



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI

2.ª EPOCA

Núm. 221

MADRID, VIERNES 9 DE AGOSTO DE 1957

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-93-33

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	6		4.5	Vitoria (A) ...	28	19		ip		P. de Mallorca ...		19			12.5
Monteventoso ...	21					Pamplona ...	32	19	ip	1		Pollensa ...		23			13.0
Lugo ...						Logroño ...	30	20		ip	12.8	Mahón ...					
Rozas ...						Monflorite ...	28	19			13.0	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...						Veruela ...	24	18			12.7	Formentera ...					
Santiago ...	19	13			3.7	Calatayud ...	26	18				Sta C. Tnife ...	29	19			12.5
Vigo ...	21	16	16	ip	6.2	Valenzuela ...	31	22	2			Gando ...	27	21			
Ponferrada ...	23	15	1			Sanjurjo ...	31	23			13.2	Los Rodeos ...	24	16			11.1
						Zaragoza ...	30	24				Fuerteventura ...	26	20			11.0
						Calamocha ...		13				Lanzarote ...	29	x			12.1
						Lérida ...	32	21			12.5						
Gijón ...	24	18	9		6.2							Tetuán ...	34	22			
Santander ...	23	18	ip		7.5							Larache ...	31	19			
Sondica ...	26	18										Melilla ...	36	24			
Igueldo ...	21					Gerona ...	35	19									
						Barcelona ...	34	23			12.5						
						Prat ...		20			12.5	Ifni ...	24	19			7.5
						Reus ...	35	19			12.7	Cabo Juby ...	25	19			7.4
						Tortosa ...	35	20			12.2	Villa Cisneros ...	26	18			11.9
León ...	22	13	2	ip	12.5							OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	24	16		ip		Castellón ...		23			12.7	Navacerrada ...	15	9		1	
Palencia ...	25					Manises ...						Montseny ...	20				
Villafria ...	25	14	1	ip	11.0	Valencia ...		23			11.8	La Molina ...					
Burgos ...	24	14	ip	1	12.7	Játiva ...						Candanchú ...		11			
Valladolid ...	24	16		ip	11.5	Alicante ...	40	21			12.4	Izaña ...	21	15			13.1
Villanubla ...	24					Rabasa ...	40	21			12.5	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	21	13			6	Murcia ...	39	24			11.8	Punta Galea ...		19			
Salamanca ...	23			ip		Alcantarilla ...		20			11.0	Cabo Mayor ...	22	19	ip		
Avila ...	23	12				San Javier ...		22			10.7	Vares ...	21				
Segovia ...	22	12										Finisterre ...	21	x			
						Sevilla ...	33	18			8.5	San Fernando ...	28	21			
Barajas ...	27	16			11.6	Jerez ...	30	16				Tarifa ...	26	21			
Madrid ...	26	15			12.8	Córdoba ...	33	18				Cartagena ...	27	22			
Getafe ...	27	16			12.8	Jaén ...	33					C. S. Antonio ...	32	20			
Alcalá ...	27	15				Granada ...	34					Cabo Bagur ...	28	20			
Toledo ...	27	17			12.9	Cartuja ...	33	17				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 ...	28	13			11.5	Huelva ...	29	19			11.8	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina ...	24	10			13.2	Málaga ...	35	22			12.1						
Ciudad Real ...	31	18			13.0	Almería ...	30	23									
Albacete ...	32	19			13.8												
Cáceres ...	27	15															
Badajoz ...	29	16			12.0												

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

Durante el día de hoy ha penetrado una masa de aire fresco y húmedo que ha invadido la mitad norte de la Península, en la cual han producido algunos aguaceros poco importantes y el cielo ha permanecido muy nuboso en toda España. Han soplado fuertes vientos de Poniente.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 10.

Nubosidad abundante y algunas lluvias aisladas en Galicia, Cantábrico, alto Ebro y Duero y más tarde en el litoral catalán. Nubes de evolución diurna en el interior, con mayor desarrollo en las sierras. Apreciable descenso de la temperatura, amainando gradualmente la fuerza del viento, excepto en el valle del Ebro, donde arreciará.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Fuerte marejada con vientos del cuarto cuadrante en Gran Sol, Cantábrico, Vizcaya y Finis-terre. Poniente en el Estrecho. Régimen de brisas. Suroeste moderado en el Mediterráneo empeorando ligeramente el estado del mar.

