



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 291.

MADRID, VIERNES 18 DE OCTUBRE 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 ...		12				Vitoria (A) ...	23	6				P. de Mallorca ...	24	13			7.0
Monteventoso ...	17	13		1		Pamplona ...	25	12				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	21	10				Mahón ...	23	16			5.5
Rozas ...	24					Monflorite ...	22	12			9.3	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	18	10		1		Veruela ...	20					Formentera ...					
Santiago ...	16	10		ip	8.8	Calatayud ...	25	9				Stª C. Tnife ...	26	16		2	0.6
Vigo ...		12			2.1	Valenzuela ...	21	12				Gando ...	25	14			
Ponferrada ...	24	9				Sanjurjo ...	22	11			9.3	Los Rodeos ...	21	13		3	0.2
						Zaragoza ...	20	12				Fuerteventura ...	20			11	
						Calamocha ...						Lanzarote ...	24	X			10.5
						Lérida ...	25	13			5.5	Tetuán ...	22	19	ip	ip	0.4
Gijón ...	20	X			8.8							Larache ...	28	16			
Santander ...	19	13				Gerona ...	23	12			6.8	Melilla ...	24	19			
Sondica ...	21					Barcelona ...	21	15			8.9						
Igueldo ...	25	17				Prat ...		15				Ifni ...	24	19		1	
						Reus ...	21				10.0	Cabo Juby ...	23	19	13		
						Tortosa ...	23	13				Villa Cisneros ...	25	20			10.9
León ...	23	9			9.5						OBSERVACIONES DE MONTAÑA						
Zamora ...	23	10				Castellón ...	23	14			9.3	Navacerrada ...	14	7			8.5
Palencia ...	22	8			8.4	Manises ...						Montserrat ...	13	9			7.4
Villafria ...	22	8			10.2	Valencia ...					9.4	La Molina ...	8				
Burgos ...	22	9			10.0	Játiva ...		13			8.8	Candanchú ...	15	3			
Valladolid ...	22	10			8.4	Alicante ...	27	14			9.0	Izaña ...	9	3		ip	
Villanubla ...	22	9				Rabasa ...	23	14			7.8	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	20	6				Murcia ...		16				Punta Galea ...	25	14			
Salamanca ...	23	8				Alcantarilla ...						Cabo Mayor ...	21	15			
Avila ...	21	8				San Javier ...						Vares ...		10			
Segovia ...	20	8										Finisterre ...	15	12		1	
						Sevilla ...	27	16			7.5	San Fernando ...	28	20			
Barajas ...	22	11			10.1	Jerez ...	27					Tarifa ...	24	15			
Madrid ...	20	12			10.0	Córdoba ...	28	15			10.4	Cartagena ...	21	14			
Getafe ...	23					Jaén ...	25	15				C. S. Antonio ...	21				
Alcalá ...	22	10			9.5	Granada ...	26	12				Cabo Bagur ...	21	13			
Toledo ...	24	11			8.5	Cartuja ...	26	12				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.					
Cuenca ...	22	7			8.0	Huelva ...	27	16			9.5	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina ...	22	5				Málaga ...	22	18			6.1						
						Almería ...	27	18			8.0						
Ciudad Real ...	24	10			9.0												
Albacete ...	21	8															
Cáceres ...	24	16															
Badajoz ...	25	11			11.0												

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

Se disiparon las nieblas durante la mañana. Aumentó la nubosidad por el noroeste habiendo habido precipitación inapreciable en el área de las Canarias. En las últimas 12 horas se han recogido 2 litros en Tenerife, 11 en Fuerteventura e inapreciable en Santiago y Coruña.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 19.

El frente frío que alcanzará a primeras horas de esta noche el noroeste de España se extenderá lentamente, dando ligeras precipitaciones en Montes de León, sistema cantábrico y más tarde a la cuenca del Duero y alto Ebro, quedando estacionario sobre el sistema Central. Aumento de la nubosidad en el Centro y Extremadura. Persistirán los chubascos en Canarias.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar rizada en el Mediterráneo. Marejada en el Cantábrico.

