



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI  
2.ª EPOCA  
Núm. 188

MADRID, DOMINGO 7 DE JULIO 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 ...	21	16		ip		Vitoria (A) ...	26	12				P. de Mallorca ...	31	18			13.8
Monteventoso ...	18	15	3			Pamplona ...		15	ip			Pollensa ...					
Lugo ...		12	1			Logroño ...	29	14			4.3	Mahón ...	32	21			13.8
Rozas ...		14	14		1.9	Monflorite ...	30	19			0.2	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	20	14	5	ip	4.4	Veruela ...						Formentera ...					
Santiago ...	21	16	4	1		Calatayud ...	31	19				Sta C. Tnife ...	27	18			12.3
Vigo ...	24	14	1			Valenzuela ...	31	17	ip			Gando ...	25	19			9.0
Ponferrada ...						Sanjurjo ...	31	18			4.2	Los Rodeos ...	20	13			10.0
						Zaragoza ...		19				Fuerteventura ...	23	18			11.5
						Calamocha ...	18	11			0.6	Lanzarote ...	27	x			12.0
						Lérida ...	35	20			10.5	Tetuán ...	31	19			
Gijón ...	24	16	ip		6.3	Gerona ...	33					Larache ...	28	11			
Santander ...	23	16			10.2	Barcelona ...	29	22			12.9	Melilla ...	34	21			
Sondica ...	24					Prat ...	27	19			11.9	Ifni ...	23	17			9.6
Igueldo ...	28	17			4.0	Reus ...	28	19			12.6	Cabo Juby ...	x	20			11.4
						Tortosa ...	30	21			12.0	Villa Cisneros ...	26	17			
León ...	23	9			8.0	Castellón ...	28	22			10.3	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora ...	27	13				Manises ...						Navacerrada ...	18	6			
Palencia ...	24	12				Valencia ...	29	20			7.4	Montserrat ...		15			14.1
Villafraía ...	24	9			10.1	Játiva ...						La Molina ...		14			13.4
Burgos ...	24	11			10.0	Alicante ...	33	19			7.8	Candanchú ...		12	7		
Valladolid ...	24	12			11.7	Rabasa ...	29	18			8.9	Izaña ...	20	12			12.9
Villanubla ...	24	10			12.6	Murcia ...	34	21			11.8	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Soria ...	21	10			3.1	Alcantarilla ...	34	19			11.3	Punta Galea ...		18			
Salamanca ...	26	10			11.5	San Javier ...	30	17			8.3	Cabo Mayor ...	25	20			
Avila ...	24	10				Sevilla ...	34	15			12.2	Vares ...	21	15		3	
Segovia ...	28	10				Jerez ...		15				Finisterre ...	21	15	1		
Barajas ...	29	12			7.4	Córdoba ...	34	15				San Fernando ...	26	18			
Madrid ...	27	15			12.0	Jaén ...	31	15				Tarifa ...	23	18			
Getafe ...	28	14			8.0	Granada ...	32	12			13.6	Cartagena ...	24	18			
Alcalá ...						Cartuja ...	32					C. S. Antonio ...	29	18			
Toledo ...	28	17			8.2	Huelva ...		16			12.5	Cabo Bagur ...	29	19			
Cuenca ...	28	12			11.3	Málaga ...	33	21			13.1	<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 ...		7			9.0	Almería ...	25	19			8.7	<small>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</small>					
Ciudad Real ...	31	15			14.0												
Albacete ...	31	14			10.8												
Cáceres ...	27	14															
Badajoz ...	28	14			11.8												

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

En el día de hoy ha habido algún chubasco aislado en el noroeste de la Península. En la mitad norte de la Península hubo nubosidad abundante.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL ) DEL DIA 8.

En general disminuirá la nubosidad y aumentará la temperatura sobre la Península. En el Cantábrico se mantendrá con alguna nubosidad de estancamiento.

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

Mar rizada en el Mediterráneo. Marejadilla en el Cantábrico.



