



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 63

MADRID, LUNES 4 DE MARZO 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 ...	17	13		ip	0.1	Reinosa ...						P. de Mallorca.	17	0			9.4
Monteventoso.	15	14	1			Vitoria ...						Pollensa ...	15	11			9.8
Lugo ...						Vitoria (A).	15	4				Mahón ...					
Rozas ...	21			2		Pamplona ...	15	3				Son Bonet ...					
Santiago (A).	13	11	ip	7	0.2	Logroño ...	14	4			5.6	Formentera ...		9			8.5
Santiago ...	13			6		Monflorite ...	13	2			0.0	Sta C. Tnife.	22	15			
Vigo ...		11	1			Veruela ...	12	2			3.6	Gando ...	23	14			
Ponferrada ...	12	9		1		Calatayud ...	15	5				Los Rodeos ...	19	9			
						Valenzuela ...	16	1				Fuerteventura.	20	12			1.1
						Sanjurjo ...	16	1			9.6	Lanzarote ...	21	x			
						Zaragoza ...	16	4				Tetuán ...	15	12	2		
Gijón ...	20	15		ip	2.7	Calamocha ...	14	-2			8.7	Larache ...	20	13	2	5	
Oviedo ...						Teruel ...						Melilla ...	18	12			
Santander ...	21	9		ip	9.0	Lérida ...	18	3			2.5						
Sondica ...	18	9										Ifni ...	22	17		ip	
Igueldo ...	16	9				Gerona ...	14	4				Cabo Juby ...	21	15			
						Barcelona ...	14	8			5.7	Villa Cisneros.	x	x			
León ...	8	4		3	9.4	Prat ...		5			7.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...		7		2		Reus ...	14	6			8.0	Navacerrada...	2	-6		1	
Palencia ...	12	5		1		Tarragona ...						Montserrat ...	5				
Villafria ...	13	0		1		Tortosa ...	16	6			0.1	Candanchú ...		-1			
Burgos ...	13	1		1	5.3	Castellón ...	14	7		ip	4.0	Izaña ...	9	3			
Valladolid ...	12	4	ip	2	5.3	Manises ...		6			0.2	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla ...	10	4		5	3.1	Valencia ...	14	6		ip	0.7	Punta Galea.	17	10		7	
Soria ...	11	-1		2	3.2	Játiva ...	18	4			0.0	Cabo Mayor.	18	14		ip	
Salamanca ...	12	7		2	3.4	Alicante ...	17	7		ip	8.1	Vares ...	17	13			
Avila ...	8	2	ip			Rabasa ...	14	6		ip	8.5	Finisterre ...		15	2		
Segovia ...	16	5		1		Murcia ...	15	8		ip	2.2	San Fernando.	21	13		ip	
						Alcantarilla ...	15	7		ip		Tarifa ...	15	13	2	ip	
Barajas ...	11	3		ip	2.6	San Javier ...	14	10				Cartagena ...	11	7			
Madrid ...	12	5		ip	2.4							C. S. Antonio.	15	7			
Getafe ...	10	4		ip		Sevilla ...	19	10	1		3.0	Cabo Bagur ...	13	6			
Alcalá ...	12	1		ip		Jerez ...						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 ...	13	9	ip	3	6.9	Córdoba ...	20	9	ip			Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca ...	8	0			8.3	Jaén ...	20	8									
Molina ...	12	-4			6.3	Granada ...	19	6	ip	ip	8.3						
						Cartuja ...	19	7	ip								
Ciudad Real.	17	6		ip		Huelva ...		11	ip		2.3						
Albacete ...	11	4		ip		Málaga ...	15	13			1.9						
Cáceres ...	15	9	1	ip		Almería ...	18	12		ip	7.3						
Badajoz ...	18	8	6	1	4.0												

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

Se han registrado precipitaciones generalmente débiles en toda la vertiente occidental de la Península, Marruecos y algunos puntos de la región levantina.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DÍA 5.