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 28° en Córdoba.

Mínima: 6° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 20,0 a 16,00 h. Min. 12,2 a 7,00 h.

a 1 h. 14,3 a 13 h. 18,7

a 7 h. 12,2 a 18 h. 17,5

PRESIONES

Máxima: 710,3 mm. a 22.00 ayer.

Mínima: 705,4 mm. a 18,00 hoy h.

a 1 h. 709,5 a 13 h. 707,1

a 7 h. 708,6 a 18 h. 705,4

VIENTO

Velocidad máxima: 4 m/s. a 8,40 h.

Dirección: Sur.

Recorrido en 24 horas: 108 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- Est. 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.
- U 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
		89	70	98	20
		99	50		
VV	Kms.	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				

- W Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 09:
 - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora presentes.
 - 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 aguanteve.
 - 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.

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

C. 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.

Ca Nubes altas:

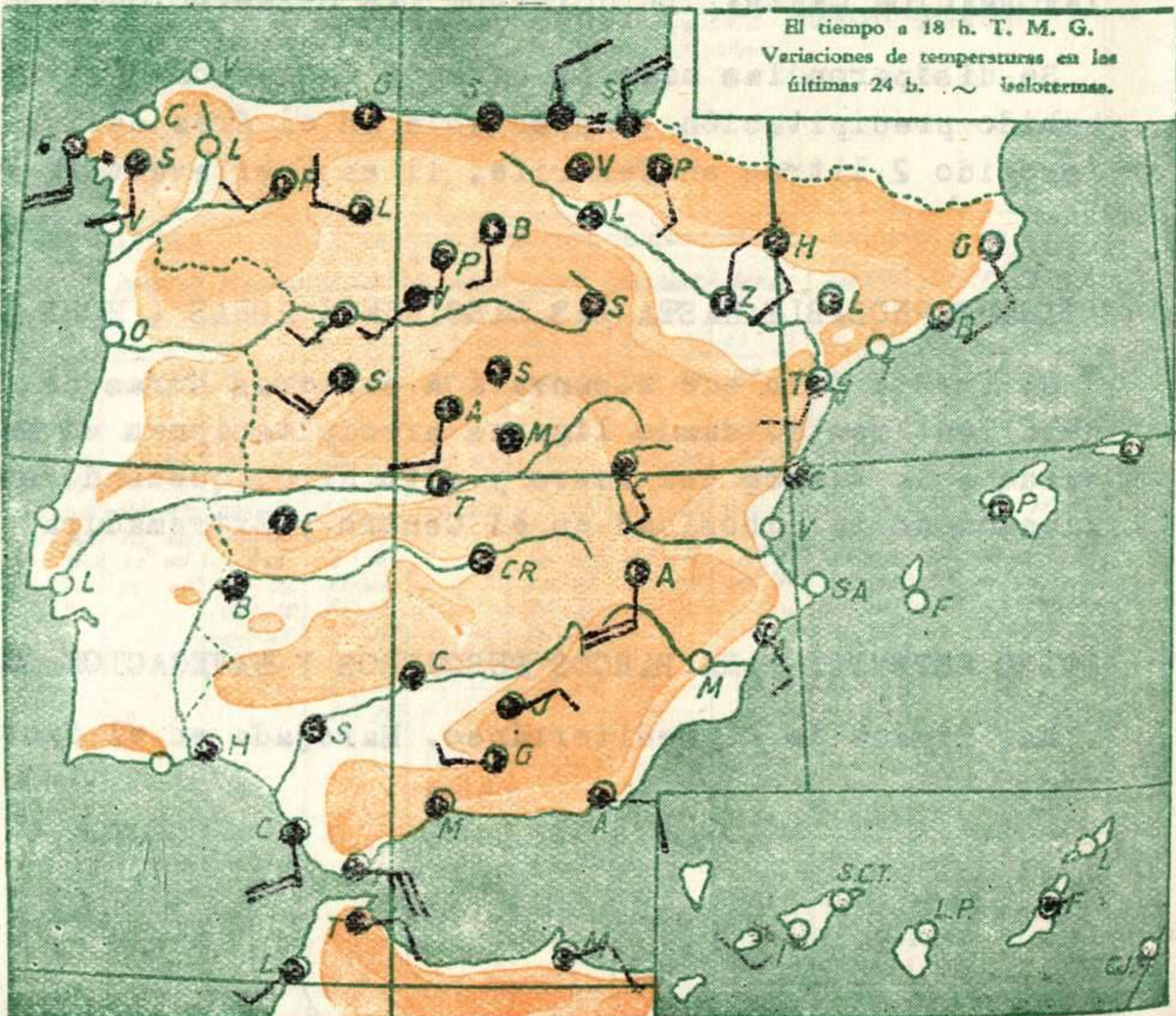
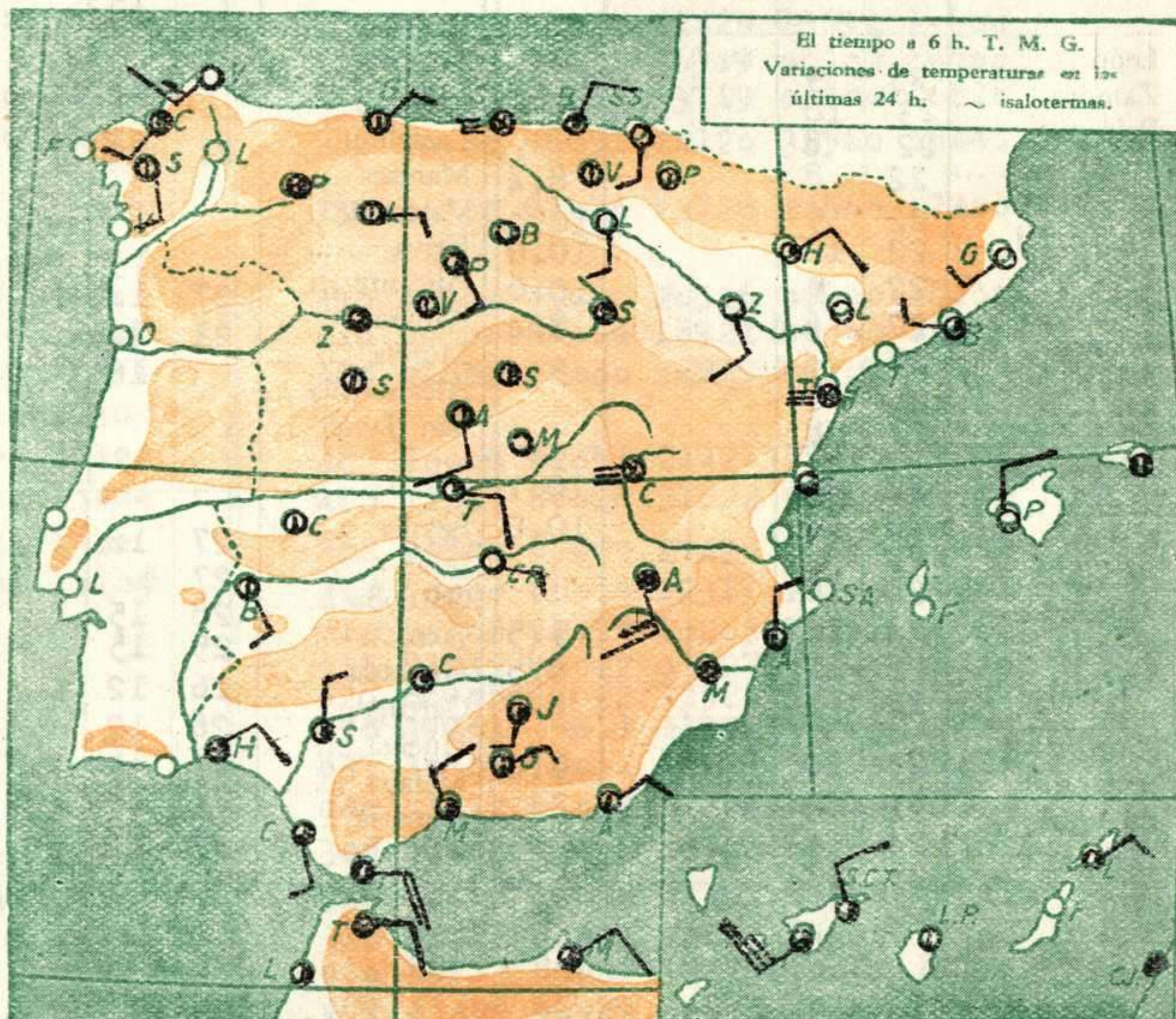
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

