			
Villanubla ...	2	-6			3.0	Játiva ...		2			4.0	Cabo Mayor.	13	7			
Soria ...	x	-7			7.4	Alicante ...	18	4			6.3	Vares ...	13	5			
Salamanca ...	8					Rabasa ...	14	4			6.6	Finisterre ...		10			
Avila ...	x	-6				Murcia ...		5			2.5	San Fernando.	18	7			
Segovia ...	8	-4				Alcantarilla ...	14	2			0.5	Tarifa ...	18	13			
						San Javier ...	15	7			3.0	Cartagena ...	15	7			
Barajas ...	9	-6										C. S. Antonio.	16	6			
Madrid ...	8	-3			8.2	Sevilla ...	15	3				Cabo Bagur ...	14	5			
Getafe ...	9	-5			6.5	Jerez ...	20	1				NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.					
Alcalá ...	9					Córdoba ...	15	1				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Toledo ...	9	-4			6.0	Jaén ...	12	2									
Cuenca ...	11	-8			6.3	Granada ...	14	-2			7.3						
Molina ...	2	-11			9.0	Cartuja ...	13	0									
						Huelva ...	18	4			0.0						
Ciudad Real.	5	-4			6.0	Málaga ...	17	8			1.9						
Albacete ...		-3				Almería ...	17	9			1.2						
Cáceres ...	11	2															
Badajoz ...		-4			7.8												

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Durante el día se han registrado lluvias ligeras en Galicia y vertiente cantábrica. En el Duero, Ebro y algunos puntos del Centro se han registrado nieblas. En el resto de España el tiempo ha sido bueno.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 12.

No se esperan cambios notables.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el litoral gallego y Cantábrico. Mar poco agitada en el resto del litoral.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	☉	5 octavos Nubes
⊕	1 octavo "	☉	6 " "
⊖	2 " "	☉	7 " "
⊗	3 " "	☉	Cielo cubierto
⊘	4 " "	⊗	oculto.

▲▲▲▲▲	Frente frío
▲▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT    V ww    Td Td    W

La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALS PENINSULARES)

Máxima: 18° en Alicante y Huelva

Mínima: 3° en Cuenca

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 8,0 a 15,00 h. Mín.: 2,6 a 7.00 h.  
 a 1 h. -0,4      a 13 h. 6,4  
 a 7 h. -2,6      a 18 h. 4,3

PRESIONES

Máxima: 714,2 mm. a 10.00 h.  
 Mínima: 713,2 mm. a 1.00 h.  
 a 1 h. 713,2      a 13 h. 713,6  
 a 7 h. 713,8      a 18 h. 713,7

VIENTO

Velocidad máxima: 2 m/s. a 10.30 h.  
 Dirección: Sudeste.  
 Recorrido en 24 horas: 77 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- ff Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	70	98	20
		99	50		50
56 a 60	6 a 10	VV	Metros		
60 a 70	10 a 20				
70 a 75	20 a 25	90	< 50		
81	35	91	50		
82	40	92	200		
83	45				

- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
  - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
  - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
  - 40-49. Niebla.
  - 50-59. Llovizna.
  - 60-69. Lluvia.
  - 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
  - 80-89. Chubascos con precipitación.
  - 90-99. Tormenta y precipitaciones.

- W Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):
  - 0. Despejado.
  - 1. Nuboso.
  - 2. Cubierto.
  - 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
  - 4. Niebla o bruma muy densa.
  - 5. Llovizna.
  - 6. Lluvia.
  - 7. Nieve o aguanieve.
  - 8. Chubascos.
  - 9. Tormenta.

PPP Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

Nh Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

Cl Nubes bajas:
 

- 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

Cm Nubes medias:
 

- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocúmulos.

