



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VII  
2.ª EPOCA  
Núm. 61.

MADRID, DOMINGO 2 DE MARZO 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 ...	12	9	2		3.2	Vitoria (A) ...		2	15			P. de Mallorca ...	14	6			
Monteventoso ...	10	8	1			Pamplona ...						Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	8	4	ip		5.9	Mahón ...	12	8	11	ip	
Rozas ...						Monflorite ...	12	0			9.8	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	12	5	2	ip	3.5	Veruela ...	7	3			6.5	Formentera ...	17	5			
Santiago ...	11	X		ip	3.0	Calatayud ...		5				Stª C. Tnife ...	21	13			10.2
Vigo ...	16	9	ip		4.2	Valenzuela ...	12	3				Gando ...	22	11			
Ponferrada ...	12	0				Sanjurjo ...	12	4			9.4	Los Rodeos ...	22				
						Zaragoza ...		5				Fuerteventura ...	19	13			9.0
						Calamocha ...	9	-4			5.0	Lanzarote ...	24	X			9.5
						Lérida ...	15	3			9.5	Tetuán ...	17	12			
Gijón ...	11	9	13	6	3.4							Larache ...	17	3			
Santander ...	11	7	15	2	1.3	Gerona ...	12	3		ip		Melilla ...	17	12			
Sondica ...						Barcelona ...	X	7			8.7						
Igueldo ...	9	6	19	2		Prat ...		5			10.2	Ifni ...	X	11			10.0
						Reus ...	15	2			10.5	Cabo Juby ...	21	13			X
León ...	10	1	ip	1	4.2	Tortosa ...	17	10			8.7	Villa Cisneros ...	26	14			11.1
Zamora ...	12	2										<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia ...		1	ip			Castellón ...	18	7		ip	10.7	Navacerrada ...		-5			0.0
Villafria ...	6	0	ip	ip	4.0	Manises ...						Montseny ...		-3	ip		8.2
Burgos ...	5	1	ip		5.5	Valencia ...	19	5		ip	9.3	La Molina ...					
Valladolid ...	10	1		1	8.6	Játiva ...	19	7			10.5	Candanchú ...	-2	-3		2	
Villanubla ...	9	-2	ip		7.8	Alicante ...	21	9			9.8	Izaña ...	10				
Soria ...	8	-1			4.2	Rabasa ...	19	8			10.6	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Salamanca ...	11	1			8.5	Murcia ...	20	9			10.1	Punta Galea ...	12	6	23		
Avila ...	6	0		ip		Alcantarilla ...	19	6			10.8	Cabo Mayor ...	10	8	12	ip	
Segovia ...	5					San Javier ...	20	8			10.5	Vares ...	11	6		1	
												Finisterre ...		9	ip		
Barajas ...	12	3			9.2	Sevilla ...	19	4			10.6	San Fernando ...	16	10			
Madrid ...	14	4			6.2	Jerez ...	16	5				Tarifa ...	15	9			
Getafe ...	12	2			8.0	Córdoba ...	17	6				Cartagena ...	13	10			
Alcalá ...						Jaén ...	16	6				C. S. Antonio ...	18	8		ip	
Toledo ...	11	4			9.8	Granada ...	14	5			9.5	Cabo Bagur ...	12	5			
Cuenca ...	10	-5		ip	6.4	Cartuja ...	14	5				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 ...		-1				Huelva ...	17	7			9.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
						Málaga ...	20	10			10.8						
Ciudad Real ...	12	2		ip	8.5	Almería ...	18	12			10.2						
Albacete ...	12	1															
Cáceres ...	14	5															
Badajoz ...	17	4		ip	8.4												

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

Durante el día de hoy se han producido precipitaciones débiles en la costa cantábrica, Galicia, cuencas del Duero y Ebro y puntos aislados de la meseta Central. Más intensas han sido en Menorca e inapreciables en la costa levantina. En el resto el cielo ha permanecido en general poco nuboso.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 3.

