



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 233.

MADRID, MIERCOLES 21 DE AGOSTO 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 ...	23	16			11.2	Vitoria (A) ...	26	10				P. de Mallorca ...	31	14			9.0
Montevitoso ...	21	16				Pamplona ...	25	13				Pollensa ...					12.5
Lugo ...						Logroño ...	30	13			12.7	Mahón ...	29	19			
Rozas ...	25					Monflorite ...	31	15			11.5	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	27	14			12.8	Veruela ...		10				Formentera ...					
Santiago ...	28	13			12.0	Calatayud ...	30	10				Sta C. Tnife ...	30	19			11.7
Vigo ...	32	19			13.0	Valenzuela ...	31	15				Gando ...	27	20			10.5
Ponferrada ...	34	16				Sanjurjo ...	31	16			13.1	Los Rodeos ...	23	14			8.0
						Zaragoza ...	31	16				Fuerteventura ...	30	18			11.1
						Calamocha ...	30	4			12.5	Lanzarote ...	27	X			10.0
						Lérida ...	34	16			12.3						
Gijón ...	21	17		ip	12.3							Tetuán ...	29	20			
Santander ...	23	15			12.3							Larache ...	42	20			
Sondica ...	25	13				Gerona ...	31	15				Melilla ...	29	19			
Igueldo ...	21	16			12.5	Barcelona ...	31	18			12.2						
						Prat ...		18			12.5						
						Reus ...	31	15			12.6	Ifni ...	23	19			5.8
						Tortosa ...	31	17			12.1	Cabo Juby ...	26	19			
León ...	32	13			13.2							Villa Cisneros ...	26	X			
Zamora ...	33	16				Castellón ...	29	17			12.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia ...	31	13				Manises ...		17			10.0	Navacerrada ...	25	13			
Villafraía ...	27	10			11.3	Valencia ...	31	17			8.6	Montseny ...					
Burgos ...	27	11			12.7	Játiva ...		18			7.7	La Molina ...					
Valladolid ...	31	12			13.3	Alicante ...	32	18			6.9	Candanchú ...	17	7			
Villanubla ...	31	11			12.8	Rabasa ...	28	17			3.8	Izaña ...	25	13			12.9
Soria ...	32					Murcia ...	32	18			8.5	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca ...	32	X				Alcantarilla ...	31	16				Punta Galea ...		15			
Avila ...	31	10				San Javier ...	26	20				Cabo Mayor ...	22	18			
Segovia ...	32	14										Vares ...	19	15			
						Sevilla ...	38	21			12.2	Finisterre ...	26	17			
Barajas ...	34	15			12.2	Jerez ...	37	25				San Fernando ...	33	23			
Madrid ...	31	18			12.8	Córdoba ...	39	18				Tarifa ...	28	22			
Getafe ...	34	13			12.5	Jaén ...	34	21			10.1	Cartagena ...	26	18			
Alcalá ...	33	14				Granada ...	33	17				C. S. Antonio ...	28	17			
Toledo ...	33	18			12.0	Cartuja ...	34	17				Cabo Bagur ...	27	15			
Cuenca ...	31	13			12.3	Huelva ...	33	21			11.0	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.					
Molina ...	31					Málaga ...	28	20			6.3	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Ciudad Real ...	35	17			12.5	Almería ...	30	23			10.9						
Albacete ...	32	14															
Cáceres ...	37	23															
Badajoz ...	38	18			12.5												

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

El cielo estuvo despejado en la casi totalidad de España, registrándose lluvia inapreciable en Gijón.

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

Buen tiempo con temperaturas altas y alguna nube de poco desarrollo en el interior en las horas de la tarde. En el Cantábrico alguna neblina matinal.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada o marejadilla en el Estrecho y costas del norte. Marejadilla o rizada en el resto.