Continuará el régimen de precipitaciones intensificándose probablemente en la vertiente occidental, extendiéndose más tarde al sistema Ibérico y alto Ebro. Continuarán las precipitaciones en Marruecos.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en Finisterre y Cantábrico. Levante flojo o moderado en el Estrecho. Poco agitado en el Mediterráneo.

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 frío
▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT      W      N  
V      W      W      N

La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
Una barbilla larga equivale a 2 de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 21° en Santander.  
Mínima: 1° bajo cero en Soria.

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**  
Máx.: 12,0 a 14,30 h. Mín.: 5,2 a 7,00 h.  
a 1 h. 6,8 a 13 h. 9,0  
a 7 h. 5,2 a 18 h. 9,2

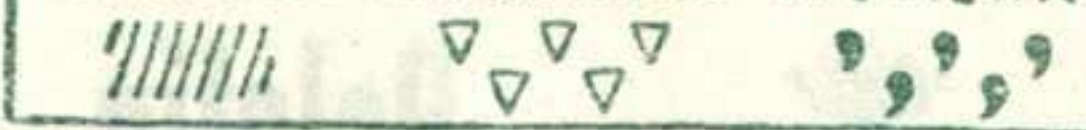
**PRESIONES**

Máxima: 704,7 mm. a 10,00 h.  
Mínima: 703,0 mm. a 17,00 h.  
a 1 h. 704,2 a 13 h. 704,1  
a 7 h. 703,7 a 18 h. 703,1

**VIENTO**

Velocidad máxima: 8 m/s. a 17,30 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 202 km.

**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**



(1) 10 nudos y una corta a 5 nudos.

**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	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
		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.

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.

Cu Nubes altas:
 

