



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 124

MADRID, MIERCOLES 24 DE ABRIL DE 1957

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 ...	14	11	ip		10.8	Vitoria (A) ...	20	9	2	ip		P. de Mallorca ...	22				
Monteventoso ...		9				Pamplona ...	24	9	ip	ip		Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	22	9	4		0.3	Mahón ...	23	10			12.5
Rozas ...	15	5			6.6	Monflorite ...	23	9			1.2	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	15	5				Veruela ...	22	9	1		0.0	Formentera ...	20				
Santiago ...	20	10		1		Calatayud ...	22	10				Sta. C. Tnife ...	23	15			10.0
Vigo ...	15	9	ip	2		Valenzuela ...	25	7				Gando ...	22	15			
Ponferrada ...						Sanjurjo ...	25	9			7.4	Los Rodeos ...	19	10			11.1
						Zaragoza ...					x	Fuerteventura ...	19	14			8.0
						Calamocha ...	20	0				Lanzarote ...	23	x			
						Lérida ...	27	10			9.3	Tetuán ...	16	15		ip	
Gijón ...	13	10	18	2				6				Larache ...	23	13			
Santander ...	15	10	5	3		Gerona ...		12			11.8	Melilla ...	19	13			
Sondica ...	18			1		Barcelona ...	24	9			12.1	Ifni ...	19	15			9.1
Igueldo ...	15	11	6			Prat ...	21					Cabo Juby ...	21	16			2.3
						Reus ...	22	9			11.2	Villa Cisneros ...	x	x			
						Tortosa ...						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
León ...	12	6	7	14	8.1							Navacerrada ...	8	0	20	2	
Zamora ...	15	8		11		Castellón ...	20	11			11.8	Montserrat ...	13				
Palencia ...	16	9	2	ip		Manises ...		8			11.4	La Molina ...					
Villafria ...	16	7	11	ip		Valencia ...	20	8			9.0	Candanchú ...	12	3			
Burgos ...	17	8	10	1		Játiva ...	21	7			11.9	Izaña ...	11	2			13.0
Valladolid ...	15	9	1	ip	7.5	Alicante ...	23	8			11.4	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla ...	19	7		2	7.4	Rabasa ...	21	7			11.9	Punta Galea ...	17	12	4	ip	
Soria ...	18	7	6	ip	1.0	Murcia ...	20	9			9.2	Cabo Mayor ...	14	11		3	
Salamanca ...	13	6		1	9.2	Alcantarilla ...	22	6			9.8	Vares ...	13	9		1	
Avila ...	14	7		1		San Javier ...	18	10				Finisterre ...	14	9			
Segovia ...	13	8	1									San Fernando ...	20	13			
						Sevilla ...	22	13			5.0	Tarifa ...	18	14			
Barajas ...	21	10	7	ip	1.9	Jerez ...	22	12				Cartagena ...	16	9			
Madrid ...	20	10	9	2	1.7	Córdoba ...	22					C. S. Antonio ...	20	10			
Getafe ...	19	9	9		2.4	Jaén ...	21	10	1		5.7	Cabo Bagur ...	19	9			
Alcalá ...	23	10	3			Granada ...	19	8				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.					
Toledo ...	14	11	8	2		Cartuja ...	20	7				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca ...	19	9			7.1	Huelva ...	20	11			1.0						
Molina ...	20	8			7.0	Málaga ...	23	11			3.5						
						Almería ...	20	12			12.0						
Ciudad Real ...	21	9			1.0												
Albacete ...	21	4			10.7												
Cáceres ...	19	9		1													
Badajoz ...	21	8		ip	8.5												

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

Se han registrado chubascos, que en algunos puntos tuvieron carácter tormentoso, en el Norte, sistema Ibérico, sistema Central, Montes de Toledo, Extremadura y Penibética. En Cataluña, Levante y Baleares el tiempo ha sido bueno en general.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 25.

