



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 208

MADRID, SABADO 27 DE JULIO 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 ...		15	ip		7.5	Vitoria (A) ...		14				P. de Mallorca ...	30	16			
Montevntoso ...	19	15				Pamplona ...	28	15				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	27	16			12.5	Mahón ...	31	21			
Rozas ...		10				Monflorite ...	34					Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	22	14			10.2	Veruela ...						Formentera ...					
Santiago ...	23	16			10.6	Calatayud ...	35					Sta C. Tnife ...	36	24			
Vigo ...	27	17			13.8	Valenzuela ...	33	21				Gando ...	29	21			11.5
Ponferrada ...		15				Sanjurjo ...	31	18				Los Rodeos ...	21	15			12.5
						Zaragoza ...	31	18				Fuerteventura ...					
						Calamocha ...	32	12			14.3	Lanzarote ...	30	x			10.4
						Lérida ...	36	19			12.8	Tetuán ...	27	20			
Gijón ...	21	17	ip	ip	1.4	Gerona ...	28	18				Larache ...	34	20			
Santander ...	19	17		1	0.0	Barcelona ...	28	21			13.3	Melilla ...	27	19			
Sondica ...	31	16				Prat ...		17			13.6						
Igueldo ...	19	16		1	5.0	Reus ...	29	18			12.6	Ifni ...	25	19			0.0
						Tortosa ...	31	19			13.4	Cabo Juby ...	24	20			
												Villa Cisneros ...	26	18			7.5
León ...	32	12			14.0	Castellón ...	30	21			13.3	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	34	14				Manises ...						Navacerrada ...	26	13			
Palencia ...	31	16				Valencia ...	32	18			12.7	Montserrat ...	22	14			12.9
Villafria ...	27	11			13.5	Játiva ...						La Molina ...		10			
Burgos ...	27	13			14.0	Alicante ...	34	19			13.4	Candanchú ...	19	13			
Valladolid ...	32	16			13.5	Rabasa ...	31	18			12.7	Izaña ...	x	13			13.1
Villanubla ...	32	14			13.7	Murcia ...	34	20			13.7	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	33	13			13.9	Alcantarilla ...	35	16			13.0	Punta Galea ...		16			
Salamanca ...	35	16			14.0	San Javier ...	27	17			13.3	Cabo Mayor ...	19	17			ip
Avila ...	32	16										Vares ...	21	15			
Segovia ...	33	16				Sevilla ...	39	20			11.6	Finisterre ...	22	17			
Barajas ...	37	17			13.2	Jerez ...	40	18				San Fernando ...	34	22			
Madrid ...	36	20			13.5	Córdoba ...	40	20				Tarifa ...	27	21			
Getafe ...	37	19			13.0	Jaén ...	38	22				Cartagena ...	26	20			
Alcalá ...	37	16				Granada ...	36	18			13.1	C. S. Antonio ...	28	19			
Toledo ...	36	20			13.5	Cartuja ...	37	18				Cabo Bagur ...		20			
Cuenca ...	35	14			13.1	Huelva ...		20			8.0	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 ...	33	9			13.2	Málaga ...	30	19			13.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
						Almería ...	28	21			13.3						

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

Durante el día ha permanecido el cielo muy nuboso, con precipitaciones intermitentes en la costa cantábrica, mientras estaba el cielo poco nuboso o despejado en el resto de España

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 28.

Continuará la nubosidad abundante acompañada de chubascos débiles en la costa cantábrica, la cual se extenderá lentamente a la cabecera del Ebro. Durante la tarde habrá nubes de desarrollo vertical, que darán lugar a tormentas aisladas en los Pirineos, Cataluña y resto de la cuenca del Ebro. Cielo poco nuboso o despejado en el resto de España, con algunas nubes de evolución diurna, de bases muy altas, en los sistemas montañosos del interior de la Península.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en el Cantábrico, Finisterre, San Vicente, Canarias y Sahara. Mar poco agitada en el resto del litoral.