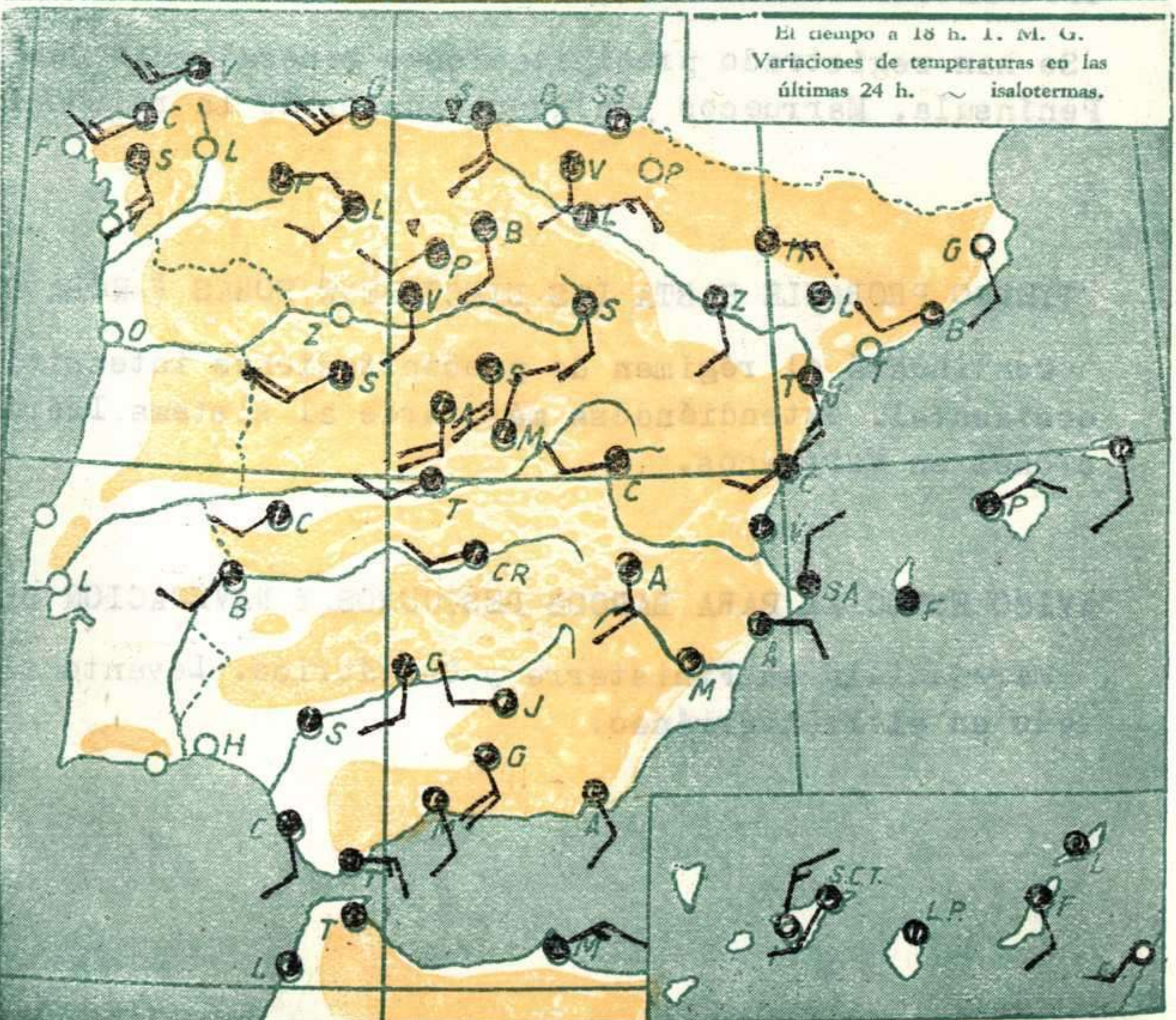
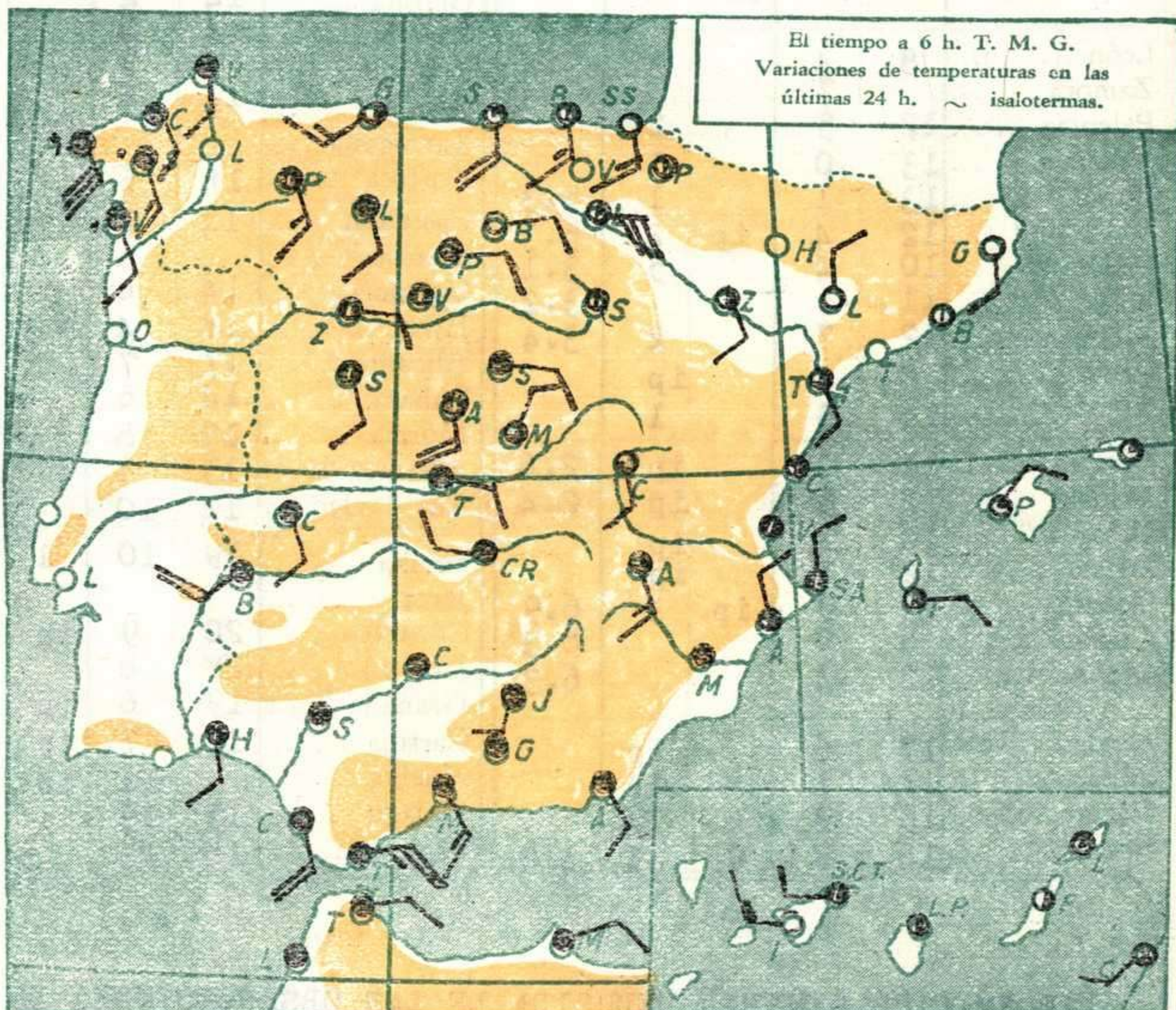
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

