



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 634.  
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 25 DE SEPTIEMBRE DE 1953.

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	11	3.5	Reinosa.....		3			8.3	P. de Mallorca		19	4		6.5	
Montevntoso.	16	13	ip	4		Vitoria.....	19			4		Pollensa.....						
Lugo.....	18	9				Vitoria (A)...	20	7		5		Mahón.....		21	ip			9.9
Guitiriz.....	16			ip		Logroño.....	24	11			4.2	Son Bonet.....						
Rozas.....	19					Monflorite....	22	10	2		5.3	Sta C. Tenerife	?	20				4.0
Santiago (A)..	16	9		ip		Veruela.....	21	8				Gando.....	26	20		2		8.5
Santiago.....	17	9	ip	1	3.4	Calatayud.....	29	10				Los Rodeos...	19	14	3	2		5.0
Vigo.....	19	11	2		7.0	Valenzuela....						Fuerteventura.		19				6.2
Ponferrada...	17					Sanjurjo.....	25	14			7.6	Lanzarote.....	27	19				6.0
Gijón.....	19	12			2.7	Zaragoza.....	24					Tetuán.....	28	17				1.3
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....		16	2			
Santander.....	18	12		39	8.2	Teruel.....	22	9	1			Melilla.....		19				
Sondica.....	20					Lérida.....	22	17	ip	2	7.2	Ifni.....		16				
Bilbao.....												Cabo Juby.....	24	20				9.0
Igueldo.....	19	13			3.3	Gerona.....	18	16		23	4.6	Villa Cisneros.	30					
León.....	17	8		1	4.2	Barcelona.....	20	19		57	3.8	<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>						
Zamora.....						Prat.....						Navacerrada...	8	2				
Palencia.....	19	7	ip	ip		Reus.....						Montseny.....						
Villafria.....	18	5		2		Tarragona....						Izaña.....						
Burgos.....	18	8		1	6.0	Tortosa.....		?			5.6	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>						
Valladolid....	19	9	ip	ip	6.0	Castellón.....	27	19		ip	5.1	Punta Galea...		12				
Villanubla....	17	8	ip		7.5	Manises.....						Cabo Mayor...		15				
Soria.....	20	7		ip	6.1	Valencia.....		18			6.0	Vares.....	19	11	1			
Salamanca....		10			6.1	Alicante.....	28	18		ip	5.6	Finisterre.....		12				
Avila.....	15	6		8		Rabasa.....	27	16			7.1	San Fernando.	23	16				
Segovia.....	17	7		ip		Murcia.....	30	16				Tarifa.....	21	16	ip			
Barajas.....	21	12	ip		8.0	Alcantarilla...		16			6.6	Cartagena.....	24	20				
Madrid.....	20	12			7.2	San Javier.....		18			8.2	C. S. Antonio..		17				
Getafe.....	21	12	3		8.2	Sevilla.....	27	10			9.2	Cabo Bagur...	20	15		ip		
Alcalá.....	23	9				Jerez.....		13				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.						
Toledo.....	19	13		8	7.1	Córdoba.....	25	13				<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>						
Guadalajara...						Jaén.....	23	12										
Cuenca.....	21	7			7.4	Granada.....	23	9			2.3							
Molina.....	20	3			7.8	Cartuja.....	23	11	ip									
Ciudad Real...	23	11		ip		Huelva.....	23	12			7.5							
Albacete.....	22	10				Málaga.....		16	1		4.6							
Cáceres.....	21	10				Almería.....		18			7.4							
Badajoz.....	22	11			2.0													

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

Durante el día se han registrado tormentas y chubascos distribuidos muy irregularmente por toda la Península, salvo Andalucía y cuenca del Segura. Las lluvias han sido especialmente copiosas en algunos puntos de Cataluña y vertiente cantábrica, habiéndose recogido 57 litros por metro cuadrado en Barcelona y 39 litros en Santander.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 26.

