



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 764  
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 2 DE FEBRERO DE 1954

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA: 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.....	5	1	2	4	2.1	Reinosa.....	-5			13		P. de Mallorca	8	4			1.6
Monteventoso..	3	-2		6		Vitoria.....	-3			6		Pollensa.....					
Lugo.....	0	-4	4	4		Vitoria (A)...	-3	-11	2	3		Mahón.....	8	2	ip		0.0
Guitiriz.....						Logroño.....	-2	-5			2.8	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	2	-11			9.3						
Santiago (A)..	3			ip		Veruela.....						Sta C. Tenerife	19	14			5.4
Santiago.....	4	-1			2.4	Calatayud....	1					Gando.....		11	ip		5.3
Vigo.....	8	1			9.0	Valenzuela....	0	-7			8.9	Los Rodeos...	13	5	2	2	3.2
Ponferrada...		-2	ip			Sanjurjo.....						Fuerteventura.					
						Zaragoza.....						Lanzarote.....					
Gijón.....	4	1		2	0.7	Calamocha....	?	-10									
Oviedo.....						Teruel.....	-2	-11			3.3	Tetuán.....		0			
Santander.....	?	?	3	1	0.0	Lérida.....	3	-7				Larache.....	11	2			
Sondica.....	?											Melilla.....	12	3			
Bilbao.....																	
Igueldo.....						Gerona.....	10	-4			5.9	Ifni.....	15	9			
León.....	-2	-8	ip		?	Barcelona.....	5	-2			5.1	Cabo Juby.....	17	13			8.5
Zamora.....	2					Prat.....		-1			4.0	Villa Cisneros.	19				
Palencia.....	-1	-8				Reus.....	4					<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>					
Villafria.....	-4	-12	ip	ip	5.0	Tarragona....	2				0.7	Navacerrada..	-11	-18		7	
Burgos.....	-2	-8	ip	1	5.6	Tortosa.....	4	-3				Montseny.....					4.3
Valladolid....	1	-7		ip	8.4							Izaña.....	5	-1			
Villanubla....	-1	-9		ip	7.4	Castellón.....		0				<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Soria.....	-3	-9			4.8	Manises.....		-4			5.0	Punta Galea...	1	-5	1	1	
Salamanca....	2	-7		ip	6.8	Valencia.....		-4			3.8	Cabo Mayor...	2	2	3	4	
Avila.....	-3	-10		ip		Alicante.....	7	-1			3.8	Vares.....	5	1	2	3	
Segovia.....	-3	-9				Rabasa.....	6	-1				Finisterre....	5			2	
						Murcia.....	7				4.0	San Fernando.	8	0			
Barajas.....	4	-5			8.7	Alcantarilla..	7	-1			3.8	Tarifa.....	9	-2		ip	
Madrid.....	2	-6		ip	7.6	San Javier....	8	0				Cartagena.....	7	-6			
Getafe.....	2	-5			8.0							C. S. Antonio..					
Alcalá.....	2					Sevilla.....	9	-2			7.0	Cabo Bagur...	13	-3			
Toledo.....	3	-4			8.3	Jerez.....	8	-3									
Guadalajara...						Córdoba.....	7	-5									
Cuenca.....	-3	-9			7.4	Jaén.....	6	-4									
Molina.....	-4	-9	ip	ip	5.0	Granada.....	4	-1			7.5						
Ciudad Real...	3	-9			6.5	Cartuja.....	4	-7									
Albacete.....	1	-10				Huelva.....	9			3							
Cáceres.....	5	-3				Málaga.....	11	0	9								
Badajoz.....	5	-4			0.2	Almería.....	10	3			0.5						

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante el día de hoy se han producido precipitaciones moderadas o débiles en forma de nieve en el litoral cantábrico y en puntos de las cabeceras del Ebro y Duero y del sistema central. A última hora, aumentaba rápidamente la nubosidad en forma de estratos en la mitad inferior del Guadalquivir, del Guadiana y en Marruecos. En el resto ha habido nubosidad variable.