Nubosidad abundante en la costa cantábrica y Pirineos, con posibilidad de chubascos. Riesgo de chubascos en el sudeste de la Península y Baleares. Poco nuboso en el resto. Aumento gradual de la temperatura.

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

Marejada en el Cantábrico y Atlántico. Marejadilla en el Mediterráneo y Estrecho.

**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

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

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

Vww

Td Td

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

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 21° en Alicante.  
Mínima: 5° bajo cero en Cuenca.

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

Máx.: 13,0 a 14,45 h. Mín.: 4,2 a 7,30 h.  
a 1 h. 6,1 a 13 h. 9,4  
a 7 h. 4,4 a 18 h. 9,0

**PRESIONES**

Máxima: 703,8 mm. a 0,00 h.  
Mínima: 702,2 mm. a 16,00 h.  
a 1 h. 703,6 a 13 h. 703,0  
a 7 h. 703,1 a 18 h. 702,3

**VIENTO**

Velocidad máxima: 15 m/s. a 14,45 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 287,3 km.



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- II 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		99	50

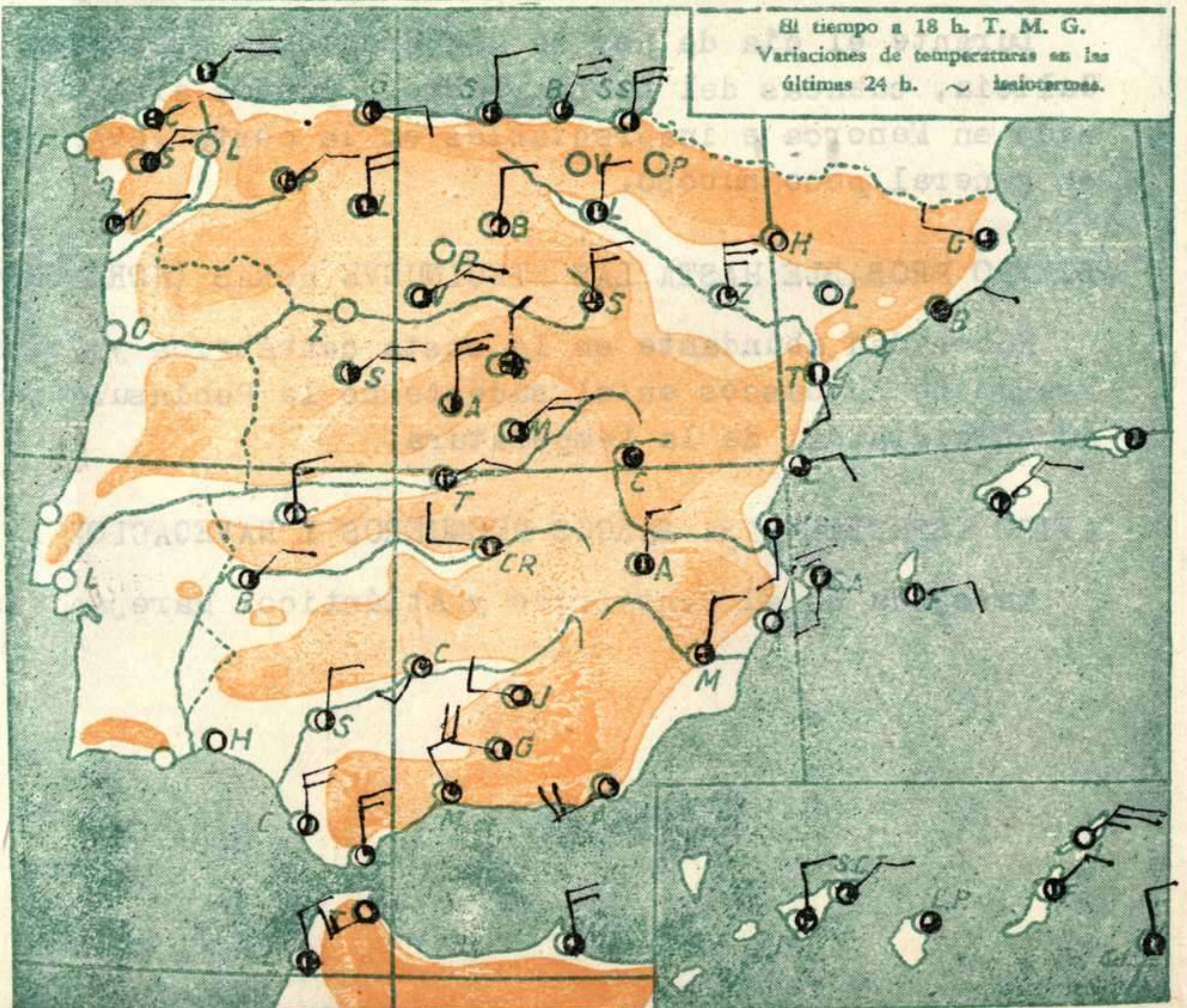
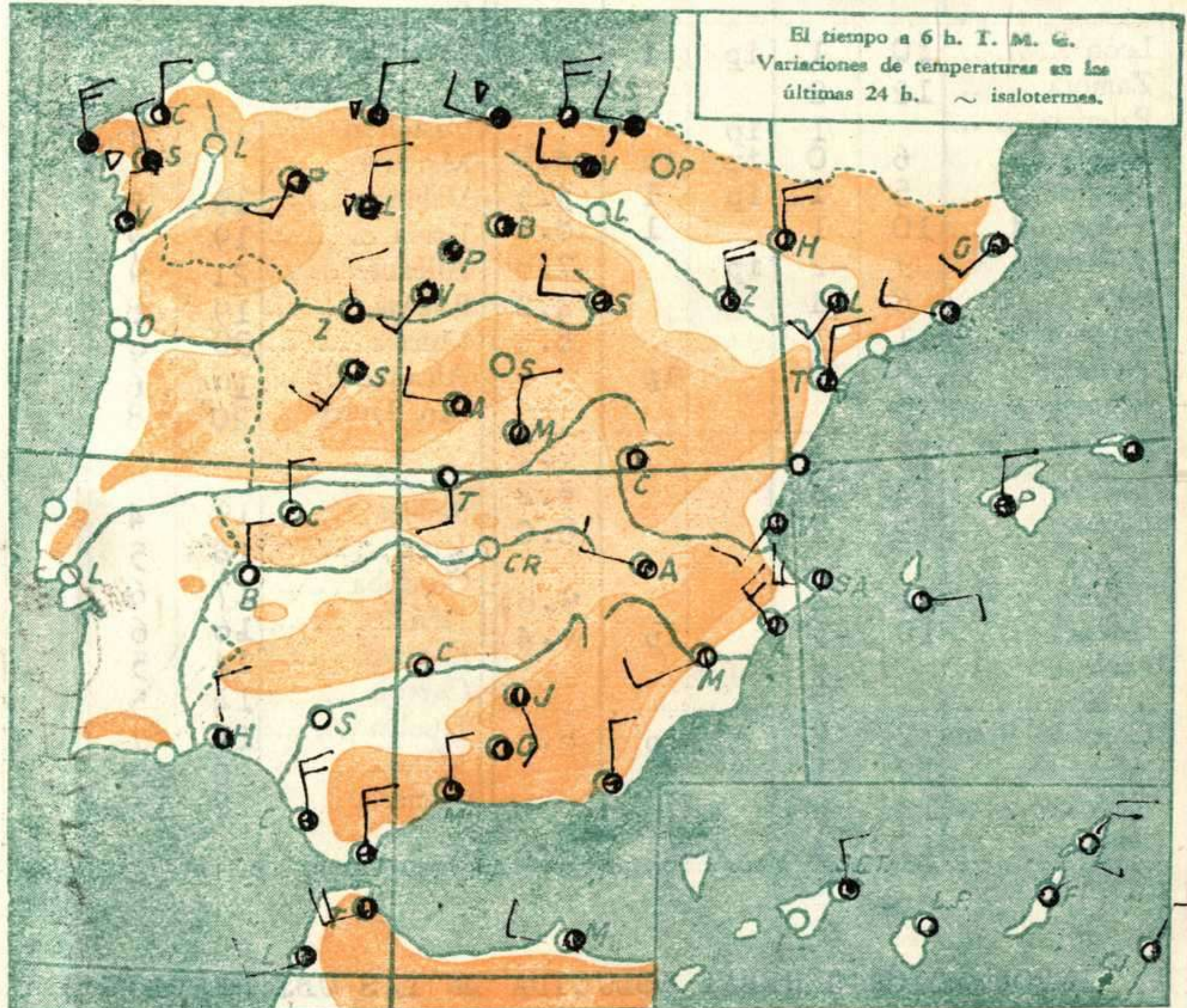
  