Continuará la inestabilidad del tiempo en Extremadura, Centro, Andalucía y sistema Ibérico, siendo probable se produzcan tormentas por la tarde. Nubosidad de estancamiento en el Cantábrico. Buen tiempo en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el Cantábrico. Marejadilla en las costas del Sudeste. Levante en el Estrecho.

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 FRIO
	» CALIDO
	OCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

TT POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

Vww La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

Td Una barbilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 27° en Lérida.

Mínima: 4° en Albacete.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx 20,0 a 15,00 h. Mín. 10,0 a 6,00 h.
 a 1 h. 11,8 a 13 h. 17,2
 a 7 h. 11,2 a 18 h. 18,2

PRESIONES

Máxima: 708,3 mm. a 21,00 ayer h.
 Mínima: 705,4 mm. a 17,30 hoy h.
 a 1 h. 707,3 a 13 h. 706,7
 a 7 h. 707,3 a 18 h. 705,6

VIENTO

Velocidad máxima: 13 m/s. a 17,00 h.
 Dirección: Sur-sudeste.
 Recorrido en 24 horas: 186 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	98	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		99	50

VV	Metros	VV	Kms.
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	85		
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.

Cx Nubes altas:

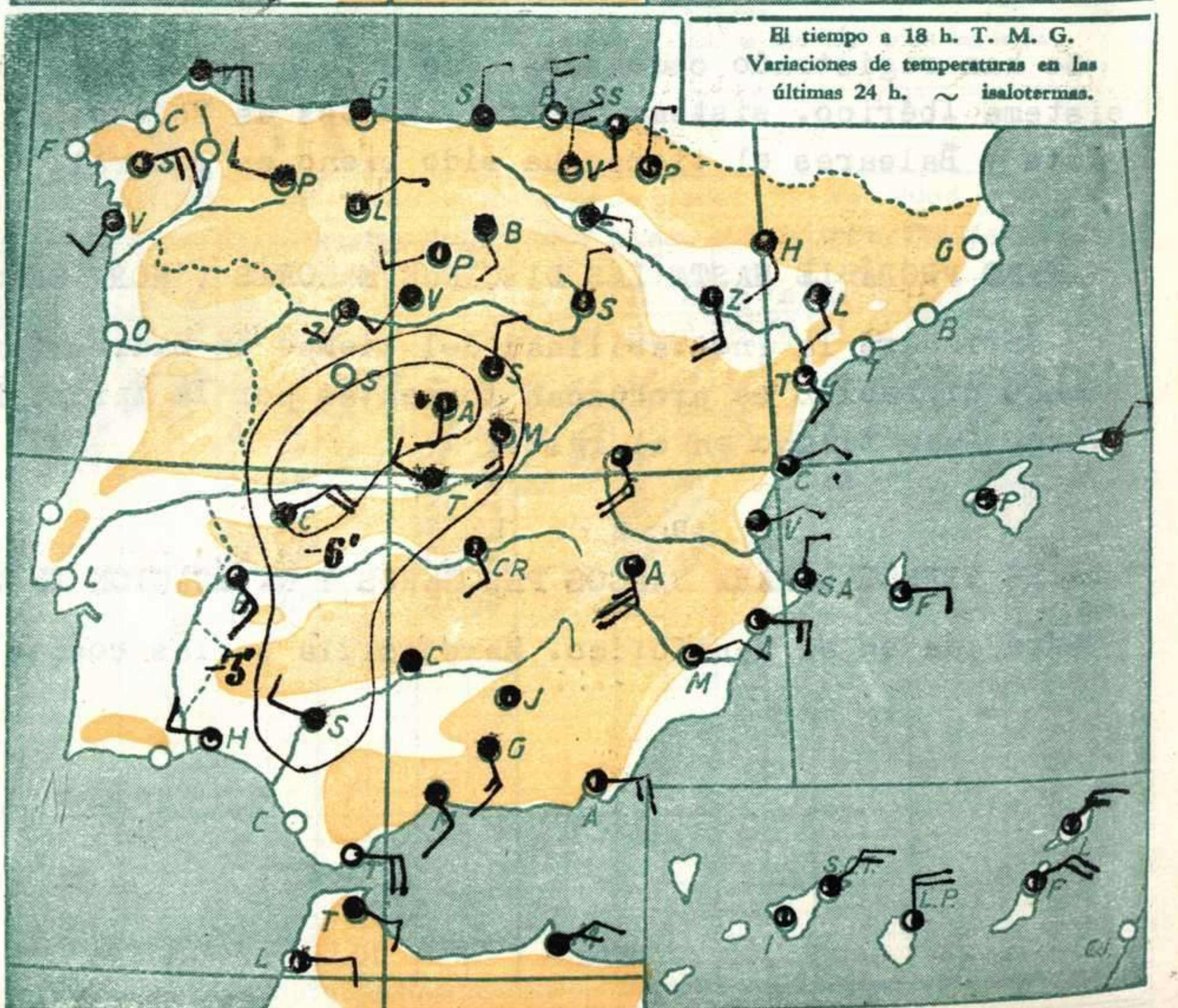
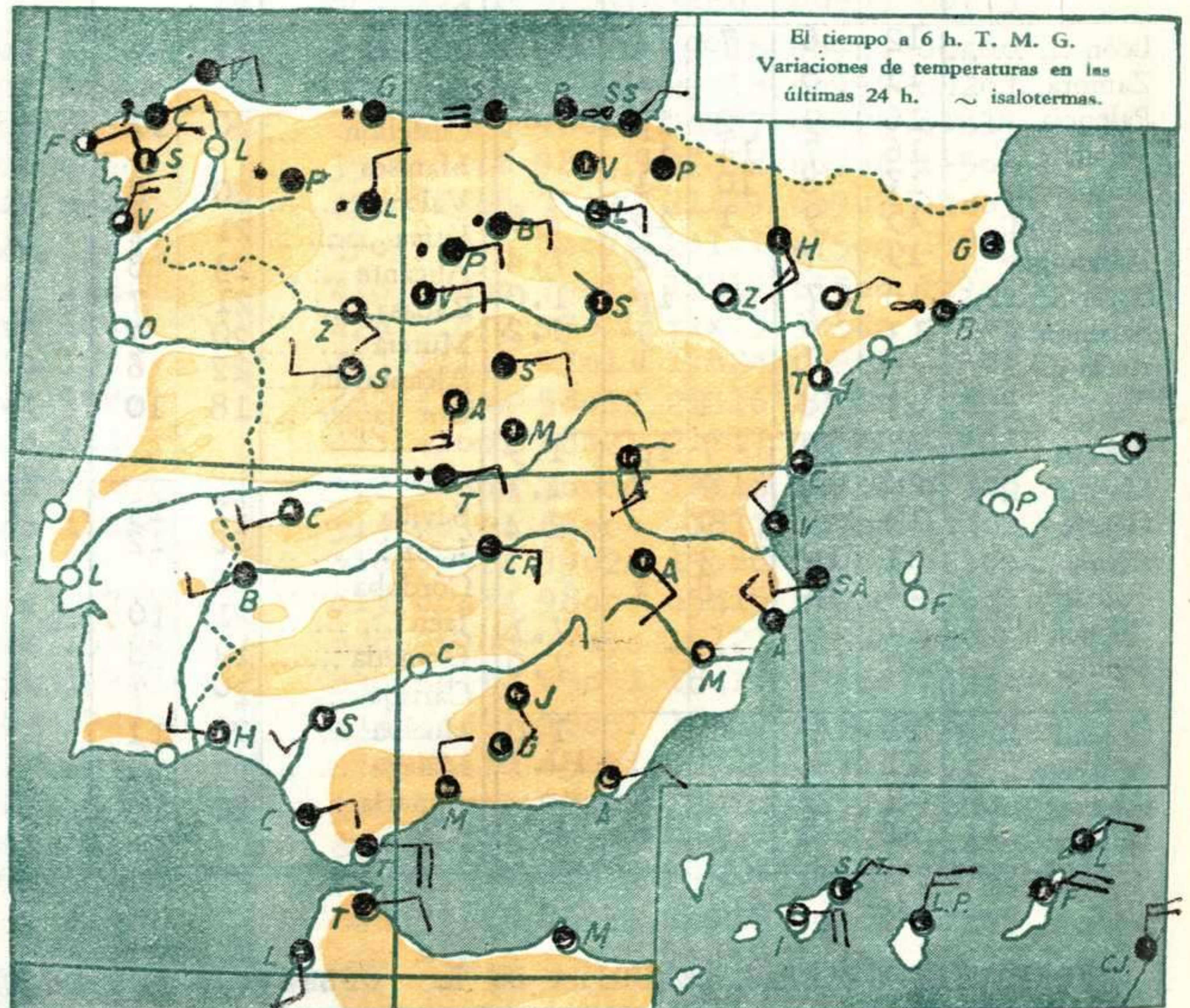
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

