



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO VI**  
2.ª EPOCA  
Núm. 146

MADRID, DOMINGO 26 DE MAYO 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	11	2		2.1	Vitoria (A) ...	15	7				P. de Mallorca.	22				
Montevitoso.		10	4	3		Pamplona ...	19	8				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	20	9			3.2	Mahón ...	22	13			
Rozas ...						Monflorite ...	21	9			6.0	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	14	9	ip	ip	4.2	Veruela ...		7			0.0	Formentera ...	21				
Santiago ...	14	11	ip	ip	6.0	Calatayud ...	22	6				S <sup>ta</sup> C. Tnife.	22	18			6.8
Vigo ...	18	12			6.3	Valenzuela ...	23	7				Gando ...	23	18	ip	ip	7.0
Ponferrada ...	20	6				Sanjurjo ...	23	9			4.0	Los Rodeos ...	15	11			
						Zaragoza ...	22					Fuerteventura.	20				
						Calamocha ...		x				Lanzarote ...	22	x			1.4
						Lérida ...	24	11			11.2	Tetuán ...	24	14		3	
Gijón ...	18	12	ip	4	3.1	Gerona ...	23	8				Larache ...	22	12			
Santander ...	16	10	2		5.2	Barcelona ...	20	13			5.0	Melilla ...	23	13			
Sondica ...	18	9				Prat ...		12			7.0	Ifni ...	21	15			0.0
Igueldo ...	16	10	1	ip	4.7	Reus ...	21	11			12.0	Cabo Juby ...	21	17			2.7
						Tortosa ...	20	10				Villa Cisneros.	x	13			
León ...		3			6.6							<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora ...	20	5				Castellón ...	20	13	ip		11.2	Navacerrada...		0	3		
Palencia ...	18	5			1.2	Manises ...						Montseny ...					
Villafria ...	15	4				Valencia ...		15			6.5	La Molina ...					
Burgos ...	16	4			1.0	Játiva ...						Candanchú ...	8	-2	1	ip	
Valladolid ...	18	5	ip	ip	1.7	Alicante ...	20	15			3.6	Izaña ...	x	6			13.6
Villanubla ...	18	4			2.2	Rabasa ...	20	14		ip	2.0	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Soria ...	15	3			9.9	Murcia ...	18	15	ip	2		Punta Galea.	18	11			
Salamanca ...	22	5			2.2	Alcantarilla ...						Cabo Mayor.	19	11	1		
Avila ...	13	3	ip	ip		San Javier ...						Vares ...	14	10	1	2	
Segovia ...												Finisterre ...	14				
Barajas ...	18	10		2	8.8	Sevilla ...	18			ip		San Fernando.	20	13	ip	2	
Madrid ...	15	9	1	ip	7.6	Jerez ...	20	11	25	ip		Tarifa ...	21	17		9	
Getafe ...	15	8	1	1	5.0	Córdoba ...	14	12	26	21		Cartagena ...	16	12			
Alcalá ...						Jaén ...	12	7	18	14		C. S. Antonio.	20	12			
Toledo ...	15	9	2	4	7.9	Granada ...	16	9	7	20	3.7	Cabo Bagur ...	20	11			
Cuenca ...	13	7	9	ip	7.4	Cartuja ...	19	9	9	19		<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>					
Molina ...		5	3		1.5	Huelva ...	19	12		4	11.5	<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Ciudad Real.	16	9	19	2	12.5	Málaga ...	19	15	9	19	5.3						
Albacete ...	14	9	4	1	9.7	Almería ...	20	17		2	1.0						
Cáceres ...	17	10	ip	ip													
Badajoz ...	19	8		ip	11.0												

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

Durante el día de hoy el cielo permaneció cubierto o muy nuboso en toda España. Se produjeron chubascos de distribución ocasionales a lo largo del día. La zona menos afectada fué la cuenca del Ebro, Cataluña y Baleares. En la mitad sur de la Península hubo tormentas. Se recogieron 21 litros por metro cuadrado en Córdoba, 20 en Granada, 19 en Málaga y cantidades muy inferiores en el resto.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 27.