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

Precipitaciones en la cuenca del Guadalquivir, Extremadura, golfo de Cádiz, Marruecos y costa mediterránea de la zona del Estrecho. Aumento de la nubosidad en la meseta central, con posibilidad de alguna precipitación débil. Sin variaciones notables en el resto.

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

A 18 horas T.M.G. había una depresión centrada en 36,5° norte 10,5° oeste, con una presión mínima estimada en su centro de 753mm.— A su alrededor giran vientos fresquitos o frescos. Se producen lluvias moderadas o débiles en el golfo de Cádiz y la visibilidad es moderada. Es de esperar que dicha borrasca se mueva hacia el golfo de Cádiz con una velocidad estimada de 35 nudos. En el golfo de León y mar Balear sopla nordeste fresquito. En Argelia, suroeste fresquito. En Alborán flojo variable con tendencia a componente sur fresquito. En Galicia, Cantábrico, Vizcaya y Gran Sol nordeste moderado fresquito. En Canarias norte flojo. En el Gran Sol, la visibilidad es moderada y en el resto buena.

**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 frío
▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 11° en Málaga.  
Mínima: 11° bajo cero en Teruel

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

Máx.: 2,3 a 15,00h. Mín.: -5,7 a 2,30h.  
a 1 h. -4,4 a 13 h. 1,4  
a 7 h. -4,8 a 18 h. -1,0

