



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V
2.ª EPOCA
Núm. 203.

MADRID, SABADO 21 DE JULIO 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.....	19	14			9.6	Reinosa.....	17	8			3.7	P. de Mallorca	28				
Monteventoso.	17	14				Vitoria.....						Pollença.....					
Lugo.....	21	12				Vitoria (A)....	17	7				Mahón.....	25	14			12.0
Rozas.....	24	7				Pamplona	19	10				Son Bonet....					
Santiago (A)..	20	10				Logroño.....	20	10			7.1	Formentera....	27				
Santiago.....	20	12			12.0	Monflorite....		13			8.1	Sta C. Tenerife	27	21			7.2
Vigo.....	26	15			14.2	Veruela.....	20	12			1.3	Gando.....	25	18			
Ponferrada....	26	10				Calatayud....	20	10				Los Rodeos....	20	15	7		1.6
						Valenzuela....						Fuerteventura	23	17			8.6
						Sanjurjo.....	24	14			6.3	Lanzarote.....	27	X			10.1
						Zaragoza.....				ip	5.0	Tetuán.....	29				
Gijón.....	21	14			4.7	Calamocha....	18	10				Larache.....	27				
Oviedo.....	21					Teruel.....						Melilla.....	29				
Santander.....	19	15			6.7	Lérida.....	30	17			4.5						
Sondica.....	19	12	1									Gerona.....	26	16			
Igueldo.....	16	13	4		3.2							Barcelona.....	26	19			3.0
												Prat.....		18			5.0
León.....	24	7										Reus.....	26	17	4		7.7
Zamora.....	25	11										Tarragona....					
Palencia.....	21	11										Tortosa.....	29	20			6.2
Villafria.....	18	8			13.0							Castellón.....	26	20		5	10.8
Burgos.....	18	8			13.5							Manises.....					
Valladolid....	22	11			13.3							Valencia.....	26	20			11.0
Villanubla....	24	9			13.5							Alicante.....	28	20		ip	12.6
Soria.....	22	8			2.7							Rabasa.....	28	19		ip	7.0
Salamanca....	27	9			7.5							Murcia.....	30	17			
Avila.....	21											Alcantarilla...	29	21		ip	12.3
Segovia.....	21											San Javier....	26	20	ip		10.8
												Jativa.....		18			4.5
Barajas.....	20	14	2	18	2.7							Sevilla.....	30	17			11.6
Madrid.....	20	13	6	7	11.5							Jerez.....	27	16			
Getafe.....	22	14	2		2.5							Córdoba.....	28	15	ip		
Alcalá.....	25	13	6	15								Jaén.....	21	18		3	
Toledo.....	23	15	ip		2.6							Granada.....	25	16		13	12.8
Cuenca.....	19	12	1	1	8.1							Cartuja.....	24	16		12	
Molina.....		11										Huelva.....	27				
												Málaga.....	26	20		11	13.0
Ciudad Real....	25	18		4	9.5							Almería.....	30	23			11.6
Albacete.....	23	12		1													
Cáceres.....	30	17															
Badajoz.....	33	15			9.5												

OBSERVACIONES DE MONTAÑA

Navacerrada...	15	7			
Montserrat.....					
Izaña.....					

OBSERVACIONES DE LA COSTA

Punta Galea...	19	12		1	
Cabo Mayor...	19	16			
Vares.....	18	13			
Finisterre.....	20	15			
San Fernando.	26	17			
Tarifa.....	25	18			
Cartagena.....	25	19			
C. S. Antonio..	26	19		ip	
Cabo Bagur...	22	15			

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante el día de hoy ha llovido en diversos puntos de la region Central, Ebro mitad oriental del litoral Cantábrico y Sudeste. Se han recogido 18 litros en Barajas, 13 en Granada, 11 en Málaga, 5 en Castellón, 4 en Igueldo y cantidades del orden de un litro en varios puntos más. Hubo actividad tormentosa en los montes de Toledo y cordillera Penibética.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 22.