SÍMBOLOS INTERNACIONALES

≡ NEBLINA	✕ NIEVE
≡ NIEBLA	▽ CHUBASCOS
○ CALIMA	⚡ TORMENTA
● LLOVIZNA	△ GRANIZO
● LLUVIA	⊕ VENTISCA

○ CIELO SIN NUBES	⊕ 5 OCTAVOS NUBES
○ 1 OCTAVO »	⊕ 5 » »
○ 2 » »	⊕ 7 » »
○ 3 » »	● CIELO CUBIERTO
○ 4 » »	⊗ » OCULTO

	FRENTE FRIO
	» CALIDO
	OCCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

TT POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

Td Td

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

TEMPERATURAS EXTREMAS
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 39° en Córdoba.
Mínima: 10° en Avila.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx.: 31,2 a 14,30 h. Mín.: 17,5 a 6,00 h.
a 1 h. 21,4 a 13 h. 29,2
a 7 h. 19,0 a 18 h. 28,0

PRESIONES
Máxima: 709,3 mm. de 6 a 7 h.
Mínima: 705,4 mm. a 18.00 h.
a 1 h. 708,4 a 13 h. 707,3
a 7 h. 709,3 a 18 h. 705,4

VIENTO
Velocidad máxima: 5 m/s. a 12,40 h.
Dirección: Sur.
Recorrido en 24 horas: 207,0 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- M** 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.
- #** 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		99	50

VV	Metros	VV	Metros
56 a 60	6 a 10		
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.	5. Llovizna.
1. Nuboso.	6. Lluvia.
2. Cubierto.	7. Nieve o aguanieve.
3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.	8. Chubascos.
4. Niebla o bruma muy densa.	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.