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 **TT**
Vww **N**
Td Td **W**

La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.
 Una barquilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 40° en Córdoba.

Mínima: 12° en León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 35,9 a 16,00 h. Mín.: 19,9 a 5,00 h.

a 1 h. 22,8 a 13 h. 34,3

a 7 h. 23,0 a 18 h. 31,6

PRESIONES

Máxima: 707,0 mm. a 7,00 h.

Mínima: 703,3 mm. a 8,00 h.

a 1 h. 706,5 a 13 h. 705,6

a 7 h. 707,0 a 18 h. 703,3

VIENTO

Velocidad máxima: 9 m/s. a 14,05 h.

Dirección: Oeste.

Recorrido en 24 horas: 162. 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
		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				

- 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.

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

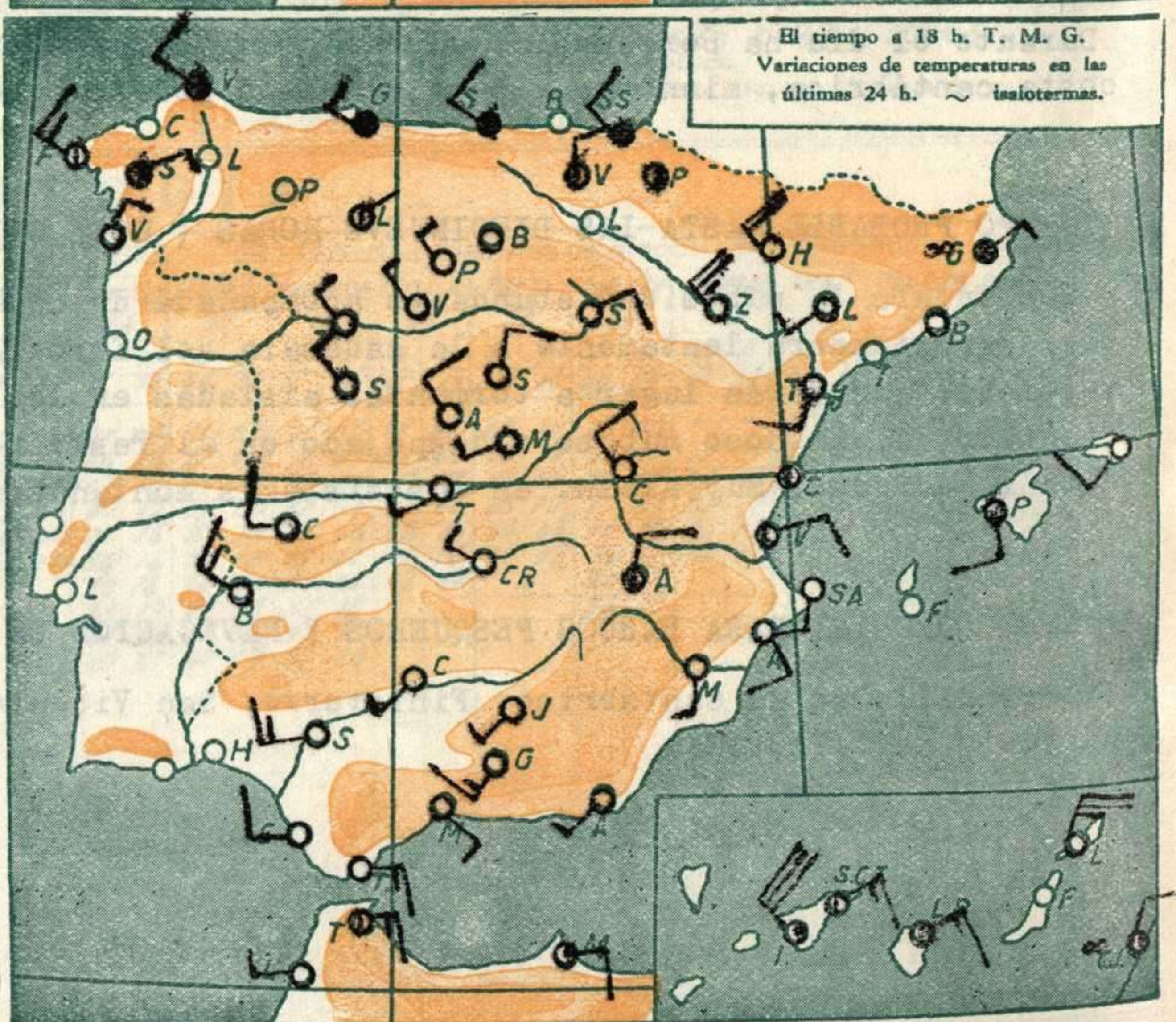
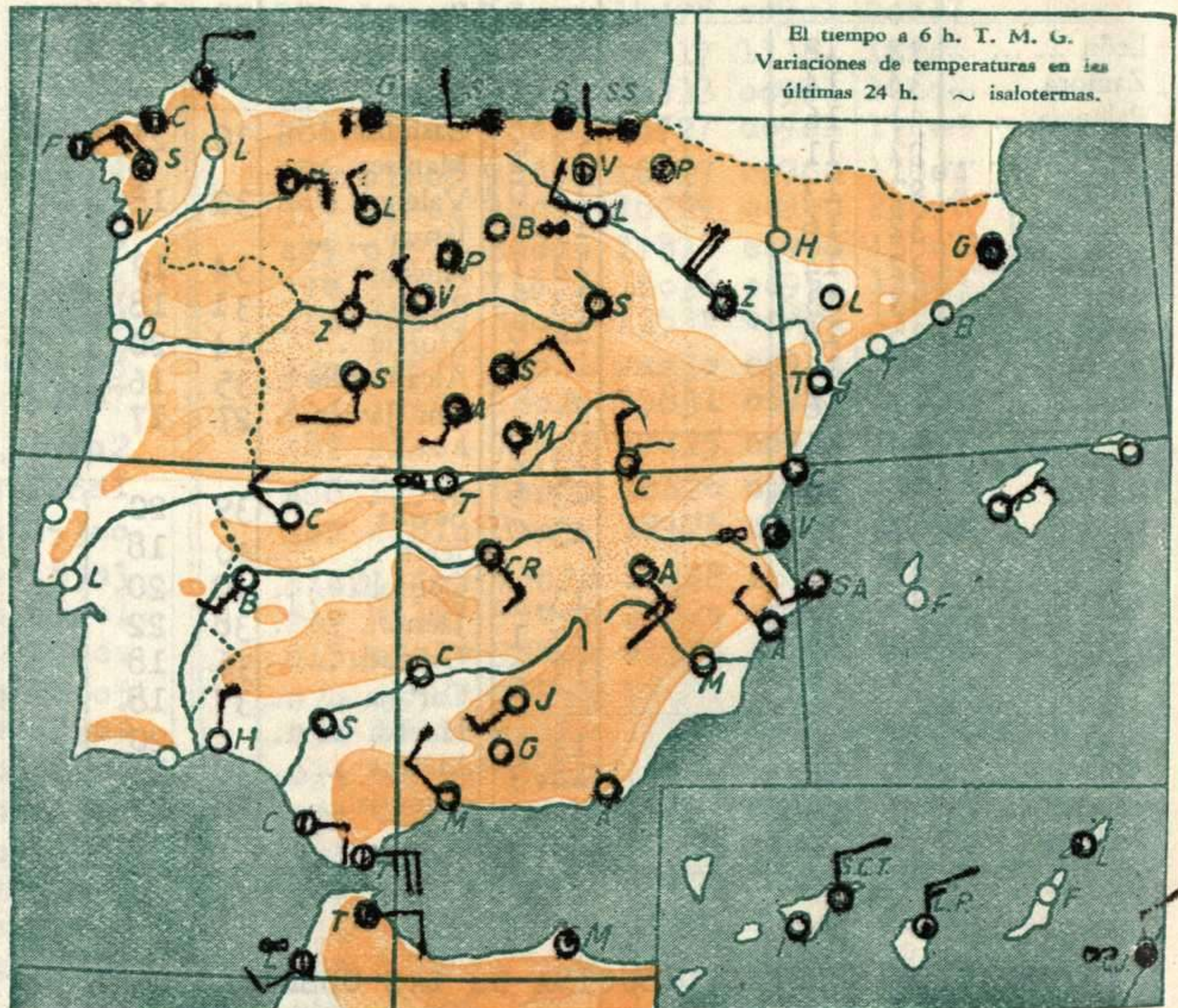
Cx Nubes medias:
 1 y 2, altostratus.
 3 a 9, altocúmulos.

