



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VII  
2.ª EPOCA  
Núm. 41

MADRID, LUNES 10 DE FEBRERO DE 1958

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			4		Vitoria (A) ...	18					P. de Mallorca ...	18	5			
Montevitoso ...	13					Pamplona ...	16			1		Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	19	9		ip	6.8	Mahón ...	18	12			
Rozas ...						Monflorite ...		7			8.5	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	12			20		Veruela ...	15					Formentera ...	17				
Santiago ...	12			1		Calatayud ...	17					Stª C. Tnife ...	24				
Vigo ...	15			5		Valenzuela ...	16					Gando ...	21				
Ponferrada ...	15	12	1	16		Sanjurjo ...	15	7		ip	8.5	Los Rodeos ...	17				
P. Sanabria ...	7	4	3	10	0.0	Zaragoza ...						Fuerteventura ...	20				
						Calamocha ...	16	4		2	7.8	Lanzarote ...	21				
Gijón ...	19	14		1	0.8	Lérida ...	17	7		ip	9.3	Tetuán ...		9			5.2
Santander ...	18	10	10		2.5							Larache ...		12			7.8
Sondica ...						Gerona ...	20	11				Melilla ...		9			8.7
Igueldo ...	19	14			3.4	Barcelona ...	16	11			9.4	Ifni ...	x				
						Prat ...		7			9.3	Cabo Juby ...	24				
León ...	8	6	2	10	0.0	Reus ...	13	6			9.7	Villa Cisneros ...	22				
Zamora ...	12	9	5	10	3.7	Tortosa ...	15	6			9.2	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia ...	12	7	ip			Castellón ...	17	9			9.7	Navacerrada ...	3	1	4	10	1.8
Villafria ...	11	6	1	6	4.4	Manises ...						Montserrat ...					
Burgos ...	11	6	1	4	4.7	Valencia ...	19	8			8.3	La Molina ...					
Valladolid ...	12	7	2	4	3.0	Játiva ...	21				9.1	Candanchú ...			9	2	
Villanubla ...	10	6	2	5	2.8	Alicante ...		7			9.5	Izaña ...	7	0			
Soria ...	11	6	1	4	6.5	Rabasa ...	16	7			9.5		12				
Salamanca ...	12			7		Murcia ...	17	8			9.2	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Avila ...	9	0	ip	3		Alcantarilla ...	18	6			8.7	Punta Galea ...		15			
Segovia ...	9			11		San Javier ...	15	8				Cabo Mayor ...	18	17	1		
												Vares ...	16			8	
Barajas ...	15	8	ip	2	2.2	Sevilla ...	17	9			1.3	Finisterre ...	13			ip	
Madrid ...	15	9	ip	3	0.2	Jerez ...	20	14		ip		San Fernando ...	19	13			
Getafe ...	15	7		3	2.1	Córdoba ...	19	11		4		Tarifa ...	18	13		1	
Alcalá ...	16	9		2		Jaén ...	19	11				Cartagena ...	13	11			
Toledo ...	16	12	2	1	5.9	Granada ...	x	9			6.8	C. S. Antonio ...	18	9			
Cuenca ...	14	5		2	3.0	Cartuja ...	18			ip		Cabo Bagur ...	15	8			
Molina ...	14	8		6	7.5	Huelva ...	17	13			1.5	<small>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.</small>					
Ciudad Real ...	17	9		1	5.5	Málaga ...	18	10			7.0	<small>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</small>					
Albacete ...	14	5			9.0	Almería ...	18	10		ip	6.7						
Cáceres ...	13	10		10													
Badajoz ...	16	9		5	1.5												

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

Ha llovido moderada o débilmente en la vertiente atlántica y mitad occidental de la cantábrica. Muy débilmente por la cuenca media del Ebro y en puntos aislados de Andalucía oriental. Las máximas cantidades de agua medidas han sido de 10 litros por metro cuadrado en León, Cáceres y Navacerrada.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL ) DEL DIA 11.