Riesgo de tormentas en el Sudeste, que pudieran extenderse a Levante y mar Balear. Tiempo inestable en el resto, con riesgo de chubascos, especialmente en la mitad sur de España.

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

Marejada o fuerte marejada en el Cantábrico y Gran Sol, con vientos uel primer cuadrante. Vientos del norte en el litoral atlántico, con marejada. Giro del viento hacia levante en el Estrecho, con fuerte marejada y posibles tormentas. Marejada o marejadilla 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 FRIO
	» CALIDO
	OCCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

**TT** POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

**Td Td**

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24° en Lérida.

Mínima: 3° en Avila, León y Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 15,2 a 14,30 h. Mín.: 9,4 a 7,00 h.

a 1 h. 9,7 a 13 h. 15,2

a 7 h. 9,4 a 18 h. 14,0

PRESIONES

Máxima: 700,1 mm. a 8,00 hoy h.

Mínima: 698,0 mm. a 18,00 ayer h.

a 1 h. 699,5 a 13 h. 699,0

a 7 h. 699,9 a 18 h. 698,5

VIENTO

Velocidad máxima: 13 m/s. a 21,30 h.

Dirección: Este-nordeste.

Recorrido en 24 horas: 378 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



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		99	50

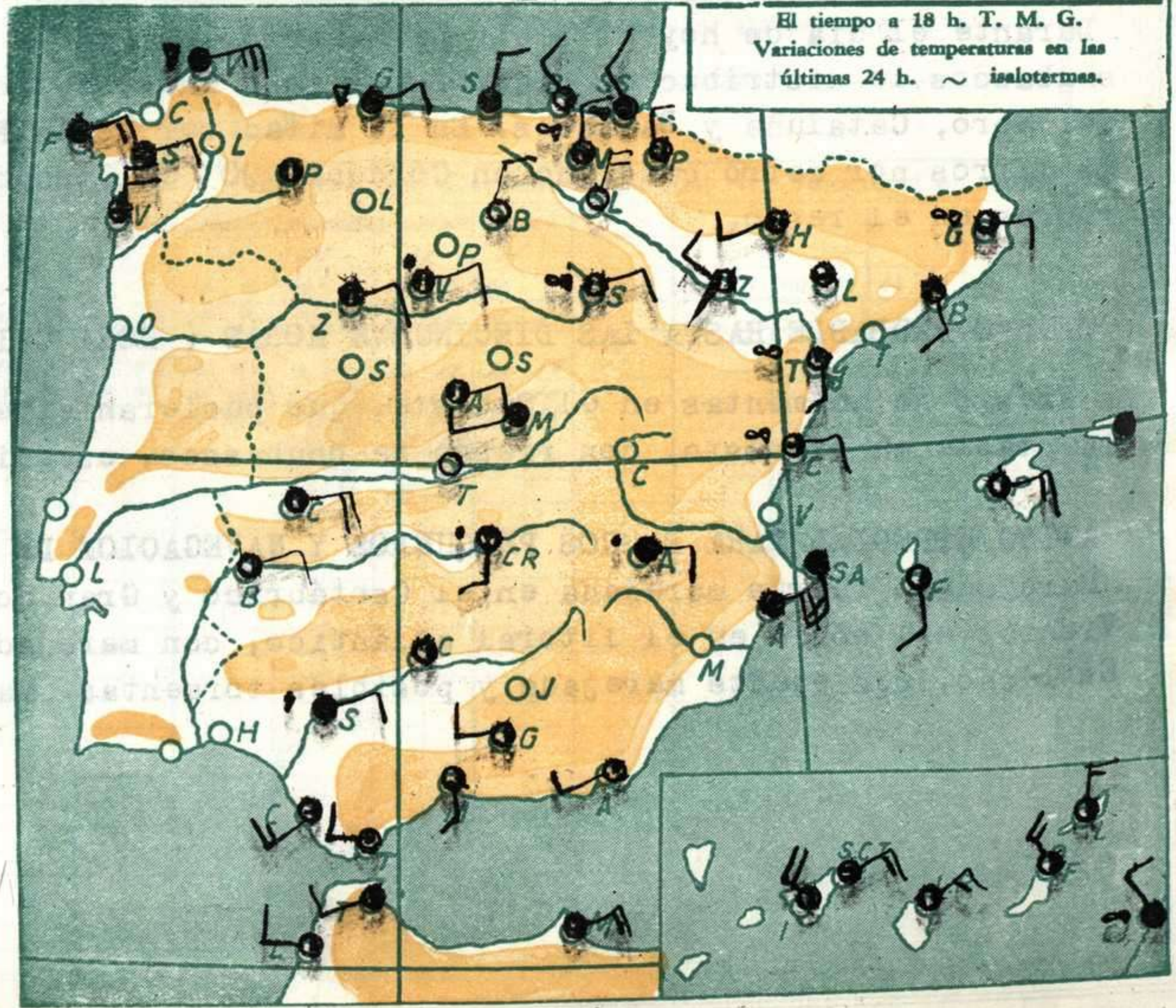
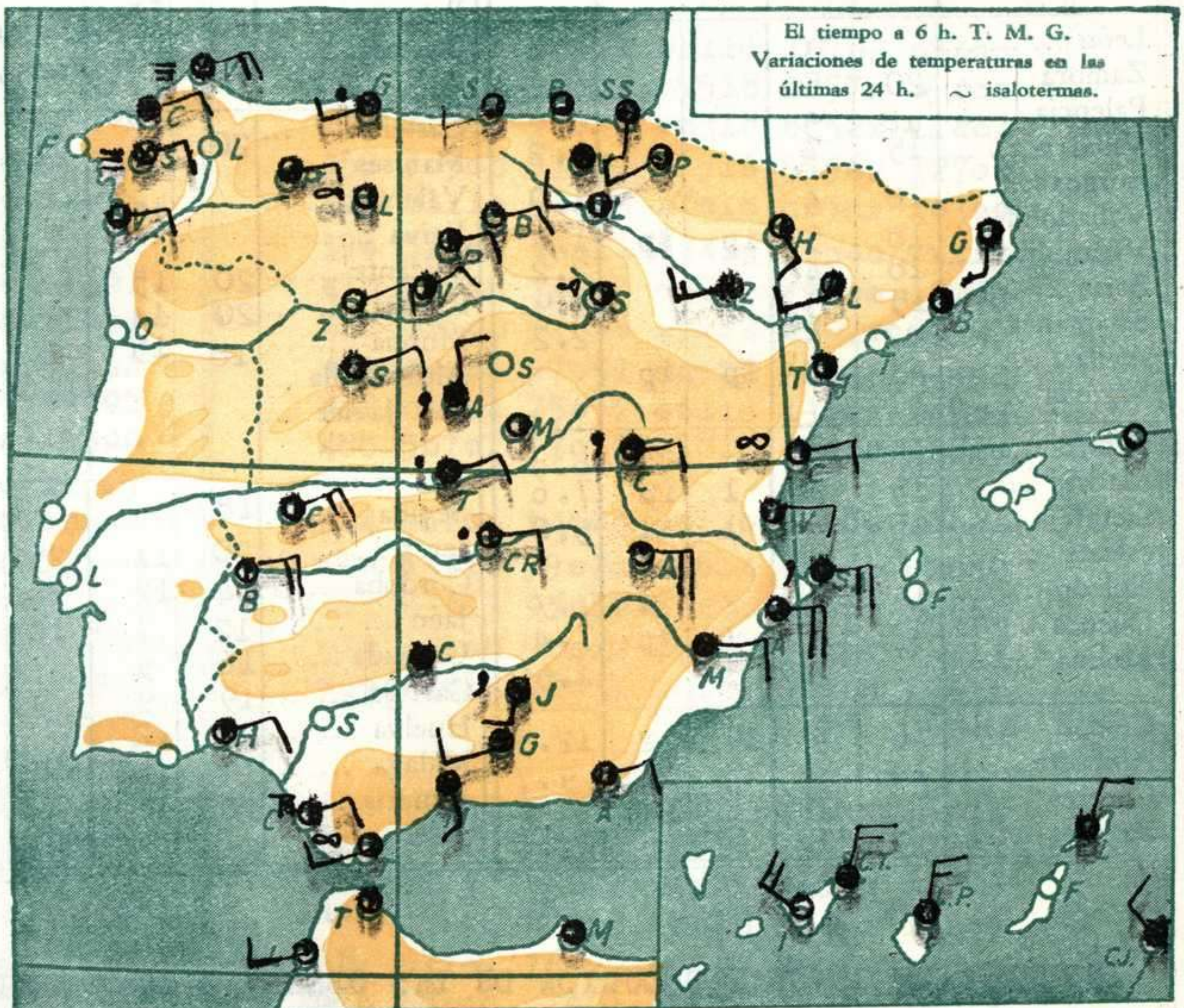
  