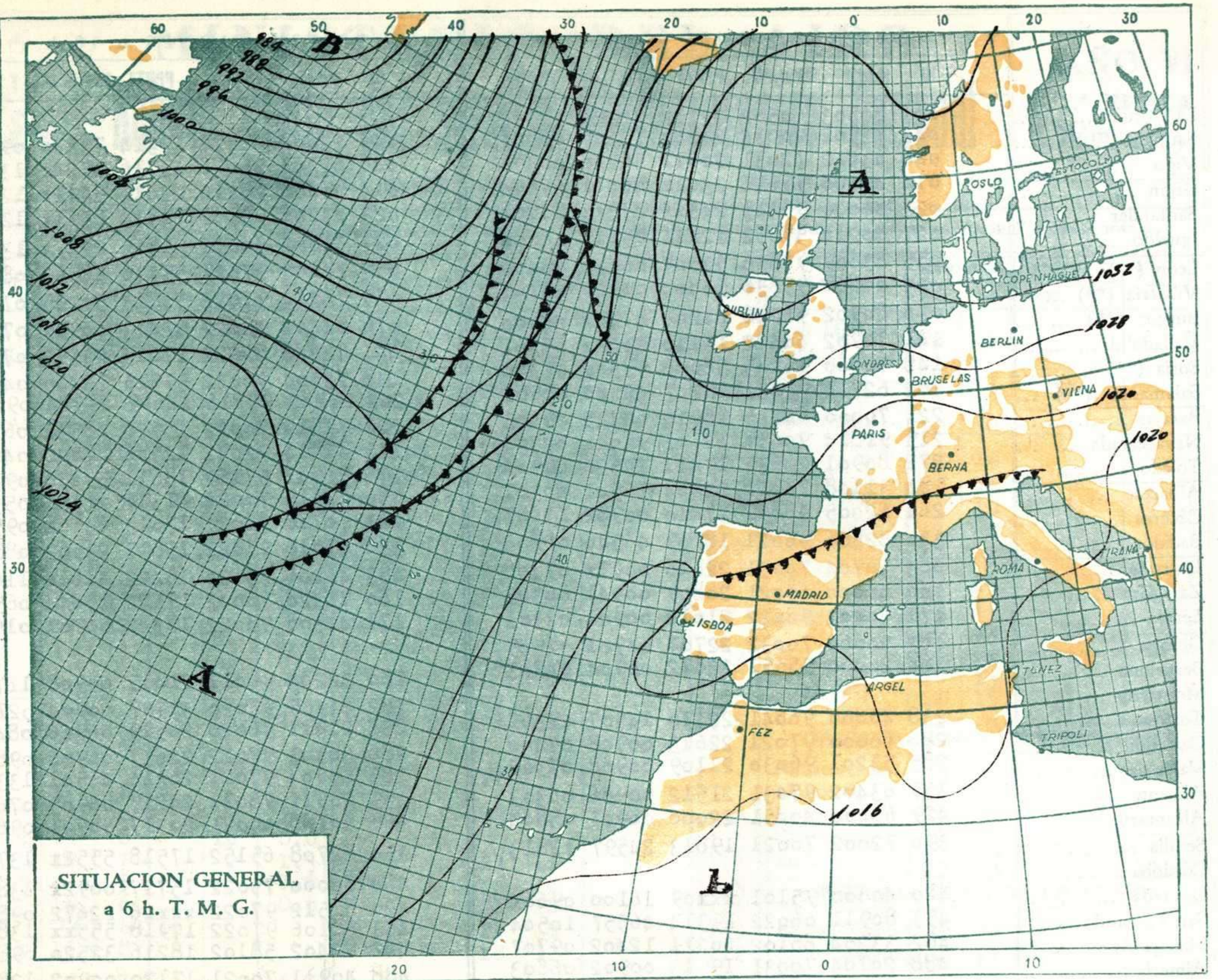
Td Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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