Mejoría en el Centro con nubosidad variable alternando con claros. Actividad tormentosa en Sudeste. Nubosidad de estancamiento en el Cantábrico. Buen tiempo en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Rizada en todo el litoral.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

☁	Nebolina	✖	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 E La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

V ww N

Td Td W

Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 33° en Badajoz.

Mínima: 7° en León.

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**

Máx.: 20.1 a 14.30h. Mín.: 13.0 a 7.0h.  
 a 1 h. 18.0 a 13 h. 16.3  
 a 7 h. 13.0 a 18 h. 18.4

**PRESIONES**

Máxima: 705.7 mm. a 11.00 h.  
 Mínima: 702.7 mm. a 1.00 h.  
 a 1 h. 702.7 a 13 h. 705.3  
 a 7 h. 704.4 a 18 h. 704.8

**VIENTO**

Velocidad máxima: 5 m/s. a 9.05 h.  
 Dirección: Nordeste.  
 Recorrido en 24 horas: 276.6 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
		89	> 70	98	20
				99	50

VV	Kms.	VV	Metros
56 a 60	6 a 10	90	< 50
60 a 70	10 a 20	91	50
70 a 75	20 a 25	92	200
81	35		
82	40		
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:
 

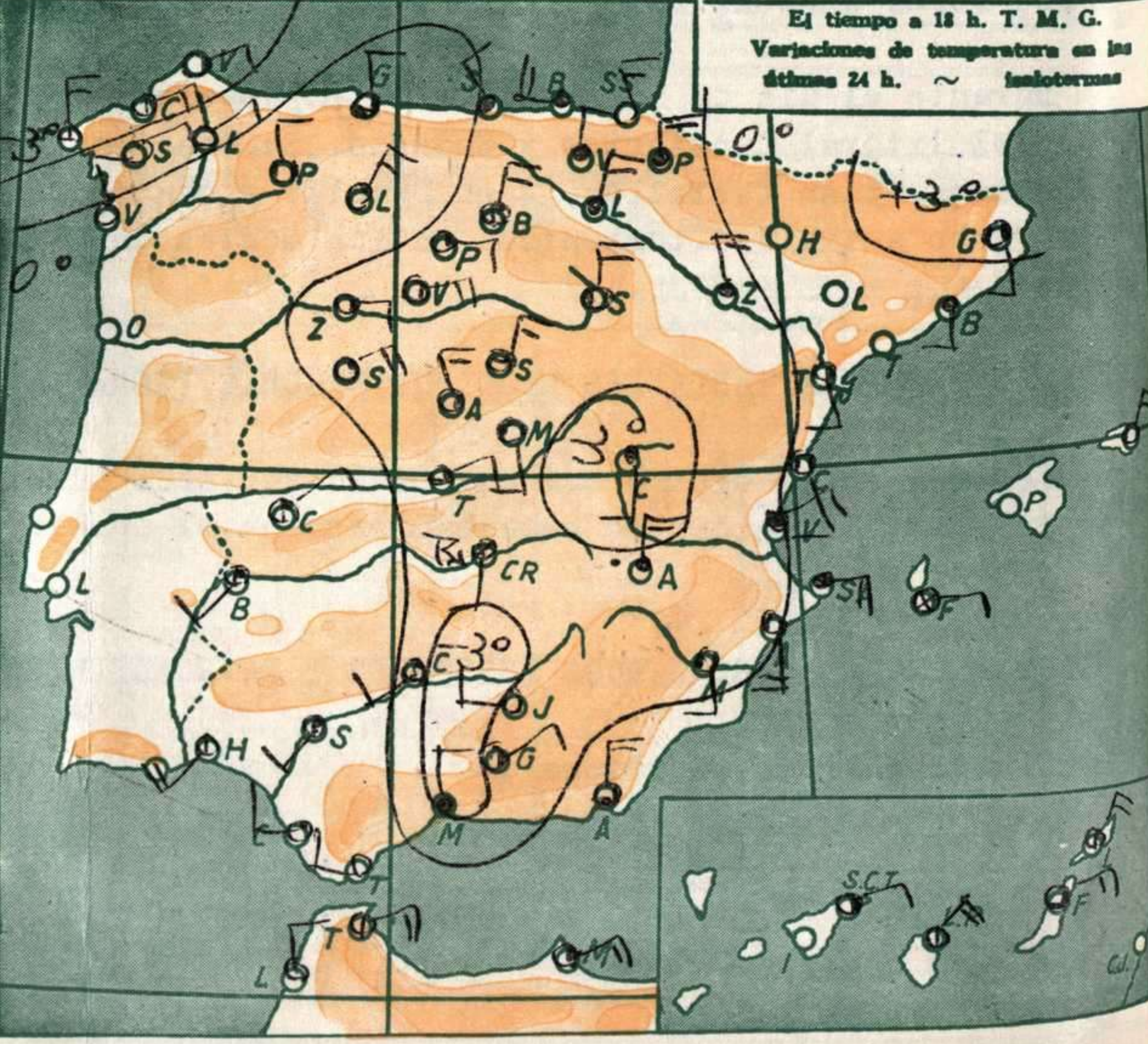
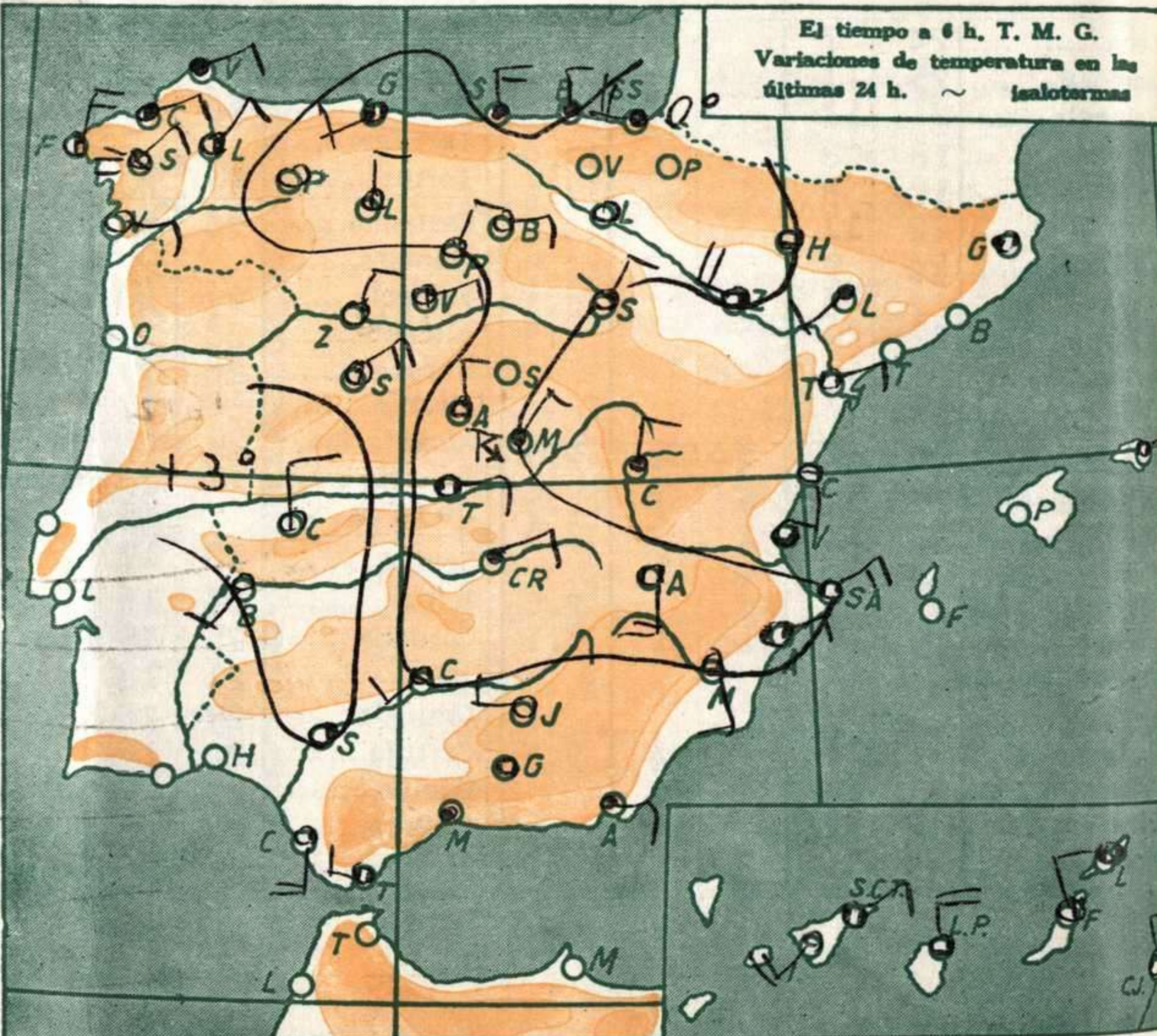
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