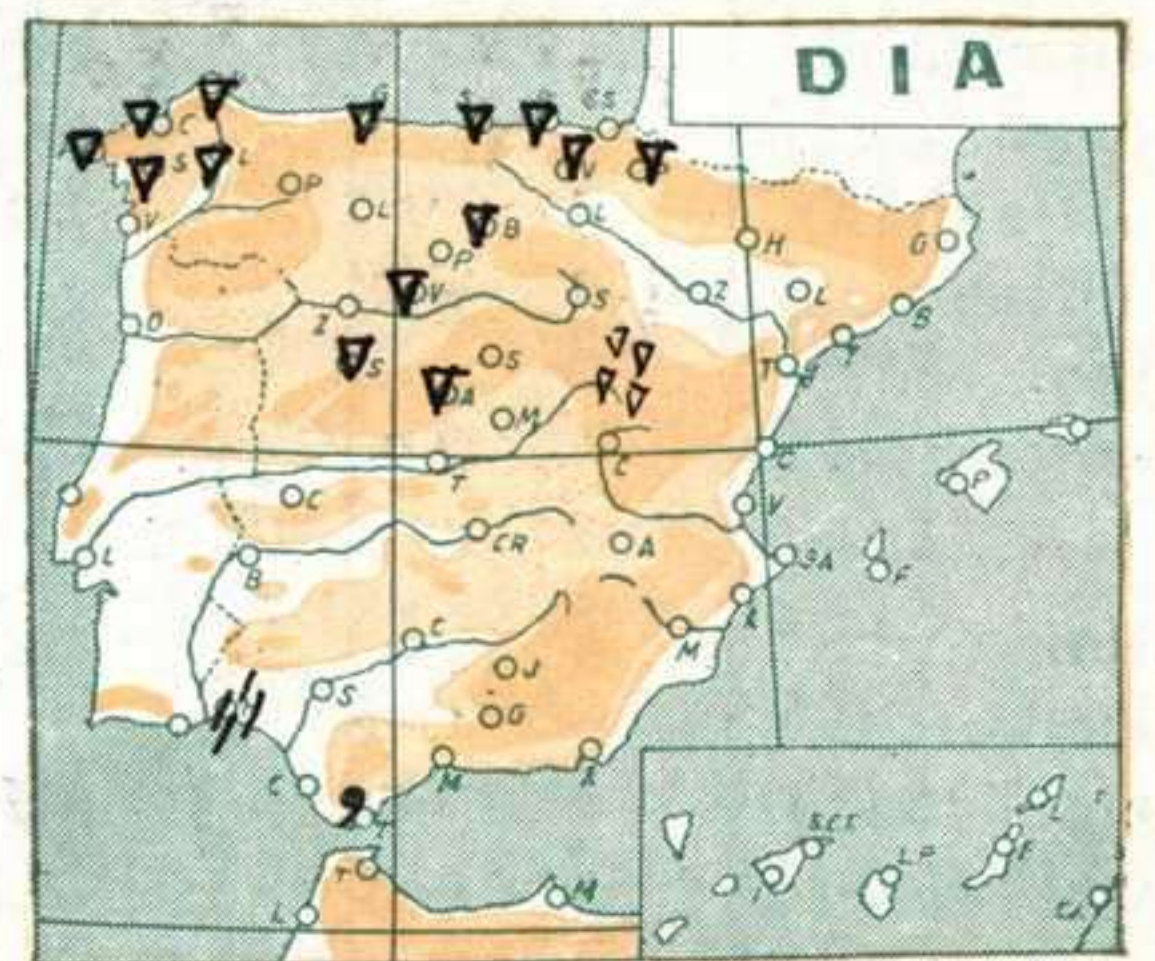
**PRESIONES**

Máxima: 700,1 mm. a 9,00 h.  
Mínima: 698,7 mm. a 15,0 y 18,0 h.  
a 1 h. 699,9 a 13 h. 699,2  
a 7 h. 700,0 a 18 h. 698,7

**VIENTO**

Velocidad máxima: 11 m/s. a 10,20h.  
Dirección: Norte  
Recorrido en 24 horas: 267 km.