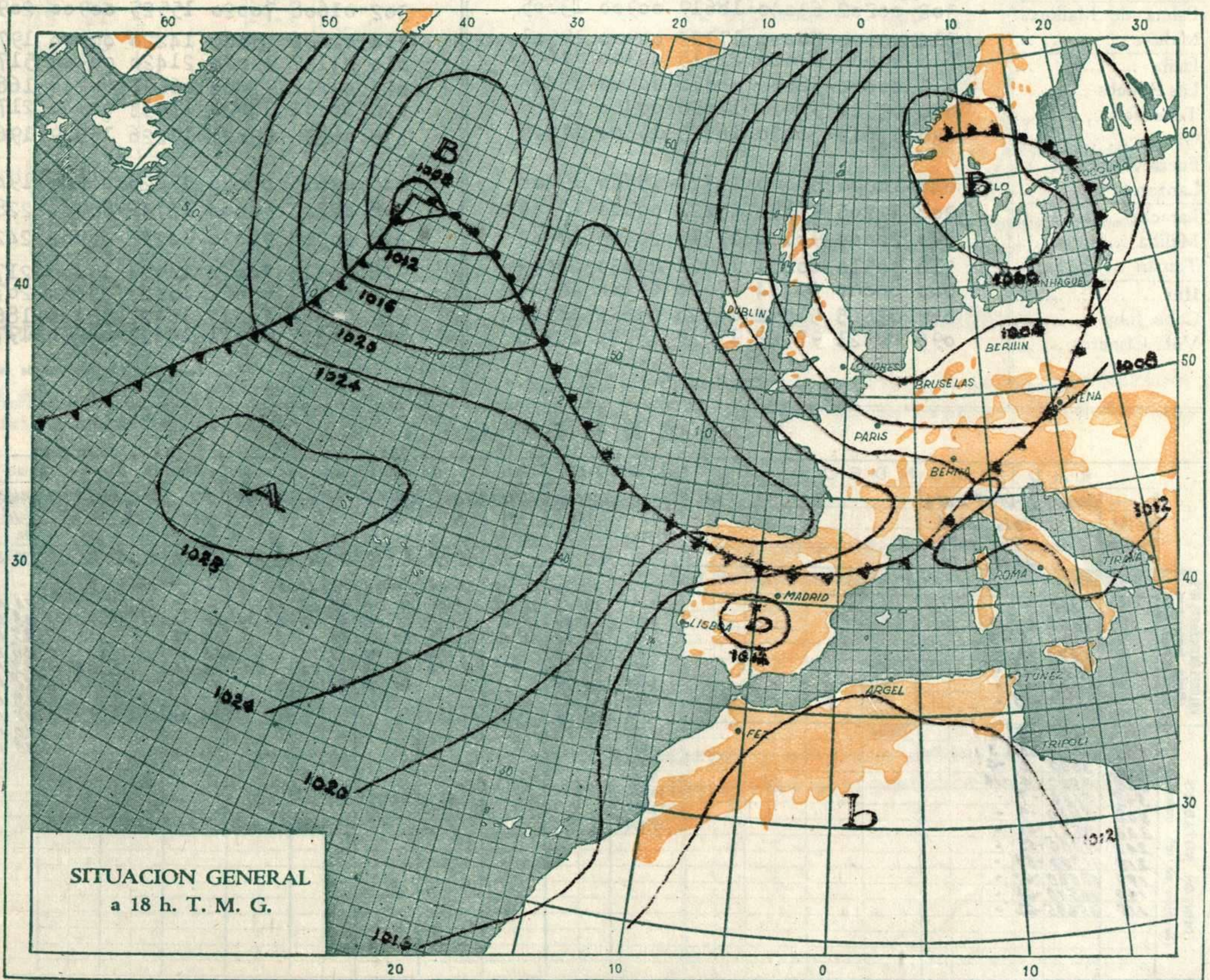
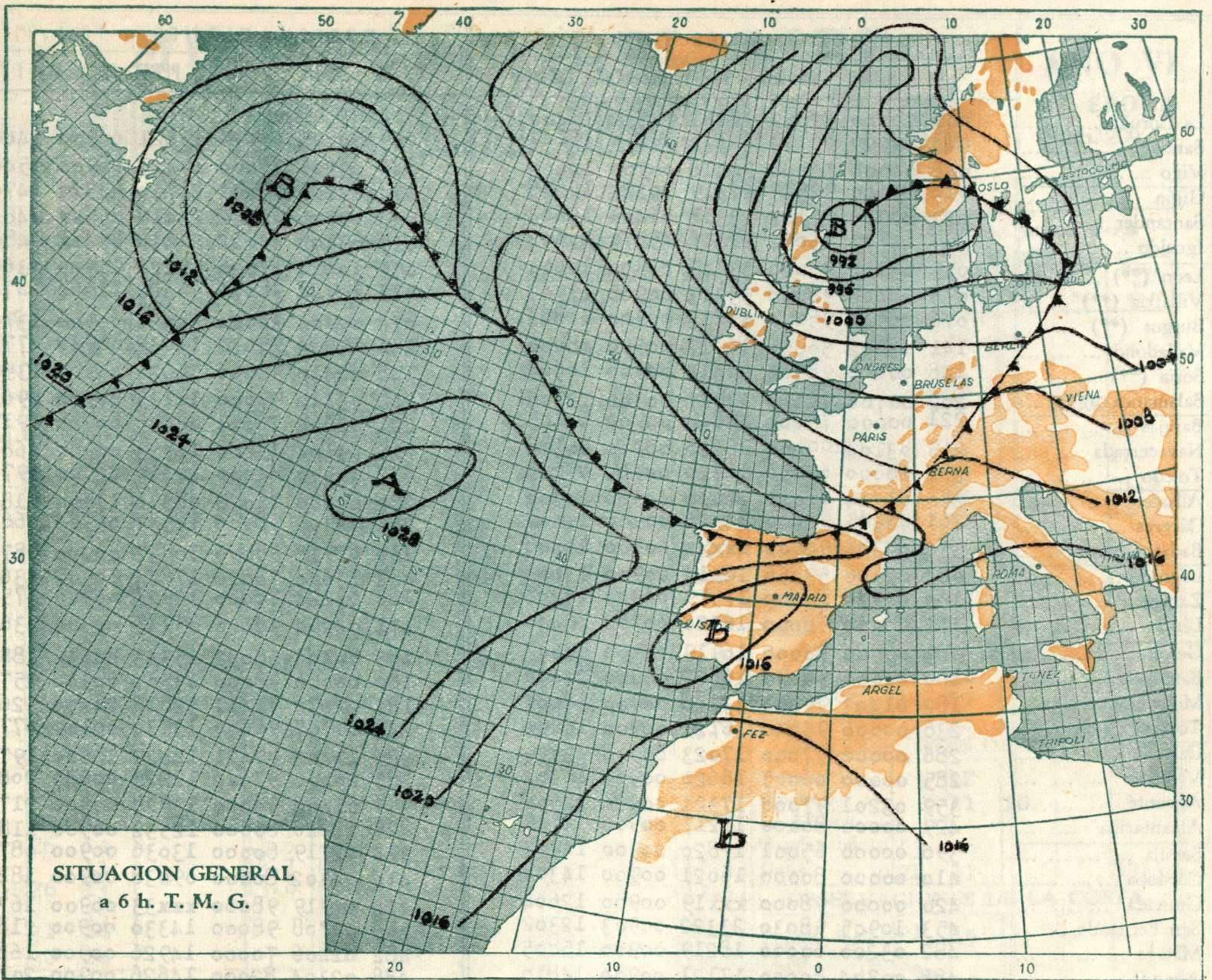
Cx Nubes altas:
 1 a 4, cirrus.
 5 a 8, cirrostratus.
 9, cirrocúmulos.