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.

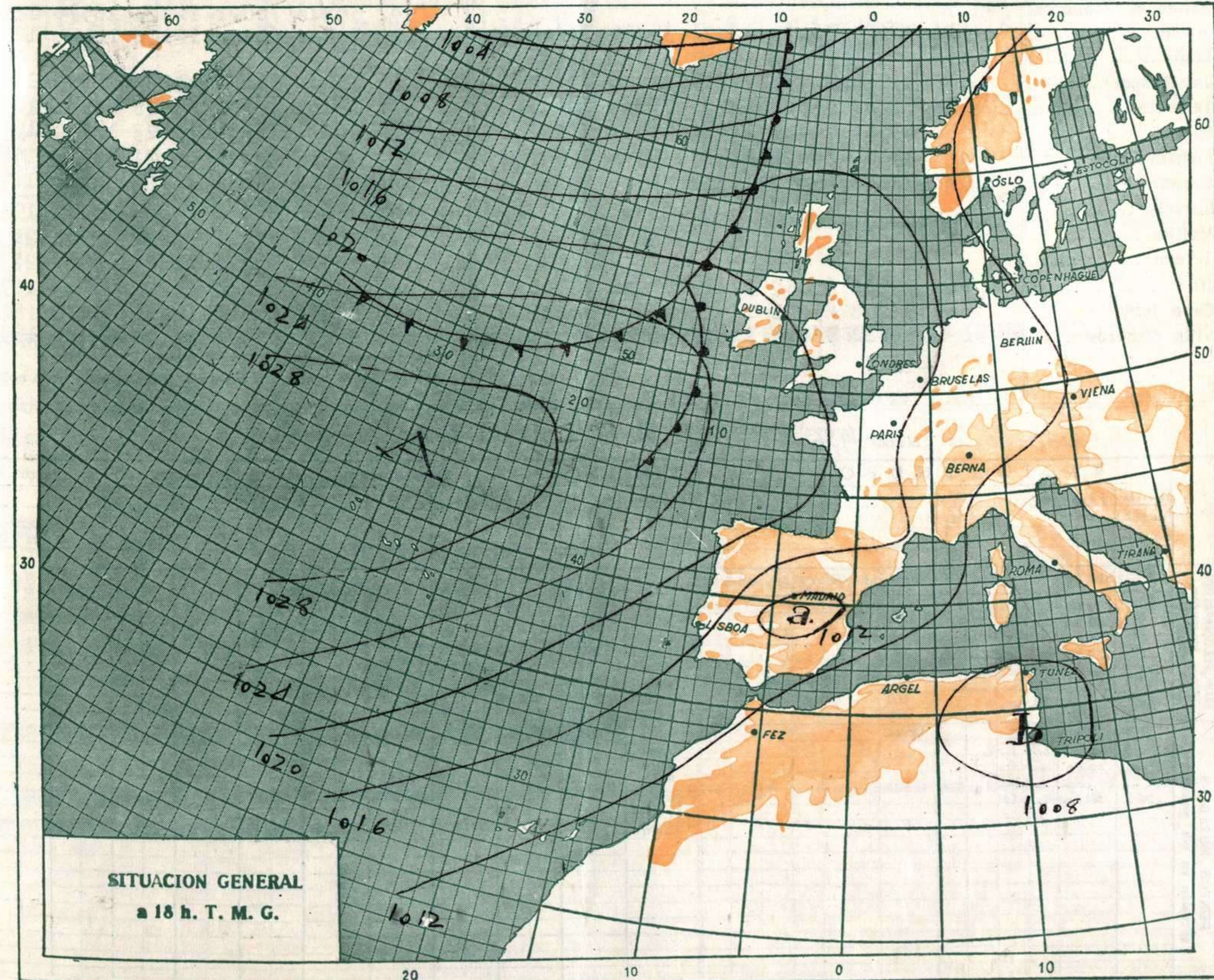