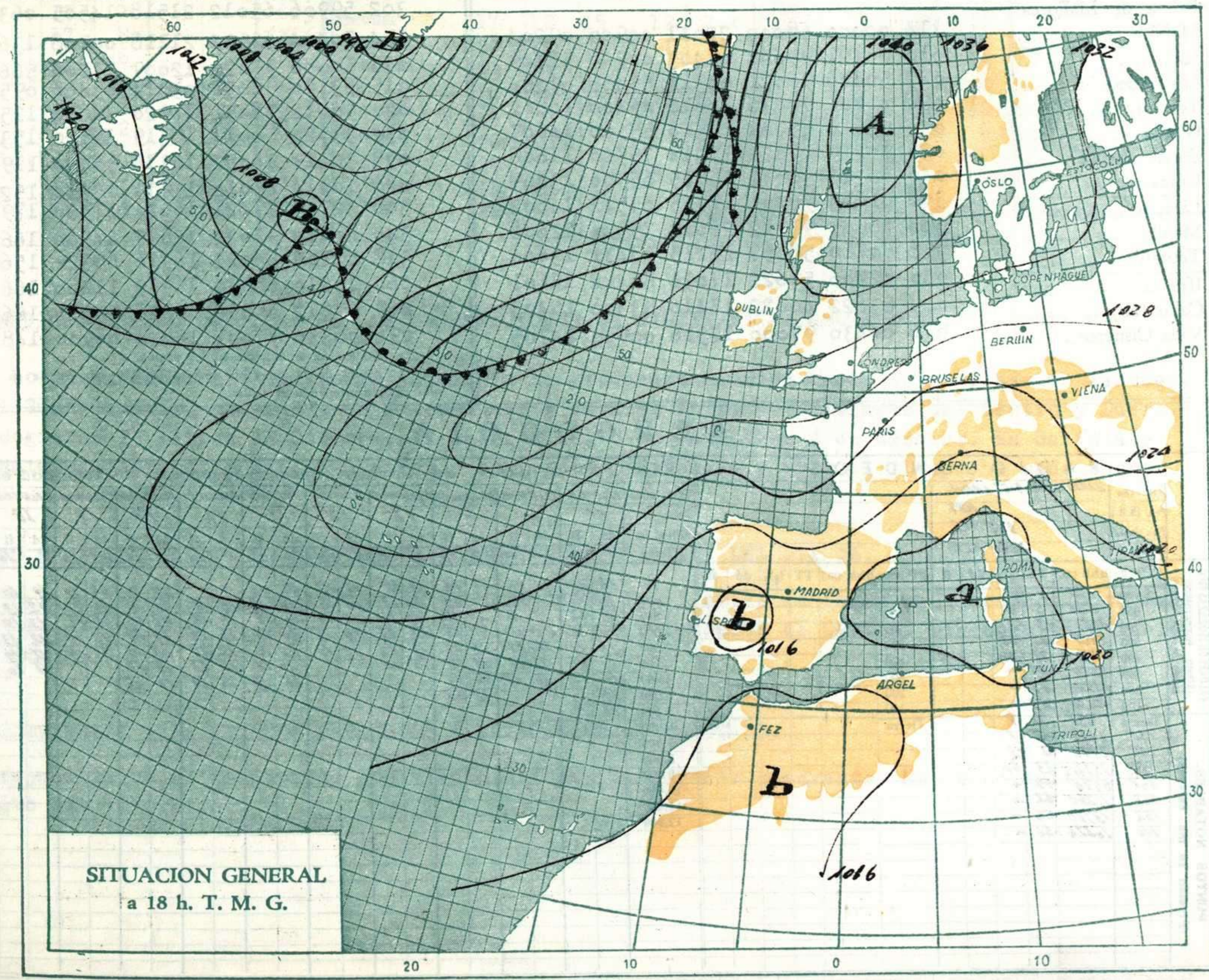
- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

