



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 575
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 28 DE JULIO DE 1953

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.....	23	16	ip	1	9.5	Reinosa.....	27	8			11.5	P. de Mallorca	31	20			12.6
Monteventoso.....	21	16				Vitoria.....	26					Pollensa.....	29	22			12.3
Lugo.....	26	15		ip		Vitoria (A)....	32	6				Son Bonet.....					
Guitiriz.....						Logroño.....	30	10			11.5						
Rozas.....		14				Monflorite.....		16									
Santiago (A).....	20	14	ip	1	11.0	Veruela.....	32					Sta C. Tenerife	32				
Santiago.....	22	16	ip	2	14.0	Calatayud.....						Gando.....	26				
Vigo.....	27	17				Valenzuela.....	32	17			13.6	Los Rodeos....	35				
Ponferrada.....						Sanjurjo.....						Fuerteventura.	28				
						Zaragoza.....						Lanzarote.....					
Gijón.....	27	16			13.2	Calamocha.....	35	17				Tetuán.....	34	23			
Oviedo.....						Teruel.....	?	20			12.0	Larache.....	34	16			
Santander.....	26	15			9.0	Lérida.....						Melilla.....	35	18			
Sondica.....	?	12															
Bilbao.....		13				Gerona.....	30	18			11.8	Ifni.....	23				
Igueldo.....		15			13.1	Barcelona.....	29	22			13.0	Cabo Juby.....	22				
León.....	26	11			14.0	Prat.....		19			12.7	Villa Cisneros.	26				
Zamora.....		12				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....	29	17			14.0	Tarragona.....	27				12.6	Navacerrada...		10			11.2
Villafria.....	29	9			14.0	Tortosa.....	30	21			10.0	Montseny.....					
Burgos.....	30	13			13.7	Castellón.....		22			9.1	Izaña.....					
Valladolid.....	29	10			14.0	Manises.....	28	22			12.1	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla.....	30	11			13.0	Valencia.....		24			11.6	Punta Galea...	25	14			
Soria.....	31	10			14.0	Alicante.....	29	23			12.3	Cabo Mayor...	22	15			
Salamanca.....	30	13				Rabasa.....	34	19			8.6	Vares.....	19	15		3	
Ávila.....	30	13				Murcia.....		23			12.5	Finisterre.....		17			
Segovia.....						Alcantarilla..	31	24			13.5	San Fernando.	25	18			
Barajas.....	35	17			13.3	San Javier...					12.5	Tarifa.....	25	21			
Madrid.....	31	19			13.7							Cartagena.....	25	20			
Getafe.....	33	19				Sevilla.....	33	15			13.5	C. S. Antonio..		20			
Alcalá.....	36	14				Jerez.....	30	20				Cabo Bagur...	31	21			
Toledo.....	35	20			13.8	Córdoba.....	35	17				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.					
Guadalajara...	33	15			13.3	Jaén.....	36	20			12.5	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	33	15			13.0	Granada.....	35	17									
Molina.....	32	10			13.0	Cartuja.....	35	17									
Ciudad Real...	35	13				Huelva.....	30	17			13.5						
Albacete.....	33	16				Málaga.....	29	22			8.7						
Cáceres.....	33	19				Almería.....	29	23									
Badajoz.....		13			13.2												

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

Durante el día de hoy ha habido nubosidad abundante en Galicia con producción de algunas lluvias débiles. A última hora de la tarde la nubosidad alcanzó Asturias. En el SE. de la Península ha habido bastante nubosidad de evolución diurna. En el resto el tiempo ha sido bueno con nubosidad escasa.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 29.

Chubascos en Galicia que alcanzarán después Asturias. Lluvias débiles intermitentes en la vertiente cantábrica. Aumento de la nubosidad en todo el noroeste, hasta la cuenca del Duero. Alguna nubosidad en Castilla la Vieja y Centro. Sin variación en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en las costas de Galicia y en el Cantábrico. Nada importante en el resto.

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      V ww      Td Td      W

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: 36° en Jaén.  
 Mínima: 10° en Salamanca y Logroño

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 31,0 a 13,30 h. Mín.: 19,1 a 6,30 h.  
 a 1 h. 23,2 a 13 h. 30,6  
 a 7 h. 20,0 a 18 h. 29,0

PRESIONES

Máxima: 705,5 mm. a 7,00 h.  
 Mínima: 703,3 mm. a 18,00 h.  
 a 1 h. 705,3 a 13 h. 704,3  
 a 7 h. 705,5 a 18 h. 703,3

VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 1,00 h.  
 Dirección: Nor-nordeste.  
 Recorrido en 24 horas: 215. km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- ii - Indicativo de la estación.
  - Td - 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.
  - ii - 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 geodínamicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 metros) dan la presión al nivel de la estación.