VV	Metros	VV	Metros
56 a 60	6 a 10	90	< 50
60 a 70	10 a 20	91	50
70 a 75	20 a 25	92	200
81	85		
82	40		
83	45		

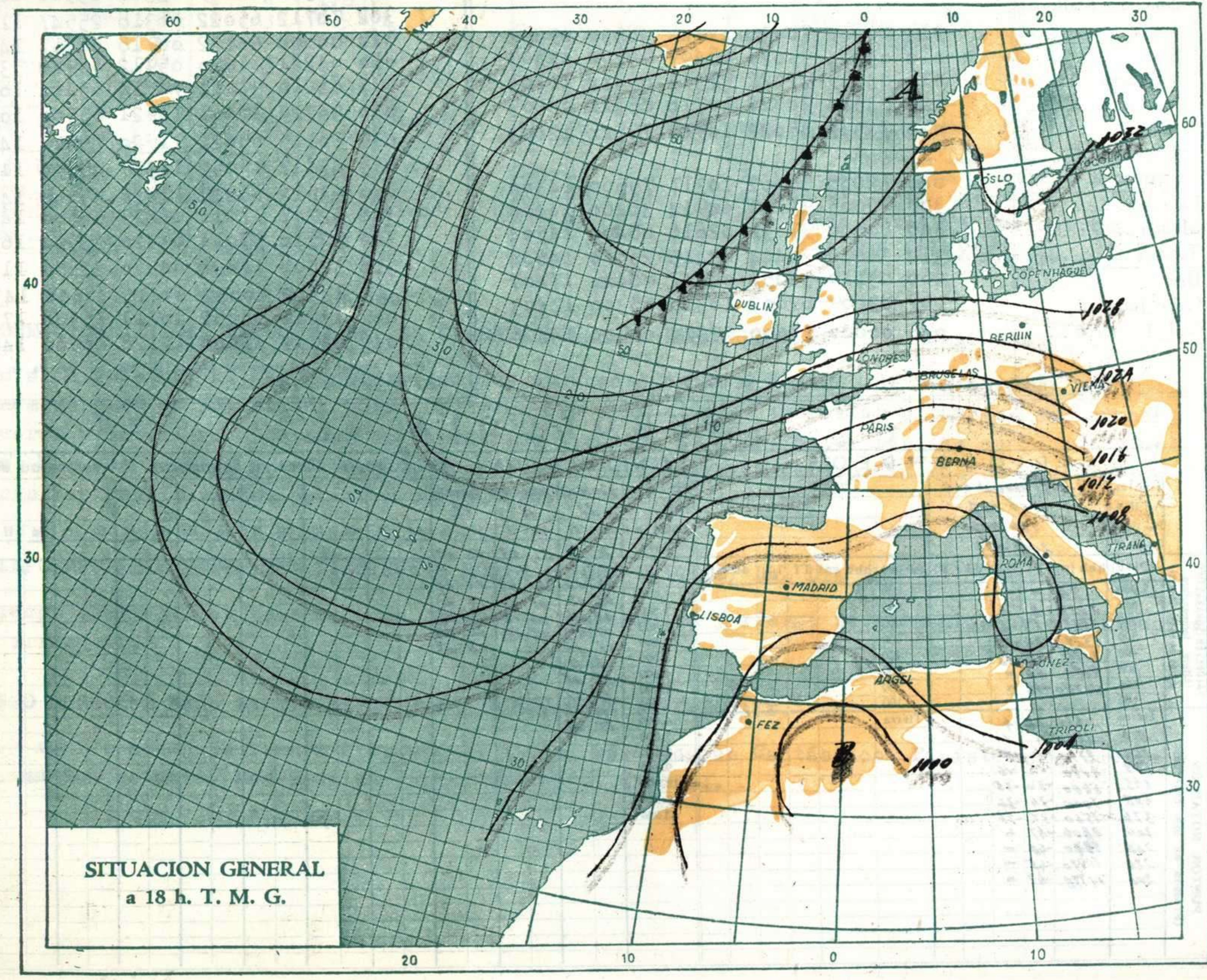
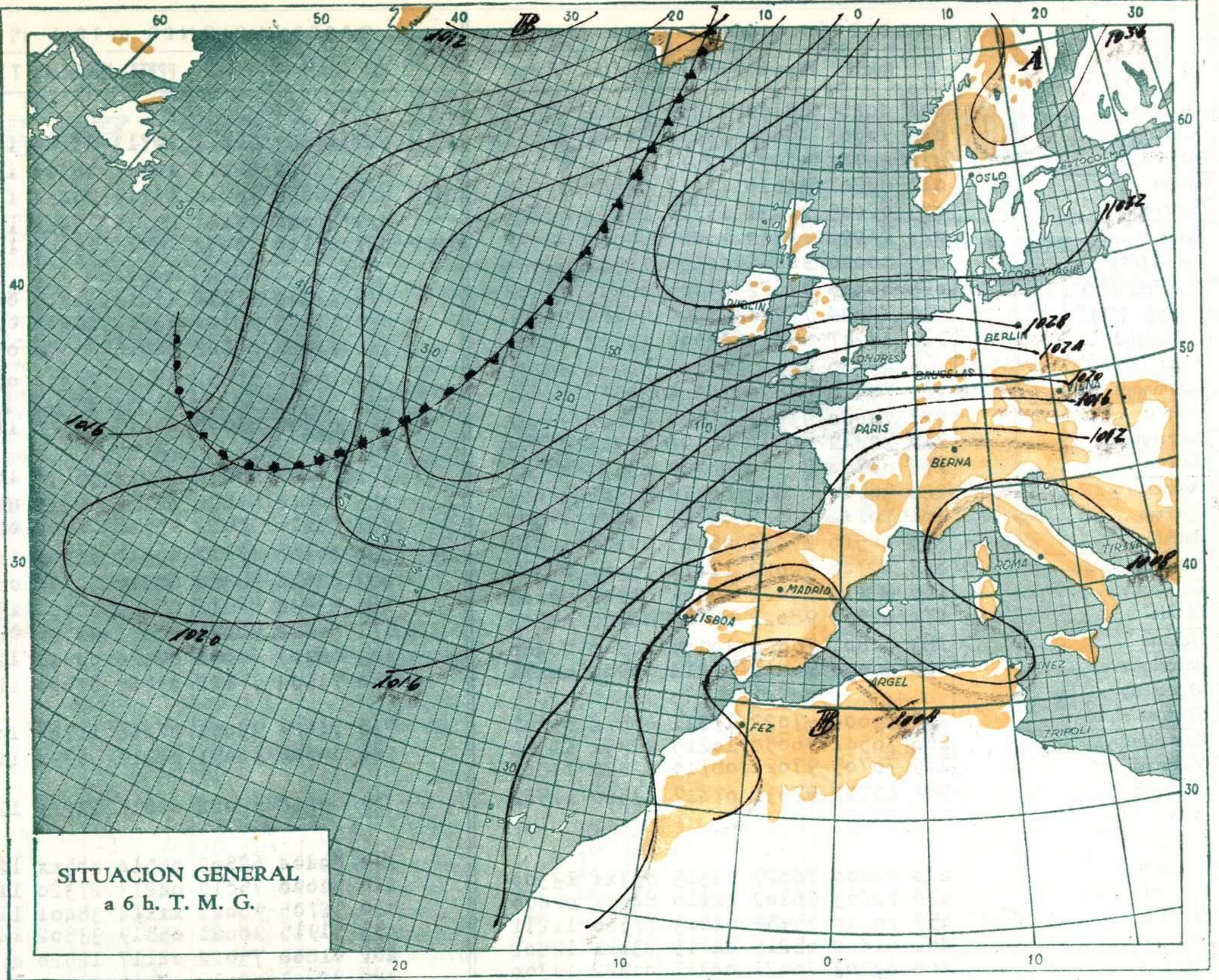
- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
  - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
  - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
  - 40-49. 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.
- C. 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.
- 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 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>d</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>d</sub> T <sub>app</sub>	
La Coruña ... ..	001	80215	56102	14413	846xx	13603		043	80503	60021	10713	83700	11807	
Santiago ... ..	043	90503	10456	12512	9x0xx	11807		046	53622	62012	10017	52300	16603	
Vigo ... ..	046	60905	57021	13513	55230	12400		014	80408	95018	13215	884xx	13700	
Gijón ... ..	014	82201	94616	13212	8052x	10708		023	83606	96101	15115	754xx	13401	
Santander ... ..	023	62005	96031	15711	26571	09603		027	83110	50052	10914	854xx	12705	
Igueldo ... ..	027	81802	70216	13410	3837x	10200		055	x0000	96051	44505	11541	01503	
León (**)	055	x0000	96051	44505	11541	01503		075	80410	97022	44005	65401	04502	
Villafria (**)	075	80410	97022	44005	65401	04502		076	20904	97021	43806	00950	04607	
Burgos (**)	076	20904	97021	43806	00950	04607		141	40207	65010	89606	11572	03803	
Valladolid ... ..	141	40207	65010	89606	11572	03803		148	40202	96051	49206	00941	04301	