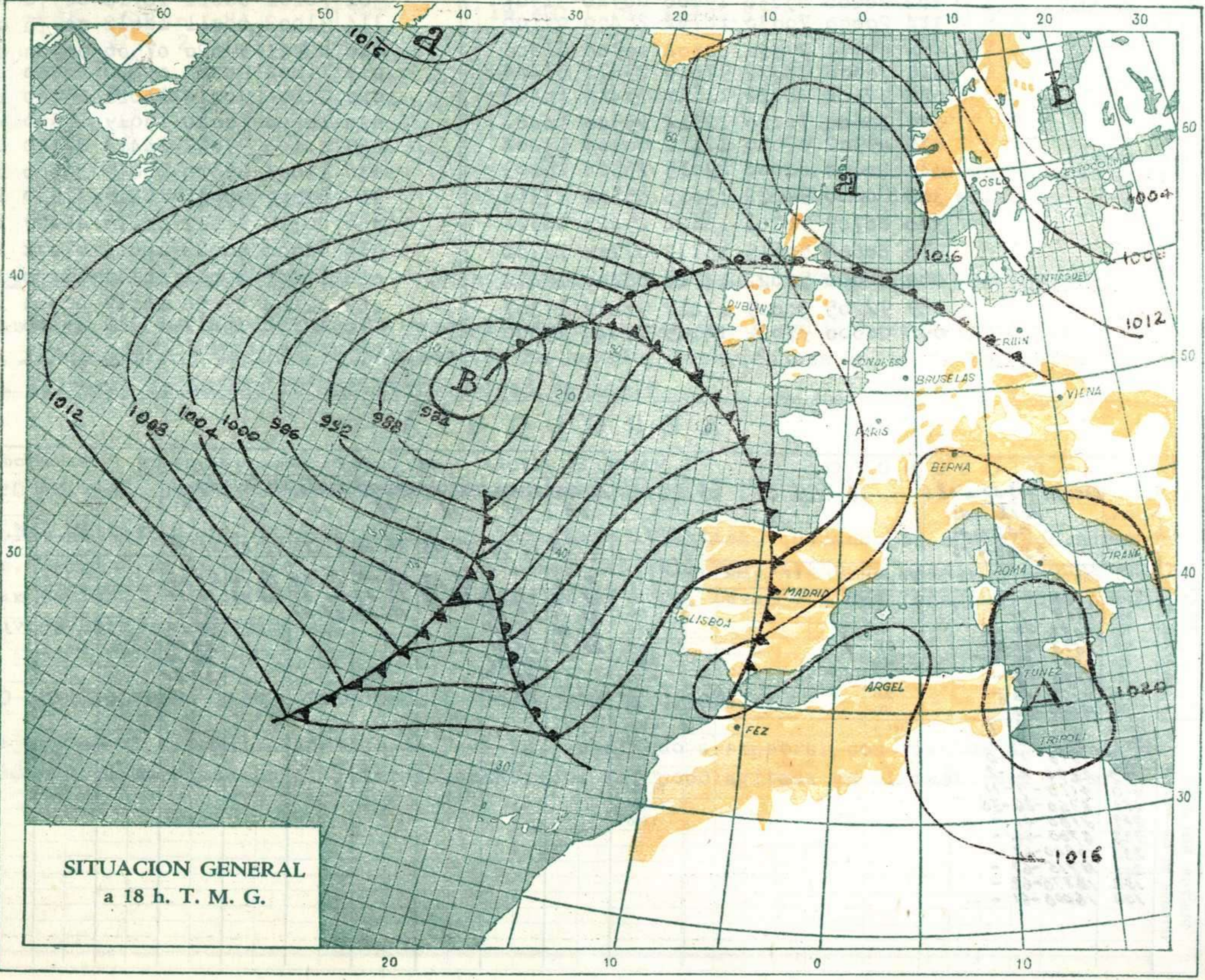
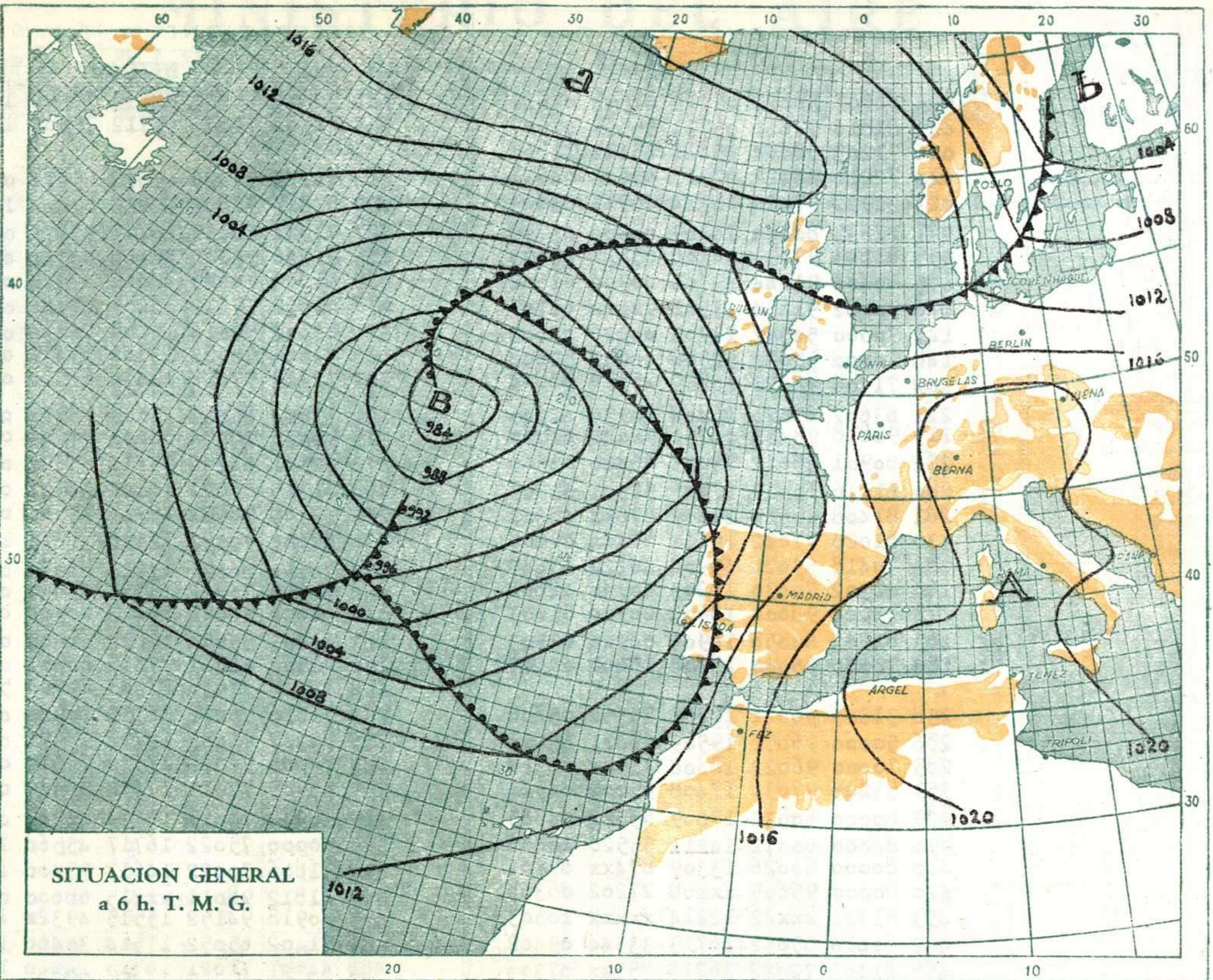
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