Tendencia general a disminuir la inestabilidad. Mejoría del tiempo en Galicia, vertiente cantábrica, Duero y Centro. Persistirá la nubosidad y la inestabilidad con tormentas y chubascos aislados en Cataluña, Levante y cuenca baja del Ebro. Continuación del buen tiempo en Andalucía. Después de mediodía posibilidad de chubascos sobre el sistema Central y sus estribaciones.

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

Vientos flojos en todo el litoral. Posibilidad de tormentas aisladas en el litoral catalán y mar Balear. Nada que señalar en el resto del litoral.

### SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✕	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊗	Tormenta
9	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 E La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

V ww W Viento, y las barbillas la fuerza.

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 30° en Murcia.

Mínima: 6° en Avila.

---

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx 19.5 a 13.15 h. Mín 12.0 a 6.45 h.

a 1 h. 13.2 a 13 h. 18.6

a 7 h. 12.2 a 18 h. 16.0

---

#### PRESIONES

Máxima: 702.0 mm. a 9.00 h.

Mínima: 700.0 mm. a 18.00 h.

a 1 h. 701.2 a 13 h. 701.3

a 7 h. 701.2 a 18 h. 701.7

---

#### VIENTO

Velocidad máxima: 12 m/s. a 16.00h.

Dirección: Oeste-noroeste.

Recorrido en 24 horas: 154. km.



### EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - 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, altocúmulos.