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**

TT  $\begin{matrix} \text{E} \\ \text{N} \end{matrix}$  La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

Vww  $\begin{matrix} \text{N} \\ \text{W} \end{matrix}$

Td Td

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

**TEMPERATURAS EXTREMAS**  
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 35° en Lérida

Mínima: 9° en León.

---

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

**TEMPERATURAS**

Máx 27,0 a 14,00 h. Mín. 14,8 a 6,00 h.

a 1 h. 18,2 a 13 h. 25,6

a 7 h. 17,6 a 18 h. 25,6

---

**PRESIONES**

Máxima: 707,3 mm. a 11,00 hoy h.

Mínima: 705,8 mm. a 18,00 ayerh.

a 1 h. 706,4 a 13 h. 707,0

a 7 h. 707,2 a 18 h. 706,1

---

**VIENTO**

Velocidad máxima: 9 m/s. a 15,30 h.

Dirección: Oeste.

Recorrido en 24 horas: 191 km.

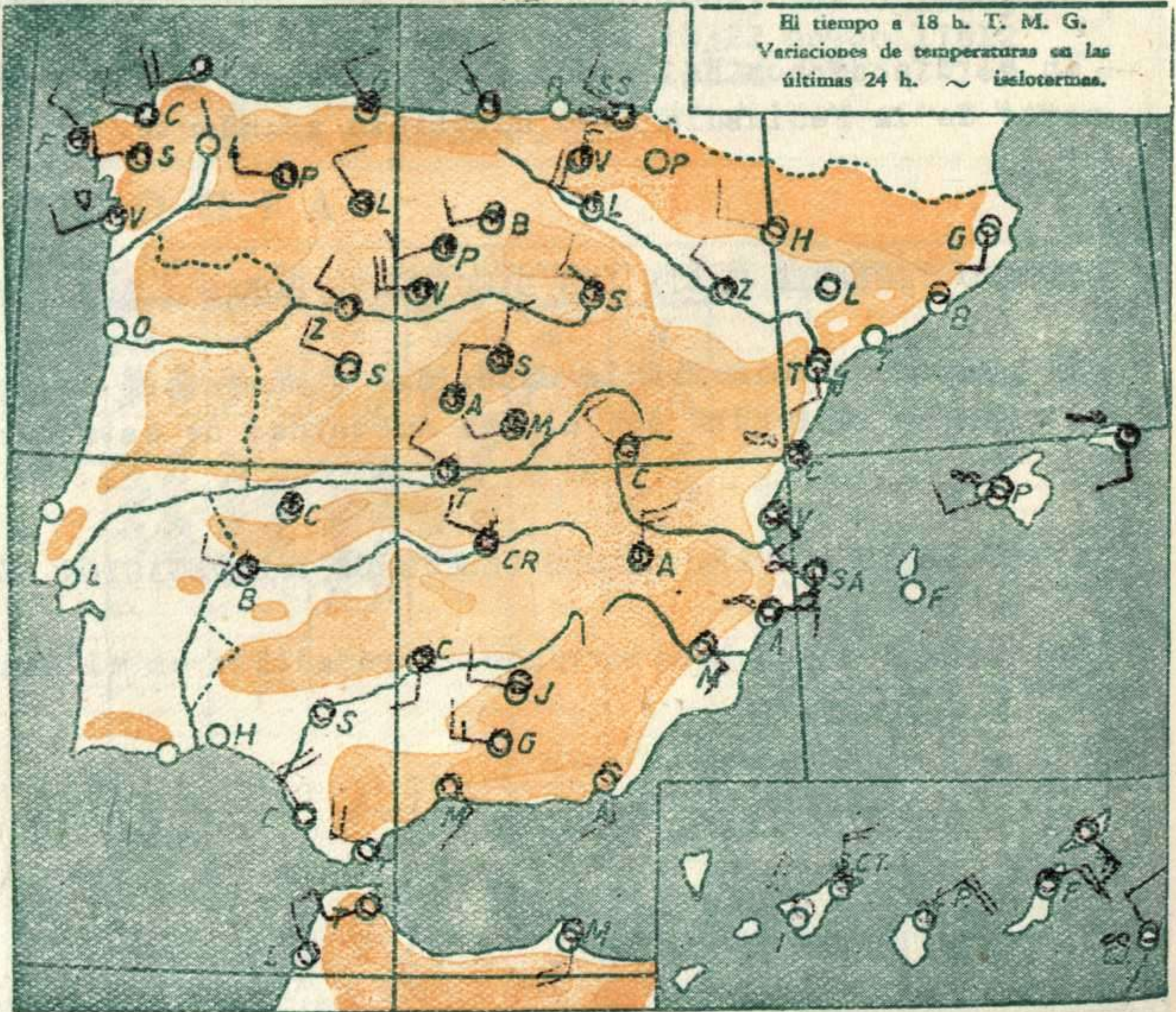
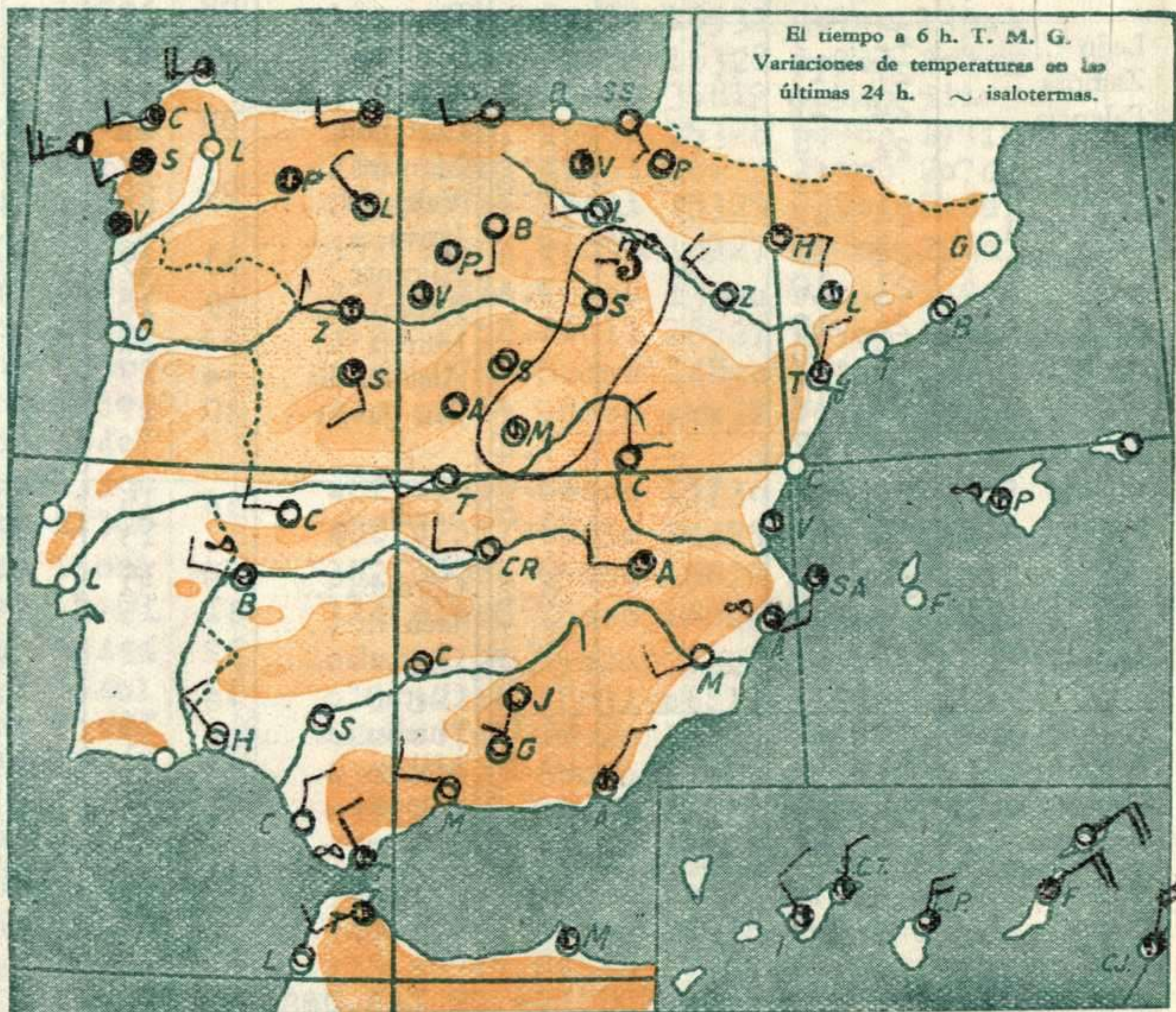