Ch Nubes altas:
 

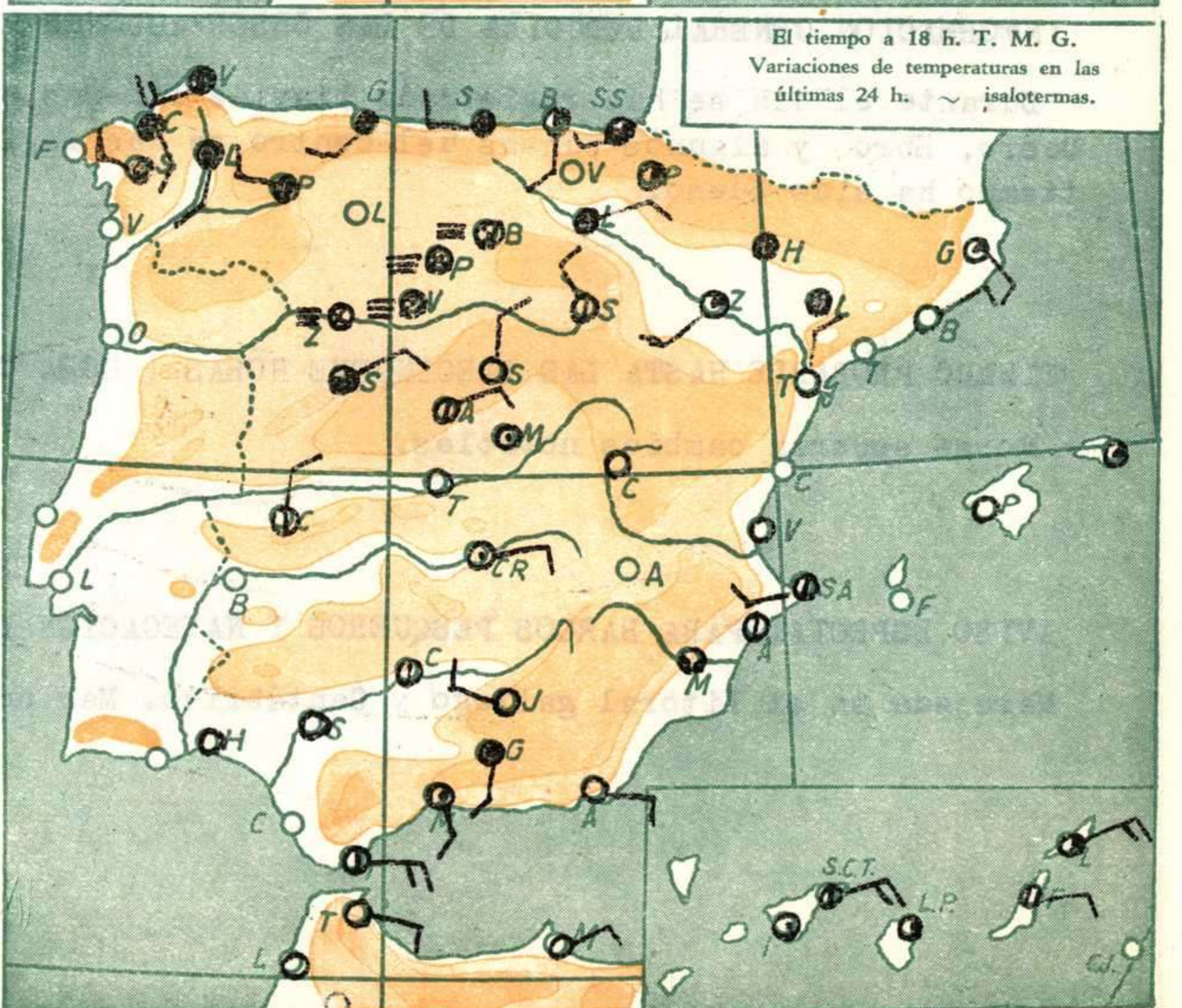
