



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI

2.ª EPOCA

Núm. 298

MADRID, VIERNES 25 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 ...	20					Vitoria (A) ...	20	2				P. de Mallorca ...	21	7			9.7
Monteventoso ...	17	11				Pamplona ...	23	3			9.7	Pollensa ...	19	13			5.8
Lugo ...						Logroño ...	23	8				Mahón ...	19	13			
Rozas ...	25	1				Monflorite ...	18					Son Bonet ...	22	10			8.9
Santiago (A) ...	20	8				Veruela ...	17					Formentera ...	22	10			
Santiago ...	20	10			9.3	Calatayud ...	21	3				Sta. C. Tnife ...	25				
Vigo ...	21	12			10.0	Valenzuela ...	20					Gando ...	23	18	ip	ip	3.5
Ponferrada ...	21	4				Sanjurjo ...	19	5			10.2	Los Rodeos ...	19	13	2		2.5
						Zaragoza ...	20					Fuerteventura ...	22				
						Calamocha ...	18	-4			8.4	Lanzarote ...	25	14			
						Lérida ...	21	5			9.5	Tetuán ...	22	13			
Gijón ...	19	9			9.5							Larache ...	26	9			
Santander ...	19	8			5.7							Melilla ...	21	9			
Sondica ...	22					Gerona ...	20	5				Ifni ...	22	15			
Igueldo ...	16	8			7.6	Barcelona ...	18	11			10.1	Cabo Juby ...	22	18			
						Prat ...		8			9.4	Villa Cisneros ...	25	18	1		
						Reus ...	19	6			10.4	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
						Tortosa ...	22	8			10.0	Navacerrada ...	15	4			
León ...	20	4			9.7							Montseny ...	11				
Zamora ...	16	3			10.0	Castellón ...	21	9			9.8	La Molina ...	16				
Palencia ...	21					Manises ...					9.1	Candanchú ...	16				
Villafraía ...	20	-1			6.4	Valencia ...	21	7			9.1	Izaña ...	11				
Burgos ...	19	2			7.3	Játiva ...		7			10.1	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid ...	19	3			9.9	Alicante ...	27	8			10.5	Punta Galea ...	20	7			
Villanubla ...	19	3			9.0	Rabasa ...	23	8			10.5	Cabo Mayor ...	17	10			
Soria ...	23	1			9.2	Murcia ...	25	8			9.5	Vares ...	17	11			
Salamanca ...	19	1			9.0	Alcantarilla ...	23	6			7.8	Finisterre ...	18	12			
Avila ...	18	3				San Javier ...	23	8				San Fernando ...	24	15			
Segovia ...	18	2			8.7							Tarifa ...	21	16			
												Cartagena ...	19	13			
Barajas ...	19	4			10.0	Sevilla ...	23	11			9.4	C. S. Antonio ...	22	12			
Madrid ...	16	6			9.9	Jerez ...	24	11				Cabo Bagur ...	16	8			
Getafe ...	19	4			10.5	Córdoba ...	22	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.					
Alcalá ...	19					Jaén ...	21	9			9.8	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Toledo ...	20	6			9.5	Granada ...	21	6									
Cuenca ...	18	1			10.5	Cartuja ...	22	6									
Molina ...		-2			9.0	Huelva ...	24										
						Málaga ...	21	14			5.8						
Ciudad Real ...	19	5			9.5	Almería ...	21	12			9.0						
Albacete ...	19	1															
Cáceres ...	24	12															
Badajoz ...	22	5			10.5												

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

Durante el día de hoy se han producido en Canarias algunos chubascos. En el litoral cantábrico se han formado algunas nieblas o neblinas. En el resto de España el cielo ha permanecido poco nuboso o despejado.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 26.

Aumento de la nubosidad en Galicia con alguna lluvia débil. Más tarde la nubosidad se extenderá a la cuenca baja del Duero. Son probables nieblas en el Cantábrico y en puntos aislados del interior.