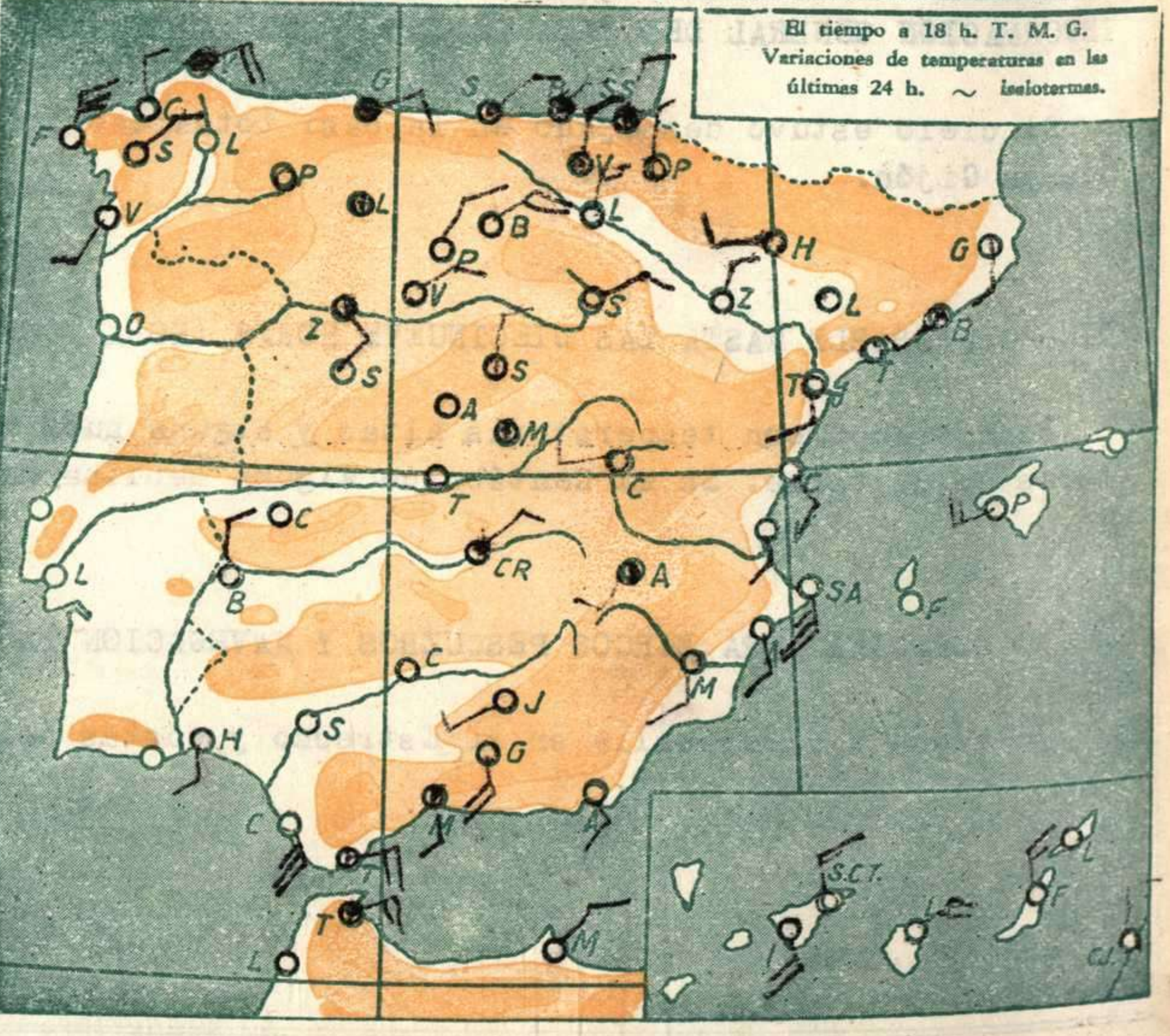
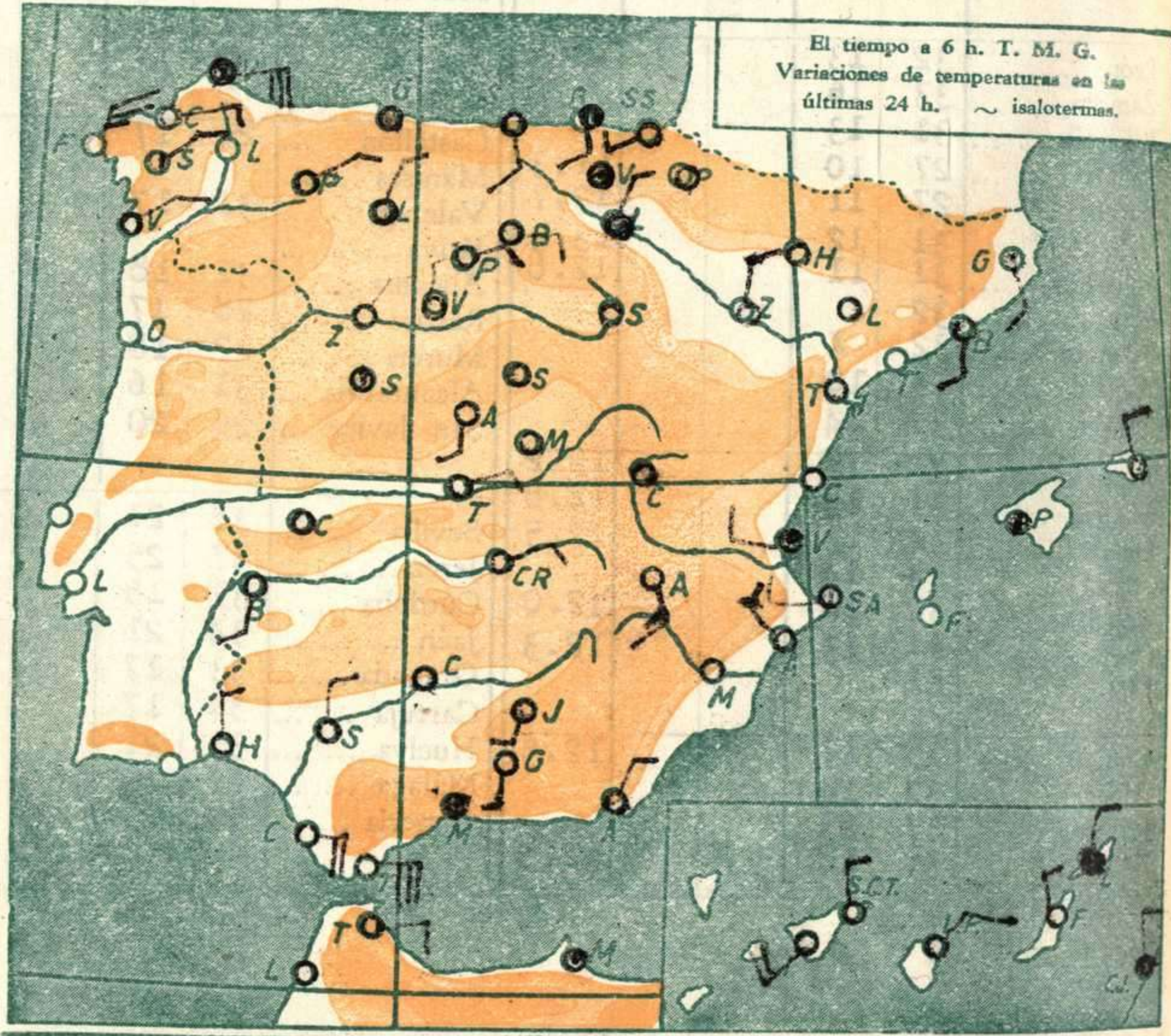
Ca Nubes medias:
1 y 2, altostratus.
3 a 9, altocúmulos.