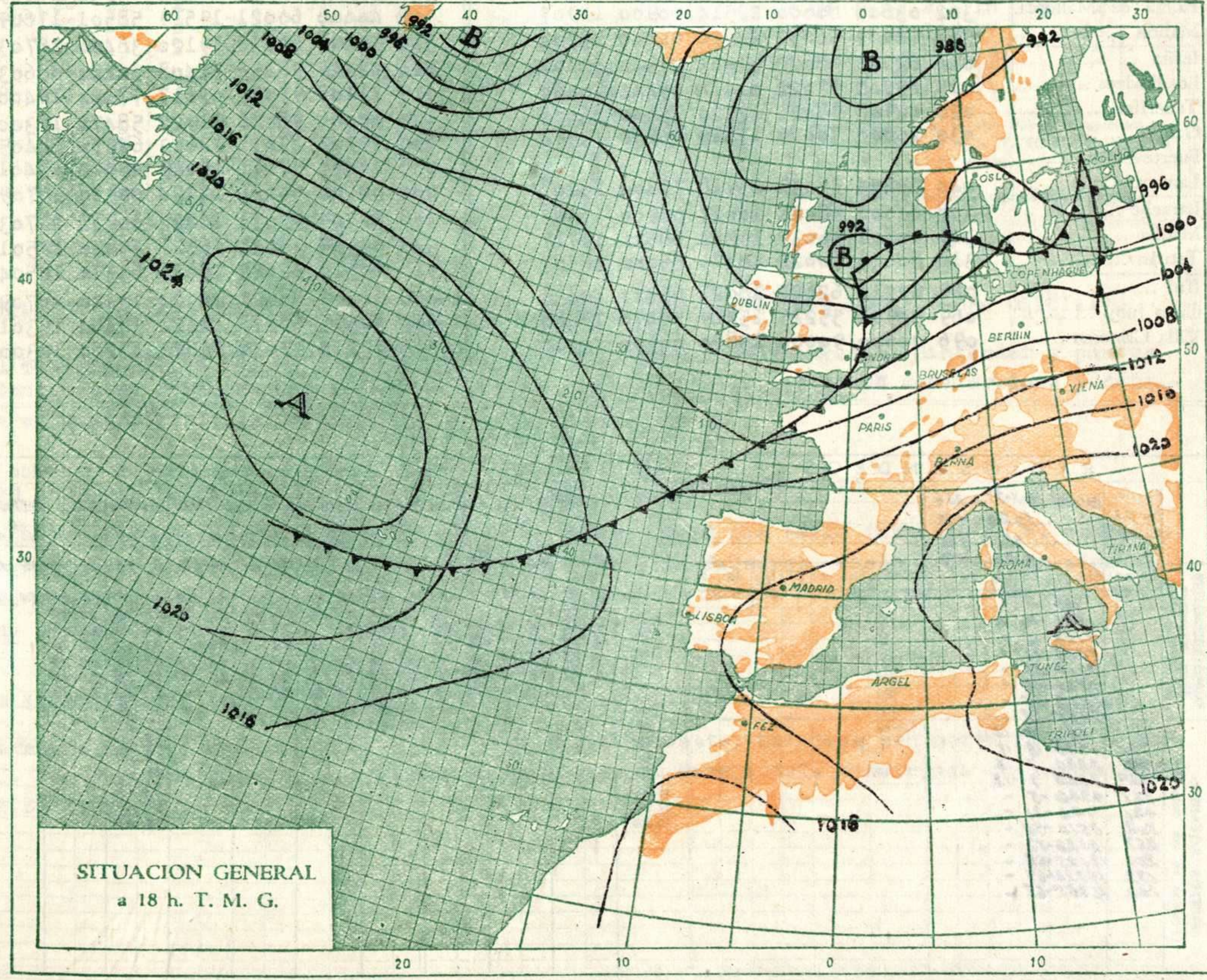
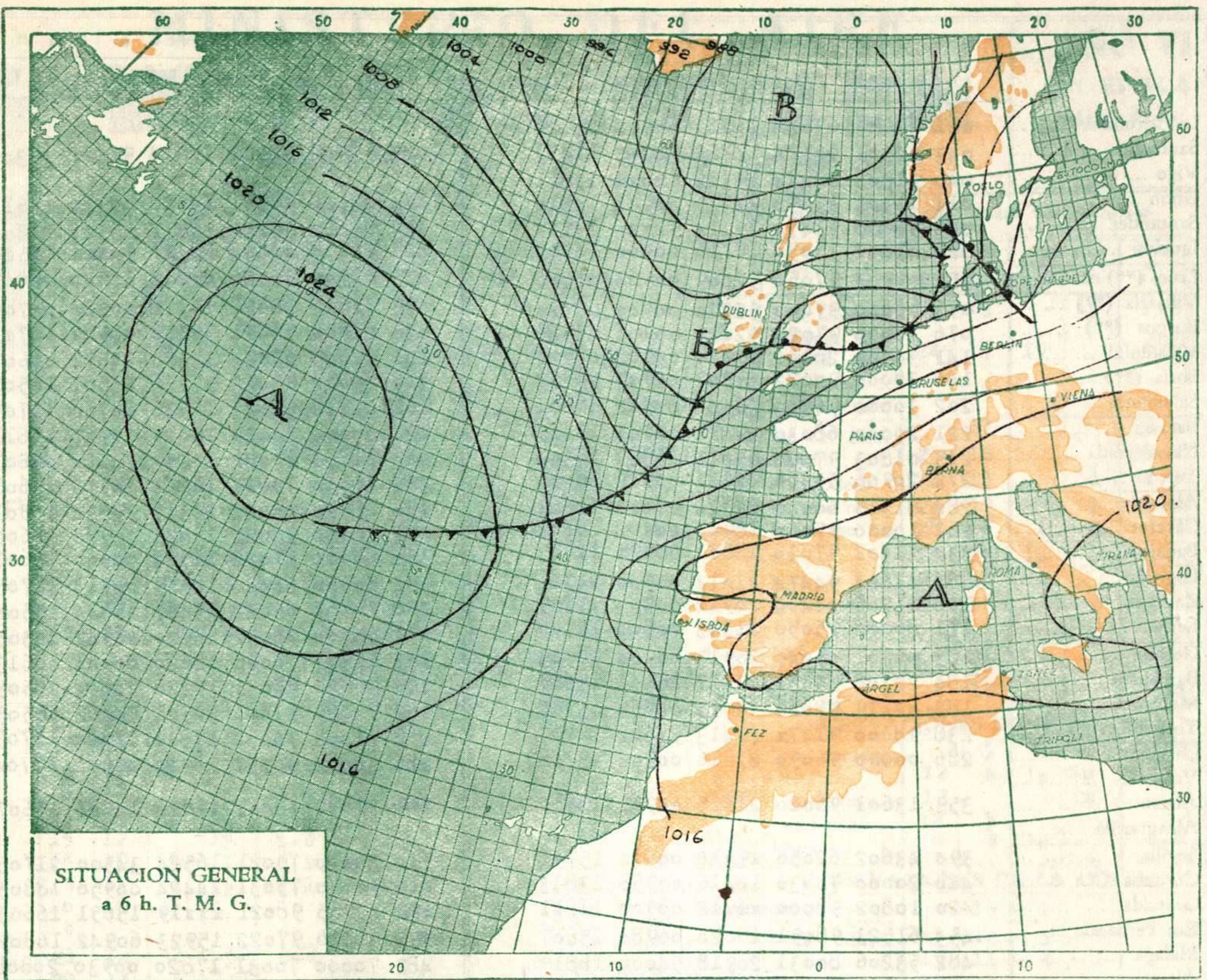
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