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

Marejadilla con mala visibilidad en el Cantábrico. Frente a Finisterre habrá sudoeste moderado y marejada. Levante débil en el Estrecho.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



### 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
	OCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

### POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

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

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 27° en Alicante.

Mínima: 1° en Albacete, Cuenca, Salamanca y Soria.

---

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx 16,4 a 15,30 h. Mín. 6,2 a 7,00 h.  
 a 1 h. 18,5 a 13 h. 15,0  
 a 7 h. 16,2 a 18 h. 12,8

---

#### PRESIONES

Máxima: 709,5 mm. a 22,00 ayer h.  
 Mínima: 707,3 mm. a 16,00 hoy h.  
 a 1 h. 708,7 a 13 h. 708,0  
 a 7 h. 708,4 a 18 h. 707,5

---

#### VIENTO

Velocidad máxima: 2 m/s. a 13,15 h.  
 Dirección: Sur-sudoeste 97° km.  
 Recorrido en 24 horas: 97. km.

### EXPLICACION DE LA CLAVE

- Indicativo de la estación.
- Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- 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.
- Velocidad del viento en nudos.
- 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

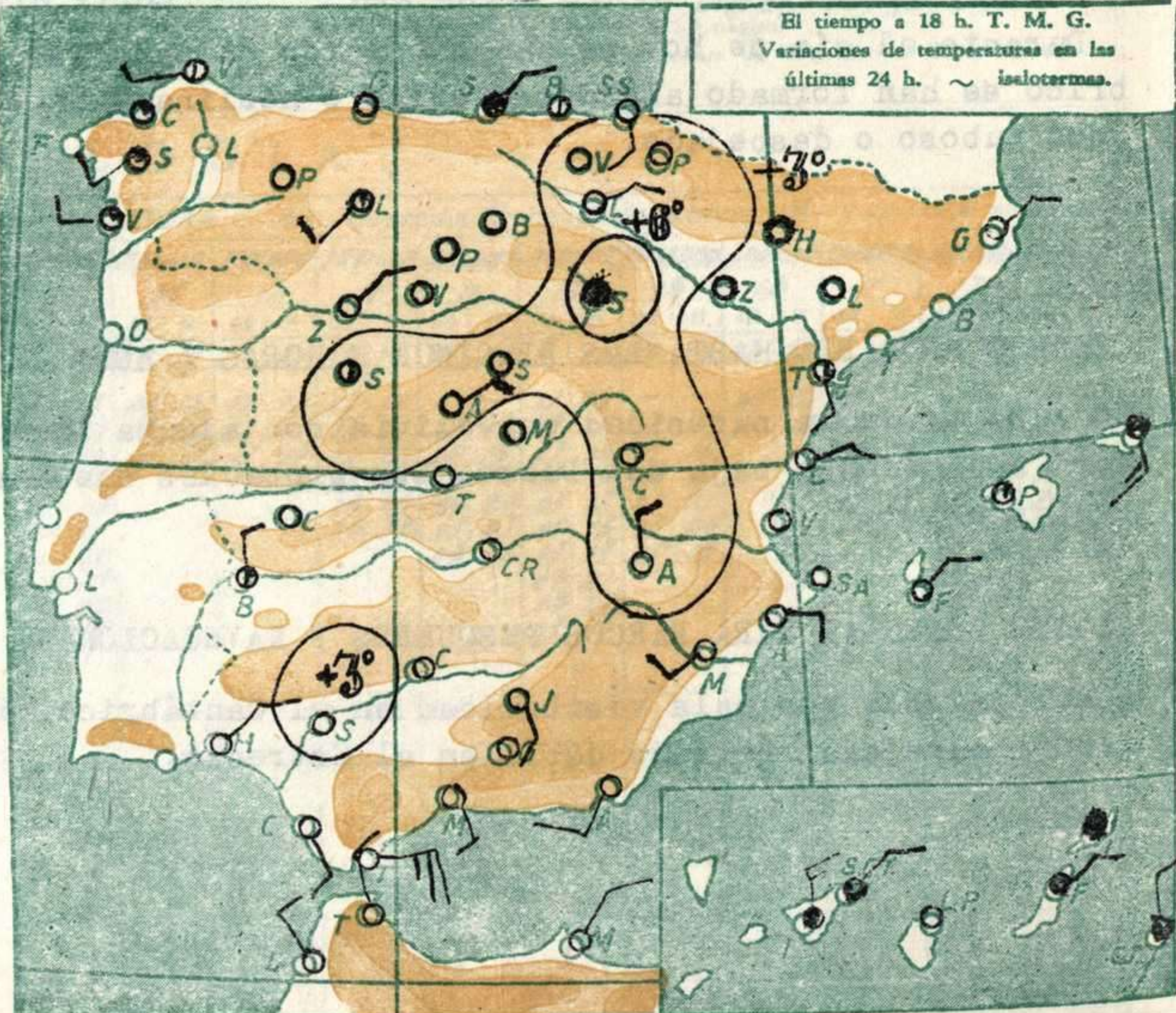
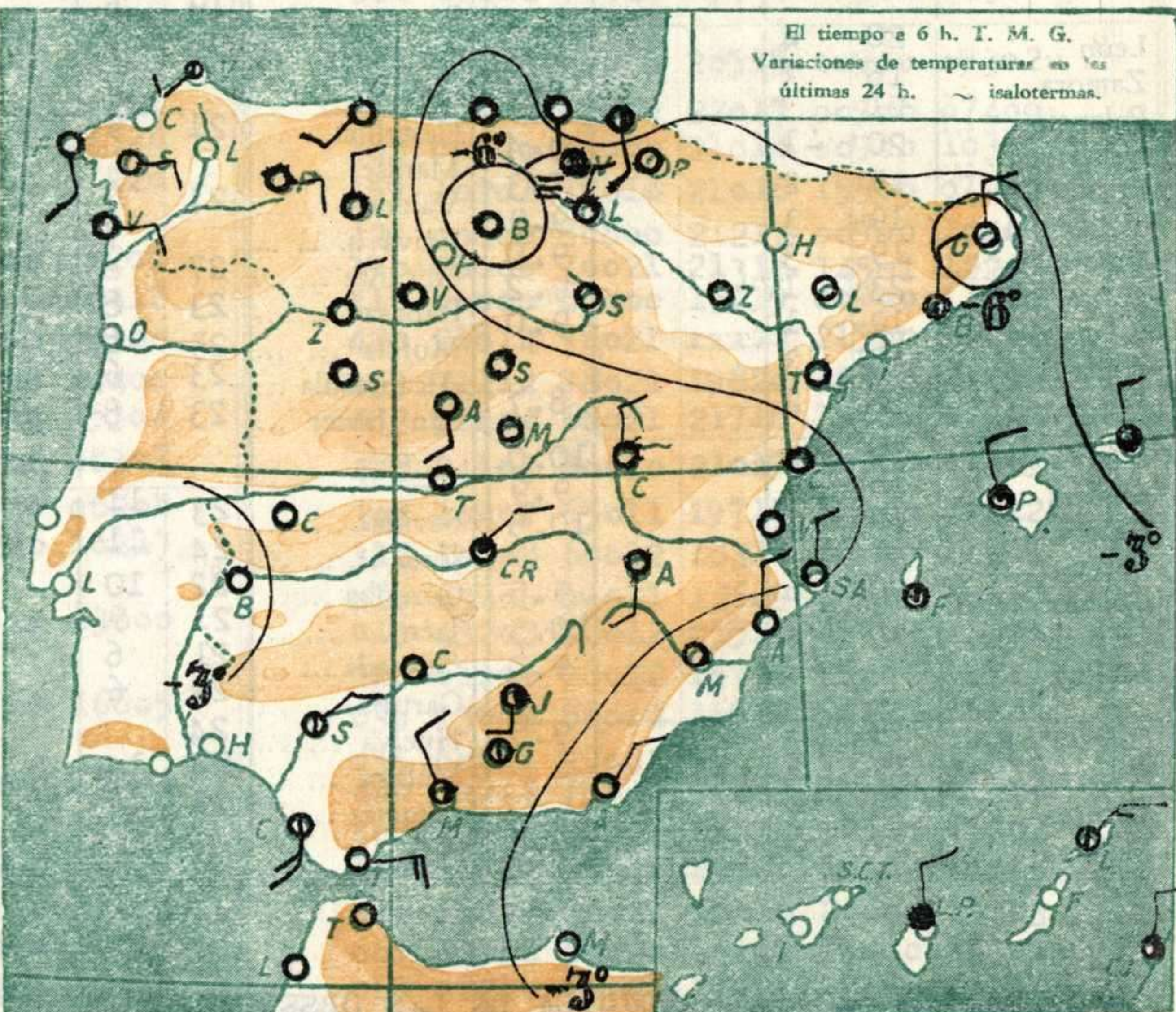
  