• 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 _d app
La Coruña	001	81607	56022	05215	875xx	07616
Santiago	043	81816	97616	05711	5552x	07607
Vigo	046	71205	58604	05411	6511x	11805
Gijón	014	72210	96022	07317	6564x	04611
Santander	023	21922	97010	11314	00911	03603
Igueldo	027	01631	80000	10409	00900	01710
León (**)	055	81104	97031	44906	856xx	03603
Villafria (**)	075	00406	91444	43701	00900	01502
Burgos (**)	076	90402	91454	43501	9x0xx	01707
Valladolid	141	70000	50502	11905	00926	02603
Soria (**)	148	10000	98021	52500	00901	52608
Salamanca (**)	202	71306	98021	10409	25520	07804
Barajas	221	63602	65021	16404	00935	02605
Navacerrada	215	91818	90482	06751	9x0xx	51800
Toledo	272	80901	56612	15407	65420	03400
Albacete	280	61116	65012	17805	52501	01807
Cáceres	261	81408	96515	11109	876xx	08301
Badajoz	330	81020	97022	10111	874xx	09608
Logroño	083	70418	57021	15904	46322	03607
Zaragoza	160	41302	70030	18203	00940	02601
Lérida	171	03602	98000	18903	00900	01603
Gerona	183	01802	60050	18905	00900	03503
Barcelona	180	10000	96000	18908	15600	04607
Montseny	238	31603	9602x	18606	2575x	05608
Tortosa	286	50000	96051	19509	26041	056xx
Castellón	285	70000	96022	18808	31540	06314
Valencia	359	53205	97030	17408	35602	04501
Alicante	429	80000	60032	17809	855xx	06805
Alcantarilla	390	80000	60032	14211	55520	10804
Sevilla	410	80000	60026	13309	874xx	09701
Córdoba	420	80000	95605	xxx08	27202	06300
Granada	453	81322	xxx22	12214	xxxxx	10503
San Fernando	482	81410	65052	16713	33540	09402
Málaga	488	81102	72022	16212	855xx	07300
Almería	302	20208	65030	19800	00940	51507
Palma de Mallorca	314	20000	70030	18712	26400	09708
Mahón	010	02919	99020	04504	00900	61400
Izaña	015	70000	98022	97610	2547x	07404
Los Rodeos	020	72704	98022	11515	754xx	10403
Tenerife	030	10000	70020	12914	15500	14404
Gando	035	09902	97000	11112	00900	13404
Fuerteventura	040	20000	04000	13015	25500	15103
Lanzarote	308	80000	97022	13015	855xx	13319
Larache	340	80709	96204	16024	4542x	12301
Melilla	318	80608	50615	15113	872xx	12301
Tetuán	060	80000	50022	14718	88400	18412
Ifni	069	92205	30009	13417	9xxxx	17307
Cabo Juby	096	80000	97022	14115	870xx	15300
Villa Cisneros						