• 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 _h C _h C _m C _n	T _a T _{app}	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _a T _{app}
La Coruña	001	32003	65021	17113	00970	11626						
Santiago	043	92301	00124	17712	9xxxx	11833	043	92702	30611	14614	9xxxx	14300
Vigo	046	91805	04474	19312	9xxxx	13811						
Gijón	014	10401	95050	22319	00901	1x818	014	70000	95054	14418	00970	14611
Santander	023	90000	91474	19114	9xxxx	13724	023	80000	95182	16817	855xx	14804
Igueldo	027	01802	75050	18716	00900	11603	027	92918	02434	15317	9xxxx	16500
León (**)	055	00903	97050	52009	00961	08068	055	62710	97022	49818	33540	08612
Villafraía (**)	075	00000	97000	52210	00900	08710	075	71812	98021	50118	00920	09706
Burgos (**)	076	70000	97020	52410	00901	07920	076	81804	98021	50518	0098x	10707
Valladolid	141	30000	20100	19910	00902	07507	141	82005	65022	13120	24577	06607
Soria (**)	148	30000	98022	69907	00905	06512	148	80000	97012	57716	24507	10505
Salamanca (**)	202	30000	96100	20908	00902	08801	202	72312	98021	14518	14760	11707
Barajas	221	20000	68030	21011	00901	11105	221	80000	70022	15019	00947	15611
Navacerrada	215	01803	97000	05011	00901	10300	215	71801	97022	14109	745xx	08607
Toledo	272	20906	50400	22111	00909	10000	272	40000	70021	16221	00972	13608
Albacete	280	81515	60030	22314	674xx	12804	280	41820	65022	16317	32530	14809
Cáceres	261	10000	97020	18917	00901	10605	261	70000	98022	15021	00970	12608
Badajoz	330	11402	97030	18811	00930	11713	330	60000	97022	14522	00900	16607
Logroño	084	01604	94474	21014	00900	13711	084	80000	60404	14919	00914	16705
Zaragoza	160	01206	06464	20912	00900	11709	160	70706	65022	15417	45644	15506
Lérida	171	00000	95050	21313	00900	12706	171	60000	98032	15920	00942	16505
Gerona	183	02201	45040	20913	00900	12705	183	11607	70020	16620	00901	16613
Barcelona	180	22708	95051	21217	25500	15607	180	50000	98031	18220	54600	16503
Montseny	182	02419	98000	35510	00900	05707	182	72429	91461	32708	74x02	08505
Tortosa	238	90000	9147x	21413	9xxxx	13707	238	71805	96034	17519	2642x	18703
Castellón	286	00000	96050	21816	00900	157xx	286	50000	96051	18920	41501	17704
Valencia												
Alicante	359	13601	98010	21815	00901	13500	359	31402	98031	17820	14666	17607
Alcantarilla												
Sevilla	390	43602	62050	19316	00920	15761	390	30000	70021	16524	34500	21705
Córdoba	410	20000	70030	18416	00950	13813	410	50000	75031	14424	00950	18805
Granada	420	10802	98000	xxx12	00900	11811	420	42705	98021	xxx19	15651	16605
San Fernando	453	61523	98091	16020	00980	15807	453	61320	97022	15923	60942	16809
Málaga	482	53206	80031	20918	54000	16813	482	70000	70031	17820	00930	20808
Almería	488	10705	80030	20618	00940	158xx	488	50907	80021	16322	00942	17805
Palma de Mallorca	302	03608	80000	22514	00900	12907	302	40000	60021	19519	58501	17609
Mahón	314	70000	62032	21616	66440	15704	314	30000	60030	19120	38400	18703
Izaña	010	62025	98022	09303	27340	02602	010	92010	90454	11408	9xxxx	08603
Los Rodeos	015	63208	97022	01416	654xx	10400	015	71408	97022	02017	774xx	16408
Tenerife	020	42908	98021	12520	15540	14603	020	70000	98026	11922	5847x	19300
Gando	030	10000	70020	13816	00950	13504	030	79902	82031	14623	6257x	18405
Fuerteventura							035	20405	97011	15019	25400	17401
Lanzarote	040	70604	56031	13918	75400	15207	040	00606	60021	14324	00900	20709
Larache	308	40000	98021	16617	00960	17302	308	62503	97031	16422	00931	21703
Melilla	340	60808	96032	19221	685xx	19717	340	60508	98031	16821	45440	19501
Tetuán	318	80610	60022	18520	864xx	18707	318	80510	62022	16620	6537x	18504
Ifni	060	62210	62022	18021	654xx	10439	060	40407	80021	16324	35440	20709
Cabo Juby	069	80904	55215	15419	58470	19408	069	30512	68020	13421	38400	19301
Villa Cisneros	096	00000	90000	13820	00900	20000	096	13212	97030	14823	17200	19300