Soria (**)	148	40202	96051	49206	00941	04301		202	70510	97022	10506	35570	04601	
Salamanca (**)	202	70510	97022	10506	35570	04601		221	70000	97022	17211	6557x	09301	
Barajas ... ..	221	70000	97022	17211	6557x	09301		215	90915	90816	04104	9x0xx	01301	
Navacerrada ... ..	215	90915	90816	04104	9x0xx	01301		272	80704	56632	08709	4752x	09207	
Toledo ... ..	272	80704	56632	08709	4752x	09207		280	30918	68022	08710	875xx	07607	
Albacete ... ..	280	30918	68022	08710	875xx	07607		261	70214	98022	05911	73600	09601	
Cáceres ... ..	261	70214	98022	05911	73600	09601		330	30518	97022	05813	4853x	10411	
Badajoz ... ..	330	30518	97022	05813	4853x	10411		083	72708	50022	11411	754xx	07303	
Logroño ... ..	083	72708	50022	11411	754xx	07303		160	82114	80021	10809	00942	06103	
Zaragoza ... ..	160	82114	80021	10809	00942	06103		171	62202	98022	09912	00908	08203	
Lérida ... ..	171	62202	98022	09912	00908	08203		183	01801	70000	10109	00900	08400	
Gerona ... ..	183	01801	70000	10109	00900	08400		180	40000	96011	09414	00901	xxxxx	
Barcelona ... ..	180	40000	96011	09414	00901	xxxxx		238	70000	97022	17211	6557x	09301	
Montserrat ... ..	238	70000	97022	17211	6557x	09301		286	70501	96058	10215	4255x	113xx	
Tortosa ... ..	286	70501	96058	10215	4255x	113xx		285	70705	97021	08716	52520	11803	
Castellón ... ..	285	70705	97021	08716	52520	11803		359	60722	97031	07417	43560	11501	
Valencia ... ..	359	60722	97031	07417	43560	11501								
Alicante ... ..														
Alcantarilla ... ..														
Sevilla ... ..														
Córdoba ... ..	410	80000	70029	04313	853xx	13300		390	80404	62502	06514	885xx	12304	