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 (N) La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

Td Td W

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

TEMPERATURAS EXTREMAS
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 40° en Alicante.
Mínima: 12° en Avila y Segovia

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx 25,5 a 15,00 h. Mín 15,2 a 6,15 h.
a 1 h. 21,4 a 13 h. 24,6
a 7 h. 16,6 a 18 h. 24,0

PRESIONES
Máxima: 702,9 mm. a 12,15 h.
Mínima: 700,7 mm. a 2,30 h.
a 1 h. 701,0 a 13 h. 702,5
a 7 h. 702,3 a 18 h. 702,0

VIENTO
Velocidad máxima: 18 m/s. a 16,50 h.
Dirección: Oeste.
Recorrido en 24 horas: 435,5 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- ⊞ 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	Metros
56 a 60	6 a 10		
60 a 70	10 a 20	90	< 50
70 a 75	20 a 25	91	50
81	35	92	200
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.

C. Nubes bajas:
1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

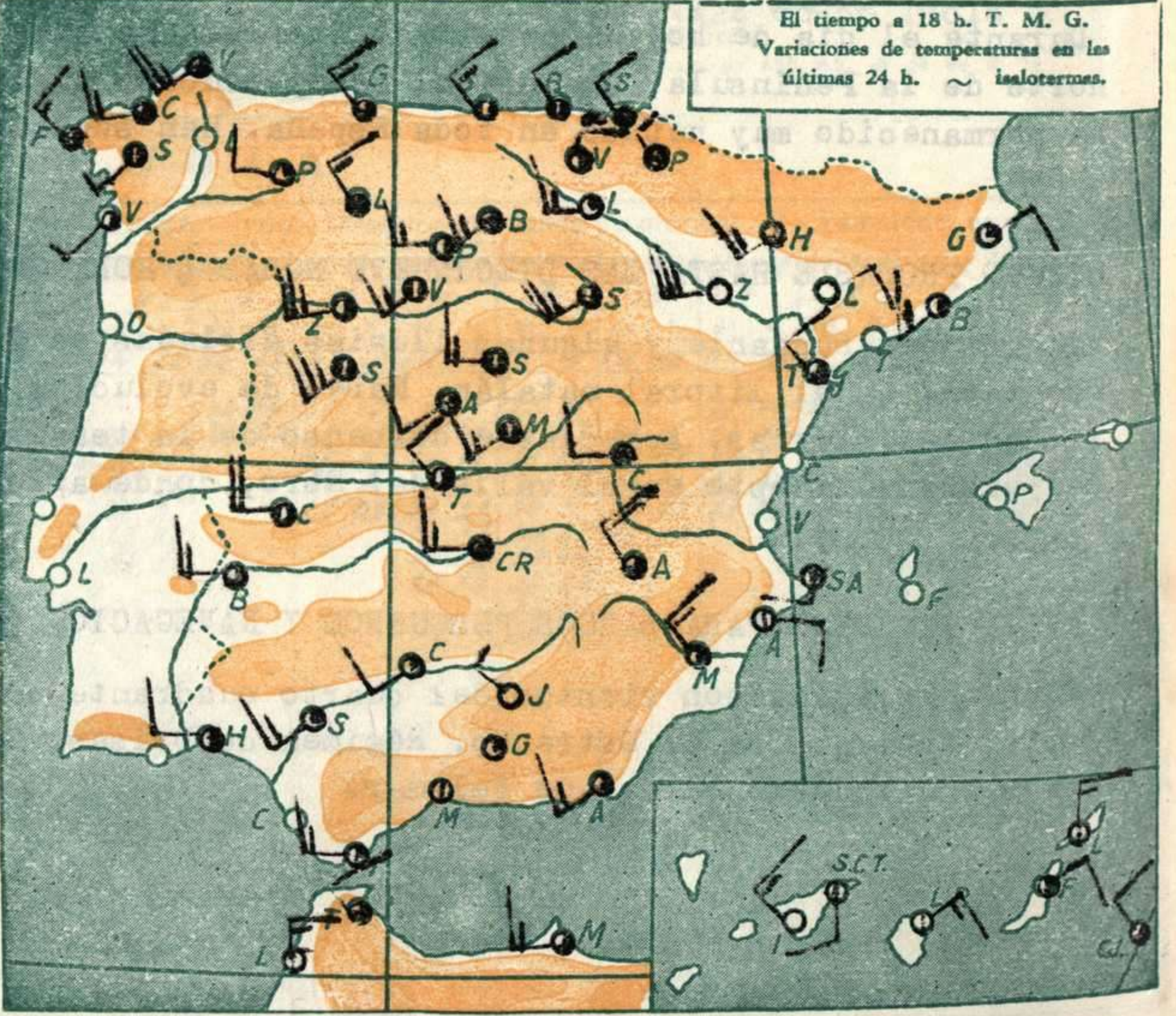
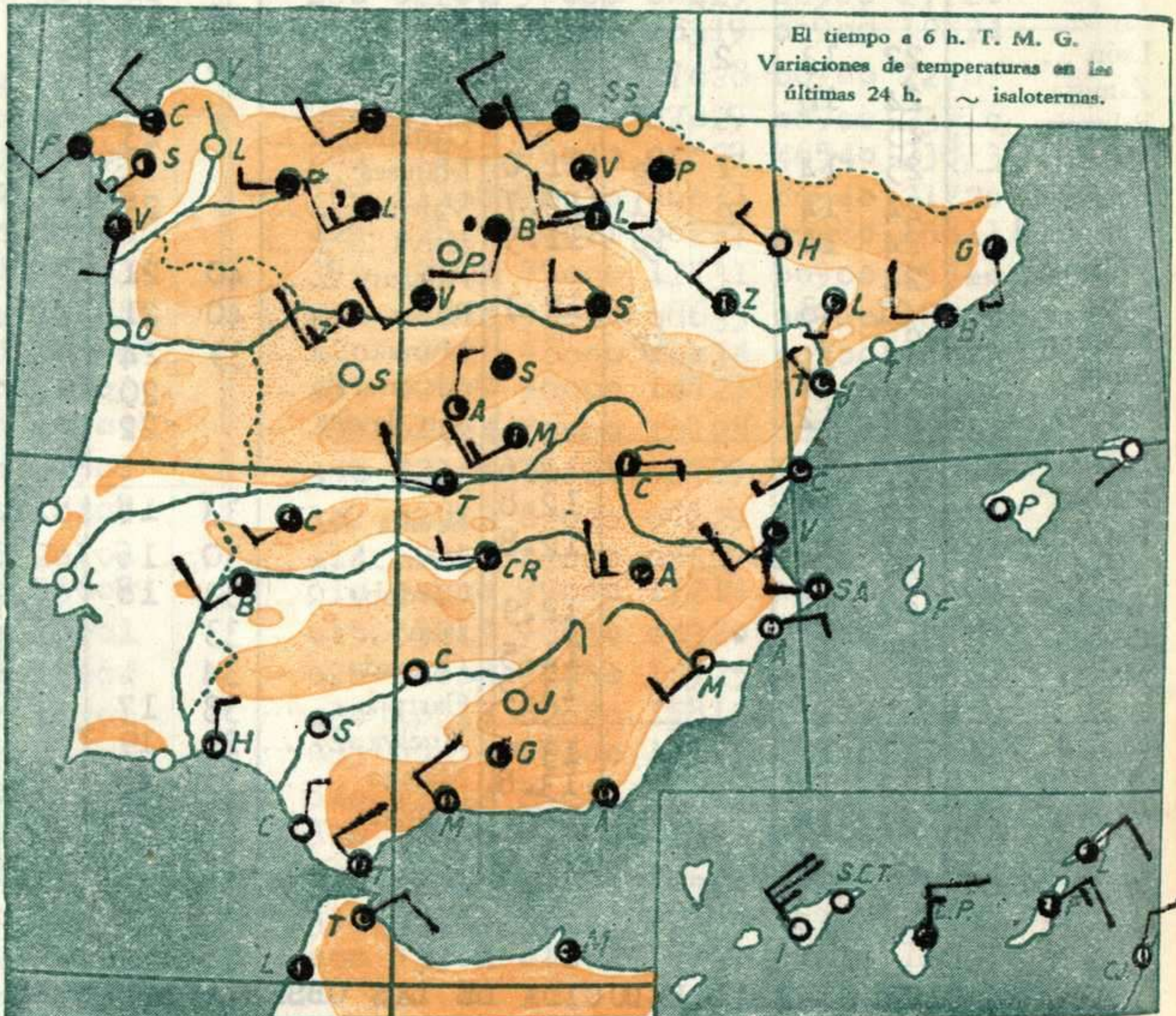
Ca. Nubes medias:
1 y 2, altostratus.
3 a 9, altocúmulos.