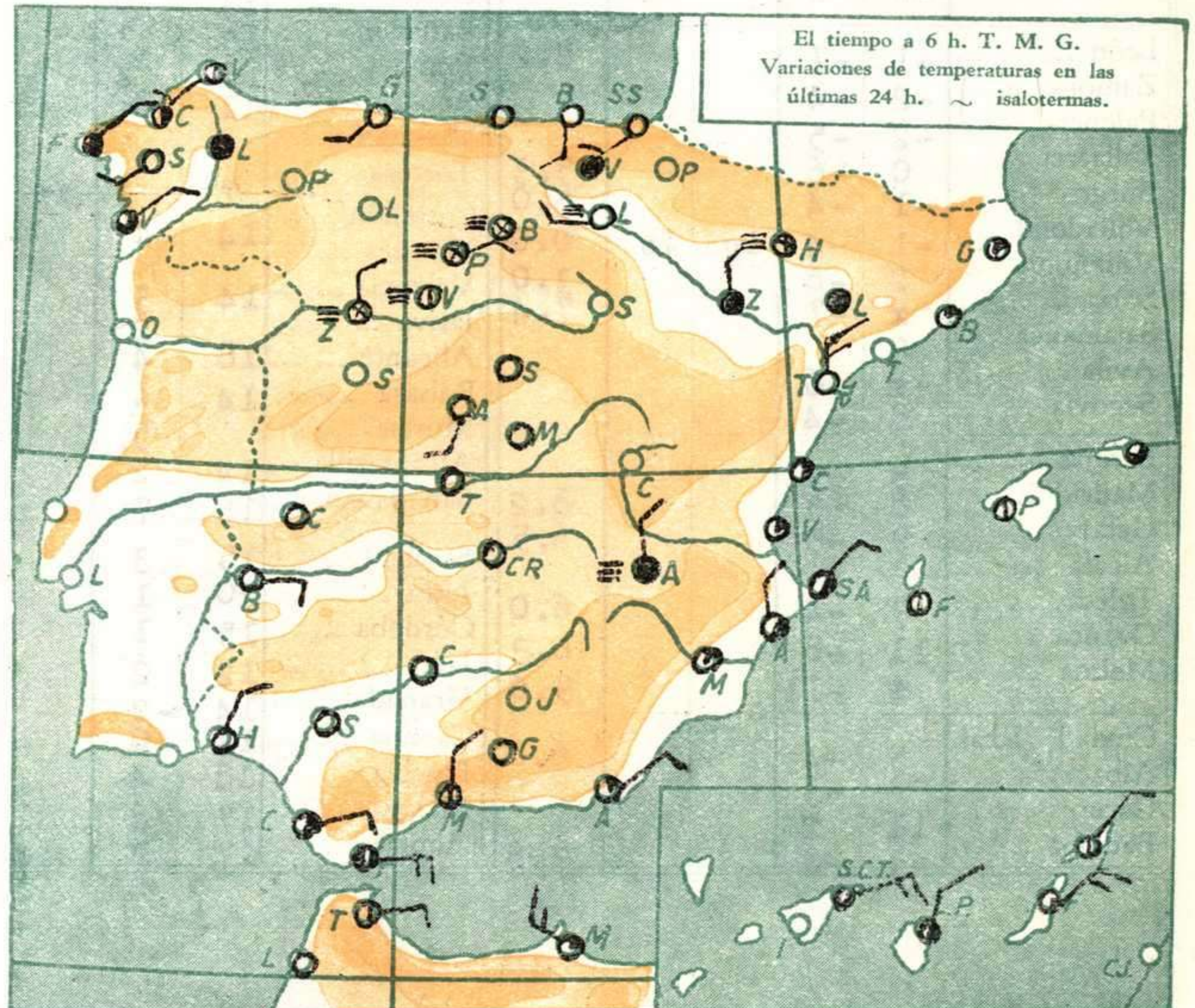
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