**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**



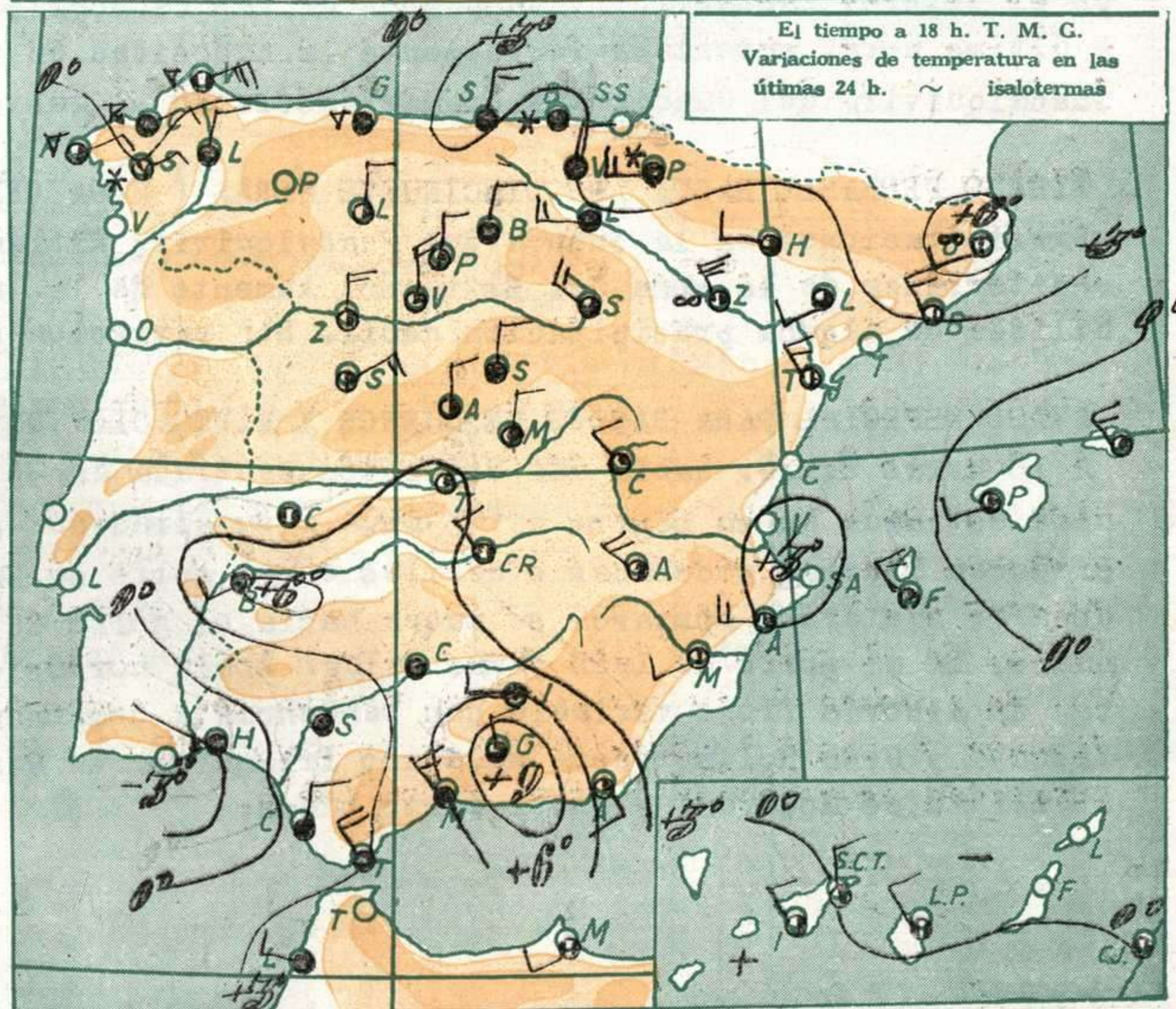