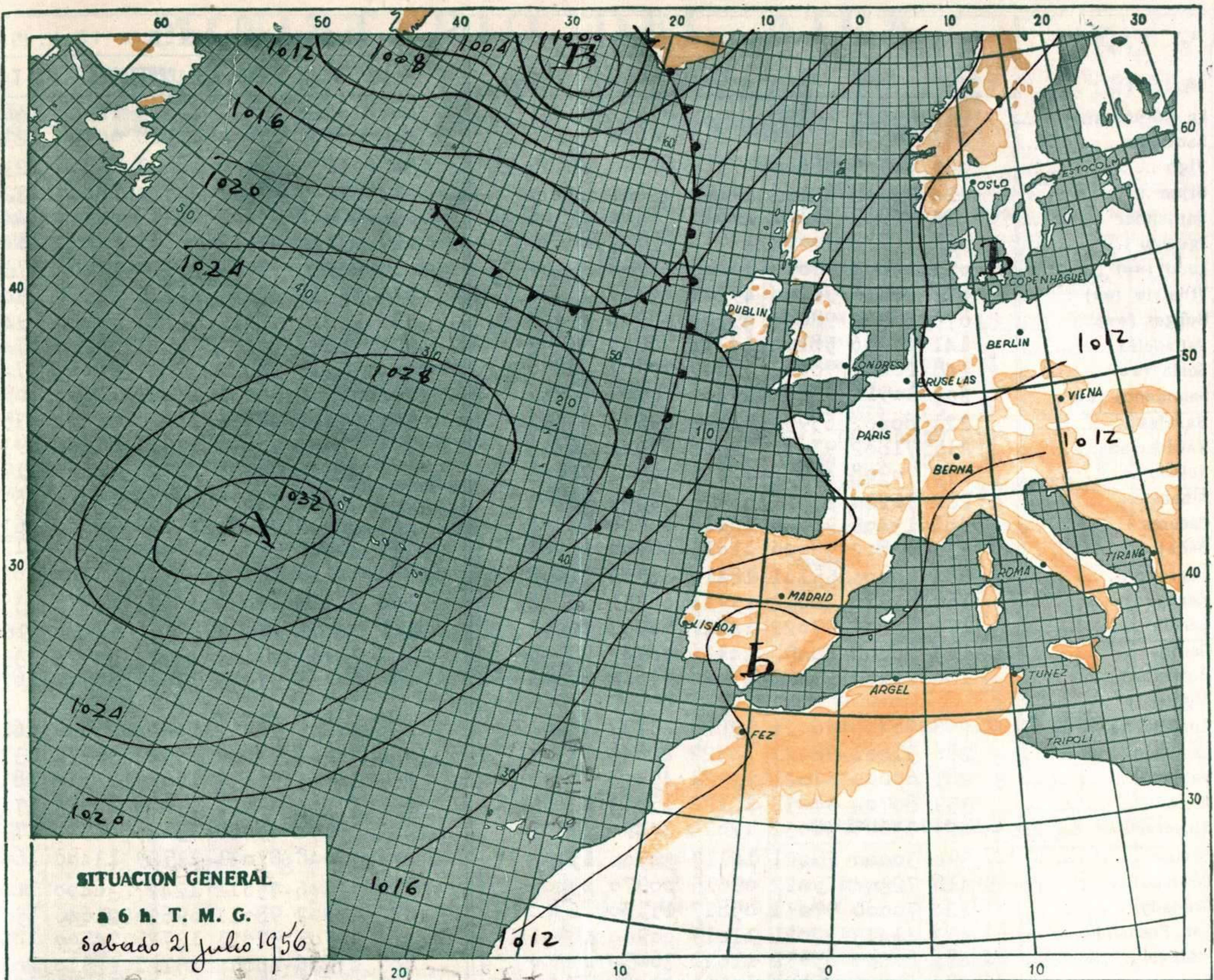
pp Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