Tiempo inestable, en general, con riesgo de chubascos.

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

Fuerte marejada o mar gruesa en Finisterre, con viento del sudoeste fresco o frescachón. Marejada o fuerte marejada en Cantábrico y San Vicente, con sudoeste fresco. Marejadilla con marejadas locales en Cádiz y Alborán. Rizada 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** 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: 20º en Gerona.

Mínima: 0º en Avila.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 15,1 a 12,30 h. Mín. 8,9 a 9,00 h.  
 a 1 h. 9,7 a 13 h. 14,8  
 a 7 h. 9,0 a 18 h. 9,4

PRESIONES

Máxima: 703,8 mm. a 21,00 ayer.  
 Mínima: 698,3 mm. a 13,00 hoyh.  
 a 1 h. 702,7 a 13 h. 698,3  
 a 7 h. 700,1 a 18 h. 699,3

VIENTO

Velocidad máxima: 23 m/s. a 12,50h.  
 Dirección: Sudoeste.  
 Recorrido en 24 horas: 264 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- Indicativo de la estación.
- Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando da por 10 en octavos 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
VV	Kms.	89	70	98	20
		99	50		
		VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20				
70 a 75	20 a 25	90	< 50		
81	45	91	50		
82	40	92	200		
83	45				

- Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 1-8 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.

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.

N Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

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

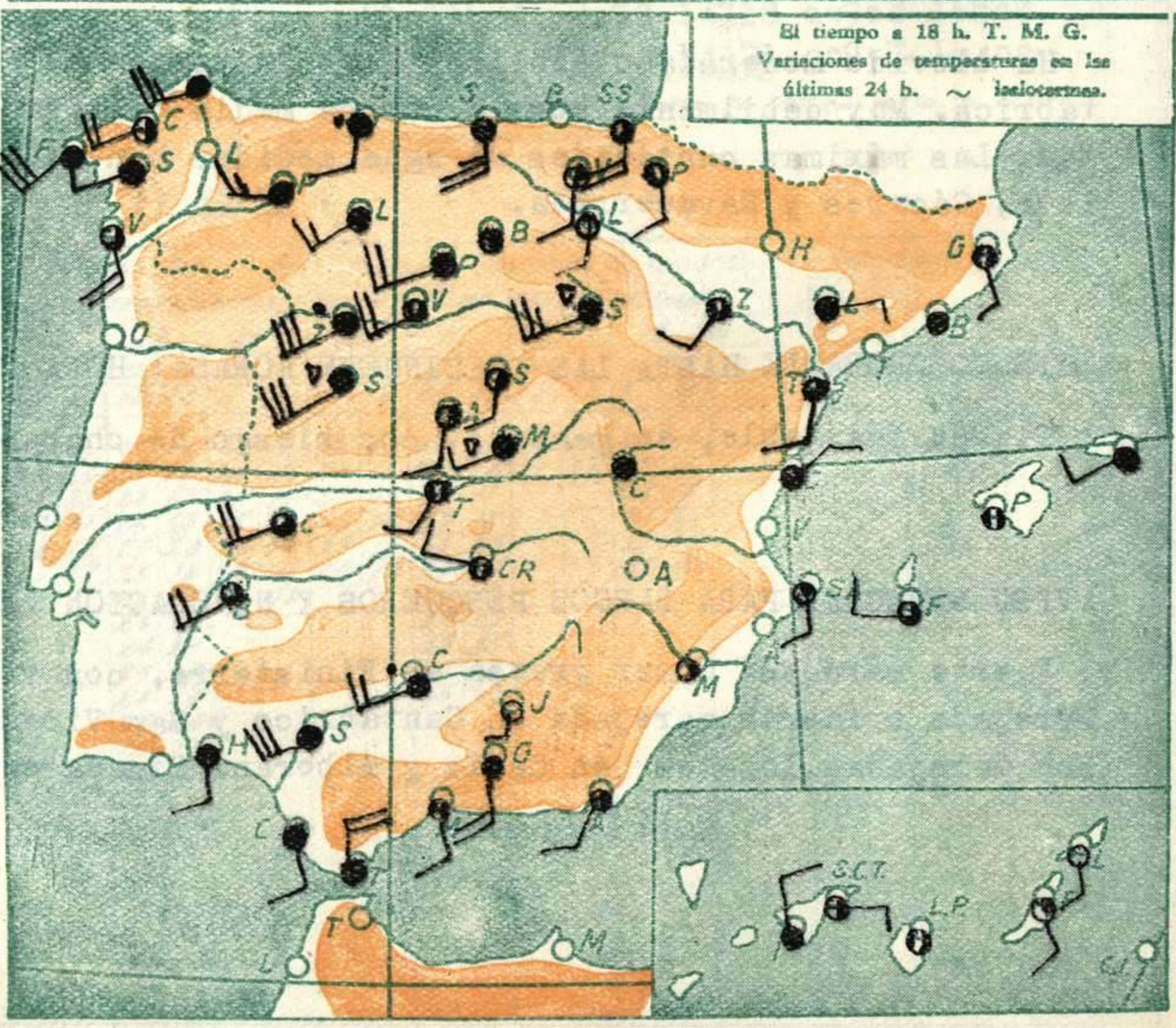
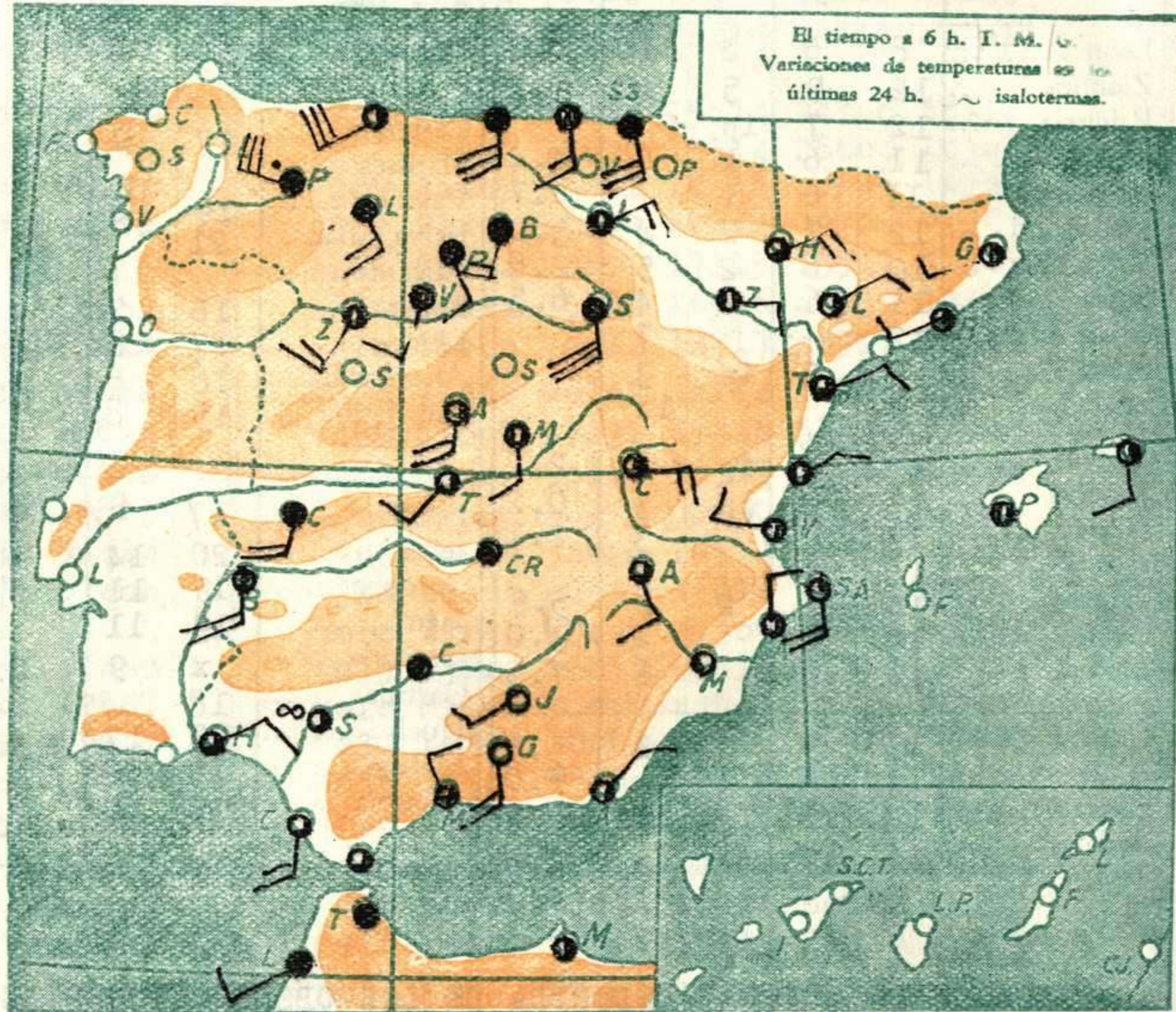
Nubes medias: 1 y 2, altostratus. 3 a 9, altocúmulos.