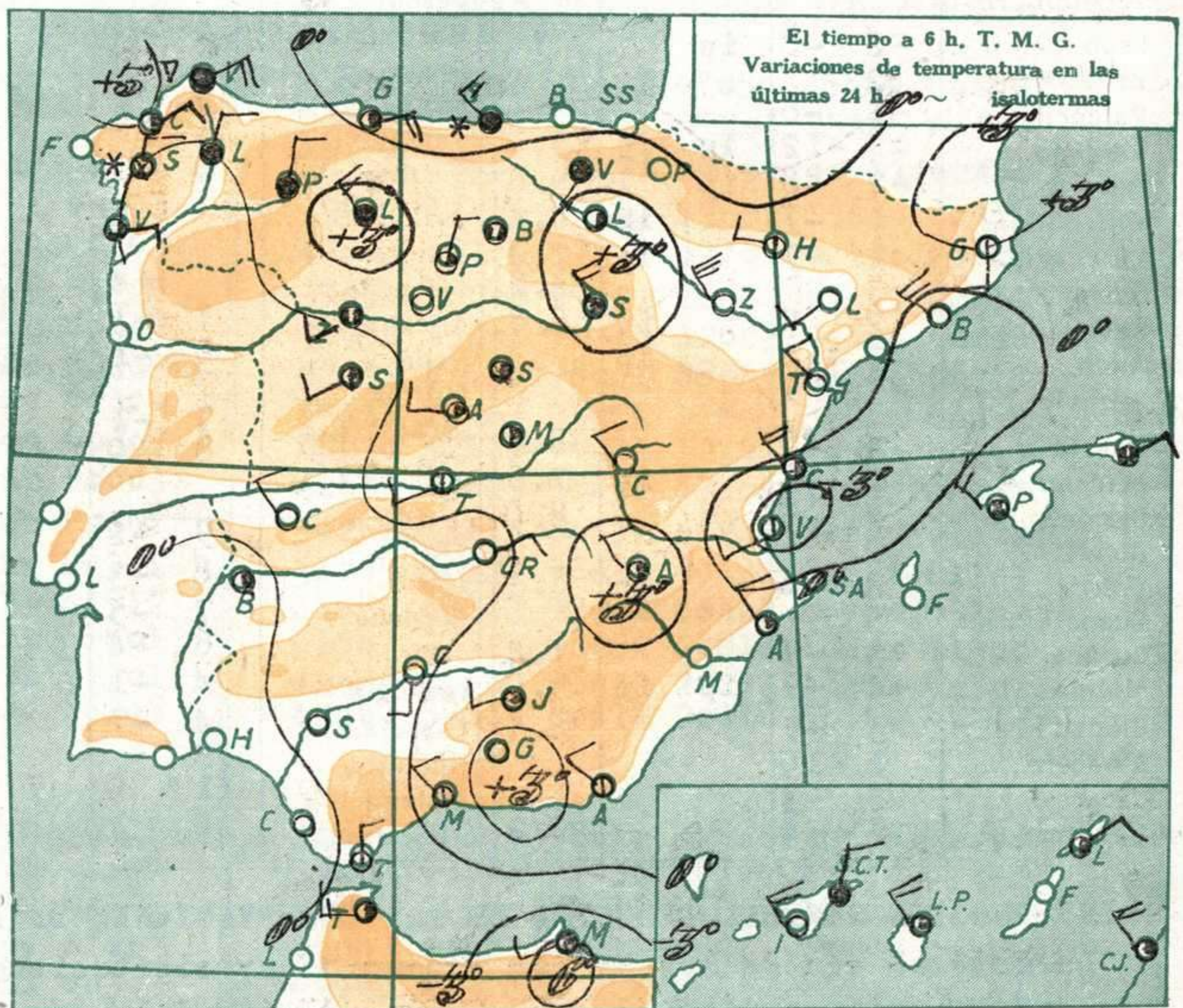
**EXPLICACION DE LA CLAVE**