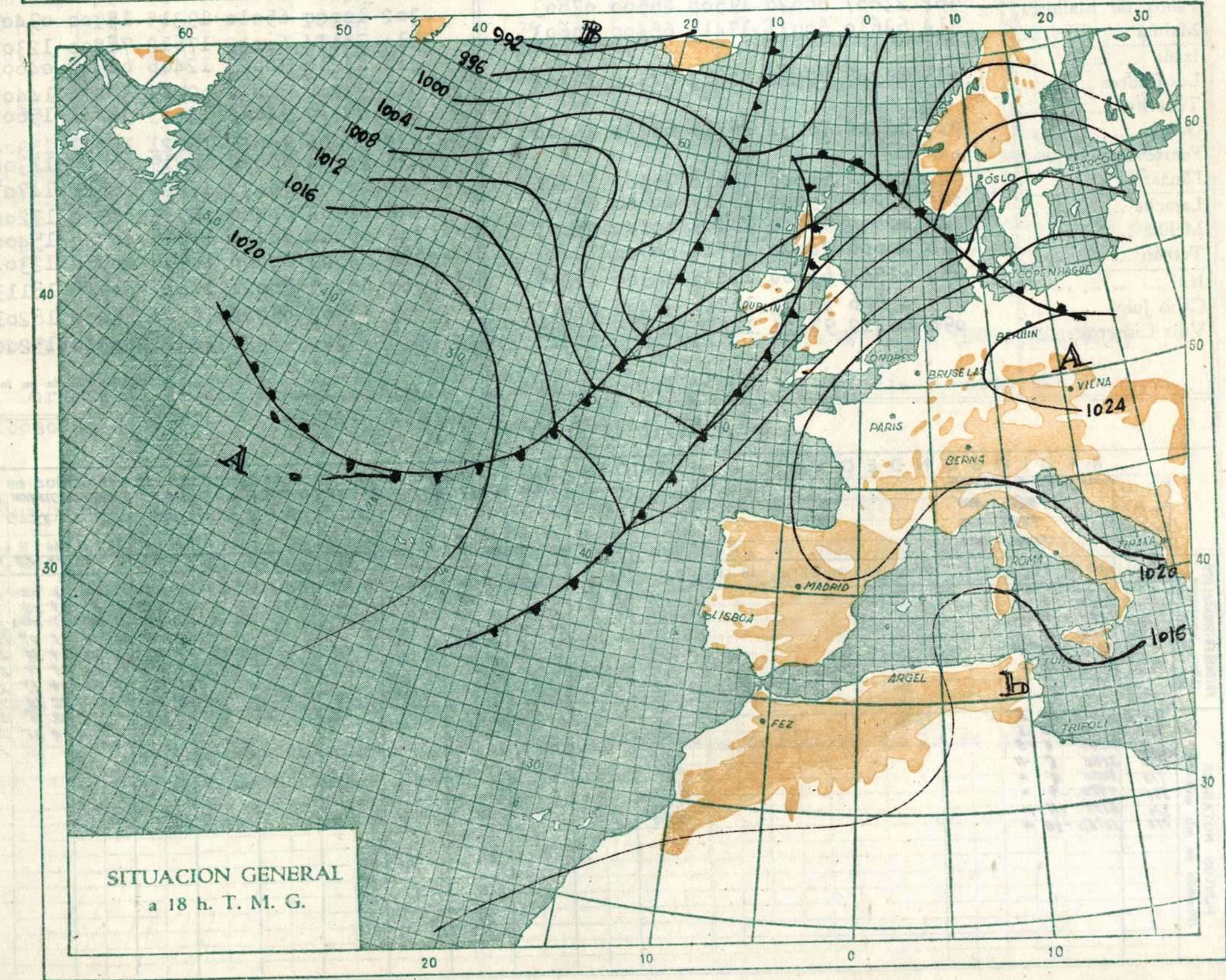
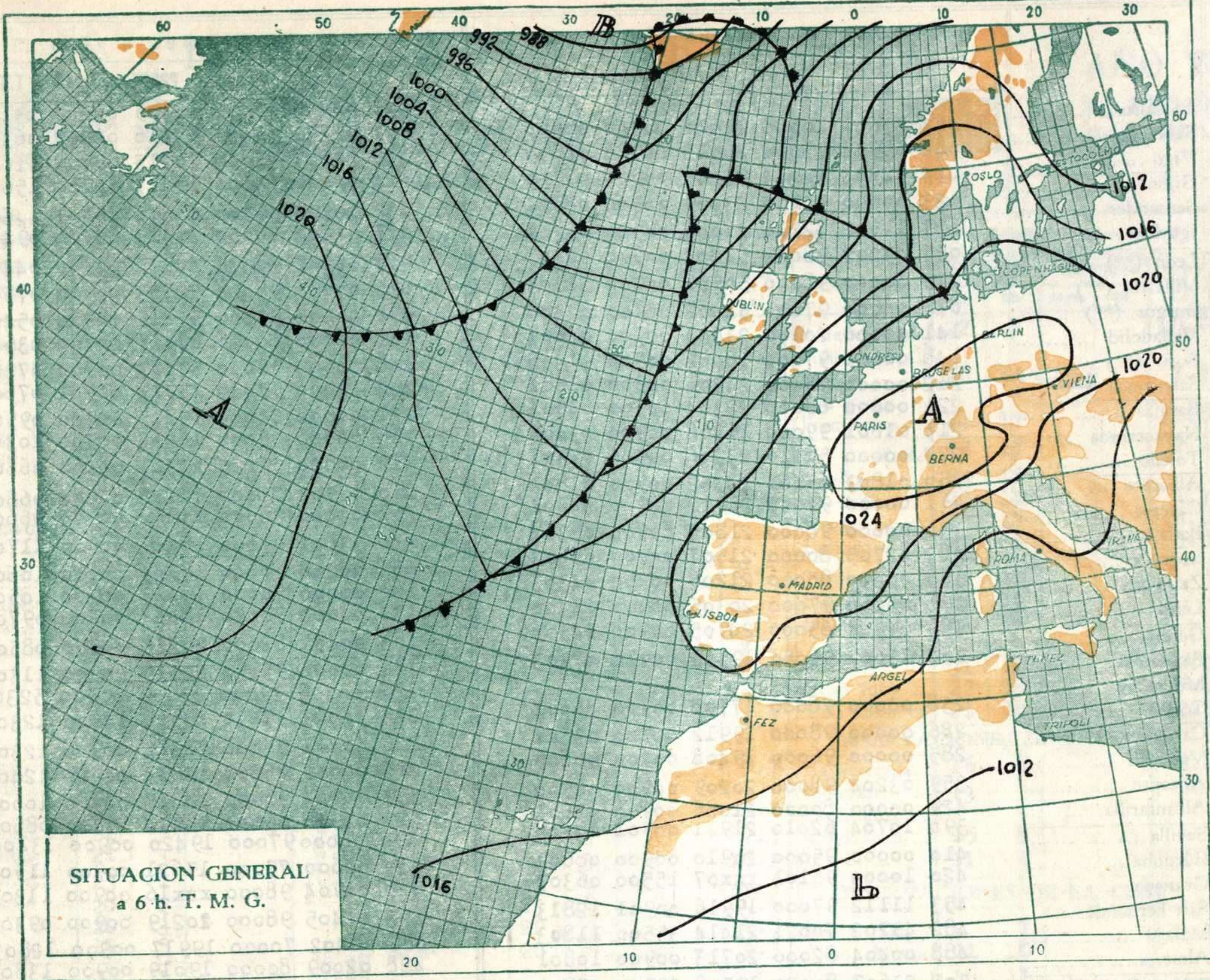
VV	Metros	VV	Metros
56 a 60	5 a 10		
60 a 70	10 a 20		
70 a 75	20 a 25	90	< 50
81	35	91	50
82	40	92	200
83	45		

- Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 90 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.

- 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.

- 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.
- Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.
- Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 1.500 metros) por encima del nivel de la estación.
- Nubes bajas:
  - 1, 2 y 3, nubes cumuloformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuloformes.
- Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altocumulus.
- Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocumulus.
- 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.
- 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>h</sub> T <sub>app</sub>	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>app</sub>
La Coruña	043	83601	10000	19010	00900	08300	001	00000	62020	19115	00900	13302
Santiago	046	00902	75000	20513	00908	08605	043	52701	60021	17416	00902	06300
Vigo	014	02203	94014	21009	00900	07705	046	22703	75000	20215	0090x	11602
Gijón	023	00000	94100	23009	00900	08501	014	00000	94104	19417	00900	15602
Santander	027	11602	72110	21808	00940	06702	023	20504	96100	20616	00901	12603
Igueldo	055	03202	98000	51804	00900	02705	027	01308	70050	20313	00900	09400
León (**)	075	00000	98000	50551	00900	51703	055	12202	98030	48914	00940	04400
Villafria (**)	076	00000	97000	51402	00900	02400	075	00000	98000	52513	00900	07503
Burgos (**)	141	00000	20100	23003	00900	02603	076	00000	97000	52412	00900	05400
Valladolid	148	00000	97000	58002	00900	01400	141	00000	60020	19016	00900	03505
Soria (**)	202	00000	98000	24201	00900	01601	148	00000	98000	59817	00900	07304
Salamanca XXX	221	00000	60000	22304	00900	04501	202	10000	99030	19919	00901	07601
Barajas	215	01601	99000	16208	00900	03406	221	00000	70000	19415	00900	09504
Navacerrada	272	00000	50110	23206	00900	07301	215	00000	99000	16012	00900	10300
Toledo	280	01803	65000	24302	00900	01801	272	00000	92020	20317	00900	06603
Albacete	261	00000	97000	20712	00900	04601	280	02903	70000	19115	00900	06805
Cáceres	330	00000	98000	21805	00900	05304	261	00000	98000	11919	00900	06603
Badajoz	083	02705	80000	21507	00900	05603	330	33601	97000	18419	00900	11703
Logroño	160	00000	80000	21206	00900	04303	083	00206	70000	18917	00900	10601
Zaragoza	171	00000	97000	20305	00900	04400	160	00000	70000	19413	00900	10504
Lérida	183	03601	65000	20905	00900	04303	171	00000	98020	18017	00900	09705
Gerona	180	13602	95050	19512	00910	07303	183	00401	82000	20218	00900	08503
Barcelona	238	00000	98000	17708	00900	06601	180	00000	95050	20515	00900	11309
Montserrat	286	00000	98000	19912	00900	037xx	182	00408	99000	33609	00900	52305
Tortosa	285	00000	96000	19408	00900	06805	238	11602	97030	19916	14600	12308
Castellón	359	03204	98000	20209	00900	06500	286	00501	98000	20312	00900	12303
Valencia	429	00000	80000	21006	00900	15601	285	00000	96000	19514	00900	12404
Alicante	390	10704	62010	21911	00901	10708	359	00904	98000	18817	00900	10009
Sevilla	410	00000	95000	20910	00900	08601	429	02506	85000	18418	00900	08500
Córdoba	420	10000	96101	xxx07	15500	06303	390	00000	97000	19420	00900	13400
Granada	453	11112	97000	19916	00901	12813	410	00000	75000	17621	00900	11905
San Fernando	482	43202	70021	21414	35500	11803	420	01904	98000	xxx16	00900	11301
Málaga	488	00404	82000	20713	00900	10801	453	01405	98000	20219	00900	09304
Almería	302	23607	80020	19508	25500	07803	482	01402	70000	19917	00900	12803
Palma de Mallorca	314	63610	60031	17415	66400	10603	488	02009	80000	19019	00900	13802
Mahón	015	83207	97022	02813	845xx	13304	302	10000	65010	19315	15500	09409
Izaña	030	83204	70032	16619	6842x	15400	314	70114	60032	17612	78400	12305
Los Rodeos	040	10214	50000	18018	15500	15211	010	43216	98023	12406	00942	04607
Tenerife	308	00000	75000	18119	00900	08303	015	73206	98032	02919	3842x	14400
Gando	340	00000	97000	20809	00900	07503	020	60710	98011	14623	38441	15603
Fuerteventura	318	00000	70020	18714	00900	12403	030	30000	90012	15221	15901	15300
Lanzarote	060	01504	62000	17015	00900	12205	035	70704	98022	16219	00905	11300
Larache	069	43606	55020	16219	48400	17417	040	80000	70032	17021	855xx	14707
Cabo Juby	096	60412	97021	14619	00930	17300	308	02903	80000	18919	00900	17206
Villa Cisneros							340	00000	98020	19018	00900	15400
							318	03505	80000	18517	00900	12304
							060	40205	80021	17019	00928	18113
							069	73302	65022	16220	45402	18201
							096	33620	97021	14421	00930	15200

