



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI  
2.ª EPOCA  
Núm. 65.

MADRID, MIÉRCOLES 6 DE MARZO DE 1957

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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	11	2	3	0.3	Reinosa ...						P. de Mallorca.	20	7			9.0
Monteventoso.	13	9		5		Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...						Vitoria (A).	12	9	1			Mahón ...	17	10	ip		7.8
Rozas ...	14			14		Pamplona ...	18	9	1		4.1	Son Bonet ...					
Santiago (A).	13			14		Logroño ...	17	8	1			Formentera ...	18	13			7.1
Santiago ...	11	9	6	8	0.0	Monflorite ...	17	8	4	ip	2.3	S <sup>ta</sup> C. Tnife.	22	16			9.4
Vigo ...	14	11	7	3		Veruela ...	15	10			4.3	Gando ...	21	15			6.0
Ponferrada ...	12	8	8	8		Calatayud ...	16	9	8	4		Los Rodeos ...	17	12	2		8.5
						Valenzuela ...						Fuerteventura.	22	14			1.1
						Sanjurjo ...	20	9	2	1	9.2	Lanzarote ...	23	X			10.1
						Zaragoza ...						Tetuán ...	20	14			0.1
Gijón ...	18	10	3	2	0.0	Calamocha ...	14	6			3.6	Larache ...	20	12	1		
Oviedo ...	18			2		Teruel ...						Melilla ...	21	12			6.0
Santander ...	17	10	1	4	0.0	Lérida ...	19	10	1	2	7.5						
Sondica ...	21	8	ip									Ifni ...	22	15			8.2
Igueldo ...	18	10	2			Gerona ...	20	10				Cabo Juby ...	21	16			10.5
						Barcelona ...	20	10			7.5	Villa Cisneros.	X	X			9.1
León ...	11	4	2	ip	0.0	Prat ...		9			8.3	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	12	7	1	2		Reus ...	21	11			6.4	Navacerrada...	3	-1	17	3	
Palencia ...	12	5	ip	ip		Tarragona ...						Montseny ...		2			8.3
Villafria ...	11	5	1	2	1.2	Tortosa ...	23	10	ip	ip	7.1	Candanchú ...	4	-1	15	5	
Burgos ...	12	5	2	2	1.2	Castellón ...	23	10	ip		7.3	Izaña ...	11	2			11.0
Valladolid ...	12	7	4	1	0.0	Manises ...		11			5.8	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla ...	11	4	4	5		Valencia ...	21	5			6.7	Punta Galea.		10			
Soria ...	10	4	2	2	0.0	Játiva ...						Cabo Mayor.	19	12	ip	5	
Salamanca ...	13	6		1		Alicante ...	24	10			7.7	Vares ...	15	10	1	2	
Avila ...	10	3	1	6		Rabasa ...	23	10	ip		6.5	Finisterre ...	13	10	ip	6	
Segovia ...	12	4		1		Murcia ...	23	11	ip		6.8	San Fernando.	19	14	8	ip	
						Alcantarilla ...	23	9	ip		6.0	Tarifa ...	18	13	8	2	
Barajas ...	15	8	4	ip	0.0	San Javier ...	23	10	ip		6.4	Cartagena ...	17	9			
Madrid ...	14	8	4		0.4							C. S. Antonio.	22	8			
Getafe ...						Sevilla ...	19	10	11	4	0.0	Cabo Bagur ...	17	8		ip	
Alcalá ...		7	5			Jerez ...	19	11	6	10		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 ...	14	9	4	1	1.6	Córdoba ...	19	8	8	16		Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca ...	11	6	4	1	0.5	Jaén ...	16	9	5	ip							
Molina ...	12	6	1	1	3.5	Granada ...	15	6	3	1	2.0						
						Cartuja ...	13	8	4	2							
Ciudad Real.	15	8	1	1	1.0	Huelva ...		10	2		0.0						
Albacete ...	16	7	1			Málaga ...	22	11	4		0.8						
Cáceres ...	14	9	8	ip		Almería ...	18	14	1		1.4						
Badajoz ...	17	11	1	ip	0.0												

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

Se han registrado chubascos en Galicia, litoral cantábrico, Duero, Centro y algunos puntos de Andalucía. Se han recogido durante el día 16 litros en Córdoba, 8 en Santiago y 4 en Sevilla y Santander.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 7.