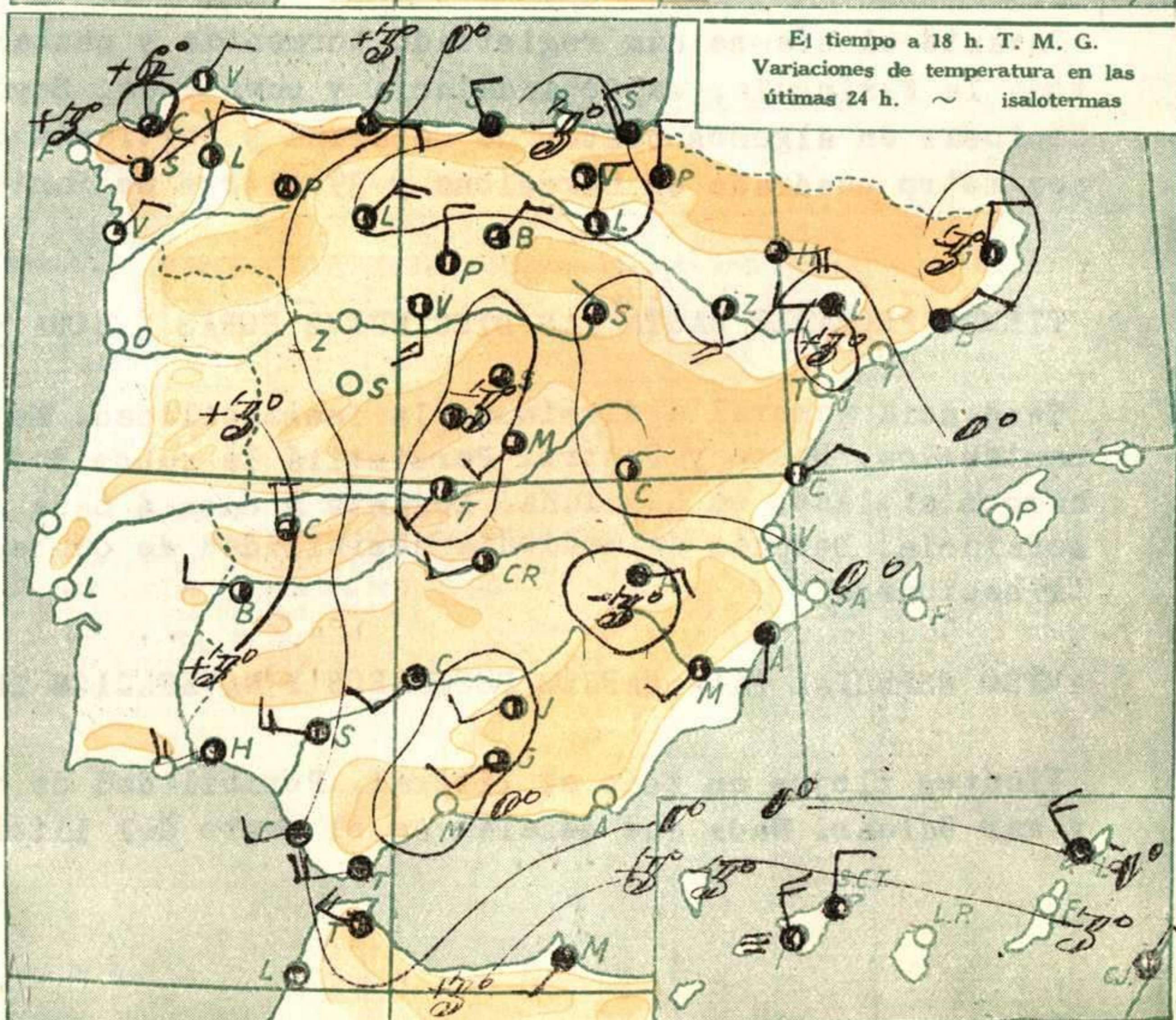
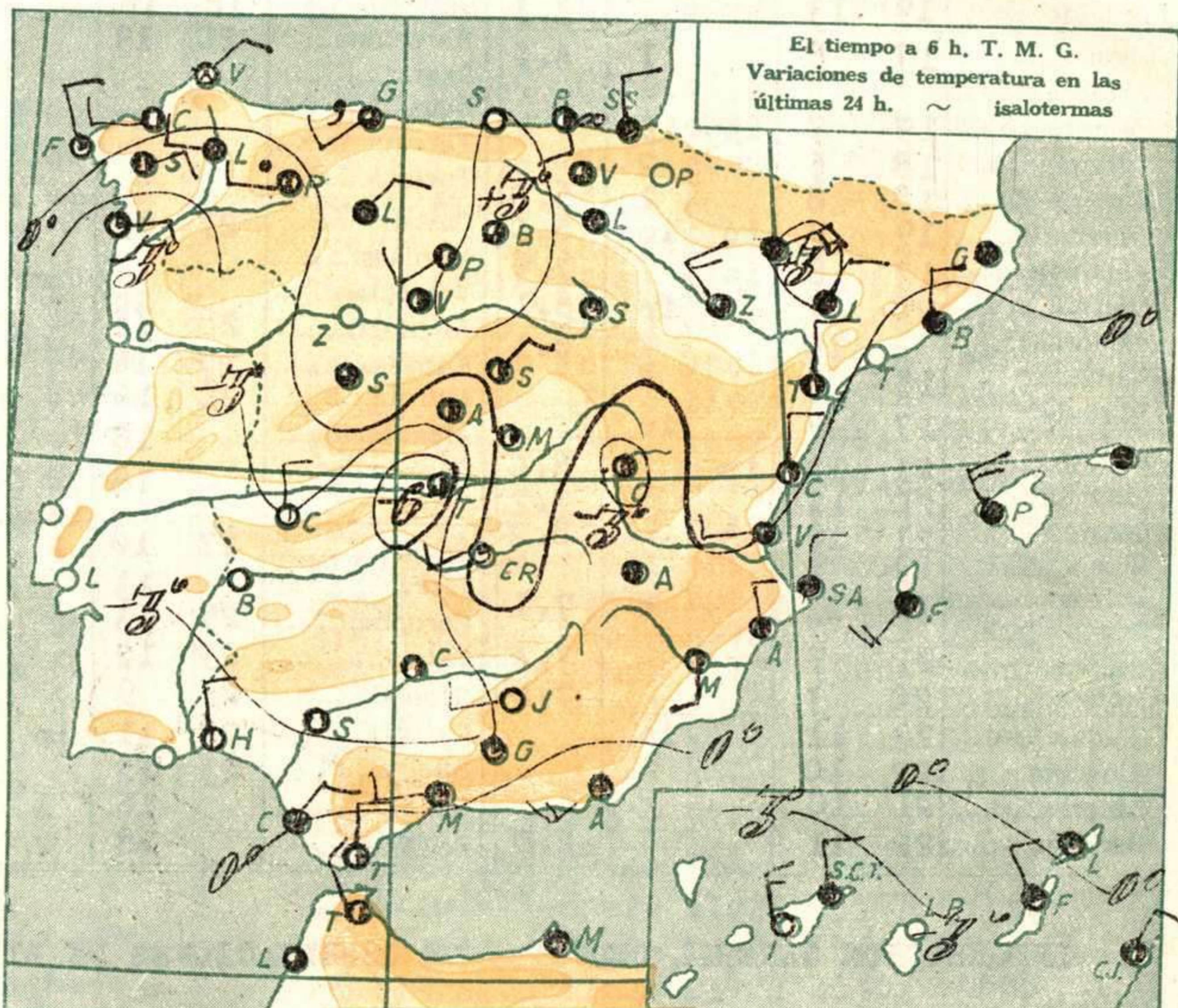
- CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.