(\*) 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. 25-K-57800M.</b>												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																											
Pres. (N.M.) <b>1020 MBS.</b>												Estaciones <b>BARAJAS ALMERIA SEVILLA MADRID SEVILLA CORUÑA ZARAGOZA BILBAO BARRIOVALENCIA LEON</b>																											
Pres. (Tierra) <b>749 MBS.</b>												Hora <b>00 06 05 11 11 12 12 12 12 12 12</b>																											
Isobara 0° <b>3640 MTC.</b>												Altitud (m.)																											
												Tierra																											
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)																																							
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																																							
1.000	192	n	n									500	29	10	11	05	09	10	n	n	10	12	19	08	21	08	12	01	32	02	01	00	-	-					
850	2367	7	2									1.000	29	12	10	10	11	18	07	07	11	06	29	14	32	15	17	04	05	07	09	04	-	-					
700	2157	3	n									1.500	28	11	12	10	10	14	02	06	16	04	01	08	32	06	10	07	16	11	32	04	20	02					
500	5794	18	n									2.000			04	08	14	04	04	10	08	08	07	13	07	04	11	05	04	19	03	07	18	04					
400	7450	22	n									2.500			00	12	05	06	05	12	06	08	01	10	01	12	15	09	06	11	04	14	20	10					
300	9520	33	n									3.000					05	12	07	10							14	08	13	20	04	14	22	12					
200												4.000							33	08								35	12	07	20	04	17	21	14				
100												5.000							35	11								29	11			02	18	27	14				
Tierra	637	10	6									6.000																			04	22	28	27					
749	310	12	6									7.000																					27	25					
825	1800	6	-5									8.000																											
747	2100	8	-11									9.000																											
710	3000	9	n									10.000																											
356	4970	-9	n									11.000																											
370	5320	-11	n									12.000																											
350	5970	-10	n																																				