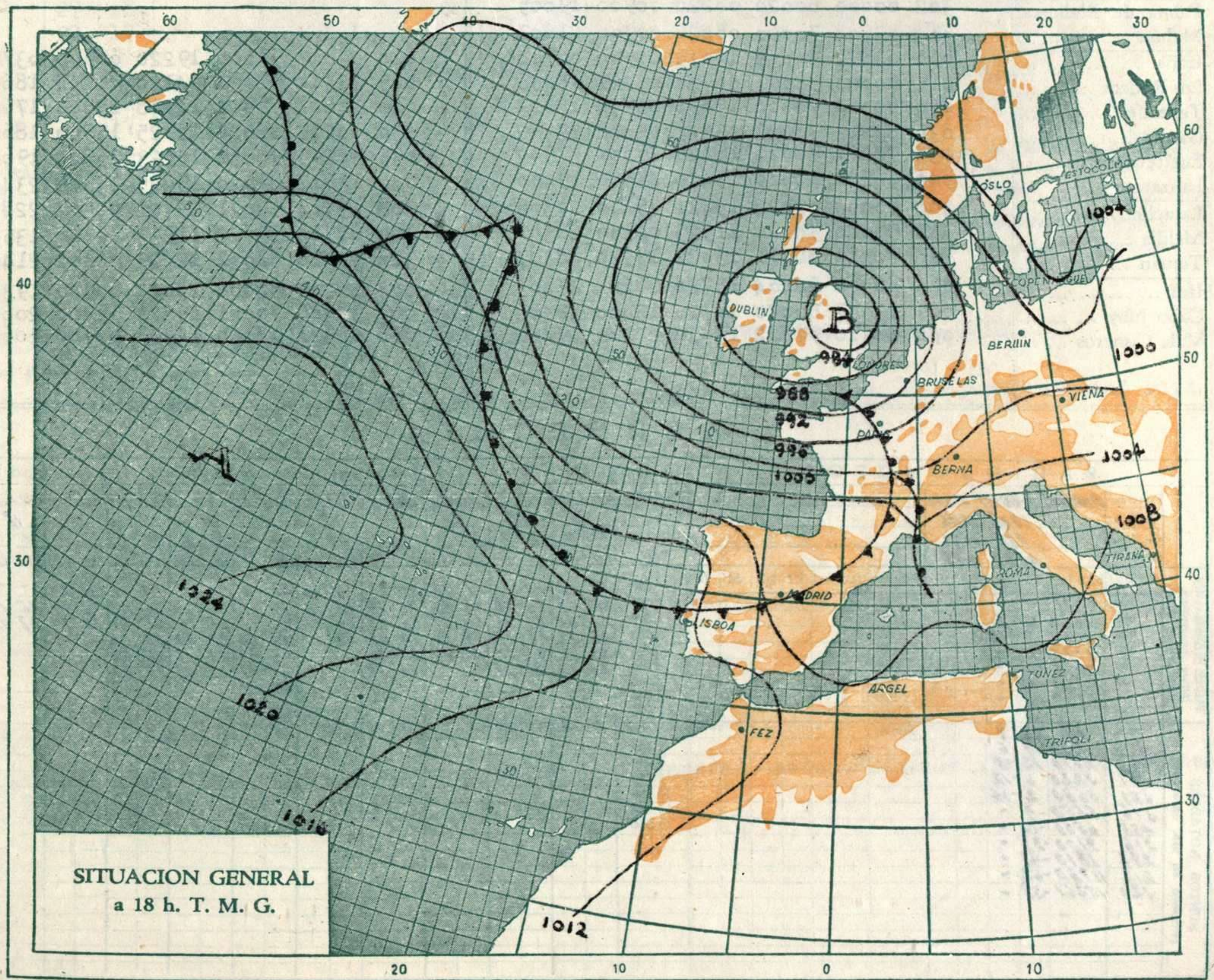
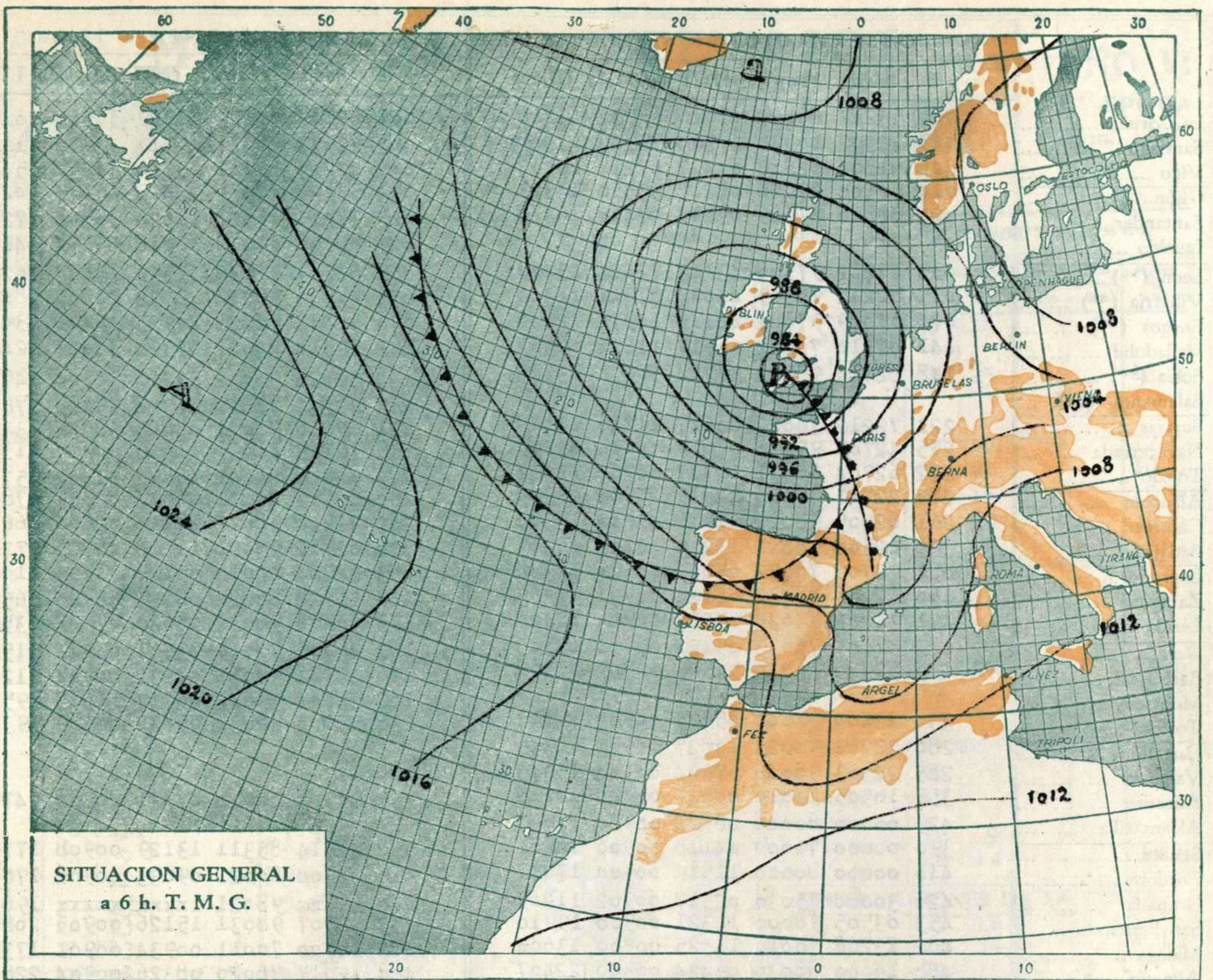
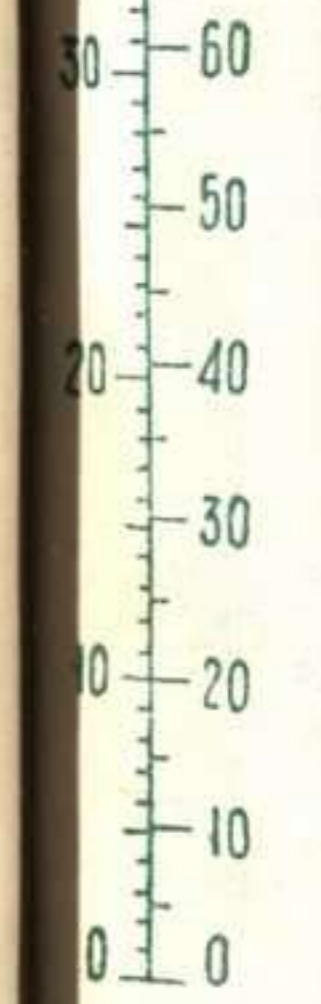
Cr. Nubes altas:
1 a 4, cirrus.
5 a 8, cirrostratus.
9, cirrocúmulos.