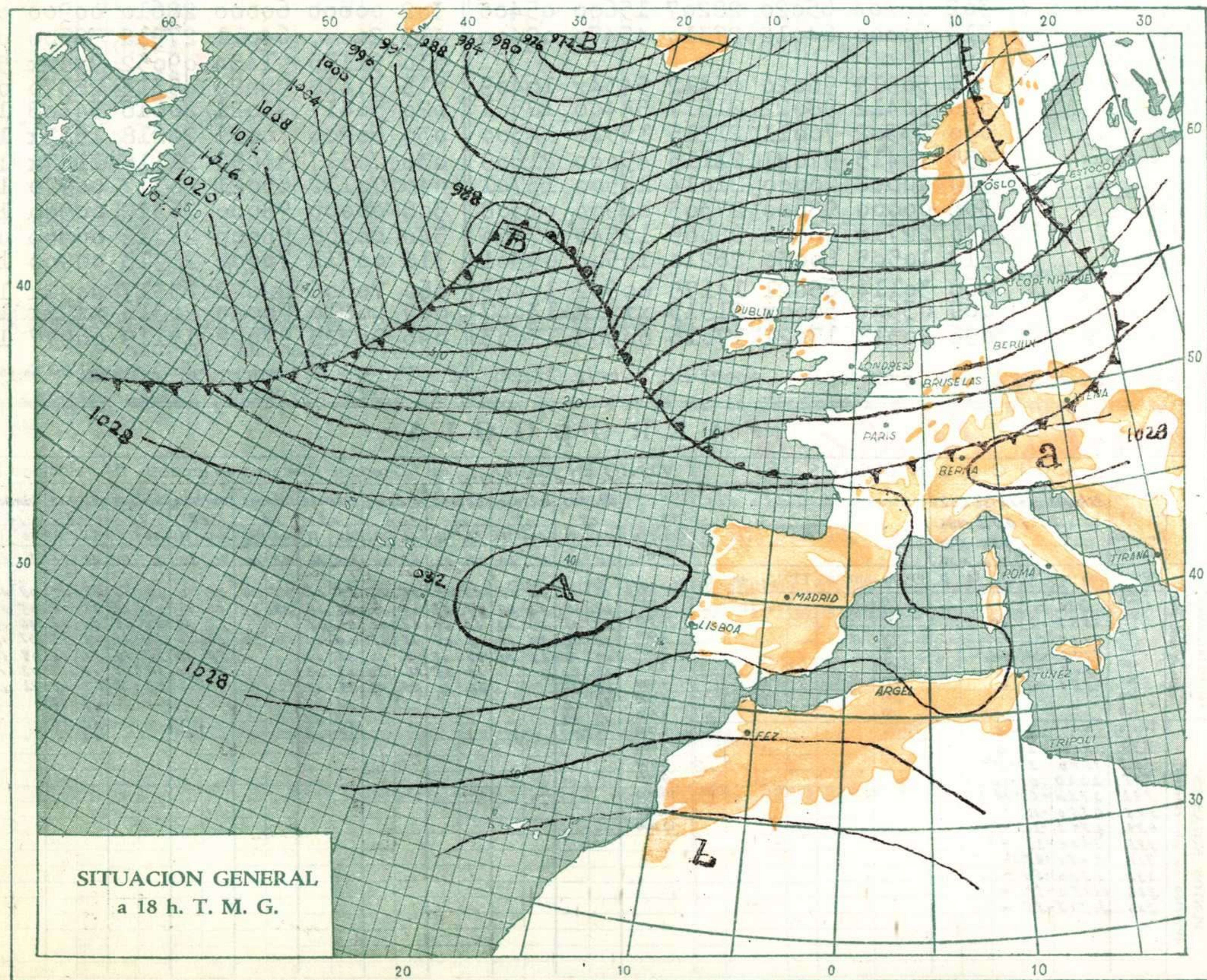
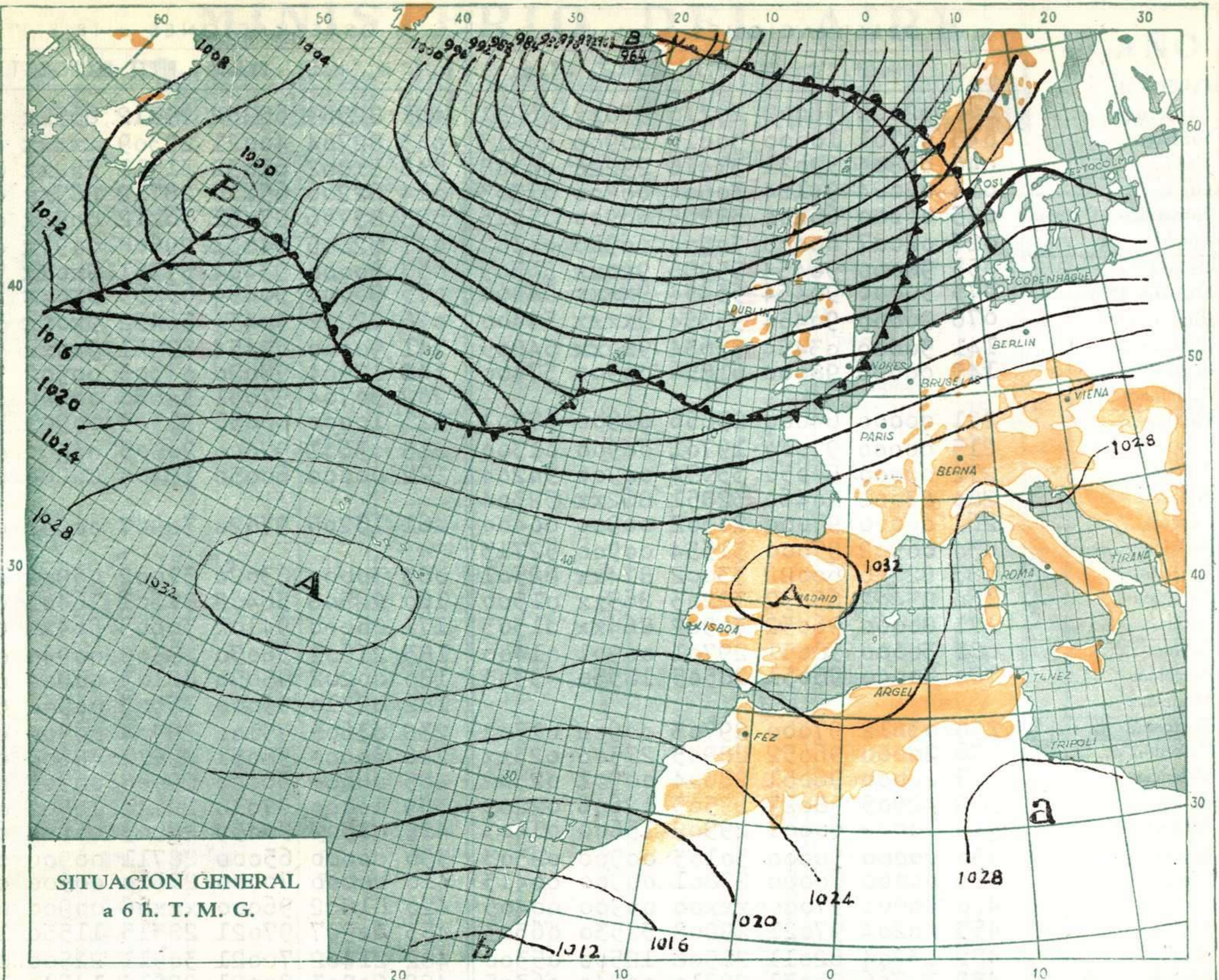