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.





SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.

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

Nudos
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

Mts.
> 2.000
2.000
1.000
500
500
0

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}
La Coruña	001	80503	60502	22212	4642x	10604	043	73604	40021	17314	73500	09813
Santiago	043	73502	20031	20208	73500	06807	046	62301	96038	17716	49240	13804
Vigo	046	63612	72031	20611	36240	08400	014	80000	95216	23012	8042x	12000
Gijón	014	80000	95616	23010	8041x	09604	023	83206	95102	24813	855xx	12308
Santander	023	80000	95415	24313	873xx	11601	027	61802	50052	21815	2259x	13500
Igueldo	027	80204	57052	22411	854xx	10201	055	70105	97019	53110	44563	08303
León (**)	055	83609	97616	50507	864xx	05400	075	70414	97022	51813	59405	07400
Villafria (**)	075	80000	95636	50808	00920	08701	076	81402	98022	52413	0097x	07400
Burgos (**)	076	80902	96616	51209	874xx	08500	141	82208	82022	17613	23573	07301
Valladolid	141	70902	60022	17110	2557x	07501	148	73604	96032	59515	73400	04604
Soria (**)	148	70000	96205	58008	77300	07300	202	80402	97616	18609	27324	09801
Salamanca (**)	202	62711	97031	18207	45540	06501	221	71812	70022	15520	48532	06301
Barajas	221	70000	64216	18910	68435	09603	215	81811	92032	12506	87000	04603
Navacerrada	215	91814	90454	12102	9xqxx	02304	272	82901	57169	18811	59470	09400
Toledo	272	80901	20635	19411	29520	09701	280	61315	70022	17317	21521	05301
Albacete	280	31108	70020	22804	15501	00301	261	70718	98029	17013	63502	09500
Cáceres	261	62005	98021	17410	00982	17607	330	61016	97022	15817	23563	08807
Badajoz	330	82506	96021	18709	46546	08703	083	40206	75020	18422	346xx	11608
Logroño	083	50704	70031	22010	0097x	09308	160	71320	70002	17522	15644	06505
Zaragoza	160	60000	65021	20809	00941	06303	171	41308	98022	18322	00901	01601
Lérida	171	60402	98022	21610	00901	03303	180	32204	96011	21019	00908	11715
Gerona	183	50000	70032	22707	00901	04505	182	21905	97020	33907	00904	52705
Barcelona	180	20000	95051	22012	00904	04303	238	21411	96020	20519	00906	08400
Montseny							286	60503	97022	22017	00906	09806
Tortosa	238	40000	96041	22110	14507	07301	285	60704	97021	20316	45501	13300
Castellón	286	60000	97021	22613	00908	07400	359	20912	98011	20217	00905	07604
Valencia	285	53201	96030	21109	00908	07302	429	50706	60021	20317	00901	09601
Alicante	359	63402	97031	21512	00906	06303	390	82708	65152	17518	5552x	13707
Alcantarilla	429	60000	40051	22006	00907	05804	410	80000	75022	15717	0092x	13813
Sevilla	390	72002	70021	19813	24597	11813	420	81512	97022	xxx16	22672	09808
Córdoba							453	81106	97022	17918	555xx	13804
Granada	420	40000	95101	xxx09	26100	09604	482	81402	58102	18216	32520	09813
San Fernando	453	80911	06022	19314	46557	10504	488	40911	70021	17120	00902	12807
Málaga	482	33204	60102	20211	12402	09707	302	59906	65012	21518	14505	06300
Almería	488	20704	70031	19913	00902	06803	314	70404	65532	21118	00908	13607
Palma de Mallorca							010	10000	99020	12009	11200	56605
Mahón	314	00000	68000	22011	00900	09204	015	63110	98031	03814	65400	09504
Izaña	010	00721	99000	09403	00900	51709	020	30212	98051	17920	34800	11503
Los Rodeos	015	50000	98021	04311	55400	09400	030	33520	80011	18319	35500	15303
Tenerife	020	40209	98030	18616	45400	10602	035	30419	96052	16916	35500	11908
Gando	030	53616	65021	17516	55500	14607	040	10214	65010	17919	15500	15203
Fuerteventura	035	70219	97021	17414	75500	11606	308	32705	97021	16621	11510	17903
Lanzarote	040	60206	30001	18615	65500	13409	340	80510	97032	16817	64500	16613
Larache	308	61903	95401	17915	6551x	14802	318	81105	60022	16916	6632x	15605
Melilla	340	70000	97012	28614	755xx	12608	060	10210	68050	16919	11400	16605
Tetuán	318	80710	58052	18215	6543x	13604	069	63612	65052	16018	64500	16613
Ifni	060	82706	50022	17016	864xx	16601	096	00330	97001	10820	00900	14813
Cabo Juby	069	83622	60022	17416	83300	15403						
Villa Cisneros	096	00430	97000	12516	00900	14705						