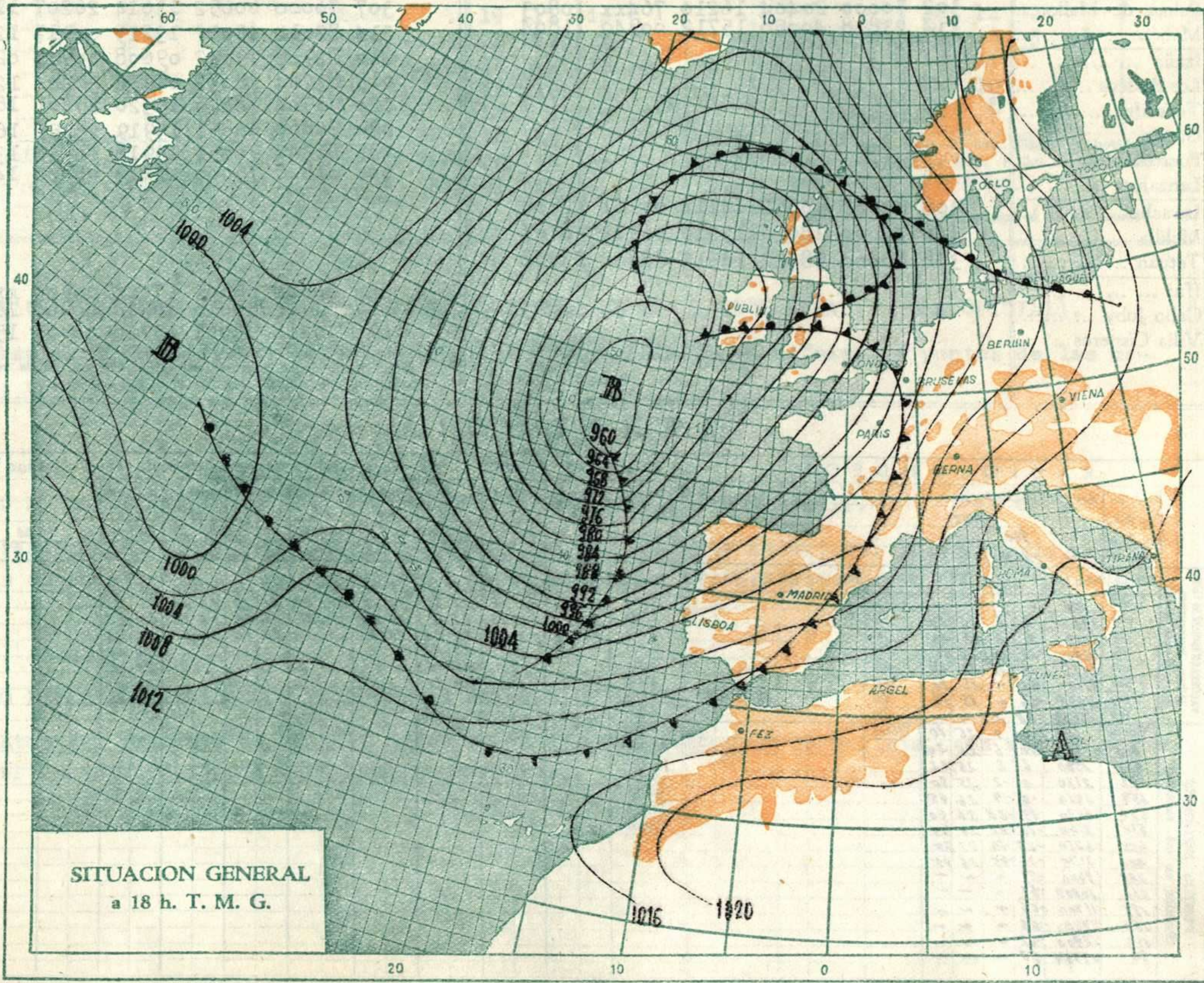
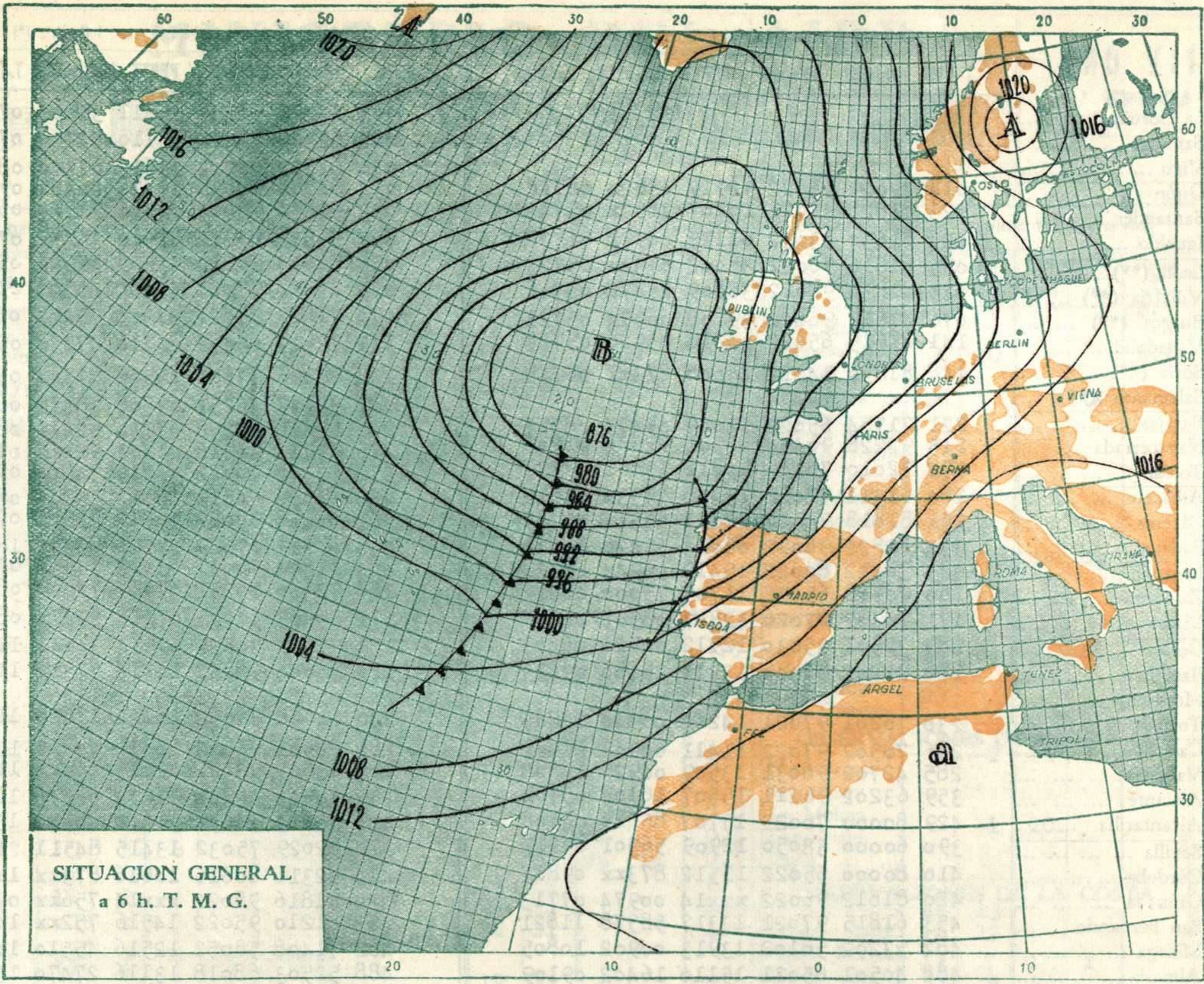
Nubes altas: 1 a 4, cirrus. 5 a 8, cirrostratus. 9, cirrocúmulos.