TT - Temperatura del aire en grados centígrados. Si es inferior a 0°, 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.

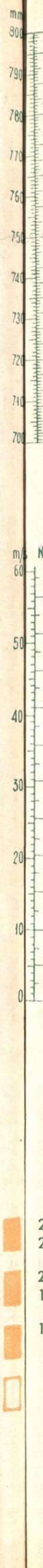
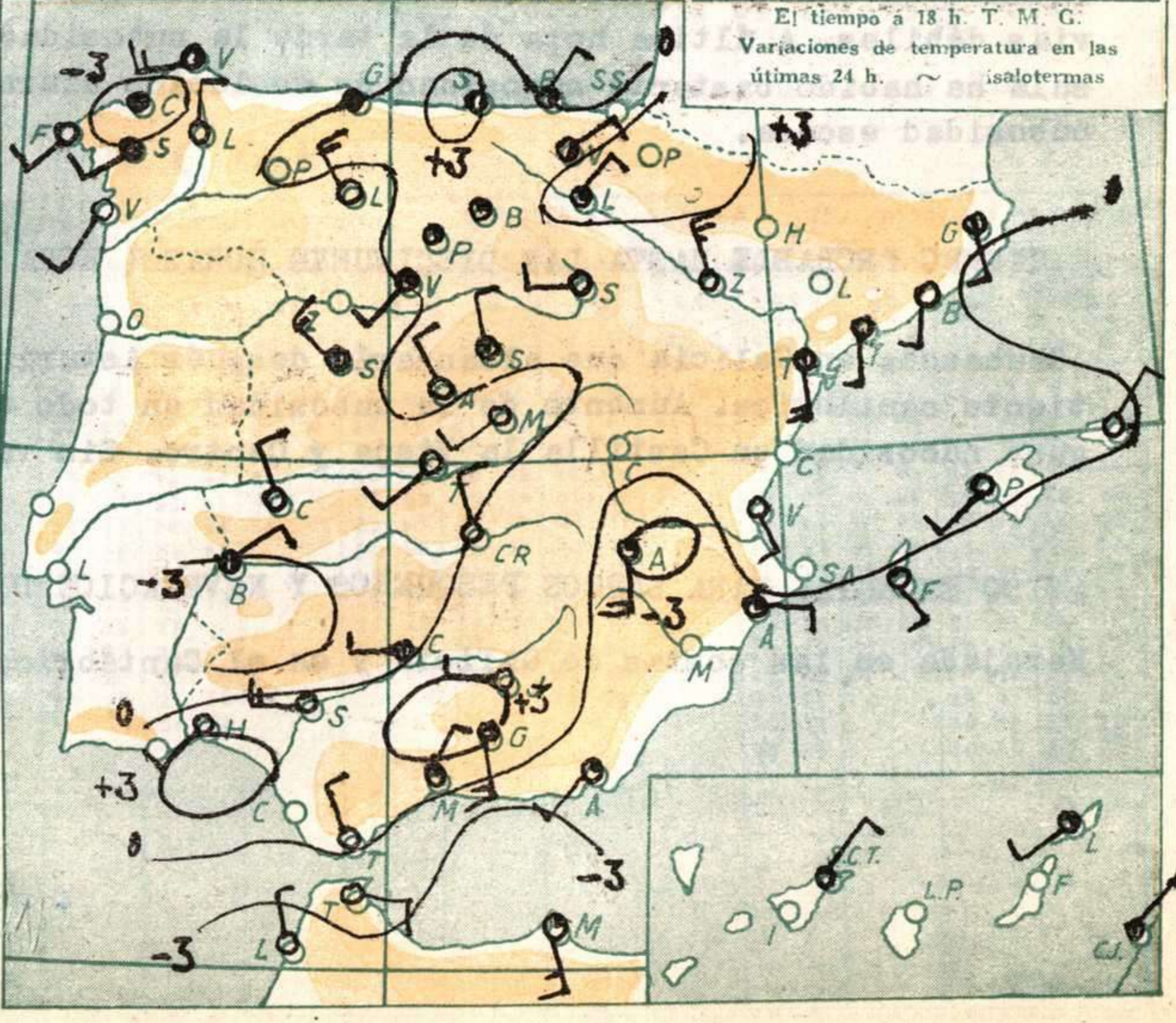
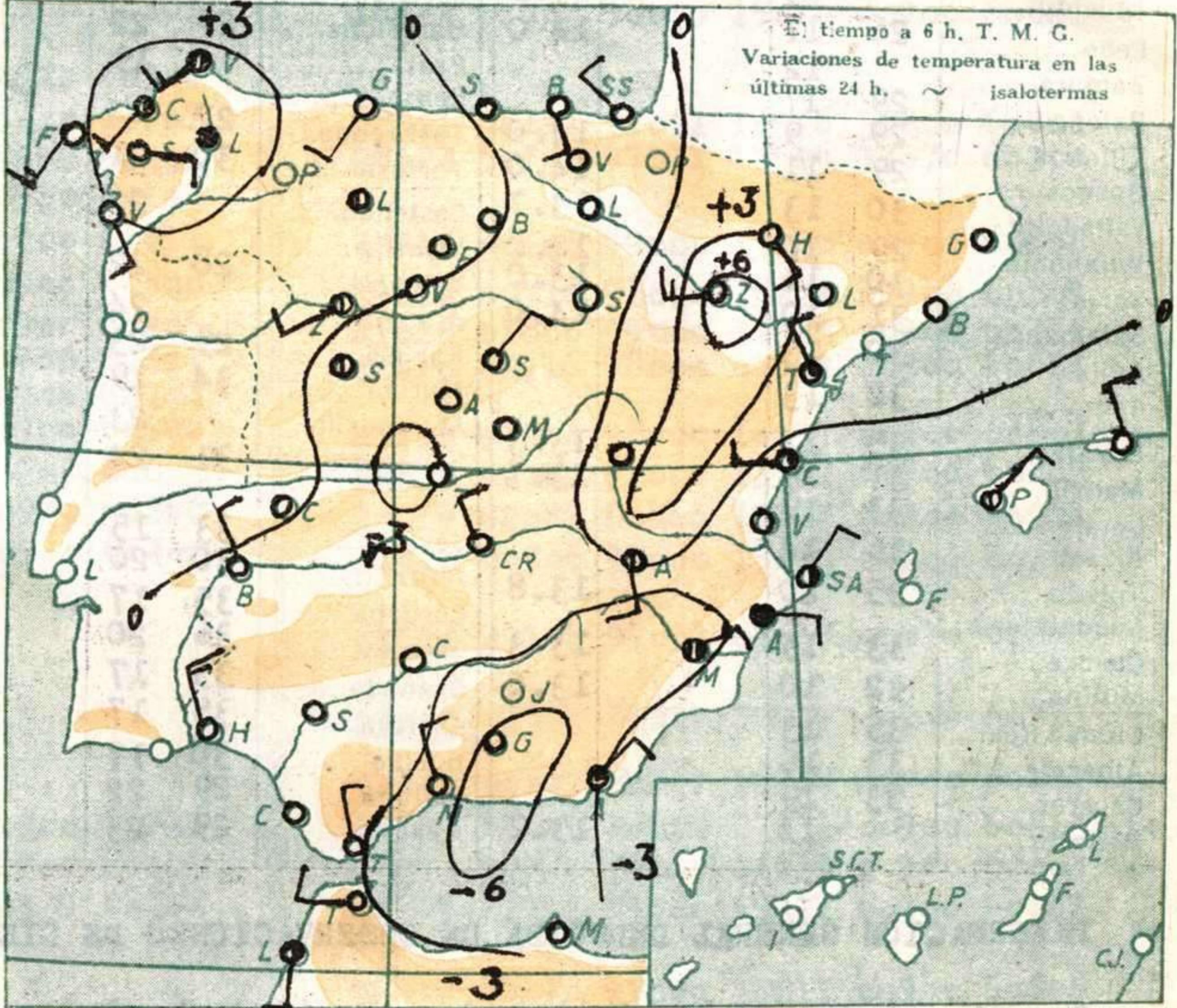
Ch - Nubes altas:  
 1 a 4, cirrus.  
 5 a 8, cirrostratus.  
 9, cirrocúmulos.