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 _h C _h C _m C _n	T _d T _a app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _a app
La Coruña	001	53207	66027	07816	36552	13218	001	62711	68021	11819	58560	10107
Santiago	043	72302	10026	06314	73700	13300	043	72303	40021	10917	73900	11107
Vigo	046	61804	62216	09417	6721x	15503	046	42205	62011	13720	34411	15400
Gijón	014	52508	97026	06218	53500	14309	014	53118	98030	09423	11609	14212
Santander	023	82810	97025	07819	874xx	18318	023	73214	96022	11620	3854x	17204
Igueldo							027	82908	65032	10018	6557x	14108
León (**)	055	82212	97506	43913	7742x	13400	055	82917	99032	47320	14507	06208
Villafria (**)	075	82212	96509	44014	873xx	11400	075	42730	98031	46723	21505	08400
Burgos (**)	076	81809	97602	44114	0097x	12400	076	52212	98021	46923	32408	13404
Valladolid	141	82310	70022	06917	1167x	09503	141	72514	84022	07323	32429	12401
Soria (**)	148	82710	98022	51714	0093x	13306	148	52524	98012	53220	38500	14705
Salamanca							202	72221	97022	09720	45420	17803
Barajas	221	72212	70022	08617	11746	11107	221	62416	70021	08025	38536	13403
Navacerrada	215	42708	95030	09812	xxxxx	09409	215	72703	91416	11613	009xx	11300
Toledo	272	62704	80031	12717	00968	12307	272	42906	82021	10826	11502	15707
Albacete	280	22711	70020	12019	25500	09308	280	52919	80021	06831	00931	07808
Cáceres	261	62505	98021	11916	45602	13500	261	72718	98022	11426	62600	16605
Badajoz	330	62508	98021	13216	36406	15305	330	62712	98021	11218	48523	17707
Logroño	083	72706	70022	05022	785xx	12308	083	32714	80010	05129	31500	11608
Zaragoza	160	72906	80032	06124	00931	14305	160	62726	80022	06129	58740	16503
Lérida	171	31802	97030	05221	00904	12400	171	60408	98032	05630	47544	13501
Gerona	183	61601	75033	05121	00901	19503	183	20402	70011	03531	00941	11503
Barcelona	180	52720	96020	04525	00909	17504	180	32514	97011	04232	00944	11201
Montserrat							182	22641	99011	26717	11545	09500
Tortosa	238	23404	97040	05420	00942	19603	238	53206	98031	05832	00969	19303
Castellón	286	32201	98021	13827	00901	113xx						
Valencia	285	22509	98000	07924	00940	15303						
Alicante	359	10505	98010	08529	00940	18215	359	10504	98020	07331	00900	24707
Alcantarilla	429	00000	80000	08922	00900	13408						
Sevilla	390	00000	70000	14118	00900	16401	390	22514	85311	13129	00908	17708
Córdoba	410	00000	80000	11519	00900	17411	410	32308	80021	09033	00902	17813
Granada	420	30000	75030	02517	00902	11209	420	xxxxx	98021	xxxxx	xxxxx	19611
San Fernando	453	03505	98000	14321	00900	19910	453	32507	98031	15126	00905	20805
Málaga	482	13208	70010	11325	00900	13604	482	10000	70011	00934	00901	17300
Almería	488	10000	80030	09424	00940	22407	488	42017	76020	08326	00904	22805
Palma de Mallorca	302	00000	60020	08220	00900	19805						
Mahón	314	02508	70000	06026	00900	21607						
Izaña	010	03021	99000	17015	00900	02706	010	03017	99000	19220	00900	03707
Los Rodeos	015	60000	98021	02716	652xx	16400	015	73314	98031	04120	754xx	18604
Tenerife	020	00000	98000	17621	00900	16603	020	11804	98011	14918	15500	17603
Gando	030	63613	70021	15321	65000	18300	030	10212	82020	15925	15500	18602
Fuerteventura	035	70211	98021	15420	755xx	17300	035	30215	98031	15923	35500	19603
Lanzarote	040	40206	50000	15420	45500	19400	040	13617	89020	15825	15500	23400
Larache	308	70000	97022	15421	75400	20305	308	63514	98021	13722	00904	22815
Melilla	340	50000	98021	11525	00950	21307	340	62714	99022	11233	00940	13501
Tetuán	318	20210	80011	13022	15530	18307	318	53310	84031	12629	00902	21400
Ifni	060	80000	50404	15720	862xx	19405	060	00209	82000	15023	00900	19300
Cabo Juby	069	13607	60020	14720	15400	18408	069	53406	70021	15323	55400	20608
Villa Cisneros	096	80316	97022	13820	871xx	17400	096	00321	97000	14323	00900	20608