m/s  
Nudos  
60  
110  
100  
90  
80  
70

Mts.  
2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0



	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _d app	
La Coruña ... ..	001	80405	50102	19015	855xx	14401		001	10213	65011	20213	12500	14400	
Santiago... ..	043	90502	01454	16813	90000	xx300		043	00506	65000	17318	00900	12300	
Vigo ... ..	046	00905	68000	17316	00900	12105		046	03609	75000	18023	00900	12300	
Gijón ... ..	014	72208	94102	19414	45641	12305		014	63605	97021	21820	68600	13203	
Santander ... ..	023	82912	96101	19816	874xx	14504		023	82908	96102	22317	855xx	14400	
Igueldo ... ..	027	82714	70052	17614	855xx	12306		027	03118	00612	19715	9xxxx	15400	
León (**)	055	13603	96050	50208	71700	05307		055	20416	96051	53320	22700	07305	
Villafria (**)	075	20410	96100	49709	00930	07400		075	30422	97051	49715	22550	09400	
Burgos (**)	076	00902	98000	49709	00900	07400		076	33612	97021	52715	00930	09400	
Valladolid ... ..	141	10206	58100	14712	00905	07209		141	70608	40101	14521	00980	07400	
Soria (**)	148	20402	98010	55409	00983	06400		148	73615	98022	57817	24617	07400	
Salamanca (**)	202	10512	97020	15210	00980	08205		202	20512	96051	14424	11650	10503	
Barajas ... ..	221	80402	65959	14014	6957x	12217		221	71202	66022	14620	45670	13504	
Navacerrada... ..	215	71802	97022	12608	775xx	06413		215	83601	97022	13511	854xx	09300	
Toledo ... ..	272	70908	40952	12615	00972	12003		272	60506	70022	14723	00971	11701	
Albacete... ..	280	71210	65022	08316	5443x	16305		280	83610	70616	10716	854xx	16300	
Cáceres ... ..	261	13405	98020	10418	00980	04308		261	30708	98021	11928	32600	06305	
Badajoz ... ..	330	02802	98000	11015	00900	11204		330	31006	98012	11430	31500	11205	
Logroño ... ..	084	00000	55101	18412	00900	11208		084	83120	60102	18718	854xx	16203	
Zaragoza ... ..	160	52916	70012	15914	00951	12208		160	83118	60052	14422	0097x	13500	
Lérida ... ..	171	82202	97022	14417	00937	10202		171	82202	98022	12027	00951	09605	
Gerona ... ..	183	80000	60052	14116	00940	15505		183	71101	70022	14323	00921	13305	
Barcelona ... ..	180	xxxxx	95052	15420	5361x	18303		180	81306	97022	15521	885xx	16208	
Montseny ... ..														
Tortosa ... ..	238	70206	9602x	13820	18752	10204		238	71606	96052	13824	25856	16105	
Castellón... ..	286	51801	98021	14322	22646	113xx		286	71403	97022	15523	3537x	13204	
Valencia ... ..	285	60000	97021	12921	45401	18303		285	80705	97032	15023	845xx	18305	
Alicante... ..	359	80704	98031	12122	15573	13205		359	61113	97022	13424	12573	17307	
Alicantarilla... ..	429	73605	58032	12622	34490	17303		429	70904	80022	13125	44570	17311	
Sevilla ... ..	390	30000	75021	12117	34500	15304		390	32008	67031	13529	13480	16401	
Córdoba ... ..	410	72304	75022	09615	00970	13405		410	32306	75011	12427	36400	16105	
Granada... ..	420	70000	97031	05817	15570	12300		420	40402	98011	09620	25640	15201	
San Fernando ... ..	453	41413	97021	11019	00900	18701		453	22705	97021	13725	24500	18300	
Málaga ... ..	482	80000	65052	11021	36450	18300		482	83206	60052	15121	22510	20316	
Almeria ... ..	488	80906	70022	10323	23580	19400		488	63621	75012	13125	38540	12007	
Palma de Mallorca.								302	50418	70021	12924	36570	14201	
Mahón ... ..	314	70210	70032	12521	35476	19208		314	70212	66030	12924	16578	17708	
Izaña... ..	010	02213	98020	12807	00900	01506								
Los Rodeos ... ..	015	93210	90476	02715	9x0xx	15400		015	73604	98022	03317	784xx	15705	
Tenerife ... ..	020	70104	98022	14721	754xx	14805		020	40404	98021	15326	45500	14504	
Gando... ..	030	63510	70026	14620	655xx	16607		030	10211	75011	15123	18500	15605	
Fuerteventura ... ..	035	33603	80021	14417	35500	16501		035	60213	80031	14321	65500	15807	
Lanzarote ... ..	040	70000	65022	15414	75500	14400		040	30112	75031	14924	34400	16905	
Larache ... ..								308	03605	97000	13825	00900	19301	
Melilla ... ..								340	40214	98011	12625	42500	21305	
Tetuán ... ..								318	10912	80020	14024	00960	22311	
Ifni ... ..	060	73306	62052	13419	774xx	17506		060	03610	82000	14222	00900	16701	
Cabo Juby ... ..	069	73208	85021	14617	75500	16403		069	63310	82021	14321	65500	18607	
Villa Cisneros ... ..	096	53614	96030	14617	56200	17400		096	00221	97001	14122	00900	18906	