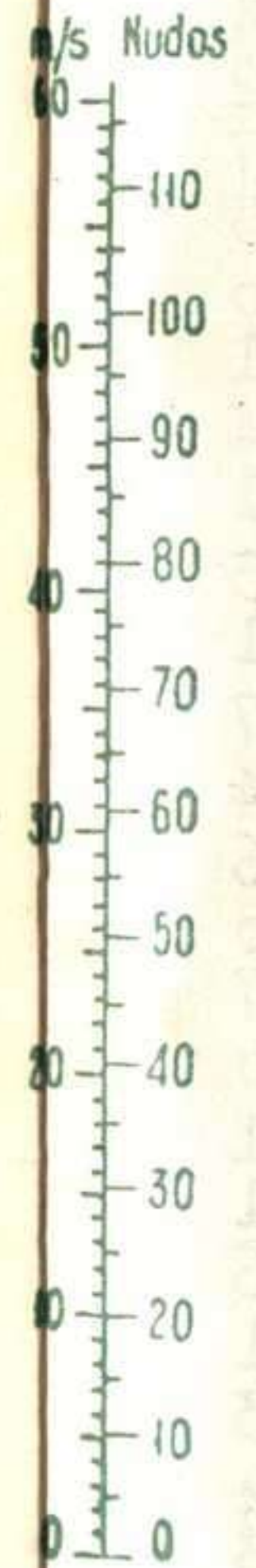
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 

- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

PP Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.





OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _b C _h C _M C _H	T _d T _c app
La Coruña	001	52005	56002	29210	556xx	06701
Santiago	043	02701	10000	30016	00900	04113
Vigo	046	60804	59031	31416	29220	04108
Gijón	014	02024	94104	30604	00900	01303
Santander	023	00000	65100	31905	00900	03516
Igueldo	027	02007	60000	30904	00900	00302
León (**)	055	90000	90454	55956	9x0xx	56303
Villafria (**)	075	90000	90454	55454	9xxxx	54400
Burgos (**)	076	90000	90454	55354	9xxxx	54400
Valladolid	141	90000	03454	33654	9x0xx	54805
Soria (**)	148	00000	98000	61856	00900	57400
Salamanca (**)						
Barajas	221	00000	64000	23656	00900	57201
Navacerrada	215	00000	97000	19701	00900	01300
Toledo	272	00000	50050	33954	00900	54204
Albacete	280	83008	10460	32851	862xx	52304
Cáceres	261	00000	97000	20302	00900	00400
Badajoz	030	00902	97000	31554	00900	52713
Logroño	083	82706	60022	33002	874xx	02501
Zaragoza	160	83402	65052	32203	865xx	01500
Lérida	171	80000	96052	30902	864xx	01303
Gerona	083	30000	58051	29701	00901	01400
Barcelona	180	20000	95051	28505	18530	05303
Montseny						
Tortosa	238	03612	97000	29703	00900	01501
Castellón	286	20000	96052	28905	27500	023xx
Valencia	285	20000	96051	28604	00901	02302
Alicante	359	42905	98021	29505	12606	02209
Alcantarilla	429	10000	60000	29902	15600	01403
Sevilla	390	00000	50000	30103	00900	02303
Córdoba	410	00000	60000	29801	00900	00413
Granada	420	00000	97000	xxx00	00900	00405
San Fernando	453	40204	97021	29808	32530	06303
Málaga	482	13204	62011	28508	12500	05300
Almería	488	30706	80031	29210	00940	06305
Palma de Mallorca	302	10204	65020	28207	15600	05400
Mahón	314	60000	64012	27310	45470	08400
Izaña						
Los Rodeos	015	50919	96020	05412	5434x	10409
Tenerife	020	50412	98022	21817	54400	12501
Gando	030	33302	70011	21215	15510	14300
Fuerteventura	035	40415	97021	21115	45000	21609
Lanzarote	040	20608	20000	21014	15500	13701
Larache	308	00000	98000	27303	00900	01308
Melilla	340	22710	66041	28009	12540	07500
Tetuán	318	10505	60030	26210	15500	09301
Ifni	060	30114	65021	14175	00902	10403
Cabo Juby	069	03606	3000x	21915	xx9xx	13007
Villa Cisneros	096	20315	17021	17016	00903	13003