Mejoría general del tiempo en la mitad meridional de la Península. Chubascos alternando con claros en el Cantábrico, Duero y alto Ebro. Cielo poco nuboso en Cataluña y Levante.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en Finisterre. Poniente flojo o moderado en el Estrecho, con marejadilla. Rizada en el Mediterráneo.

**MIERCOLES 6 de MARZO de 1957.**

**SIMBOLOS INTERNACIONALES**

☁	Nebolina	✖	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    V ww    Td Td    W

La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

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

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24º en Alicante.

Mínima: 3º en Avila.

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

**TEMPERATURAS**

Máx.: 14,2 a 14.00 h. Mín.: 8,0 a 5 a 17 a 1 h.

10,0	a 13 h.	12,6
8,0	a 18 h.	11,0

**PRESIONES**

Máxima: 702,6 mm. a 10,00 hoy h.

Mínima: 700,4 mm. a 2,00 " h.

700,7	a 13 h.	702,0
701,7	a 18 h.	702,6

**VIENTO**

Velocidad máxima: 16 m/s. a 12.30 h.

Dirección: Oeste.

Recorrido en 24 horas: 353,0 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	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	50		
		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.	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.

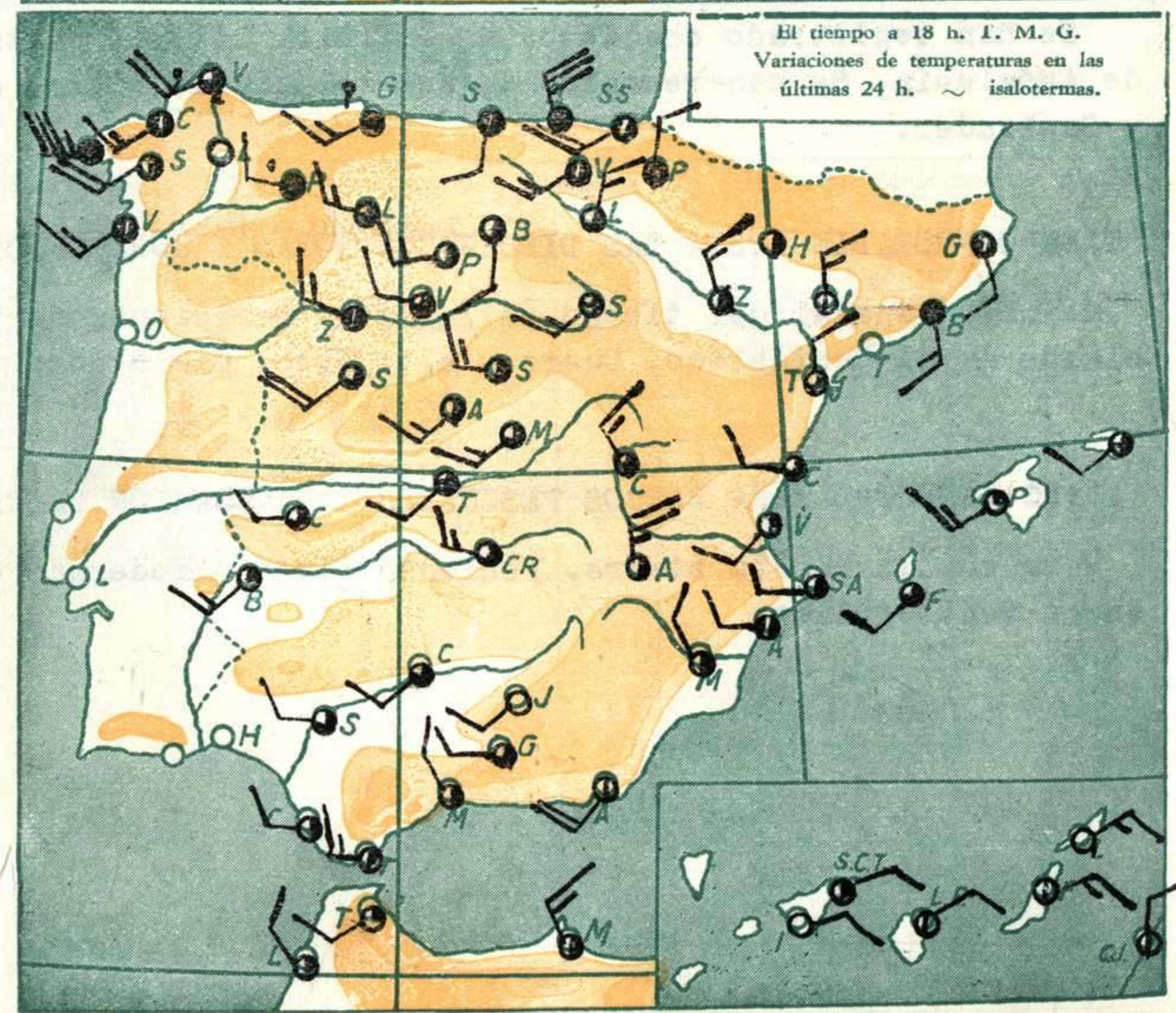
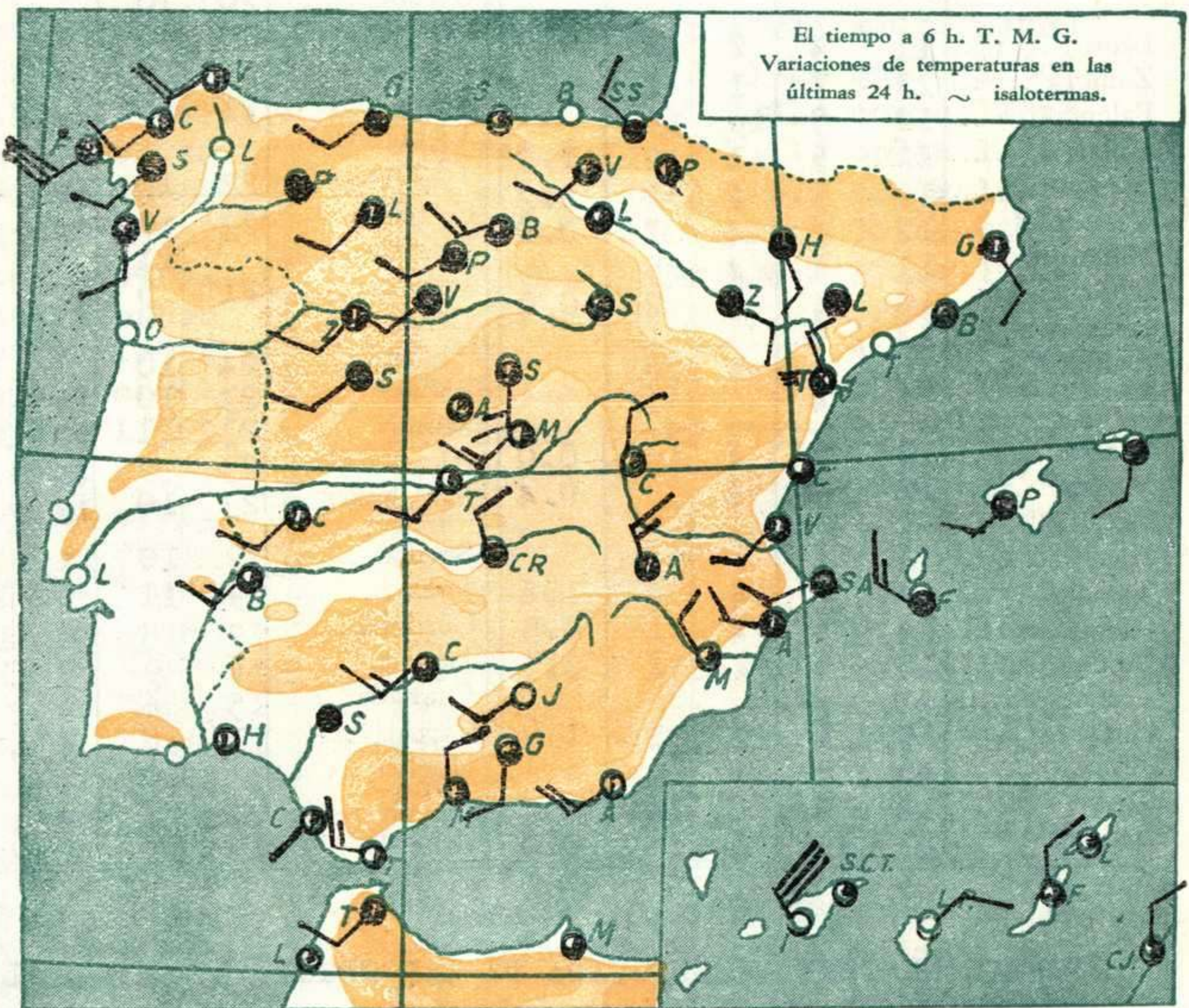
- Cm Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altocúmulos.