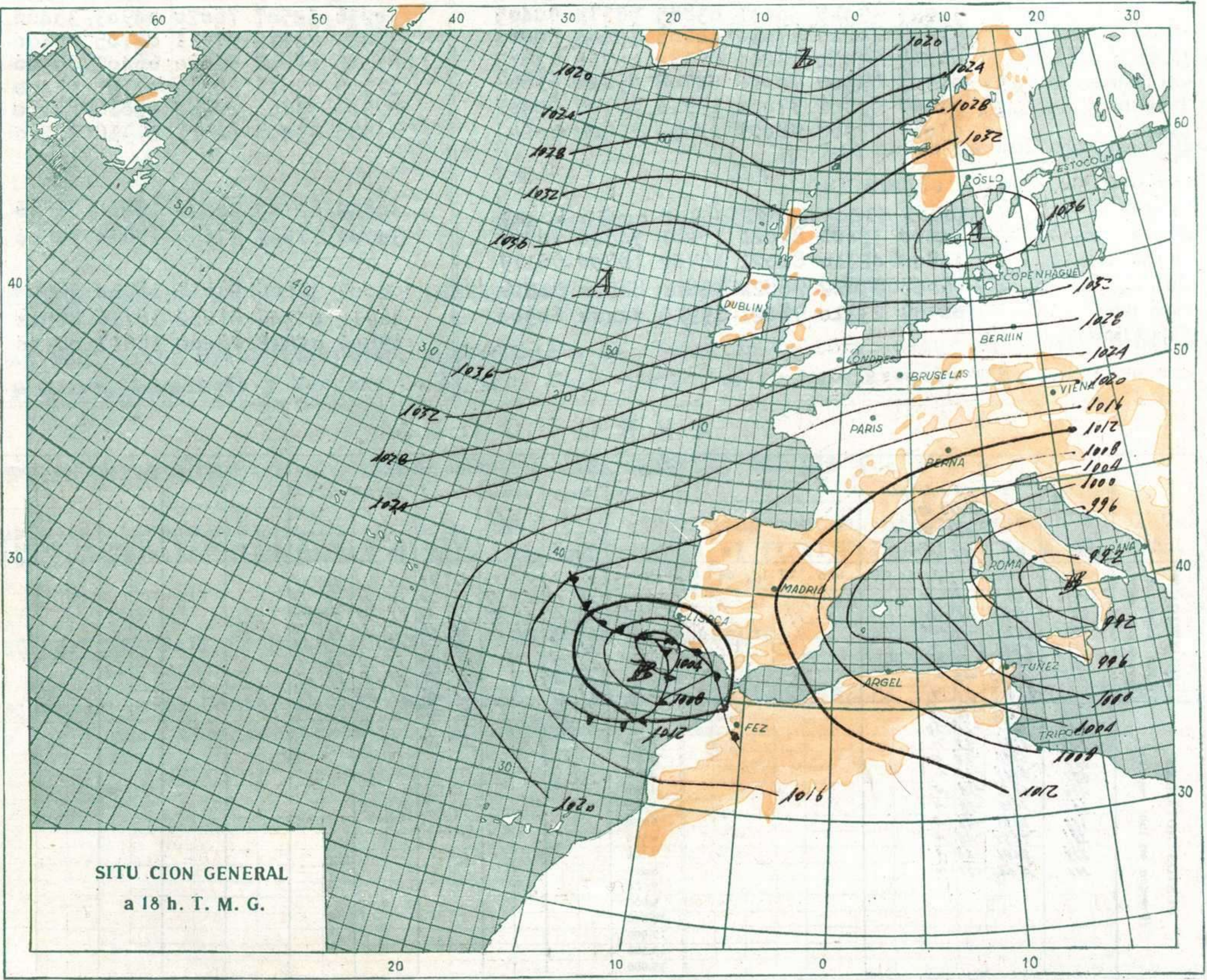
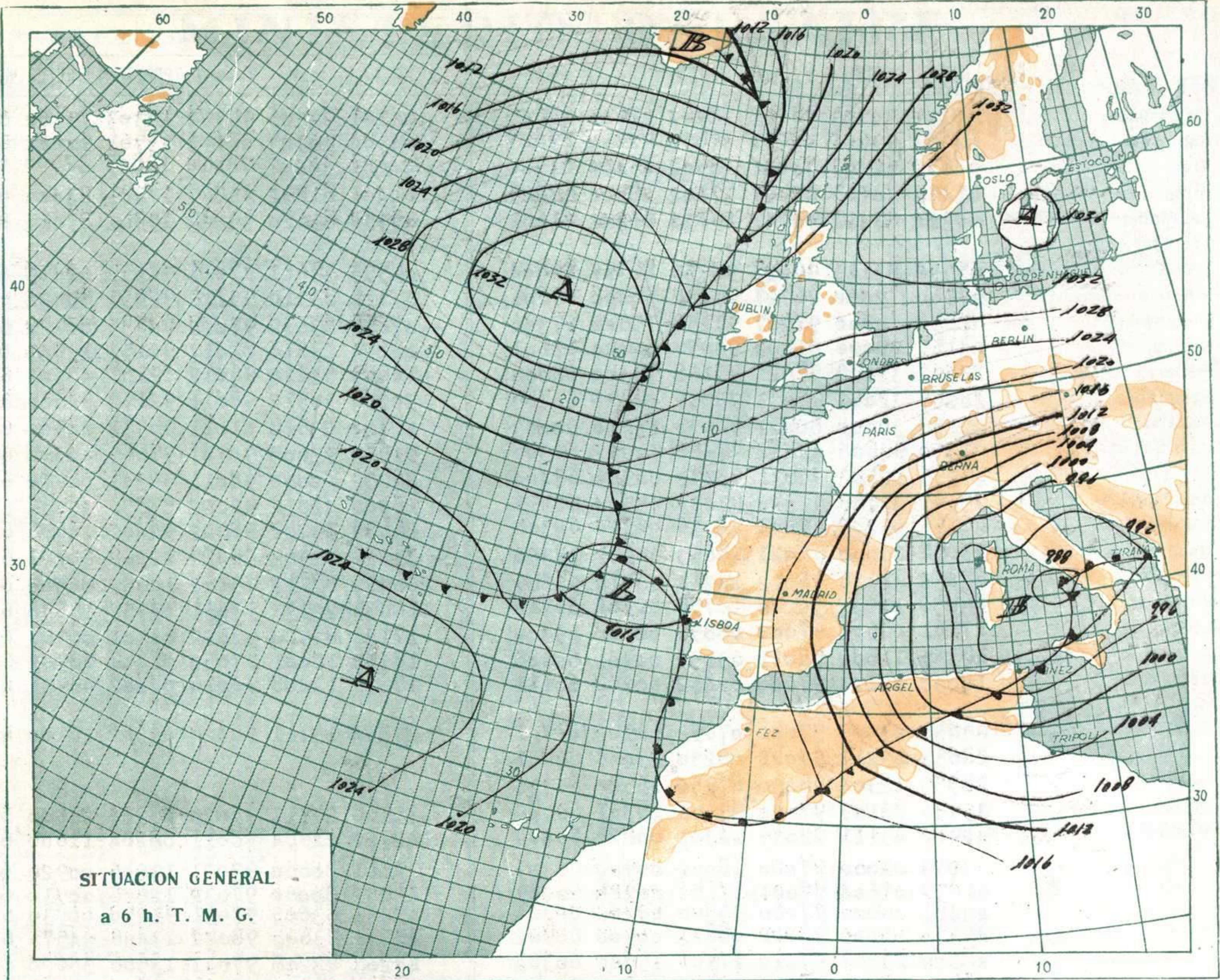
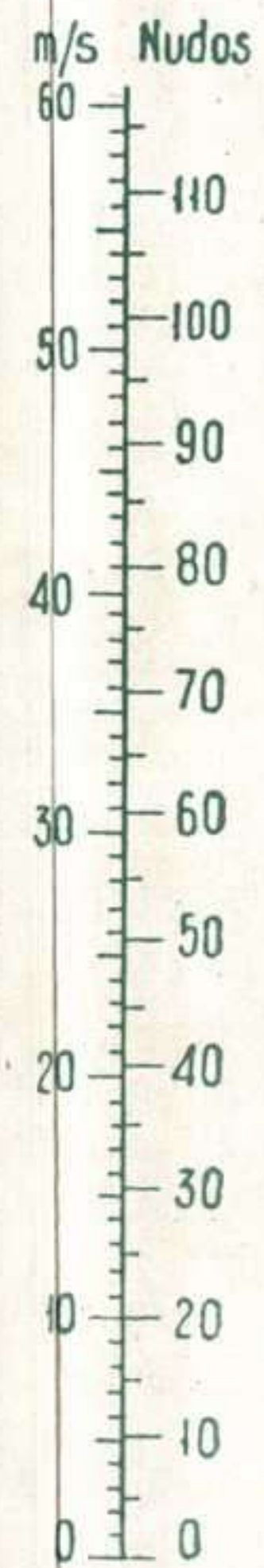
- th - Indicativo de la estación.
- TdTa - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10, se obtiene 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	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2.000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			