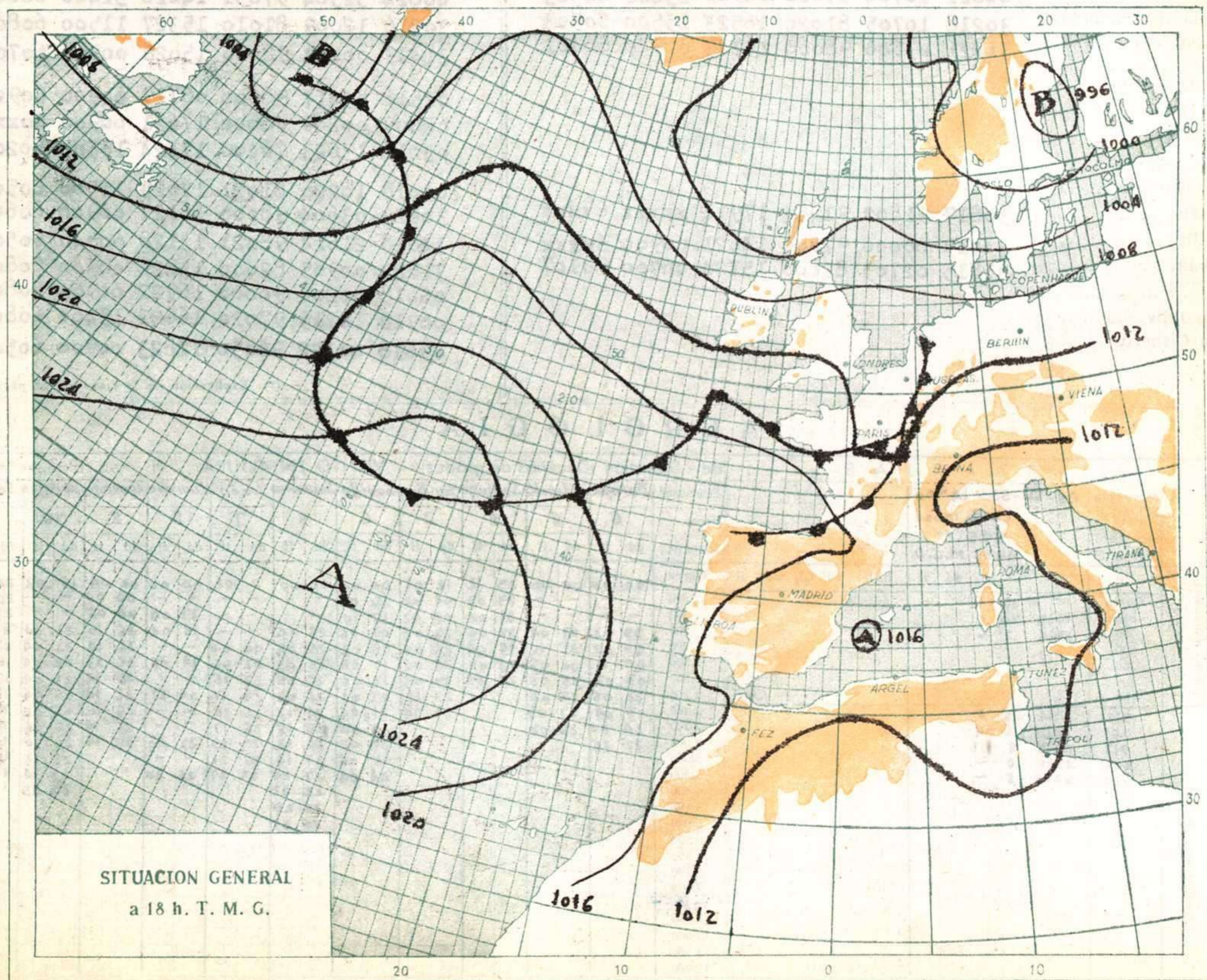