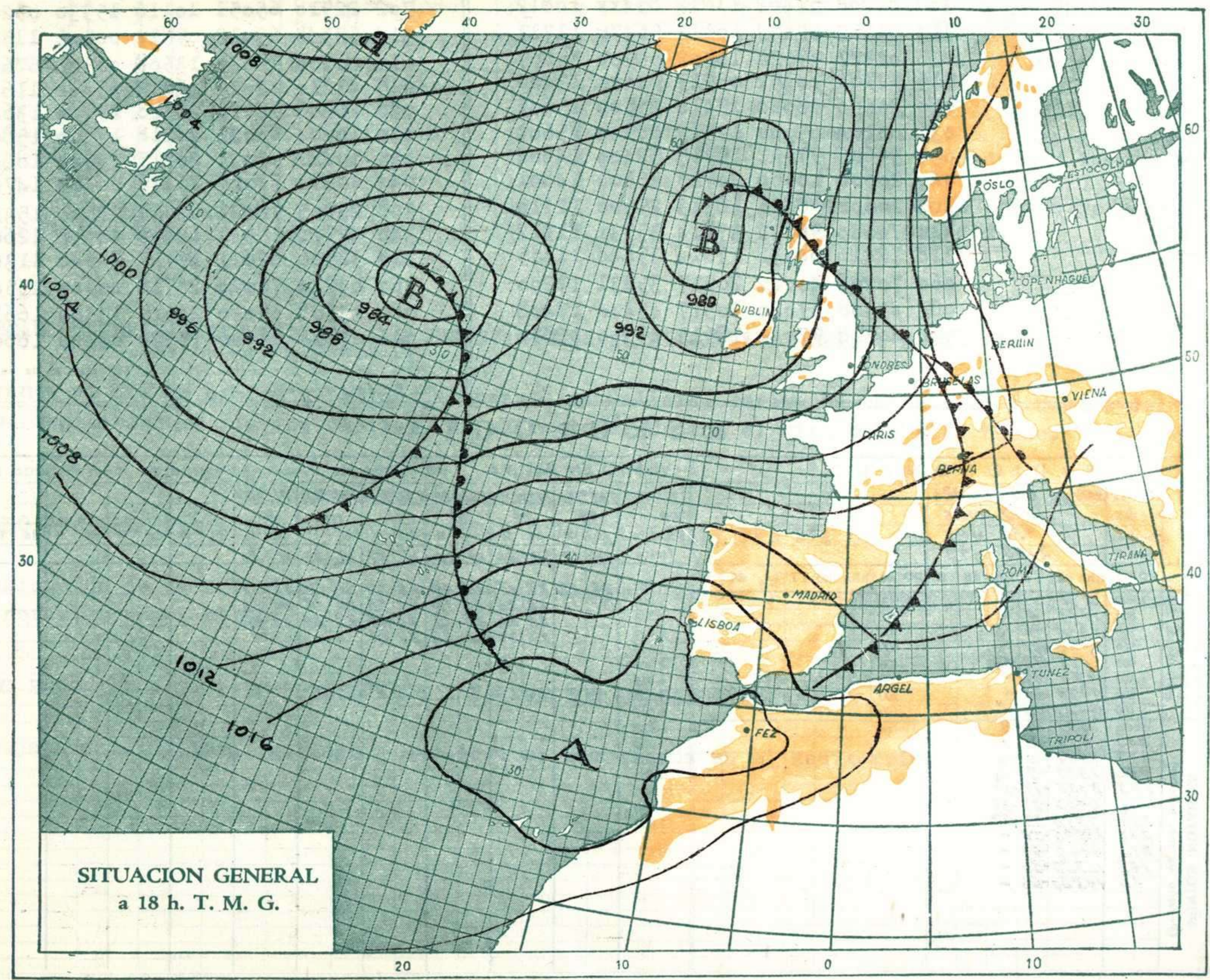
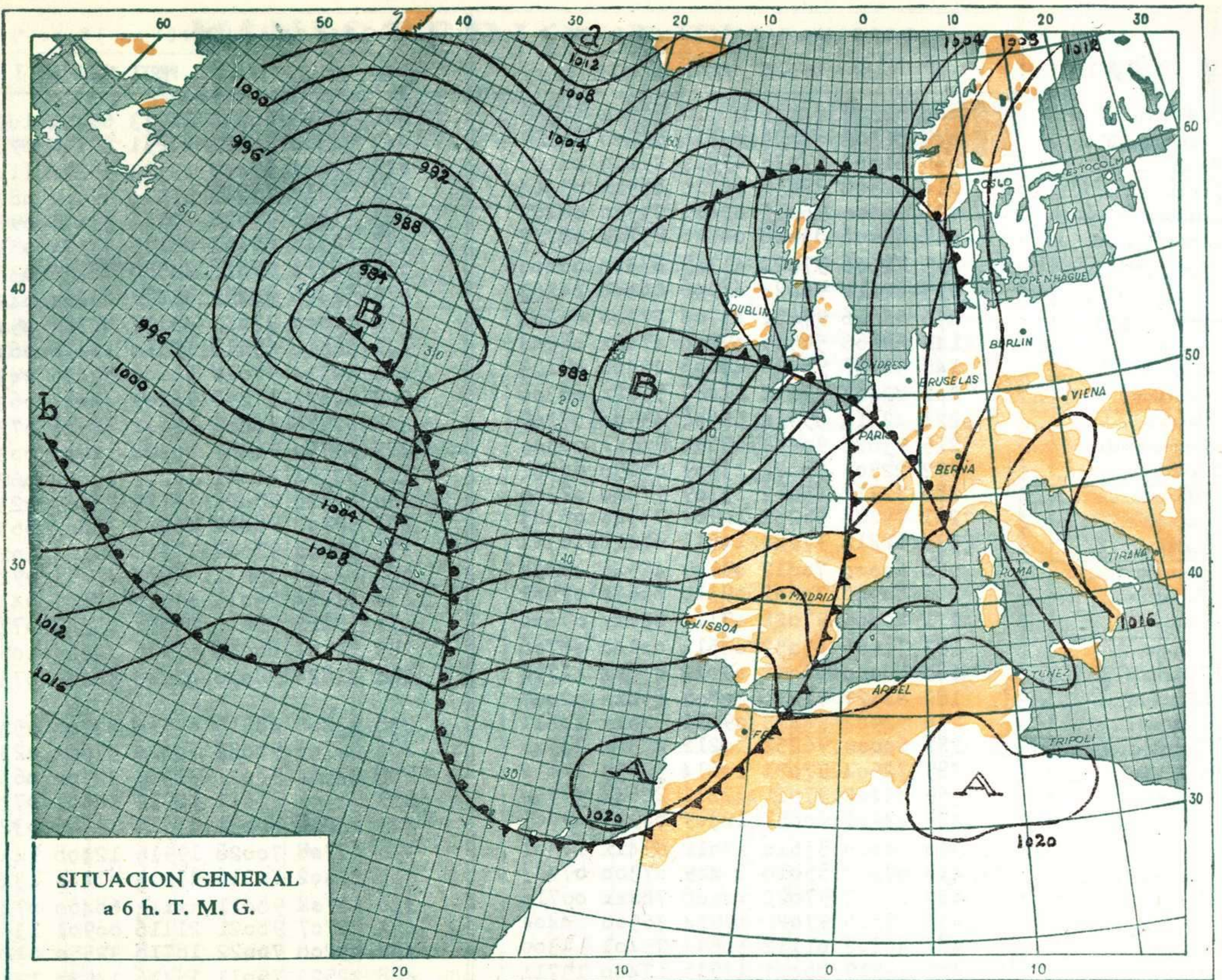
- Ch Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.

TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º 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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> app	
La Coruña	001	52307	60031	06 11	585xx	09303		001	72513	60258	11013	68461	10224	
Santiago	043	82303	05026	04710	83700	10127		043	82304	30026	20211	83700	09127	
Vigo	046	61807	57038	07412	49110	11107		046	72214	57032	13313	59140	11108	
Gijón	014	82502	96038	06710	885xx	09304		014	82210	98818	09914	895xx	08216	
Santander	023	20000	96015	09011	25500	08402		023	71806	97028	12211	35571	09331	
Igueldo	027	82906	83016	06510	857xx	08212		027	72516	65162	08115	5357x	05304	
León (**)	055	72506	97022	41305	67300	05400		055	52714	97018	44508	38256	03304	
Villafraía (**)	075	62210	96022	41906	66400	00403		075	82426	98252	43409	6542x	04304	
Burgos (**)	076	21806	97021	41706	27300	05204		076	61806	97012	43139	673xx	05400	
Valladolid	141	82006	56505	09806	4742x	06204		141	52510	65018	12510	33472	06312	
Soria (**)	148	52907	96026	48605	45400	04103		148	52514	97018	50606	55400	04312	
Salamanca (**)	202	82404	97032	11407	5542x	06306		202	62623	97258	14209	42441	06313	
Barajas	221	42414	65012	12608	45500	07309		221	62516	70801	12612	42506	07212	
Navacerrada	215	93625	90488	05500	9x0xx	00300		215	92720	90487	06900	9x0xx	00301	
Toledo	272	22503	50022	13509	00950	06307		272	52504	81011	16212	25652	06212	
Albacete	280	72916	65012	13309	77500	07300		280	42928	75021	14113	22007	02305	
Cáceres	261	72208	96252	12709	73500	09305		261	62708	98022	16213	35602	06308	
Badajoz	330	62212	97026	14511	48411	10311		330	32614	97022	17615	58431	10215	
Logroño	084	60000	70012	09809	4554x	09208		084	63118	70031	09514	45411	09201	
Zaragoza	160	80906	70602	09310	6567x	09501		160	32914	75011	09515	28601	04305	
Lérida	171	80000	97026	09110	856xx	09608		171	33112	98011	00851	13302	07306	
Gerona	183	71606	65052	08511	00940	08708		183	71101	60052	07116	72600	10503	
Barcelona	180	80000	96052	09012	876xx	11716		180	21820	98010	07918	16680	07311	
Montseny	182	82527	91471	20802	854xx	02007								
Tortosa	238	92902	94475	09811	9x0xx	10611		238	63206	98515	09518	62700	05312	
Castellón	286	60000	96252	10212	4732x	117xx		286	62705	98022	70020	3765x	02309	
Valencia	285	72504	97021	10614	52550	10612		285	32504	98021	11317	32500	06301	
Alicante	359	43402	97021	12211	28641	09500		359	22703	98011	12919	18601	07308	
Alcantarilla	429	22902	60051	12309	00941	09605		429	43212	80031	13814	11605	03212	
Sevilla	390	80000	53610	17012	894xx	12301		390	62708	70028	19916	12408	14304	
Córdoba	410	62310	55016	15409	67300	07413		410	62302	70216	17214	67400	13416	
Granada	420	61802	97022	xxx08	784xx	00710		420	62704	98021	xxx11	68400	07405	