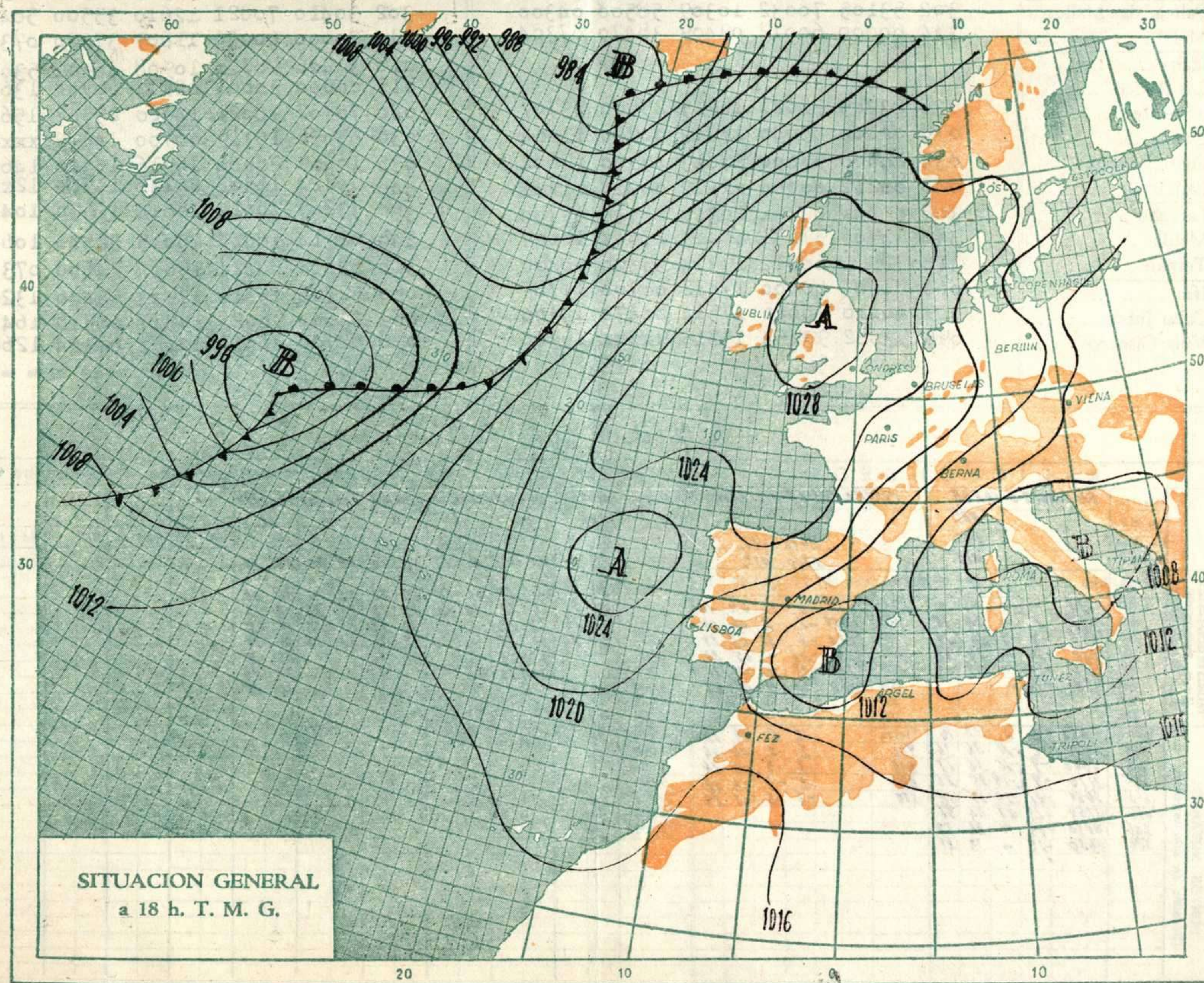
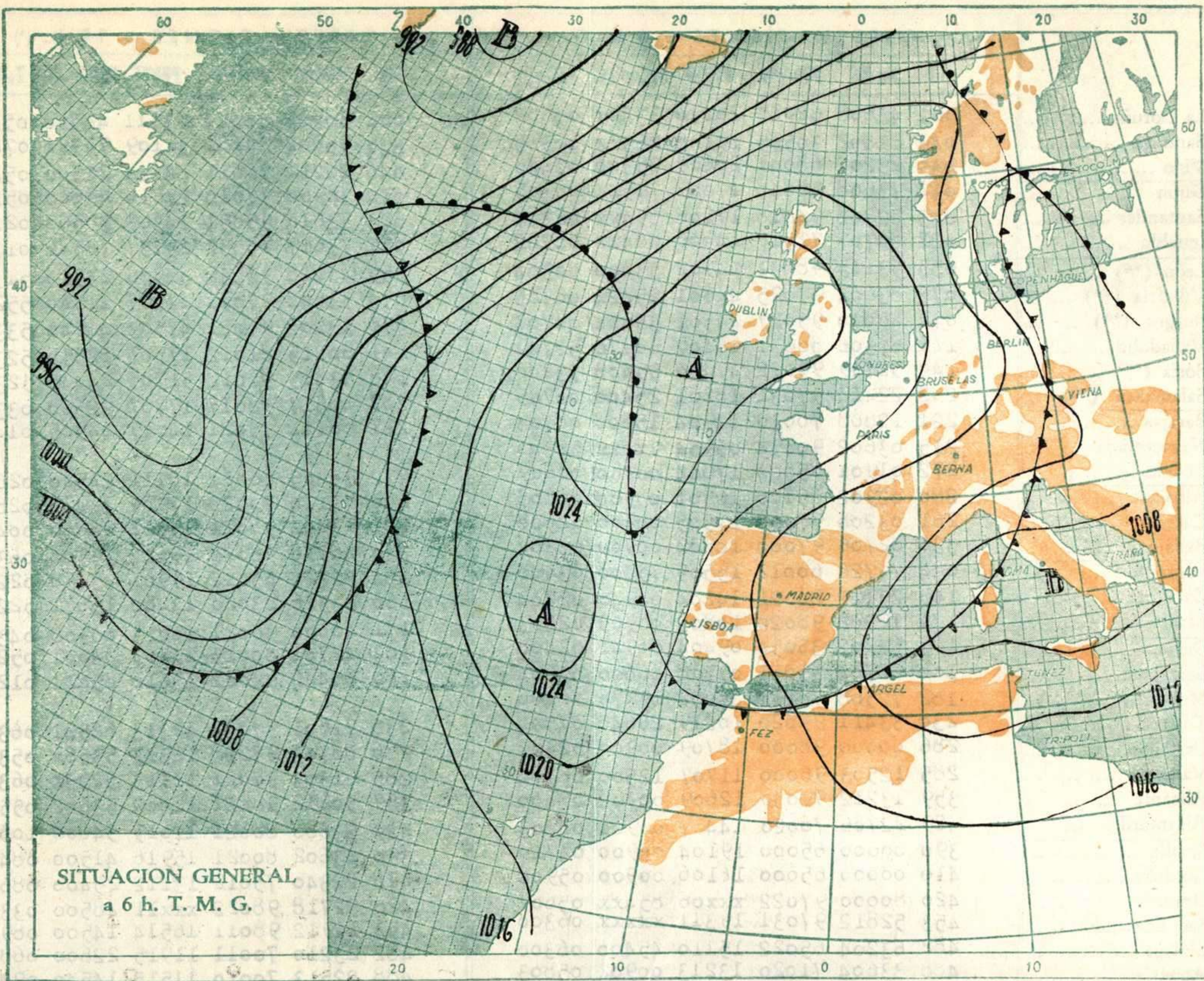
VV	Metros	VV	Metros
56 a 60	6 a 10	90	< 50
60 a 70	10 a 20	91	50
70 a 75	20 a 25	92	200
81	85		
82	40		
83	45		