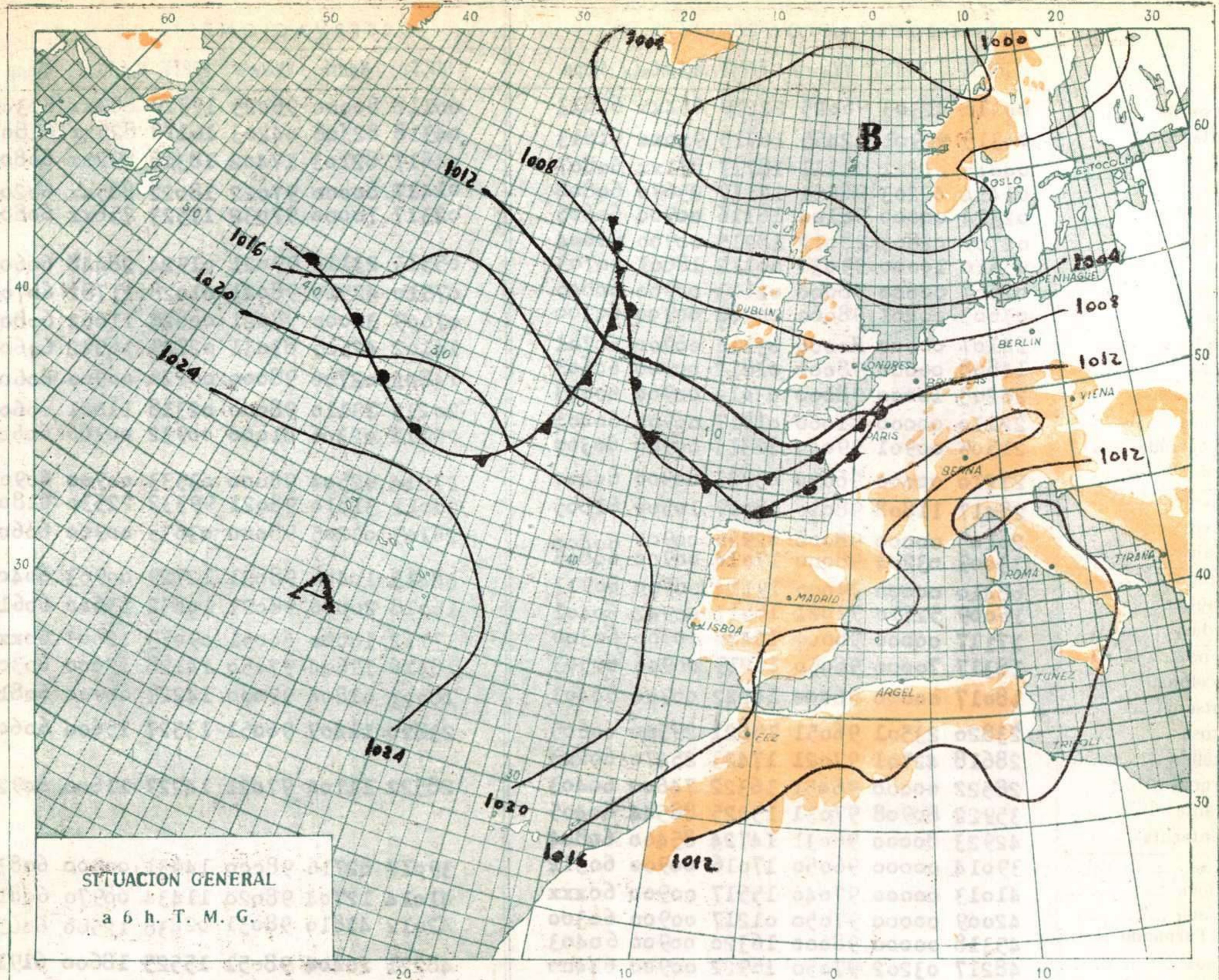
6 - Indicativo de grupo.