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

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA											
Estación BARAJAS 24-A-57800H.												Estaciones VALENCIA VALENCIA BARCELONA VALENCIA B. JOYER B. JOYER BARAJAS BARCELONA GANDO VALENCIA											
Pres. (N.M.) 485.												Hora.....											
Pres. (tierra) 947 MBS.												Altitud (m.)											
Isobara 0° 3390 MTS.												Tierra											
PP(mb.) hhh (m.) TT T _d T _{app} dd ff												dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff											
1.000 110 ~ ~												500 16 14 13 08 24 04 08 08 07 15 20 06 ~ ~ 22 10 26 21 10 10											
850 7525 5 4												1.000 16 10 15 11 21 08 14 07 08 14 19 08 16 18 20 10 03 21 12 13											
700 3086 3 3												1.500 15 13 15 14 21 06 13 14 12 13 20 19 14 18 09 06 01 12 13 15											
500 5707 22 26												2.000 27 11 15 11 18 06 12 13 14 13 20 19 13 23 09 08 16 08 12 13											
400 7313 33 40												2.500 18 11 16 12 12 06 13 12 15 10 22 10 13 25 08 10 25 08 12 14											
300 9260 49 ~												3.000 21 07 16 06 12 12 15 07 ~ ~ 20 12 14 23 08 06 25 08 13 10											
200 12940 40 ~												4.000 18 10 06 12 36 06 ~ ~ 16 18 15 21 16 06											
100 16330 56 ~												5.000 19 14 ~ ~											
Tierra 631 71 9												6.000 16 12 ~ ~											
155 2430 5 1												7.000 ~ ~ ~ ~											
208 2910 2 3												8.000 ~ ~ ~ ~											
100 7312 33 40												9.000 ~ ~ ~ ~											
310 8430 44 ~												10.000 ~ ~ ~ ~											
223 11260 62 ~												11.000 ~ ~ ~ ~											
152 13780 56 ~												12.000 ~ ~ ~ ~											
110 16326 56 ~												~ ~ ~ ~ ~ ~											