- 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.
- 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.
- Ca Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altocúmulos.
- Ca 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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>c</sub> opp	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>c</sub> opp
La Coruña ... ..	001	43608	62018	20110	3346x	08602	001	50209	55021	23511	48550	05312
Santiago ... ..	043	83402	30505	19108	863xx	08515	043	70202	30161	31109	743xx	07411
Vigo ... ..	046	23202	68001	20609	25300	07400	046	20211	76011	20113	22500	05400
Gijón ... ..	014	73608	98818	17809	795xx	06305	014	30906	97018	24610	88600	05223
Santander ... ..	023	82708	94818	17108	894xx	06317	023	33610	95051	24309	38500	02200
Igueldo ... ..	027	82707	72516	14606	884xx	06202	027	73617	65052	25157	785xx	01213
León (**)	055	53115	98831	44902	53400	00304	055	43418	98151	48506	23510	51316
Villafria (**)	075	83604	97025	44001	2542x	00705	075	33608	97011	47303	11540	55204
Burgos (**)	076	40000	95027	44501	354xx	00704	076	13202	98021	47503	00940	53313
Valladolid ... ..	141	62306	80031	16102	00970	52704	141	60215	81012	17507	02556	52313
Soria (**)	148	52709	96022	49400	55400	53200	148	53415	98012	51705	24445	52307
Salamanca (**)	202	22414	97031	18201	25400	00705	202	40517	98017	17707	22510	03312
Barajas ... ..	221	12808	70030	14904	15600	00703	221	60114	75021	14009	44505	01400
Navacerrada ... ..	215	03602	90454	05954	9x0xx	54300						
Toledo ... ..	272	01901	65000	17604	00900	01609	272	30405	80011	16111	24540	02603
Albacete ... ..	280	02902	65000	16501	00900	00805	280	73110	70022	11909	79400	02801
Cáceres ... ..	261	03208	97000	17505	00900	02608	261	13404	98011	15311	14600	00400
Badajoz ... ..	330	02706	97000	18804	00900	03304	330	40210	98028	16012	39500	06304
Logroño ... ..	084	72726	60012	15505	75400	03400	084	62220	65012	19907	45450	02224
Zaragoza ... ..	160	23112	80021	14204	00940	02704	160	23326	83020	13408	15671	52219
Lérida ... ..	171	12202	98020	10803	00905	02303	171	40000	98021	10613	00908	04326
Gerona ... ..	183	62202	35050	09404	00941	02400	183	42701	80015	11509	24601	05203
Barcelona ... ..	180	62704	95051	09208	66600	02604	180	80406	99022	13610	85611	01216
Montseny ... ..	182	72508	98151	20052	19x76	86400						
Tortosa ... ..	238	33411	99020	10219	26640	01504	238	71601	97032	12313	68541	06323
Castellón ... ..	286	00000	98000	18709	00900	023xx	286	60703	97258	12313	5356x	05312
Valencia ... ..	285	12503	96000	11707	12500	00304	285	61303	98021	11113	5253x	06311
Alicante ... ..	359	13212	99030	12609	00902	02400	359	50212	98021	11004	53602	05511
Alcantarilla ... ..	429	22706	70020	14407	00901	04803	429	53600	80021	11015	54600	10501
Sevilla ... ..	390	00000	65000	19104	00900	04710	390	43602	80021	15916	41500	08400
Córdoba ... ..	410	00000	65000	16106	00900	05908	410	22340	75012	13112	25400	08605
Granada ... ..	420	80000	97022	xxx06	854xx	05609	420	52718	98022	xxx11	48500	03300
San Fernando ... ..	453	52812	97031	19311	xxxxx	06300	453	12912	98011	16514	14500	08901
Málaga ... ..	482	63204	65022	15110	45400	06300	482	23210	70011	11915	22600	06801
Almería ... ..	488	33604	71020	13213	00902	05803	488	22513	70010	11515	14540	09300
Palma de Mallorca	302	53105	70032	10309	58500	04300	302	30410	70021	12610	35500	58414
Mahón ... ..	314	60000	60012	09409	38470	07304	314	70000	60026	11809	37370	07309
Izaña ... ..							010	33406	98020	10908	00901	53604
Los Rodeos ... ..							015	00000	98001	02911	00900	13604
Tenerife ... ..	020	23205	98021	16915	25500	13707	020	70702	98021	14920	25507	15607
Gando ... ..	030	00000	65000	17212	00900	11604	030	65050	16319	00900	14602	xxxxx
Fuerteventura ... ..	035	20406	97000	17813	25500	12604	035	10409	98000	16916	15500	14609
Lanzarote ... ..	040	00212	40000	xxx12	00900	11xxx	040	00224	16502	26118	14500	12xxx
Larache ... ..	308	82008	60031	20310	45530	09708	308	73205	70022	18614	12670	10400
Melilla ... ..	340	32706	97031	16413	2764c	10607	340	62914	98022	15015	42540	10601
Tetuán ... ..	318	72515	60022	17314	55300	08400	318	22612	80021	15812	24500	07301
Ifni ... ..	060	01804	60000	17812	00900	11709	060	62708	75010	17913	65400	13203
Cabo Juby ... ..	069	40110	96020	17514	28470	13300	069	73507	98022	17517	00918	16413
Villa Cisneros ... ..	096	93602	93454	15215	9xxxx	15300	096	82908	76052	14121	00904	12607