San Fernando	453	32506	97021	17914	36500	14404		453	22707	98021	21116	00901	13300	
Málaga	482	44202	01112	16511	25401	11300		482	43208	70022	18718	32550	01209	
Almería	488	12519	80011	13915	17400	13711		488	32523	75011	15416	14540	12801	
Palma de Mallorca	302	82208	57402	11812	854xx	10812		302	22510	65051	10116	15530	05206	
Mahón	314	81802	62032	10613	5647x	11717		314	52308	65012	09814	00906	11504	
Izaña	010	02927	99020	10302	00900	55609		010	00206	99020	13508	00900	67605	
Los Rodeos	015	92906	90452	05213	9x0xx	13400		015	43210	98012	06015	45400	11607	
Tenerife	020	20000	98020	19418	25500	15605		020	20908	98020	20520	25500	13605	
Gando	030	00104	65000	19515	00900	15604		030	10204	65021	20218	15500	15808	
Fuerteventura	035	53605	97031	19915	52400	14604		035	10411	97021	20717	15500	10601	
Lanzarote	040	20000	10000	20715	25500	14601		040	00212	70020	21119	00900	14704	
Larache	308	20000	98021	18313	25500	12310		308	23205	98021	22017	22500	15315	
Melilla	340	70000	96032	17614	3553x	11312		340	42920	98031	18418	48600	12600	
Tetuán	318	72410	60032	17014	35440	11305		318	32506	82021	19717	24640	11308	
Ifni	060	70208	40022	20917	35431	17200		060	00210	70020	20718	00900	15500	
Cabo Juby	069	43308	57020	20517	43400	17408		069	13308	65020	20519	13300	16611	
Villa Cisneros	096	40318	97010	18915	45300	15810		096	03618	97000	17520	00900	16609	

(\*) 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.

## A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA															
Estación <b>BARAJAS 6-3-57 a 024</b>												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos															
Pres. (N.M.) <b>1012 MBS</b>												Estaciones <b>TORTOSA ZARAGOZA LOGROÑO VALENCIA ZARAGOZA VALENCIA</b>															
Pres. (Tierra) <b>938 MBS</b>												Hora ..... <b>08 08 08 08 14 14</b>															
Isoterma 0° <b>2170 MTS</b>												Altitud (m.)															
												Tierra															
PP(mb.) hhh (m.) TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff												Tierra															
1.000												500															
850												1.000															
700												1.500															
500												2.000															
400												2.500															
300												3.000															
200												4.000															
100												5.000															
Tierra												5.500															
803												6.000															
673												7.000															
632												8.000															
540												9.000															
446												10.000															
370												11.000															
242												12.000															
173																											
80																											