(**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la cilla PPP, suprimiendo el millar.

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS													VIENTO EN ALTURA																						
Estación													Estaciones																						
Barajas 18-X-87-004													SEVILLA SEVILLA BARAJAS BADAJOZ ZARAGOZA VALLADOLID SANTANDER SALAMANCA SEVILLA TORTOSA BARAJAS																						
Pro. (N.M.) 1020 MBS													Hora 00 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 00 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 00 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55																						
Pres. (Hera) 950 MBS													Altitud (m.) 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																						
Isoterma 0° 4.30 MTS													Tierra 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																						
VALORES ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)		hhh (m.)		TT		T _d T _d		dd		ff		PP (mb.)		hhh (m.)		TT		T _d T _d		dd		ff												
	1.000	194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000	10	19	09	16	-	-	16	02	18	06	-	-	20	20	-	-	12	02	20	11	-	-
	850	1581	14	0	-	-	-	-	-	-	-	-	850	00	16	12	10	00	00	20	14	21	04	22	07	25	12	20	04	00	00	-	-	19	06
	700	3188	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700	11	22	18	19	19	02	22	12	22	14	24	17	28	04	23	13	32	08	-	-	24	12
	500	5853	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	12	19	19	19	29	10	19	16	21	14	24	17	27	12	24	12	22	10	-	-	26	12
	400	7814	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	14	22	17	19	25	18	19	12	22	14	24	17	27	18	23	16	20	10	-	-	28	21
	300	9520	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	15	19	25	16	24	18	20	12	21	14	24	31	24	19	23	19	21	12	-	-	24	16
	200	1310	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	-	-	22	19	20	14	22	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	13385	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	22	29	21	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra		61		15		12						Tierra																					
700		1094	18	11	-	-	-	-	-	-	-	7000	22	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
781		2260	7	3	-	-	-	-	-	-	-	8000	22	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
740		2620	9	12	-	-	-	-	-	-	-	9000	22	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
561		4940	5	-	-	-	-	-	-	-	-	10000	22	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
421		7140	21	-	-	-	-	-	-	-	-	11000	22	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
348		8510	35	-	-	-	-	-	-	-	-	12000	22	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
267		10320	52	-	-	-	-	-	-	-	-																								
200		12105	65	-	-	-	-	-	-	-	-																								
132		14730	69	-	-	-	-	-	-	-	-																								
100	16885	65	-	-	-	-	-	-	-	-																									