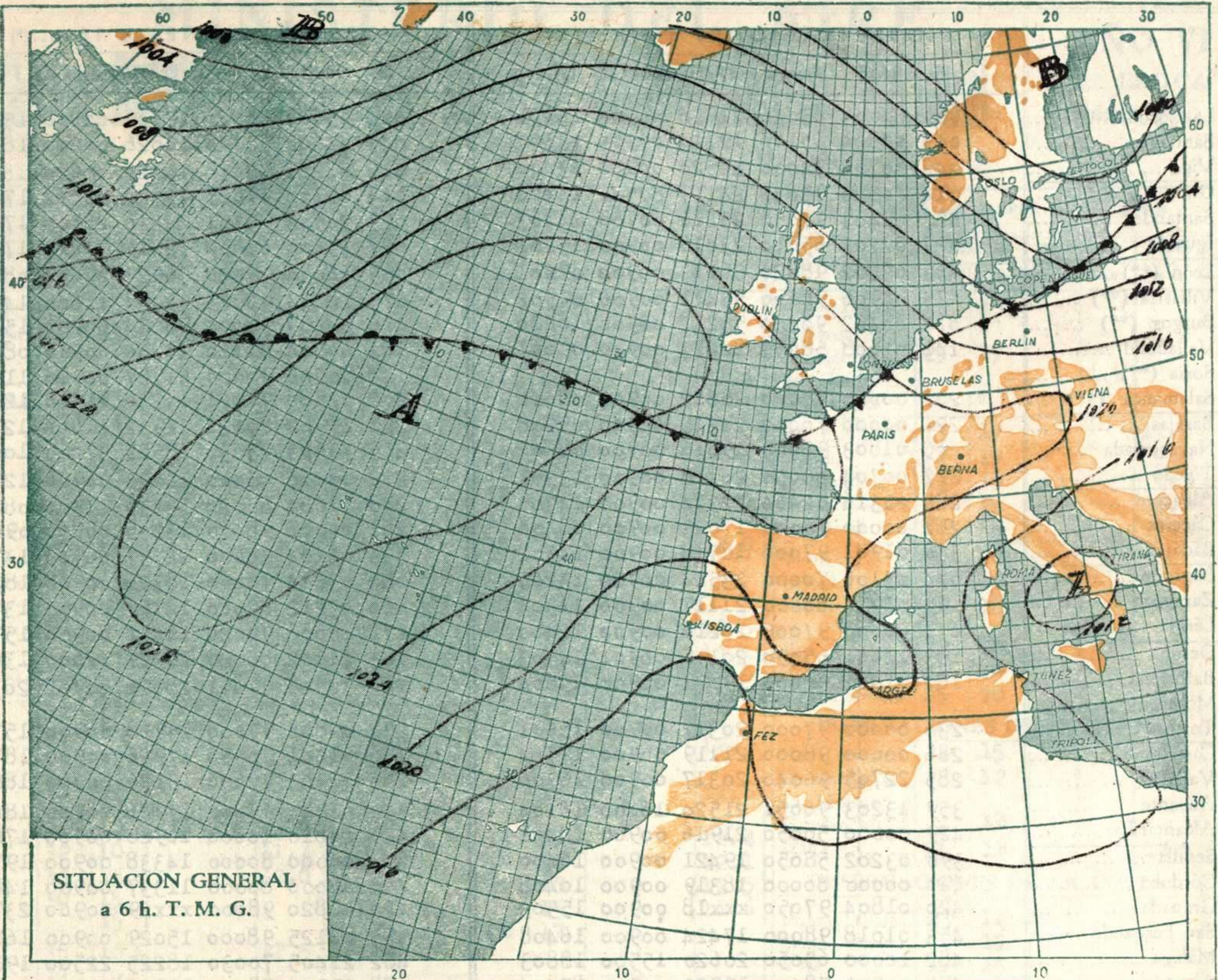
Cu Nubes altas:
1 a 4, cirrus.
5 a 8, cirrostratus.
9, cirrocúmulos.