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

s 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.

T 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>d</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>d</sub> T <sub>d</sub> app
La Coruña ... ..							001	42014	58258	95011	39463	07207
Santiago ... ..							043	82308	20026	95110	82700	07113
Vigo ... ..							046	61822	64229	98613	67400	08400
Gijón ... ..	014	72029	98022	92919	4562x	06770	014	81804	98636	98413	8042x	09223
Santander ... ..	023	81828	97021	10107	3857x	05743	023	51824	97012	01416	31540	05314
Igueldo ... ..	027	81630	83032	01115	0097x	06736	027	61818	80012	01616	3577x	07200
León (**)	055	81816	96022	38008	873xx	05723	055	82014	96618	35306	892xx	05213
Villafria (**)	075	81836	98022	38809	25472	05718	075	42224	97021	37408	45300	04703
Burgos (**)	076	81812	96022	39108	0097x	05721	076	71805	97021	37708	754xx	05400
Valladolid ... ..	141	81615	65022	04210	00926	05728	141	72017	65032	03710	4745x	05304
Soria (**)	148	81830	94022	48008	873xx	06715	148	82026	93808	45508	873xx	05508
Salamanca X(**)X ...							202	82329	96251	03808	38477	06304
Barajas ... ..	221	71704	65022	11009	4547x	08717	221	82410	68258	07710	6241x	08203
Navacerrada ... ..	215	92228	90454	02501	9x0xx	01708	215	92214	90516	01901	9x0xx	01208
Toledo ... ..	272	72010	70182	10812	15061	09759	272	72303	70022	09212	745xx	07104
Albacete ... ..	280	61311	58042	15206	35530	05812	280	50000	66012	10013	32500	08301
Cáceres ... ..	261	81818	97022	07911	855xx	08707	261	62018	98022	06712	53502	07304
Badajoz ... ..	330	81822	96022	08014	55420	10612	330	62317	97022	07915	48422	10111
Logroño ... ..	083	70412	80022	05412	0094x	09721	083	11804	70031	03412	14500	07607
Zaragoza ... ..	160	70908	65032	11707	75000	06612	160	72310	70252	07013	75600	08116
Lérida ... ..	171	10402	97020	12807	00901	06807	171	80903	97025	07116	2727x	08713
Gerona ... ..	183	32501	35030	12912	00921	06603	183	71404	50022	09514	34641	11503
Barcelona ... ..	180	22202	96000	13211	26600	09613	180	80000	96052	10313	7754x	11607
Montseny ... ..							238	61808	96052	10112	16620	11303
Tortosa ... ..	238	70201	97021	14206	00910	11805	286	60501	96052	10014	00940	12700
Castellón ... ..	286	70502	97022	11411	00906	097xx	285	43603	93022	09013	465xx	11306
Valencia ... ..	285	42702	96031	13509	00925	10808	359	70000	93404	11012	00976	11804
Alicante ... ..	359	63202	96211	15507	16106	05701	429	53103	50054	11314	00970	13504
Alcantarilla ... ..	429	80000	70022	15707	856xx	06808	390	82029	75032	13415	84511	21312
Sevilla ... ..	390	60000	58050	12909	56501	09717	410	82316	60616	10616	873xx	14412
Córdoba ... ..	410	80000	55022	11512	873xx	09817	420	81816	98022	xxx14	756xx	07307
Granada ... ..	420	81812	96022	xxx14	00974	07713	453	81210	95022	14516	752xx	14403
San Fernando ... ..	453	61815	97021	13317	58578	11821	482	71408	58052	12516	45510	14405
Málaga ... ..	482	53202	58102	13913	00902	10805	488	52503	68018	13116	27470	13007
Almería ... ..	488	40501	65021	15110	16402	09109	307	70000	60052	13614	26207	11804
Palma de Mallorca.	302	70000	20404	16210	764xx	10803	314	82012	45052	13215	00917	12803
Mahón ... ..	314	21818	40050	15712	00940	11804	010	82908	99022	09608	00907	02603
Izaña ... ..							015	83204	98032	01916	38404	12304
Los Rodeos ... ..							020	50904	98030	15320	25401	16403
Tenerife ... ..							030	70000	60051	15919	25556	16404
Gando ... ..							035	21304	96051	15918	00930	13300
Fuerteventura ... ..							040	01808	75000	xxx19	00900	146xx
Lanzarote ... ..							060	00000	65001	170xx	00900	xx203
Larache ... ..	308	82008	50052	14114	00901	12708	069	69902	56050	16318	00908	16304
Melilla ... ..	340	40000	98030	15210	00943	06707	096	30318	96061	15920	00909	15301
Tetuán ... ..	318	80000	58022	14513	88400	13708						
Ifni ... ..												
Cabo Juby ... ..												
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.