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.  
(\*\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. es de en la columna PPP, suprimiendo el millar.

## A E R O L O G I A

	RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																					
	BARAJAS. 2-3-50A08					CORUÑA. 2-3-50 A 12H.					ALMERIA		BADAJOS		SEVILLA		ALMERIA		ZARAGOZA		BADAJOS											
	Estación	Pos. (N.M.)	Pos. (Tierra)	Isobara 0°	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>a</sub> T <sub>c</sub>	dd	ff	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>a</sub> T <sub>c</sub>	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff				
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	1.000	1463	1	-6	34	15	18	5	04	10	500	31	16	32	21	31	10	30	24	31	10	34	06									
	850	1495	-2	-16	36	17	18	5	04	10	1.000	31	30	32	21	34	10	32	12	32	26	02	14									
	700	1530	-9	-17	34	19	18	5	04	10	1.500	31	29	32	21			30	22	33	20	11	25									
	500	1570	-24	-17	34	19	18	5	04	10	2.000	31	32	32	29			29	30	34	28	35	19									
	400	1610	-37	-17	34	19	18	5	04	10	2.500			33	28			30	20			35	19									
	300	1650	-50	-17	34	19	18	5	04	10	3.000			33	28							31	29									
	200	1690	-70	-17	34	19	18	5	04	10	4.000											31	29									
	100										5.000												34	48								
	Tierra	631	6	1	32	16	18	5	04	10	6.000																					
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	195	2000	-2	-16	36	17	18	5	04	10	7.000																					
	175	2040	-9	-16	36	17	18	5	04	10	8.000																					
	155	2080	-16	-16	36	17	18	5	04	10	9.000																					
	135	2120	-23	-16	36	17	18	5	04	10	10.000																					
	115	2160	-30	-16	36	17	18	5	04	10	11.000																					
	95	2200	-37	-16	36	17	18	5	04	10	12.000																					