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

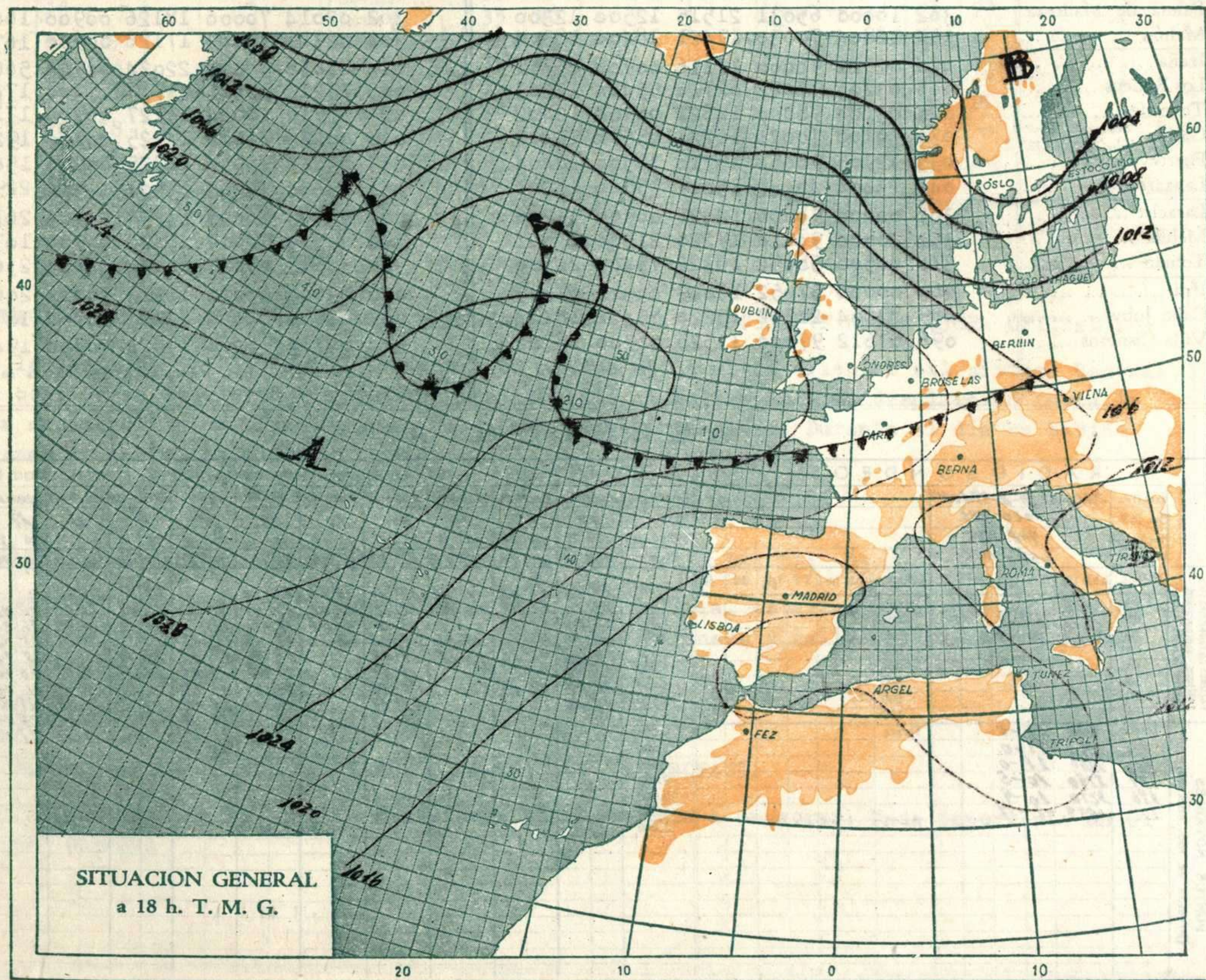
a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