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _b C _h C _M C _H	T _d T _c app
001	82503	65252	29012	6552x	09x00	
043	82704	40021	29309	xxxxx	09300	
046	81802	61032	31511	552xx	09400	
014	82206	65218	28712	885xx	08600	
023	82706	97051	30112	0092x	06806	
027	62005	64031	29608	0097x	04104	
055	90000	93464	57351	9x0xx	51503	
075	90000	90494	65253	9x0xx	54306	
076	92202	90454	56452	9x0xx	52203	
141	90000	02454	33951	9x0xx	51205	
148	12904	98020	04303	00902	52309	
202	50704	97031	34650	00948	00208	
221	10000	60051	31503	00901	52203	
215	03601	97000	20203	00600	03304	
272	00000	60050	18407	00900	02400	
261	13205	97020	30907	00901	02400	
083	30000	63020	31002	00902	02307	
160	22508	56402	31801	16401	00501	
171	80000	94102	30603	864xx	02404	
183	21601	56050	28509	00940	07505	
180	00202	95050	28103	00900	03206	
182	02310	99000	35903	00900	61304	
238	03608	95100	29304	00900	03607	
286	40000	96051	29811	48600	08304	
285	00000	96000	29008	00900	06302	
359	10000	97010	29110	15500	08307	
429	01502	50050	28905	00900	06305	
390	00000	65000	28711	00900	09300	
410	00000	70000	28310	00900	06301	
420	81802	96000	xxx06	00900	02404	
453	60907	97021	28315	11550	10401	
482	21402	70021	30911	22500	08313	
488	20903	80021	28614	14540	11301	
302	00000	60000	28610	00900	08407	
413	20000	64011	27912	38500	09304	
010	91125	91454	09052	9x0xx	52806	
015	31418	98020	05313	28370	09400	
020	50417	98021	20618	34408	12707	
030	60206	70021	20218	1553x	14600	
035	70517	96052	21115	1147x	13401	
040	70112	65021	20317	00970	15201	
308	00000	98000	26312	00900	11306	
340	00508	98000	27712	00900	09601	
318	00712	70000	26913	00900	10303	
060	70606	82022	23317	0091x	15604	
069	x0210	50020	20316	xx9xx	15403	
096	80323	97022	13119	00977	10705	

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.  
 (**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la cabilia PPP, suprimiendo el millar.

*partes, 11 dic, 56* **AEROLOGIA**

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA									
Estación										Estaciones									
Pres. (N.M.)										Hora									
Pres. (hiera)										Altitud (m.)									
Isoterma 0°										Tierra									
PP (mb.) hhh (m.) TT T _d T _c dd ff										PP (mb.) hhh (m.) TT T _d T _c dd ff									
Estación: <b>BARAJAS H-12-56-026</b> Pres. (N.M.): <b>1032 mbs</b> Pres. (hiera): <b>954 mbs</b> Isoterma 0°: <b>2570 mbs</b>										Estaciones: <b>BARAJAS TORTOSA MALAGA BADAJOZ VALENCIA BURGOS SANTANDER ZARAGOZA VALENCIA GANDO</b> Hora: <b>08 08 08 08 09 14 14 15 14 14</b> Altitud (m.): <b>00 00 N 20 NW 00 NW 10 NE 00 W 10 N 10 00 00 E 10</b> Tierra: <b>00 00 N 20 NW 00 NW 10 NE 00 W 10 N 10 00 00 E 10</b>									
<b>VALORES EN ISOBARAS TIPO</b> (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)										<b>VALORES EN ISOBARAS TIPO</b> (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)									
1.000 256 - - 850 1567 2 -5 700 3124 -2 - 500 5706 -21 - 400 7312 -32 - 300 9280 -47 - 200 100										1.000 850 700 500 400 300 200 100									
<b>PUNTOS NOTABLES</b> (Presión en mb. enteros)										<b>PUNTOS NOTABLES</b> (Presión en mb. enteros)									
Tierra 631 -2 -4 975 800 2 6 698 1590 3 -5 785 2220 0 -10 732 2780 -0 -10 598 4356 -10 4 438 6790 -30 - 398 7900 -33 - 316 9070 -45 - 232 9720 -50 - 226 11150 -57 - 206 11765 -58 -										Tierra 500 1.000 1.500 2.000 2.500 3.000 4.000 5.000 5.500 6.000 7.000 8.000 9.000 10.000 11.000 12.000									