- g - Indicativo de grupo.

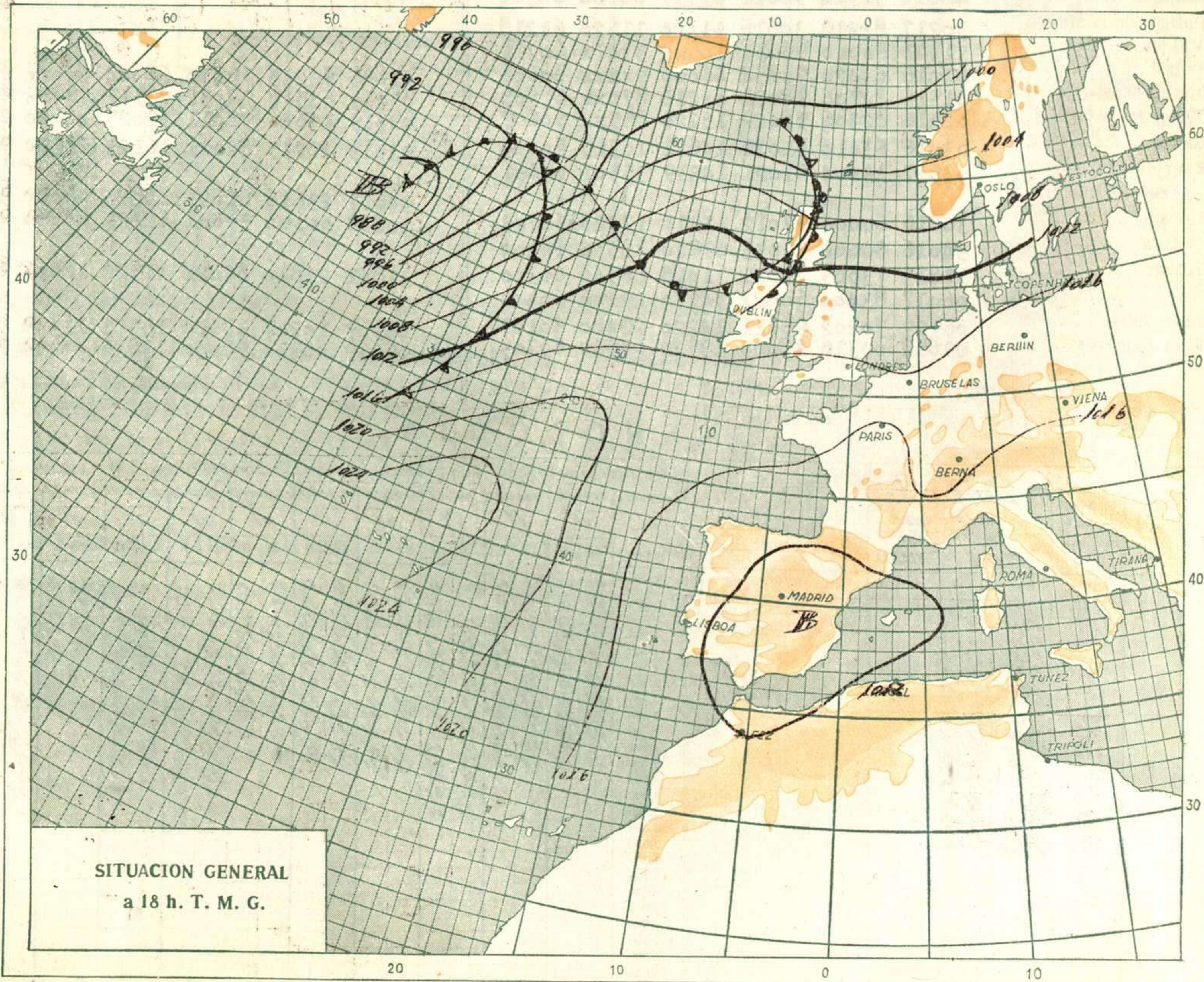
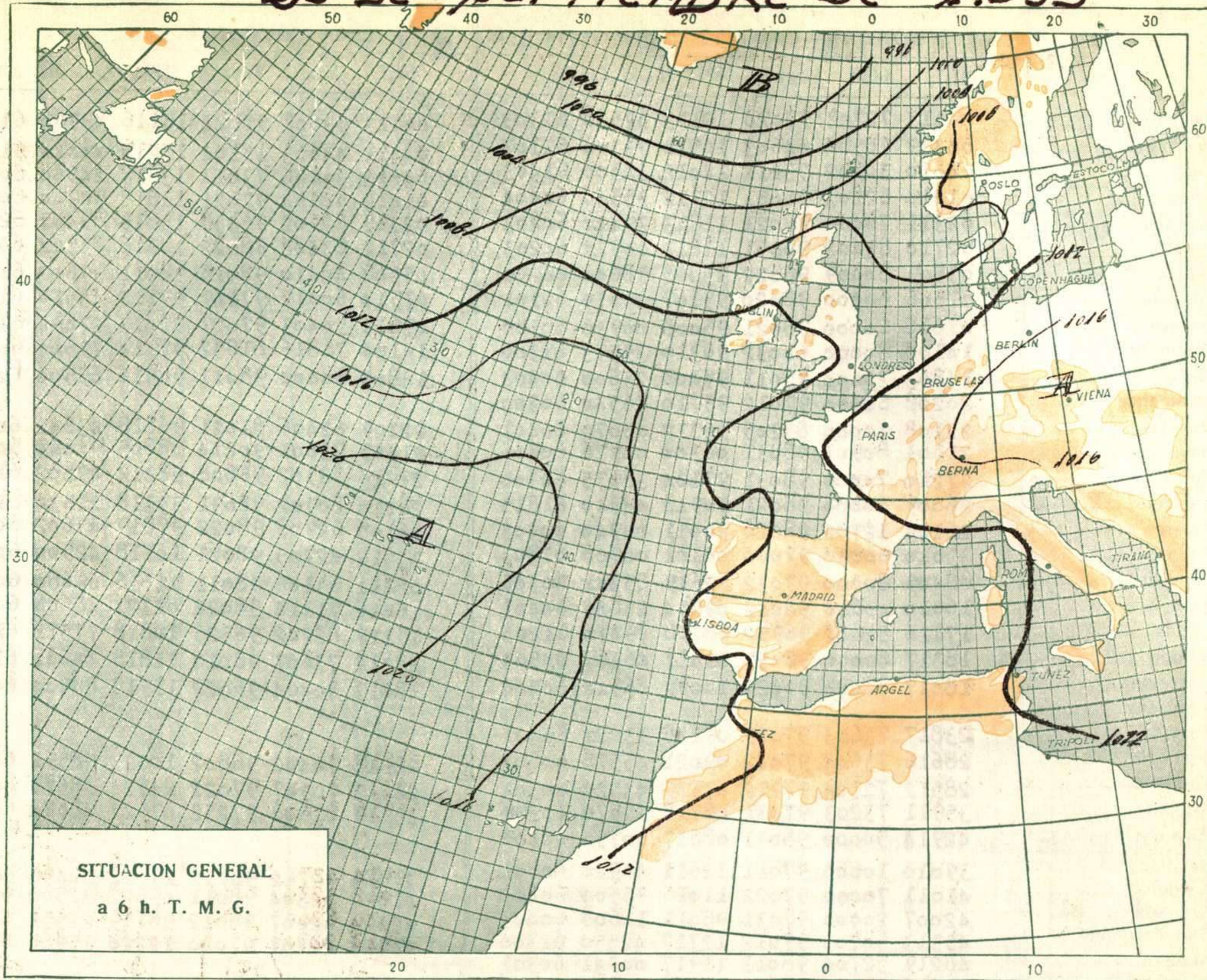
- j - Estado del terreno:
  - 0. Seco.
  - 1. Húmedo.
  - 2. Encharcado.
  - 3. Duro helado.
  - 4. Hielo liso.
  - 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
  - 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