Granada ... ..	420	82203	96102	xxx10	845xx	09400		410	60000	75012	04213	27320	11605	
San Fernando ... ..	453	70710	95959	04613	77520	11211		420	52705	98021	xxx14	38401	11603	
Málaga ... ..	482	81408	65215	04715	234xx	12802		453	51915	98021	05819	33502	14303	
Almería ... ..	488	40703	70021	04317	00942	11300		482	61806	75022	04117	12520	09300	
Palma de Mallorca								488	22301	82019	03318	23500	12607	
Mahón ... ..	314	60000	70030	xxxxx	48530	09602		302	70712	65022	06318	25547	11400	
Izaña ... ..	010	03214	99020	05407	00900	xx503		314	80000	64032	06918	16417	14400	
Los Rodeos ... ..	015	83219	97022	97313	854xx	11103		010	03221	99020	05912	00900	53200	
Tenerife ... ..	020	83514	98022	10718	854xx	08603		015	63210	97011	96814	654xx	10400	
Gando ... ..	030	73512	68022	10918	755xx	12603		020	50213	98011	11921	65500	10300	
Fuerteventura ... ..								030	70115	65022	11920	755xx	14300	
Lanzarote ... ..	040	73608	58002	10317	75500	14300		035	43417	95052	11319	45500	11401	
Larache ... ..	308	32005	93101	04914	36400	14400		040	63512	60022	11420	65500	14200	
Melilla ... ..	340	60000	97031	02616	68400	14504		308	32707	97011	06819	20500	14304	
Tetuán ... ..	318	30000	30444	03415	25570	14604		340	50516	97011	03420	23540	16304	
Ifni ... ..	060	83110	58052	08917	884xx	17407		318	32508	70021	04220	22680	11203	
Cabo Juby ... ..	069	83009	62002	10318	85300	17403		060	43312	60052	09415	48400	14301	
Villa Cisneros ... ..	096	00000	97000	12314	00900	14406		069	73211	65052	10719	75300	17300	
								096	03112	97000	12120	00900	14801	