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.  
 (**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, su-primiendo el millar.

Sábado 21 julio 1956

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA															
Estación <i>Barajas</i>										Estaciones <i>Tortosa Mahón Valencia León Tenerife Gando Valencia</i>															
Pres. (N.M.) <i>mbs.</i>										Hora ..... <i>9 9 9 9 15 15 15</i>															
Pres. (tierra) <i>910 "</i>										Altitud (m.)															
Isoterma 0° <i>3580 M.G.</i>										Tierra															
VALORES EN ISOBARASTIPO										Tierra															
PP(mb.) hhh (m.) TT T _d T _d dd ff										500															
1.000 95 ~ ~										1.000 35 15 04 19 07 13 - - 34 12 35 16 09 20															
850 1489 13 7										1.500 33 14 03 19 08 13 - - 34 14 36 22 08 11															
700 3096 4 ~ 6										2.000 33 16 01 06 20 02 04 14 34 12 02 16 07 15															
500 5735 0 ~ ~										2.500 04 06 10 07 06 14 02 22 23 09															
400 7390 24 ~ ~										3.000 33 14 11 13 03 08 26 03															
300 9420 40 ~ ~										4.000 08 02 05 24															
200 12020 48 ~ ~										5.000															
100										6.000															
Tierra 031 12 5										7.000															
807 1930 10 7										8.000															
716 2930 5 ~ 6										9.000															
572 4700 9 12										10.000															
541 5130 10 11										11.000															
										12.000															
PUNTOS NOTABLES																									
(Presión en mb. enteros)																									