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 _d app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _d app		
	La Coruña ...	001	70000	62022	22107	765xx	16400	043	50505	50000	19021	00900	14600	
Santiago ...	043	90000	05124	20315	19x9x	16107	046	03605	75000	19425	00900	15400		
Vigo ...	046	00000	73000	20418	00900	14400	014	83204	98032	21720	855xx	14709		
Gijón ...	014	86000	92515	22219	8032x	16606	023	83206	96022	23418	855xx	14810		
Santander ...	023	82706	95102	23318	864xx	16603	027	83405	40022	21416	854xx	14805		
Igueldo ...	027	82707	75052	21416	4557x	15602	055	10414	99026	55126	11740	13603		
León (**)	055	03102	98020	53913	00900	10601	075	10924	98031	55422	11500	14703		
Villafría (**)	075	00402	98000	53313	00900	11707	076	00904	98000	54424	00900	13705		
Burgos (**)	076	00902	98000	53213	00900	11803	141	13204	75030	11032	00940	07715		
Valladolid ...	141	03402	50050	16917	00900	08000	148	00410	98000	59626	00900	13504		
Soria (**)	148	00000	98000	60414	00900	10604	202	03110	97000	11133	00900	09611		
Salamanca XXXX	202	01706	98000	17717	00900	12705	221	02604	70001	08835	00900	19179		
Barajas ...	221	00000	75000	15818	00900	10105	215	03104	99000	10923	00900	06812		
Navacerrada ...	215	03104	99000	18620	00900	06300	272	02505	80000	10436	00900	09717		
Toledo ...	272	00000	60050	16720	00900	07205	280	01316	70000	17618	00900	10300		
Albacete ...	280	01316	70000	17618	00900	10300	261	03205	98000	14926	00900	11601		
Cáceres ...	261	03205	98000	14926	00900	11601	330	02304	98000	xxxxx	00900	11400		
Badajoz ...	330	02304	98000	xxxxx	00900	11400	083	02908	59050	18917	00900	13601		
Logroño ...	083	02908	59050	18917	00900	13601	160	02920	80000	17519	00900	15208		
Zaragoza ...	160	02920	80000	17519	00900	15208	171	00000	98000	16320	00900	16400		
Lérida ...	171	00000	98000	16320	00900	16400	183	00000	80000	16919	00900	17503		
Gerona ...	183	00000	80000	16919	00900	17503	180	00000	96000	16622	00900	20400		
Barcelona ...	180	00000	96000	16622	00900	20400	182	01403	99000	33318	00900	08601		
Montserrat ...	182	01403	99000	33318	00900	08601	238	00000	95040	16719	00900	15400		
Tortosa ...	238	00000	95040	16719	00900	15400	286	00000	97000	17023	00900	207xx		
Castellón ...	286	00000	97000	17023	00900	207xx	285	00000	06005	16620	00900	18301		
Valencia ...	285	00000	06005	16620	00900	18301	359	03201	97000	17321	00900	14500		
Alicante ...	359	03201	97000	17321	00900	14500	429	00000	80000	18217	00900	12711		
Alcantarilla ...	429	00000	80000	18217	00900	12711	390	00000	65001	17820	00900	14707		
Sevilla ...	390	00000	65001	17820	00900	14707	410	00000	80000	16021	00900	14300		
Córdoba ...	410	00000	80000	16021	00900	14300	420	00000	98000	xxx19	00900	12604		
Granada ...	420	00000	98000	xxx19	00900	12604	453	10905	98030	23322	00903	12302		
San Fernando ...	453	10905	98030	23322	00903	12302	482	03206	60000	18219	00900	15805		
Málaga ...	482	03206	60000	18219	00900	15805	488	00704	80000	17121	00900	14810		
Almería ...	488	00704	80000	17121	00900	14810	302	00202	63040	18619	00900	13805		
Palma de Mallorca	302	00202	63040	18619	00900	13805	314	00000	80000	17322	00900	19501		
Mahón ...	314	00000	80000	17322	00900	19501	010	00000	99000	21515	00900	xx601		
Izaña ...	010	00000	99000	21515	00900	xx601	015	00000	98000	06818	00900	08400		
Los Rodeos ...	015	00000	98000	06818	00900	08400	020	03510	99020	17028	00900	13605		
Tenerife ...	020	03510	99020	17028	00900	13605	030	13618	60020	16725	15400	11505		
Gando ...	030	13618	60020	16725	15400	11505	040	10000	50000	16721	15500	19408		
Fuerteventura ...	040	10000	50000	16721	15500	19408	308	12205	96051	15221	00901	12306		
Lanzarote ...	308	12205	96051	15221	00901	12306	340	20000	96100	17319	26500	17803		
Larache ...	340	20000	96100	17319	26500	17803	318	30510	60021	16821	24430	20603		
Melilla ...	318	30510	60021	16821	24430	20603	060	80000	40404	17020	861xx	18301		
Tetuán ...	060	80000	40404	17020	861xx	18301	069	83505	58052	16520	856xx	18x01		
Ifni ...	069	83505	58052	16520	856xx	18x01	096	80321	97022	13819	4513x	18300		
Cabo Juby ...	096	80321	97022	13819	4513x	18300								
Villa Cisneros ...														