- 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.



# 25 DE SEPTIEMBRE DE 1.953



	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>h</sub> L <sub>h</sub> C <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>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	
La Coruña. ....	00113	72703	97028	12113	57538	61303		00113	53607	97021	15116	49560	61411	
Santiago... ..	04319	70504	04603	10510	73300	61107		04311	43603	15102	15215	xxxxx	61300	
Vigo ... ..	04610	30902	53011	12012	34500	61403		04613	30406	73011	13818	24560	60308	
Gijón ... ..	01410	62203	96051	12712	35540	60404		01412	50904	97021	11818	50940	60211	
Santander. ....	02311	70000	96021	11813	794xx	60403		02315	82902	96338	15815	8940x	62313	
Igueldo ... ..	02710	83402	96051	11813	0097x	60203		02712	83408	98022	14616	855xx	60310	
León ... ..	05509	80409	98022	95808	98640	60200		05508	40410	98016	98011	39602	61104	
Villafria ... ..	07506	60000	98020	95107	35670	60501		07510	60417	97149	97112	43520	61116	
Burgos ... ..	07606	60000	98021	95008	00930	60300		07611	50403	97029	97013	27490	61417	
Valladolid... ..	14108	80000	60032	96310	39573	61300		14104	71816	81852	97914	79500	60409	
Soria ... ..	14803	20000	98011	95408	25600	60403		14805	60000	98011	96516	65500	60405	
Salamanca ... ..	20208	60000	97012	95710	26540	60300								
Barajas ... ..	22108	70000	81205	95312	45670	60401		22109	62406	81021	96818	43642	60407	
Navacerrada.. ..	21501	80901	98031	06304	00976	60406		21505	93601	90474	08805	9x0xx	60411	
Toledo... ..	27210	70000	98031	97164	38675	60300		27210	72502	96808	98314	49502	61111	
Albacete ... ..	28009	60000	98021	94912	44510	61815		28010	80902	98031	95318	21530	61307	
Cáceres ... ..	26109	12702	98020	96011	00940	60403		26105	62908	98022	97819	43602	60300	
Badajoz ... ..	33010	00000	97000	00101	00900	61803		33012	42705	98021	10718	42500	60708	
Logroño ... ..	08409	80000	97032	12619	855xx	60305		08411	63106	98011	14016	69600	60229	
Zaragoza.. ..	16010	60610	98012	09814	25646	60403		16016	71114	98022	09721	48606	60405	
Lérida.. ..	17116	83602	96952	08718	7947x	61203		17117	82702	96525	10818	7757x	61415	
Gerona. ....	18317	80000	96051	11017	4646x	60503		18317	73607	98016	11818	44641	61403	
Barcelona. ....	18017	80000	96022	10099	865xx	60404		18017	80404	96022	11918	84500	60209	
Montseny. ....														
Tortosa ... ..	23817	73603	97029	09118	1362x	60401								
Castellón... ..	28616	73604	97022	09021	45578	60803		28618	70402	96802	10023	5859x	60200	
Valencia ... ..	28512	72704	97912	07519	43520	60301		28516	70907	97022	x0824	28670	60303	
Alicante ... ..	35911	73203	97031	08718	15570	60209		35916	81608	97252	09623	4867x	60409	
Alcantarilla ... ..	42914	50000	98031	08617	00750	60300								
Sevilla. ....	39010	10000	97011	12611	00920	60801		39014	42712	98112	19922	14450	60603	
Córdoba ... ..	41011	70000	97022	11016	75500	60403		41012	32304	98011	09522	32500	60603	
Granada ... ..	42007	20000	97031	95011	11608	60403		42010	62007	98012	96119	22551	60400	
San Fernando ... ..	45313	50203	97012	12717	42550	61300		45314	22707	97010	12220	15980	61903	
Málaga ... ..	48219	52704	98011	11917	00941	60301								
Almería ... ..	48816	52514	98021	09019	00980	60304								
Palma de Mallorca.	30217	83412	30616	11120	11520	61218								
Mahón. ....	31421	80000	96051	10623	5347x	60211								
Izaña ... ..	01016	03420	90454	66006	9xxxx	60606		01005	93215	90454	67304	9xxxx	60806	
Los Rodeos ... ..	01516	82706	98022	0x216	870xx	61505		01511	63518	98032	03517	684xx	61403	
Tenerife ... ..	02016	82306	98022	15220	855xx	60607		02019	13606	98011	17025	15600	60605	
Gando ... ..	03016	63410	81031	14621	18515	60400		03015	20215	82021	16123	28500	61501	
Fuerteventura ... ..	03517	33404	81021	14319	35501	60601								
Lanzarote. ....														
Larache ... ..	30816	60000	97012	12916	17420	60703		04017	23616	81021	15825	28500	60405	
Melilla ... ..	34016	80000	96033	09820	38550	60300		30818	00000	99001	12621	00900	60503	
Tetuán. ....	31815	73005	82021	11418	86540	60300		31821	22810	82021	11522	18601	60503	
Ifni. ....	06017	83404	60022	54670	xxxxx	60304								
Cabo Juby. ....	06919	70202	96411	14220	22400	60107		06909	10207	98010	15323	11400	60401	
Villa Cisneros ... ..	09618	00316	98000	13520	00900	60705		09619	00310	98000	13826	00900	60503	