## A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA											
Estación BARAJAS 10-2-53 800M												Estaciones LOGROÑO SEVILLA VALENCIA VALENCIA SALAMANCA ZARAGOZA VALENCIA TORTOSA											
Pos. (N.H.) MBS												Hora ... 00 23 00 06 11 11 12											
Pos. (Tierra) 940 MBS												Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff											
Isoterma 0° 2430 MTS												Tierra NW 10 00 00 00 00 W 10 00 00 SE 20 00 00 5 10											
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)																							
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																							
1.000	108	n	n	n	n	1.000	23	15	20	22	28	18	19	15	20	15	18	20	31	10	20	17	
850	1460	6	2	25	20	850	23	14	21	19	28	21	19	12	31	25	21	18	23	19	21	30	
700	3018	-5	-6	28	40	700	21	32	21	33	23	14	23	20	22	30	22	24	24	33	24	32	
500	5880	-22	-31	26	35	500	21	20	22	27	24	24	23	30			22	30			23	26	
400	7175	-34	-45	26	45	400					25	26									24	25	
300	9110	-51	n	25	60	300					25	28									23	38	
200	11640	-66	n	15	76	200					26	35									22	65	
100	15260	-80	n	n	n	100															23	65	
Tierra	621	10	7	25	10	Tierra																	
910	900	10	6	25	20																		
849	1500	6	2	25	22																		
782	2130	0	-2	25	30																		
659	2510	-8	-9	26	45																		
574	4530	-13	-28	26	40																		
530	5140	-18	-22	26	35																		
455	6250	-28	-35	27	35																		
400	7175	-34	-45	26	45																		
288	9400	-53	n	n	n																		
230	10810	-63	n	n	n																		
187	11700	-66	n	n	n																		
181	12200	-63	n	n	n																		
163	12900	-62	n	n	n																		
80	17351	-57	n	n	n																		