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.

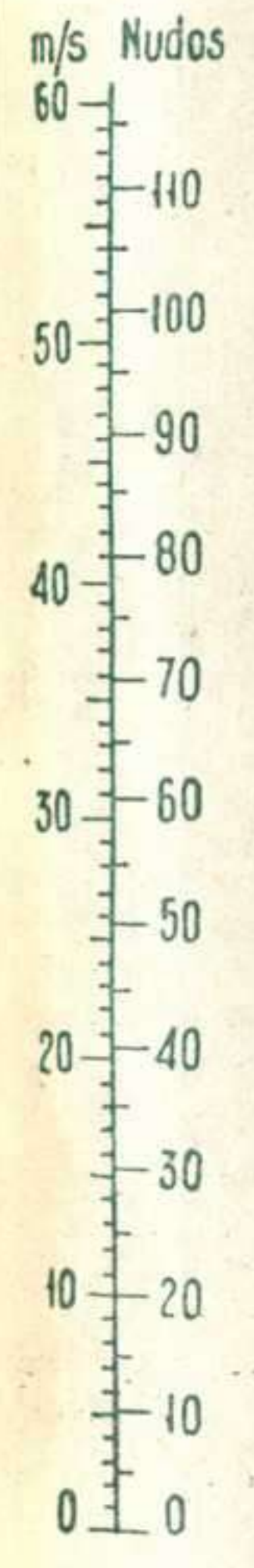




SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.



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



OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h hC _h C _h	T _h T _h app
La Coruña	001	00903	65020	21610	00900	15400
Santiago	043	00504	10100	19714	00900	13300
Vigo	046	00702	74000	20520	00900	13400
Gijón	014	80000	95052	24117	885xx	14400
Santander	023	01405	97050	25216	00900	14403
Igueldo	027	02202	65010	23816	00900	15201
León (**)	055	03202	98020	56113	00900	07601
Villafria (**)	075	00906	98000	55411	00906	09502
Burgos (**)	076	00402	98000	55212	00900	10400
Valladolid	141	03608	58050	20213	00900	09601
Soria (**)						
Salamanca (**)	202	00000	98000	20812	00900	08400
Barajas	221	00000	70000	20315	00900	05208
Navacerrada	215	01803	98000	19816	00900	08601
Toledo	272	00704	60050	20118	00900	13307
Albacete	280	01316	02460	22314	00900	14300
Cáceres	261	00000	98000	17023	00900	06400
Badajoz	330	01901	97000	18718	00900	11302
Logroño	084	03106	70000	23514	00900	13205
Zaragoza	160	02914	80000	21117	00900	11304
Lérida	171	00000	97000	20216	00900	12400
Gerona	183	11601	65050	20115	00901	14503
Barcelona	180	01802	96000	19021	00900	19604
Montseny						
Tortosa	238	00000	97000	20317	00900	15601
Castellón	286	00000	98000	21119	00900	177xx
Valencia	285	22705	96040	20317	00900	16306
Alicante	359	13203	96051	21520	16400	16104
Alcantarilla	429	00000	50050	21916	00900	14401
Sevilla	390	03202	58050	19421	00900	16400
Córdoba	410	00000	80000	18319	00900	10408
Granada	420	01804	97050	xxx18	00900	15303
San Fernando	453	01018	98000	17424	00900	16408
Málaga	482	10000	65050	20620	15500	18803
Almería	488	00503	78000	19523	00900	17404
Palma de Mallorca	302	10000	65031	21515	12500	12300
Mahón	314	12804	70030	19421	18400	18504
Izaña	010	02321	98000	17116	00900	65601
Los Rodeos	015	63206	97022	02716	654xx	13303
Tenerife	020	03104	98000	14621	00900	12402
Gando	030	70108	70021	16221	6557x	15412
Fuerteventura	035	32905	96051	15718	35500	16404
Lanzarote	040	73604	40002	15819	75500	18204
Larache	308	00000	98000	14421	00900	19206
Melilla	340	20000	94410	19220	21500	17801
Tetuán	318	60508	58052	18322	75400	21500
Ifni	060	00000	57052	15019	863xx	19105
Cabo Juby	069	83604	20102	15220	854xx	18112
Villa Cisneros	096	03612	97000	13520	00900	18702