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

## A E R O L O G I A

2 2 1 - B A R A J A S												dd - Dirección (Decenas de grados)												VIENTO EN ALTURA												ff - Velocidad en nudos											
Fecha-Hora 25-IX-53 A/H 00												Estaciones SEVILLA BARAJAS MALAGA TORTOSA ALMERIA SALAMANCA VALENCIA BARAJAS SEVILLA BARAJAS												SEVILLA BARAJAS MALAGA TORTOSA ALMERIA SALAMANCA VALENCIA BARAJAS SEVILLA BARAJAS												SEVILLA BARAJAS MALAGA TORTOSA ALMERIA SALAMANCA VALENCIA BARAJAS SEVILLA BARAJAS											
Pres. (N.M) 1.010 NBS.												Hora 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24												SEVILLA BARAJAS MALAGA TORTOSA ALMERIA SALAMANCA VALENCIA BARAJAS SEVILLA BARAJAS												SEVILLA BARAJAS MALAGA TORTOSA ALMERIA SALAMANCA VALENCIA BARAJAS SEVILLA BARAJAS											
Pres. (tier.) 931 NBS.												Altura (m.)												Tierra												Tierra											
Isoterma 0° 2.448 NBS.												Tierra												Tierra												Tierra											
PP hhh TT I <sub>g</sub> T <sub>d</sub> dd ff hhh TT I <sub>g</sub> T <sub>d</sub> dd ff												Tierra												Tierra												Tierra											
VALORES ISOBARAS TIPO												Tierra												Tierra												Tierra											
(Altura, temperatura, punto de rocío, viento)												Tierra												Tierra												Tierra											
PUNTOS NOTABLES												Tierra												Tierra												Tierra											
(Presión en mb. enteros)												Tierra												Tierra												Tierra											
480 714 16 1												300 28 08 23 08 35 04 11 10 25 25 18 04 20 14 23 10												300 28 08 23 08 35 04 11 10 25 25 18 04 20 14 23 10												300 28 08 23 08 35 04 11 10 25 25 18 04 20 14 23 10											
742 2570 -1 -5												600 00 00 ~ ~ 34 04 35 12 35 19 ~ ~ 32 09 ~ ~ 20 10 ~ ~												600 00 00 ~ ~ 34 04 35 12 35 19 ~ ~ 32 09 ~ ~ 20 10 ~ ~												600 00 00 ~ ~ 34 04 35 12 35 19 ~ ~ 32 09 ~ ~ 20 10 ~ ~											
580 4488 -15 -21												900 00 00 25 02 36 04 35 16 30 19 00 00 06 05 00 00 25 04 21 08												900 00 00 25 02 36 04 35 16 30 19 00 00 06 05 00 00 25 04 21 08												900 00 00 25 02 36 04 35 16 30 19 00 00 06 05 00 00 25 04 21 08											
4x4 1293 -26 -36												1.200 28 08 23 08 35 04 11 10 25 25 18 04 20 14 23 10												1.200 28 08 23 08 35 04 11 10 25 25 18 04 20 14 23 10												1.200 28 08 23 08 35 04 11 10 25 25 18 04 20 14 23 10											
400 7195 -32 ~												1.500 28 08 23 08 35 04 11 10 25 25 18 04 20 14 23 10												1.500 28 08 23 08 35 04 11 10 25 25 18 04 20 14 23 10												1.500 28 08 23 08 35 04 11 10 25 25 18 04 20 14 23 10											
272 9874 -48 ~												1.800 27 10 23 13 35 03 13 14 25 25 18 04 20 14 23 10												1.800 27 10 23 13 35 03 13 14 25 25 18 04 20 14 23 10												1.800 27 10 23 13 35 03 13 14 25 25 18 04 20 14 23 10											
252 10384 -48 ~												2.100 29 10 22 13 35 03 14 16 24 23 15 02 20 18 22 08												2.100 29 10 22 13 35 03 14 16 24 23 15 02 20 18 22 08												2.100 29 10 22 13 35 03 14 16 24 23 15 02 20 18 22 08											
247 10516 -46 ~												2.400 27 08 21 18 34 03 17 14 24 21 17 02 20 17 21 10												2.400 27 08 21 18 34 03 17 14 24 21 17 02 20 17 21 10												2.400 27 08 21 18 34 03 17 14 24 21 17 02 20 17 21 10											
200 41857 -47 ~												2.700 27 10 21 18 34 03 17 14 24 21 17 02 20 17 21 10												2.700 27 10 21 18 34 03 17 14 24 21 17 02 20 17 21 10												2.700 27 10 21 18 34 03 17 14 24 21 17 02 20 17 21 10											
												3.000 25 10 22 13 33 04 19 18 24 21 21 02 22 14 23 08												3.000 25 10 22 13 33 04 19 18 24 21 21 02 22 14 23 08												3.000 25 10 22 13 33 04 19 18 24 21 21 02 22 14 23 08											
												3.300 26 18 22 11 32 04 20 21 24 23												3.300 26 18 22 11 32 04 20 21 24 23												3.300 26 18 22 11 32 04 20 21 24 23											
												3.900 31 04												3.900 31 04												3.900 31 04											
												4.800 30 05												4.800 30 05												4.800 30 05											
												5.400 29 06												5.400 29 06												5.400 29 06											
												6.000												6.000												6.000											
												6.900												6.900												6.900											
												7.500												7.500												7.500											
												8.100												8.100												8.100											
												9.000												9.000												9.000											
												9.900												9.900												9.900											
												10.800												10.800												10.800											
												12.000												12.000												12.000											
												13.500												13.500												13.500											
												15.000												15.000												15.000											