EXPLICACION DE LA CLAVE

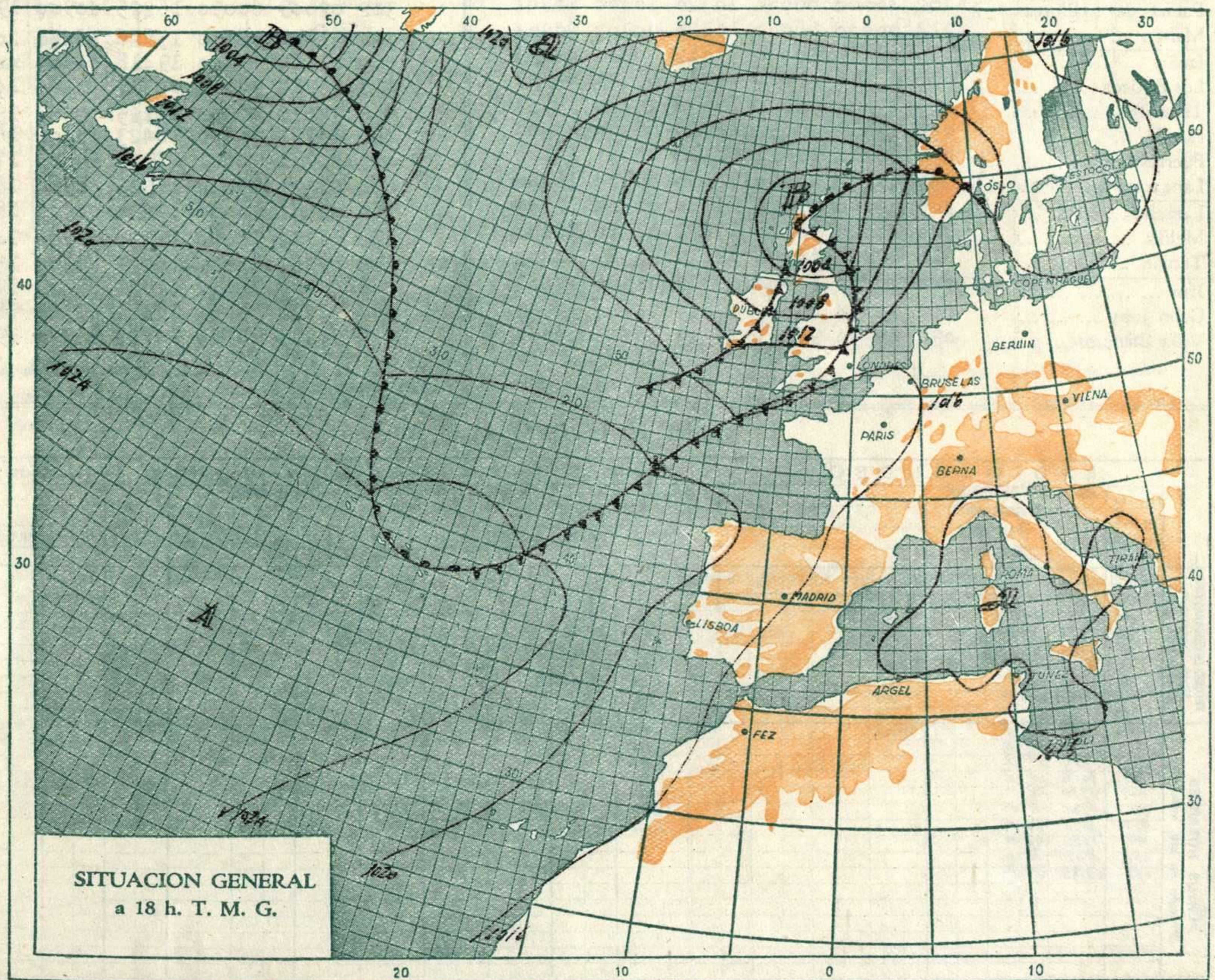
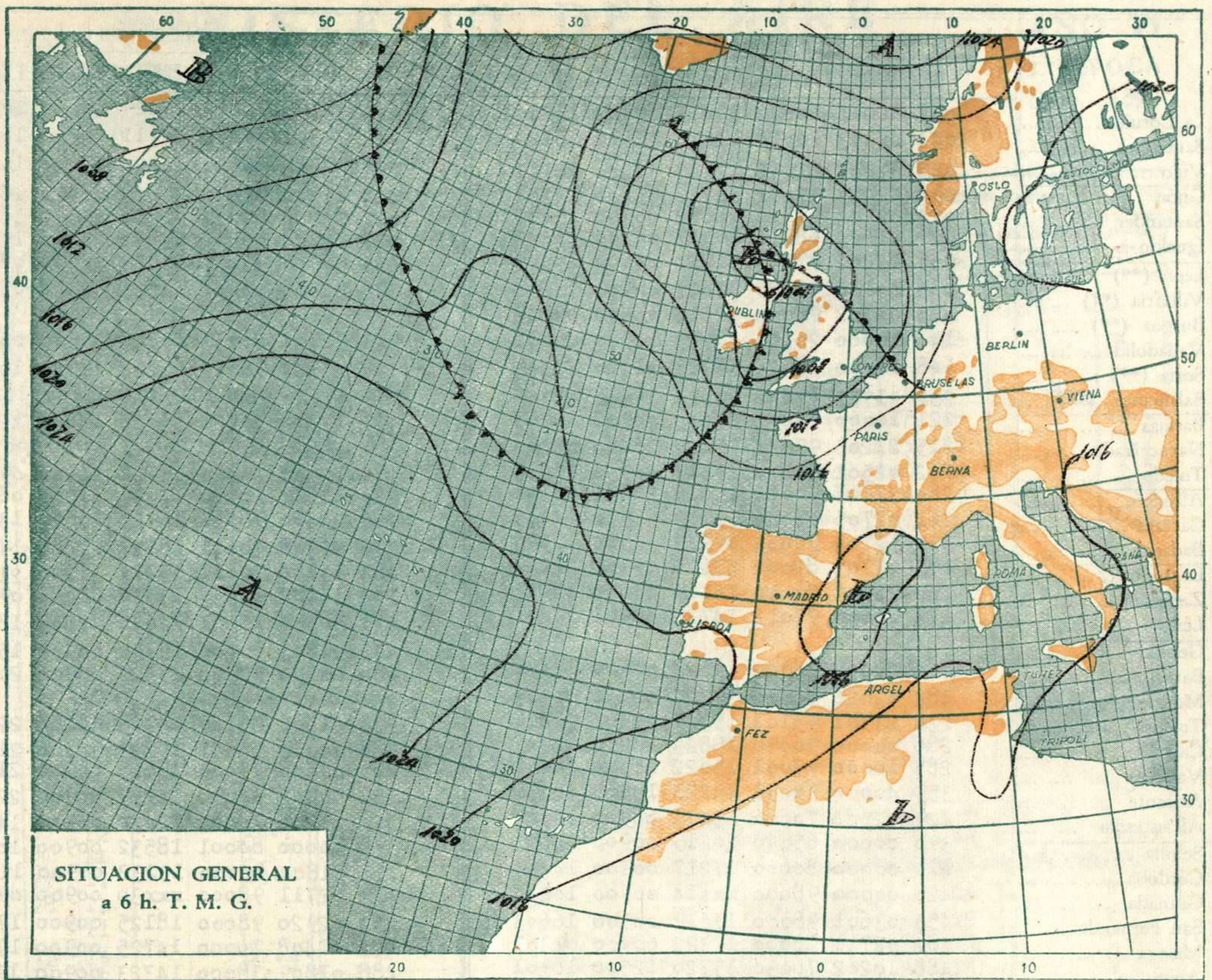
- ⊕ Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- # Velocidad del viento en nudos.
- 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		
56 a 60	6 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				

- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedents.
  - 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.
- 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.
- 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>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	82011	60026	14017	865xx	15210	001	52705	68082	21019	58500	16305		
Santiago ... ..	043	82303	10026	14215	8257x	15120	043	72702	40021	18911	73500	16107		
Vigo ... ..	046	81807	61258	17117	5624x	16111	046	32204	60801	21220	32400	15400		
Gijón ... ..	014	52203	97022	16716	55600	14308	014	83204	97032	20620	885xx	16211		
Santander ... ..	023	02304	97110	18018	00900	15402	023	73206	97022	21821	5554x	16212		
Igueldo ... ..	027	01604	68110	16917	00900	15302	027	72908	60052	19721	724xx	19210		
León (**)	055	23202	97011	51910	24600	10305	055	52903	99021	55022	52660	08601		
Villafria (**)	075	00000	98000	52012	00900	10208	075	52208	97022	54823	52540	05702		
Burgos (**)	076	01802	98000	52513	00900	09209								
Valladolid ... ..	141	10000	20100	17913	00930	09011	141	32701	86011	15824	35500	05603		
Soria (**)	148	10000	98020	58711	11500	07305	148	43102	98012	60223	48500	10703		
Salamanca (XXX)	202	31702	97030	19011	35600	09308	202	43110	98011	15824	48600	11604		
Barajas ... ..	221	10000	70021	17613	00901	10205	221	12304	70021	14628	14600	12608		
Navacerrada ... ..	215	22205	99030	15409	28400	05300	215	62305	96042	16615	470xx	08303		
Toledo ... ..	272	02501	70000	19017	00900	11205	272	12902	75010	15928	14500	09609		
Albacete ... ..	280	32707	70021	18016	22501	08300	280	13611	70020	12031	11600	06409		
Cáceres ... ..	261	02705	98000	19315	00900	13305	261	20000	98021	16927	24600	13709		
Badajoz ... ..	330	52704	96052	19917	54500	12305	330	42708	70011	16527	42600	17208		
Logroño ... ..	083	02705	82000	17619	00900	12212	083	13114	70011	15727	15500	21704		
Zaragoza ... ..	160	12916	70010	16119	15600	12213	160	33404	82030	13330	28641	09400		
Lérida ... ..	171	10000	97012	14721	00901	14201	171	50000	98021	12634	22503	18503		
Gerona ... ..	180	00000	96000	15524	00900	17400	180	00000	98000	25327	00900	20704		
Barcelona ... ..	182	02026	98000	34917	00900	04303								
Montseny ... ..	238	23501	95104	15321	25400	21410	238	41606	95100	14725	46600	22400		
Tortosa ... ..	286	00000	96050	15823	00900	102xx	286	30000	96051	15727	32400	21704		
Castellón ... ..	285	10000	97001	15022	15500	20401	285	01106	97000	15625	00900	21813		
Valencia ... ..	359	40000	96051	16221	15560	20216	359	00902	96050	14929	00900	22704		
Alicante ... ..	429	02504	70000	15421	00900	18503	429	01208	70000	12432	00900	14500		
Alcantarilla ... ..	390	00000	65040	20215	00900	15703	390	00000	80001	18532	00900	10800		
Sevilla ... ..	410	00000	80000	17217	00900	14408	410	01804	80000	13232	00900	12819		
Córdoba ... ..	420	00000	98000	xxx14	00900	10300	420	02711	98000	xxx30	00900	09605		
Granada ... ..	453	03601	98000	19619	00900	16603	453	02920	98000	18125	00900	17817		
San Fernando ... ..	482	02710	70000	17322	00900	09307	482	01408	70000	14725	00900	17300		
Málaga ... ..	488	10202	76030	15720	12500	18901	488	01809	78000	14323	00900	19820		
Almería ... ..	302	10000	60051	16320	16400	18201	302	02009	60050	16225	00900	19809		
Palma de Mallorca	314	00000	68000	16125	00900	20304	314	21804	56050	15826	18400	20801		
Mahón ... ..	010	03110	98000	17812	00900	xx003	010	03118	99000	19418	00900	xx709		
Izaña ... ..	015	83216	98021	06015	853xx	14303	015	63217	98021	06317	65400	14807		
Los Rodeos ... ..	020	13604	98020	18920	15400	15604	020	33612	98020	19125	32500	15705		
Tenerife ... ..	030	63519	75031	18420	65500	15401	030	10121	75020	18423	15500	16711		
Gando ... ..	035	80221	98021	18318	855xx	14400	035	20221	98021	17922	27700	17817		
Fuerteventura ... ..	040	60219	56000	18218	65500	16200	040	01325	65010	17523	00900	18716		
Lanzarote ... ..	308	00000	97000	19914	00900	12203	308	03601	98000	19224	00900	18707		
Larache ... ..	340	10000	98020	17621	00950	16400	340	01716	98000	15330	00900	14709		
Melilla ... ..	318	12510	65030	18119	12500	14400	318	02307	84000	16227	00900	15607		
Tetuán ... ..	060	10000	65050	17817	16400	17603	060	80208	70022	17823	854xx	19201		
Ifni ... ..	069	73614	63052	17819	75400	17909	069	63410	65054	19421	65300	18314		
Cabo Juby ... ..	096	30330	96061	13919	00930	17301	096	00333	96060	14722	854xx	19201		
Villa Cisneros ... ..														