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _a T _d app
	001	72015	65258	08114	795xx	10108
	043	72303	70026	07712	73900	10113
	014	60224	97026	09018	45671	07208
	023	81817	96802	12216	874xx	12212
	027	31824	80032	10414	5577x	04201
	055	82206	98206	49108	863xx	07308
	075	61804	96605	44409	873xx	08104
	076	81802	97612	45209	874xx	08203
	141	82002	56616	12209	2742x	08205
	148	81806	98022	53306	55477	05101
	202	72419	97012	12410	68560	08311
	221	73604	65022	15609	7557x	05505
	215	91815	90484	08001	90xxx	01300
	272	82701	61202	15811	4562x	08307
	280	41315	65021	16109	34501	04803
	261	72208	98022	12914	73500	09315
	330	62007	98022	12516	38615	10208
	083	70210	80021	13212	0097x	04603
	160	11606	70022	14513	35640	05503
	171	60000	98022	15413	00908	04304
	183	01803	55050	16212	00900	06605
	180	22504	96011	17411	00901	00803
	182	12418	97030	27403	00904	54501
	238	71810	96032	16712	0092x	06400
	286	82302	96252	18712	1757x	05400
	285	70000	96022	17512	26518	08805
	359	40905	97011	17112	26402	07400
	429	10902	70011	16714	00940	08805
	390	70000	75022	16717	45560	13813
	410	71806	70022	14617	77400	11400
	420	61812	98011	xxx15	68600	07207
	453	80918	94152	15515	4932x	13300
	482	71402	65052	17514	35460	10302
	488	41607	70021	10515	14440	11300
	302	70201	80021	18912	00970	08303
	314	31802	68011	18612	00975	07604
	010	02921	99020	07506	00900	03503
	015	11804	98022	00418	18400	10603
	020	21806	98010	14021	25400	14650
	030	10000	70020	15019	15500	17402
	035	41104	97022	14417	42500	13603
	040	10000	65020	15019	15500	15300
	308	60000	98031	16219	47530	16300
	340	80712	97022	16215	42459	13307
	318	80000	50022	16614	872xx	13403
	060	10206	80011	16119	15400	18201
	069	02204	65050	15119	00900	16813
	096	42708	95411	15319	46100	17603