(*) 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 27-VI-57 a 00h										dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																						
Pres. (N.M.) 1016 MBS										Estaciones	LOGROÑO		VALADOLID		SEVILLA		ALMERIA		TORTOSA		LEÓN		CORUÑA		SANTIA		VALLADOLID		VALENCIA			
Pres. (Tierra) 946 MBS										Hora	00		05		11		12		12		11		12		17		18		18			
Isoterma 0° 4200 MTS										Altitud (m.)	dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff			
Tierra										Tierra	NW 10		N 10		00 00		S 10		SE 10		S 20		E 00		N 10		SW 10		SW 10		NE 10	
Tierra										500	30 12		06 03		28 18		17 04		16 05		34 08		-		03 07		30 06		-		10 11	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)										1.000	30 12		06 03		28 18		17 04		16 05		34 08		-		03 07		30 06		-		10 11	
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)										1.000	30 12		06 03		28 18		17 04		16 05		34 08		-		03 07		30 06		-		10 11	
										850	32 06		15 12		04 06		38 04		32 07		32 10		18 04		01 09		00 00		33 02			
										700	33 10		15 05		08 04		06 06		28 03		28 04		18 04		35 18		00 00		38 05			
										500	36 10		10 13		06 06		08 06		29 11		32 05		00 00		28 10		30 20		27 17			
										400	37 20		11 12		08 10		10 15		32 12		02 08		23 15		29 10		30 20		29 16			
										300	38 14		11 12		08 10		10 15		32 12		02 08		23 15		29 10		30 20		29 16			
										200	38 22		11 12		08 10		10 15		32 12		02 08		23 15		29 10		30 20		29 16			
										100	39 14		11 12		08 10		10 15		32 12		02 08		23 15		29 10		30 20		29 16			
										Tierra	39 14		11 12		08 10		10 15		32 12		02 08		23 15		29 10		30 20		29 16			