(*) 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																						
Estación BARAJAS 9-III-57 2 000										Estaciones MÁLAGA SEVILLA VALENCIA MÁLAGA MÁLAGA SEVILLA LEÓN ZARAGOZA PAUT BARAJAS																						
Pres. (H.M.) 1008 MBS										Hora 00 05 06 06 12 11 11																						
Pres. (Herra) 938 MBS										Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																						
Isoterma 0° 4130 MTS										Tierra SW 00 00 00 W 30 W 10 NW 00 NW 10 W 20 W 10 - - SW 10																						
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)										VALORES EN ALTURAS 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	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						
1.000	71	-	-			1.000						30	06	10	11	27	22	30	28	29	06	23	02	-	-	25	14	27	20	-		
850	1484	16	2			850						23	09	26	13	24	26	21	12	29	14	26	15	-	-	26	18	27	18	19		
700	3184	7	-12			700						23	26	24	18	26	22	25	24	21	24	15	28	16	27	22	23	24	27	12		
500	5777	-11	2			500						23	32	25	19	24	26	20	40	28	30	24	25	30	25	30	25	14	27	27		
400	7416	-24	-			400						23	31	24	29	24	27	24	26		20	27	27	27	27	27	27	27	27	27		
300	9460	-42	-			300						24	30	24	28		24	24			24	27	27	27	27	27	27	27	27	27		
200	11207	-61	-			200															24	27	27	27	27	27	27	27	27	27		
100						100																										
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																																
	Tierra	631	23	8		Tierra																										
		876	1230	19	6																											
		798	2010	12	-9																											
		691	3220	6	-12																											
		651	3680	2	-14																											
		516	5350	-9	-																											
		455	6800	-16	-																											
		316	9100	-37	-																											
		284	9810	-47	-																											
		212	11730	-62	-																											
		120	15361	-88	-																											