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

## A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA															
Estación <b>BARAJAS - 77-51A OHA.</b>										dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos															
Pres. (N.M.) <b>1014 MBS.</b>										Estaciones <b>LARONA VALENCIA ALMERIA BARAJOS SEVILLA ZARAGOZA</b>															
Pres. (Tierra) <b>945 MBS.</b>										Hora ..... <b>00 06 14 12 12 18</b>															
Isoterma 0° <b>3800 MTS.</b>										Altitud (m.) <b>00 00 00 00 5 10 NW 03 SW 10 NW 10</b>															
Tierra										Tierra															
VALORES EN ISOBARAS TIPO	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	500	26	04	34	05	23	10	29	09	28	04	30	06
	1.000	139	n	n			1.000						1.000	28	16	33	11	23	17	28	08	35	08	27	08
	850	1532	14	1			850						1.500	28	24	30	09	23	18	30	07	29	06	23	09
	700	1631	2	n			700						2.000	29	26	23	15	24	23	32	03	29	08	18	11
	500	1761	-14	n			500						2.500	21	28	23	37	22	32	21	08	25	10	19	17
	400	1908	-21	n			400						3.000	19	28			21	39						
	300	2000	-44	n			300						4.000	18	46			22	39						
	200	22030	-50	n			200						5.000					22	35						
	100						100						6.000												
PUNTOS NOTABLES	Tierra	051	18	7			Tierra						7.000												
	870	810	18	6									8.000												
	860	1430	14	2									9.000												
	703	3070	1	2									10.000												
	629	3990	-4	n									11.000												
	611	4200	-4	n									12.000												
	550	6330	-20	n																					
	317	9050	-42	n																					
	257	10450	-68	n																					
	189	13354	-59	n																					