(*) 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 <b>BARAJAS 4-3-37 a 024</b>												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos															
Pres. (N.M.) <b>1012 MBS</b>												Estaciones <b>ZARAGOZA VALLADOLID TORTOSA VALENCIA IGUELDO VALLADOLID GANDO</b>															
Pres. (Tierra) <b>942 MBS</b>												Hora ..... <b>08 09 08 08 14 14 09</b>															
Isoforma 0° <b>2260 MTS</b>												Altitud (m.)															
												Tierra															
PP(mb.) hhh (m.) TT I _d T _d dd ff												500															
1.000												1.000															
850												1.500															
700												2.000															
500												2.500															
400												3.000															
300												4.000															
200												5.000															
100												5.500															
Tierra												6.000															
												7.000															
												8.000															
												9.000															
												10.000															
												11.000															
												12.000															
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)												11 16 19 13 20 04 16 06 12 14 20 08 33 04 34 06 29 10 29 14 26 14 37 20															
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)												13 10 17 17 20 17 12 07 21 07 23 08 21 02 23 07															
917 870 4 1																											
865 1310 1 -0																											
769 2290 2 -2																											
610 4110 -9 -11																											
481 6360 -26 -30																											
349 8180 -41 -																											
322 6700 -44 -																											
332 10000 -63 -																											
200 11715 -67 -																											
182 12370 -62 -																											
100 16000 -61 -																											