- 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 la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. 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.
- CM - Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altostratus.
- CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.
- g - Indicativo de grupo.
- j - Estado del terreno:
  - 0. Seco.
  - 1. Húmedo.
  - 2. Encharcado.
  - 3. Duro helado.
  - 4. Hielo liso.
  - 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
  - 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.
- 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. (*)					
	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>l</sub> hC <sub>m</sub> C <sub>H</sub>	6japp	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>l</sub> hC <sub>m</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña...	00101	60503	06028	18402	686xx	61605	00101	80506	96958	18303	7956x	60703
Santiago...	04353	93601	03771	37050	9x0xx	69807	04300	90503	02773	15501	9x0xx	68807
Vigo...	04652	60903	71031	18002	45470	61300	04652	30207	78010	15805	32600	60805
Gijón...	01452	20715	97027	17102	28500	67805	01401	81802	95867	17401	834xx	67300
Santander...	023xx	83412	94747	16750	874xx	61601	02350	83620	34027	15802	874xx	69808
Igueldo...												
León...	05556	83113	96027	92756	863xx	69804	05555	33607	97011	92555	18403	69813
Villafria...	07560	70000	96717	91458	50408	69601	07556	83310	95712	92055	8642x	61000
Burgos...	07658	70000	97207	91258	756xx	67300	07655	83602	97022	90655	0092x	69909
Valladolid...	14159	00000	81000	93056	00900	63601	14159	23610	81017	92153	19643	63300
Soria...	14862	33108	97021	91158	35300	66804	14865	53214	96012	89157	45501	66608
Salamanca...	20258	32405	97031	94556	24530	60708	20254	30512	98011	92152	34500	60503
Barajas...	22158	30000	80021	9205x	25530	60x03	22153	23608	81011	90551	24500	60400
Navacerrada...	21550	93605	xxxxx	97466	9x0xx	69300	21555	97605	90747	97665	9x0xx	69300
Toledo...	27256	12503	98031	94053	00970	63404	27252	20000	98011	96301	00970	60300
Albacete...	28055	43106	97010	89055	45500	62115	28002	42812	96022	87852	45500	61805
Cáceres...	26156	03205	97000	94636	00900	60300	26153	73202	98022	92402	14606	60616
Badajoz...	33056	40000	97021	18853	00902	60300	33052	82302	98022	12308	8092x	60724
Logroño...	08454	42916	96012	14254	26510	60805	08452	82712	95402	14052	86500	60205
Zaragoza...	16056	02932	98000	10756	00900	60712	16055	22939	97051	07752	15640	60904
Lérida...	17161	02504	97000	08856	00900	63300	17155	62504	98022	04301	00907	63507
Gerona...	18355	11802	98011	03152	00901	60608	18355	12001	97050	01406	00901	60308
Barcelona...	18058	03124	97000	02452	00900	60611	18056	13408	96010	02202	00931	60203
Montseny...												
Tortosa...	23856	03409	97000	07053	00900	60707	23854	13111	96020	03302	18700	60705
Castellón...	28655	53211	97021	08250	25455	60201						
Valencia...	28555	12304	98030	07954	15500	60301						
Alicante...	35951	23109	97020	99501	15501	60208	35960	22711	98020	08204	28600	60200
Alcantarilla...	42900	43111	95030	11301	00820	60405	42902	xx904	98011	08204	11600	60807
Sevilla...	39053	00000	97000	18052	00900	60305	39001	80000	97021	13505	00920	60819
Córdoba...	41058	01604	98001	17152	00900	60409	41052	80000	97032	12606	00910	60837
Granada...	42051	00000	97000	93200	00900	60903	42051	63605	97031	91250	00930	60605
San Fernando...	45354	00000	98000	08601	00900	60903	45301	83605	98022	13406	4457x	61824
Málaga...	48200	13203	97010	17901	15600	60305	48203	83208	97031	13506	35620	60809
Almería...	48850	13403	98030	12504	00900	60403	48851	21103	98021	10307	14542	60607
Palma de Mallorca...	30253	93415	40031	03805	5537x	60405	30256	32507	70020	04903	35400	60601
Mahón...	31403	70215	97012	00205	75400	60403	31451	23212	97011	02705	25400	60407
Izaña...	01056	03410	99000	66650	00900	63603	01045	02906	99000	66402	00900	69611
Los Rodeos...	01507	83306	98022	04708	854xx	61809	01508	53026	98012	03121	55400	61805
Tenerife...	02009	83502	97022	19916	88905	60409	02009	53601	02202	02816	85150	60607
Gando...	03007	23208	98021	21014	25500	60503	03008	73408	81021	19316	78500	60319
Fuerteventura...												
Lanzarote...												
Larache...	30801	51403	97021	20902	00910	60303	30809	82705	98022	18410	86600	60829
Melilla...	34000	32406	82021	15001	34500	60307	34004	72502	97032	12610	74500	60805
Tetuán...	31804	42710	81021	16902	18600	60119						
Ifni...	06008	83612	98821	15810	885xx	61309	06009	33608	81011	18914	38500	60603
Cabo Juby...	06909	23310	91021	19915	xxxxx	60300	06912	05346	81022	18716	685xx	60805
Villa Cisneros...							09606	02616	98000	18617	00900	60608

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.

## AEROLOGIA

221 - BARAJAS		dd - Dirección (Decenas de grados)		VIENTO EN ALTURA								ff - Velocidad en nudos										
Fecha-Hora		2-II-54 a 14h-00		Estaciones		TORTOSA		BARAJAS		SEVILLA		MADRID		SEVILLA								
Pres. (NM)		1012 MBI.		Hora		08		08		08		14										
Pres. (tier.)		938 MBI.		Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		
Isoterma 0°		775 MBI.MAD.		Tierra		31		16		32		20		00		00		25		06		
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff											
	Tierra	601	1	-6			601															
	850	1392	-6	-10																		
	700	2870	-19	-21																		
	500	5293	-29	n																		
	300	8860	-46	n																		
	200	11420	n	n																		
	100	16050	-51	n																		
	722	2652	-18	-18																		
	633	3631	-24	-30																		
	542	4733	-32	n																		
	518	5090	-28	n																		
	457	5941	-29	n																		
400	6876	-23	n																			
372	7415	-29	n																			
300	8863	-46	n																			
281	9282	-28	n																			
273	9686	-44	n																			
100	16046	-51	n																			