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h hC _h C _h	T _h T _h app
001	03605	68020	19919	00900	15607	
043	03602	50000	16626	00900	18801	
046	02201	63050	16929	00900	18011	
014	80708	97025	22620	855xx	17612	
023	20508	95101	24220	28500	17812	
027	33406	60050	22219	314xx	17807	
055	10000	99020	56629	17600	08609	
075	10424	98020	56023	11600	14701	
076	00403	98000	56224	00900	15400	
141	00204	81020	14230	00900	08609	
148	00208	98000	61727	00900	11608	
202	12808	98021	14230	11700	12708	
221	19902	80021	12932	11600	12713	
215	33603	95030	18522	37000	10807	
272	00000	65010	14033	00900	12608	
280	11004	80020	13330	11500	08811	
261	00000	98000	13235	00900	09612	
330	03104	98000	12737	00900	13712	
084	03614	70000	18326	00900	18205	
160	03212	82000	14729	00900	13708	
171	00000	90020	14434	00900	15708	
183	11602	80020	16929	12600	13605	
180	32305	97011	18626	00942	20301	
238	01808	97000	15928	00900	15704	
286	01401	96050	17926	00900	18704	
285	01104	97000	15126	00900	18818	
359	01605	97000	17926	00900	18605	
429	01810	10000	16928	00900	17803	
390	00000	80000	14338	00900	19715	
410	00000	80000	11337	00900	14817	
420	01820	98000	xxx29	00900	23709	
453	01125	98000	15029	00900	16813	
482	21405	70030	18225	22500	19815	
488	01104	78000	17126	00900	19808	
302	02014	70000	18126	00900	16606	
314	02710	70000	17126	00900	16705	
010	01618	98000	22024	00900	56602	
015	73212	98031	03719	75400	17400	
020	02914	98020	14927	00900	17103	
030	00120	70000	14925	00900	19210	
035	03214	96050	14725	00900	15607	
040	00000	70020	15824	00900	22907	
308	03605	98000	13938	00900	26704	
340	00510	98000	16926	00900	10707	
318	30515	65021	16634	34400	23607	
060	03608	63022	16523	3541x	20601	
069	03608	62050	14922	00900	18717	
096	00314	96000	13822	00900	19400	

(*) 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.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudas

Estación	Pres. (N.M.)		Pres. (Tierra)		Isobara 0°		Tierra		500		1.000		1.500		2.000		2.500		3.000		4.000		5.000		6.000		7.000		8.000		9.000		10.000		11.000		12.000			
	hh	mm	hh	mm	hh	mm	hh	mm	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff				
Estación	BARAJAS 21-8-57A00H																																							
Pres. (N.M.)	1020 MBS.																																							
Pres. (Tierra)	940 MBS.																																							
Isobara 0°	4500 MTS																																							
VALORES EN ISOBARAS TIPO	Altit., temp., punto de rocío, viento																																							
PUNTOS NOTABLES	Presión en mb. enteros																																							