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 _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
La Coruña...	00116	42303	96025	22219	654xx	61613		00118	80000	96025	17919	884xx	60301
Santiago...	04315	90901	x2455	16715	9x0xx	61813		04318	82308	04203	16118	825xx	61807
Vigo...	04615	81301	21111	18717	871xx	60807		04617	82103	17402	18318	892xx	60803
Gijón...	01414	42203	96051	17117	25670	60808		01417	80000	97022	18022	885xx	60204
Santander...	02314	00000	96104	16116	00900	60605		02317	70000	97032	17523	756xx	60801
Igueldo...	02709	02803	98012	18215	00900	60604							
León...	05510	10000	99030	00312	18601	60703		05513	23110	99021	01924	28448	60603
Villafria...	07507	00000	98000	02113	00900	60805		07510	42510	98021	01028	11782	60708
Burgos...	07605	00401	98000	00012	00900	60300		07609	30000	98021	00828	11602	60809
Valladolid...	14107	00000	80000	03114	00900	60701		14102	42505	83031	02729	16542	60608
Soria...	14808	00000	98000	02812	00900	60603		14802	02706	98000	00226	00900	60607
Salamanca...	20205	10000	98000	03010	00900	60603		20213	13110	98000	02318	11641	60603
Barajas...	22110	00000	81000	01817	00900	60405		22112	02306	81000	00932	00900	60608
Navacerrada...	21505	00901	99000	22313	00900	60300							
Toledo...	27210	00000	96050	03921	00900	60400		27214	02504	98000	03533	00900	60903
Albacete...	28017	11808	98010	08019	10500	61805		28012	31810	98021	99332	22530	61809
Cáceres...	26105	00000	98000	02920	00900	60400		26109	03205	98000	03633	00900	60608
Badajoz...	33009	03204	98000	17014	00900	60805							
Logroño...	08410	00000	99000	19114	00900	60913		08415	10406	98021	12729	00903	60405
Zaragoza...	16009	52710	99021	16517	00942	60401		16018	20000	98021	10832	13640	60613
Lérida...	17117	00000	98000	15420	00900	60300		17112	10000	60051	09033	12603	60xxx
Gerona...	18317	70000	96050	16219	00906	60503		18316	11604	97050	14128	12600	60300
Barcelona...	18017	00000	96000	16222	00900	60403		18021	01804	99000	14227	00900	60811
Montseny...								23820	11409	96051	13527	15600	60607
Tortosa...	23820	23501	96051	15821	29500	60605							
Castellón...	28618	42701	97021	17423	25470	60203		28522	11104	97021	14227	11600	60923
Valencia...	28522	00000	96051	16322	74600	60403							
Alicante...	35922	80908	97031	15425	88544	60405							
Alcantarilla...	42923	80000	96031	14724	85400	60804							
Sevilla...	39014	00000	96050	17016	00900	60312		39017	02716	98000	14631	00900	60838
Córdoba...	41013	00000	97040	15517	00900	60xxx		41014	12704	98020	11434	00970	60813
Granada...	42009	00000	97050	01217	00900	60300		42012	41810	98031	02238	12500	60611
San Fernando...	45318	00000	98000	16320	00900	60403							
Málaga...	48217	03202	97050	16922	00900	61400		48221	20404	98051	15525	18600	61911
Almería...	48822	20704	97021	14922	25400	60303		48824	32304	97051	14026	32400	60608
Palma de Mallorca...	30218	10705	81020	16523	15500	60503		30216	12009	81010	15327	11500	60807
Mahón...	31421	03606	98000	15723	00900	60401		31419	00404	98000	15026	00900	60704
Izaña...													
Los Rodeos...								01516	03417	98000	06719	00900	60901
Tenerife...								02009	00209	98000	17621	00900	60xxx
Gando...								03016	13623	70400	17424	15500	60205
Fuerteventura...													
Lanzarote...								04018	10226	81021	17625	15500	60501
Larache...	30817	91802	91454	17918	xxxxx	6xxxx		30823	03604	98000	16127	00900	60601
Melilla...	34019	00000	97000	14621	00900	60xxx		34018	21614	98021	13128	00940	60504
Tetuán...	31815	02705	82000	15124	00900	60107		31823	00905	82000	13829	00900	60804
Ifni...								06018	00206	90000	16922	00900	60802
Cabo Juby...								06918	10215	97020	16622	15400	60805
Villa Cisneros...								09618	00322	96050	12823	00900	60504

(*) Explicación e 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 (Décenas de grados) VIENTO EN ALTURA ff - Velocidad en nudos

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Estaciones																													
	28-VII-53 ~ 14 ^h 00		Barajas		Villanueva		Sanjurjo		Tortosa		Sevilla		Salamanca		León		Logroño		Tenerife		Barajas		Sevilla									
	Pres. (NM)	1015 mbs.	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff								
Pres. (tier.)	945 "																															
Isoterma 0°	4488 M.G.D.																															
PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff																						
Tierra	601	33	6			601																										
850	1535	20	0																													
700	2164	7																														
500																																
300																																
200																																
100																																
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	933	714	28	3																												
	761	2468	11	-4																												
	917	2978	8	-17																												
	606	4345	0	-																												
	527	5443	-5	-																												