(\*) Explicación de la clave en 2.º 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>26-5-57 BORJA, 00R.</b>												Estaciones <b>ZARAGOZA BARCELONA TORTOSA</b>											
Pres. (N.M.) <b>1008 MB.</b>												Hora <b>11 11 12</b>											
Pres. (Tierra) <b>936 MB.</b>												Altitud (m.)											
Potencia UP <b>2.000 -ATP.</b>												Tierra											
PP(mb.) hhh (m.) TT T <sub>d</sub> T <sub>app</sub> dd ff												dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff											
VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)																							
1.000 <b>74 - - -</b>												<b>500 02 04 12 09 16 01</b>											
850 <b>1129 4 1</b>												<b>1.000 02 02 01 10 14 10</b>											
700 <b>3981 5 6</b>												<b>1.500 08 04 06 13 09 06</b>											
500 <b>5529 24 27</b>												<b>2.000 02 09 03 14 04 04</b>											
400 <b>7130 35 36</b>												<b>2.500 09 04 - - 08 08</b>											
300 <b>9080 46 -</b>												<b>3.000 08 11 - - - -</b>											
200 <b>11740 46 -</b>												<b>4.000 08 08 - - - -</b>											
100 <b>- - - - -</b>												<b>5.000 11 12 - - - -</b>											
Tierra <b>631 11 4</b>												<b>6.000 12 04 - - - -</b>											
859 <b>1360 4 1</b>												<b>7.000 15 02 - - - -</b>											
120 <b>2770 4 4</b>																							
599 <b>4190 13 46</b>																							
143 <b>6600 20 25</b>																							
408 <b>7000 34 36</b>																							
376 <b>7560 37 37</b>																							
322 <b>9800 47 -</b>																							
248 <b>9800 48 -</b>																							
226 <b>10970 45 -</b>																							
200 <b>11788 47 -</b>																							
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																							