



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 535  
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 18 DE JUNIO 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.....	19	11	ip	ip	12.8	Reinosa.....	17	5	ip		0.0	P. de Mallorca	27	19		2	8.0
Montevntoso.	17	12	ip	1		Vitoria.....	19	9				Pollensa.....					
Lugo.....	18	7				Vitoria (A)...	20	9				Mahón.....	23	17			7.0
Guitiriz.....						Logroño.....	23	9				Son Bonet....					
Rozas.....		8				Monflorite....	23	10	3		0.0	Sta C. Tenerife					
Santiago (A)..		8			8.6	Veruela.....						Gando.....	17				8.0
Santiago.....	19	8				Calatayud....						Los Rodeos...	9				2.5
Vigo.....		12			13.2	Valenzuela....		11	ip		0.0	Fuerteventura.	16				9.0
Ponferrada....	23	8				Sanjurjo.....						Lanzarote.....					
Gijón.....	20	12			0.4	Zaragoza.....	23					Tetuán.....		18			
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....					
Santander....	19	12			0.7	Teruel.....			1		1.7	Melilla.....					
Sondica.....		12				Lérida.....	26	14	1			Ifni.....		16			
Bilbao.....						Gerona.....	23	15	4		5.8	Cabo Juby....		19			11.5
Igueldo.....	19	11			1.1	Barcelona.....	20	17	6		8.8	Villa Cisneros.					
León.....	20	6			7.0	Prat.....		17	8		10.5	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....	24	8				Reus.....						Navacerrada..		3	5		1.0
Palencia.....	22	9	ip			Tarragona....						Montseny.....					
Villafria....	20	8	2		3.7	Tortosa.....	25	15	2		4.5	Izaña.....					
Burgos.....	20	9	3		4.7	Castellón.....	22	18	ip		9.0	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	22	7			4.2	Manises.....						Punta Galea...		12	ip		
Villanubla....	22	5			1.0	Valencia.....	24	18		3	10.6	Cabo Mayor...	21	12	ip		
Soria.....	21	9			0.0	Alicante.....	28	17		18	12.0	Vares.....	18	11			
Salamanca....	24	8			1.4	Rabasa.....	27	17		18	11.6	Finisterre....	20	11		2	
Avila.....		9				Murcia.....		19				San Fernando.		18			
Segovia.....	21					Alcantarilla..		19			10.4	Tarifa.....	23	18			
Barajas.....	26	12			2.0	San Javier....		18			11.2	Cartagena....	23	18			
Madrid.....	23	12			10.7	Sevilla.....	27	16		1	13.5	C. S. Antonio..	26	16		3	
Getafe.....	25	11			2.8	Jerez.....	25	14		ip		Cabo Bagur...	24	14	5		
Alcalá.....	28	11				Córdoba.....	27	18		2		<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>					
Toledo.....	26	13	ip		3.5	Jaén.....	25	15		ip		<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Guadalajara..						Granada.....	29	12			12.7						
Cuenca.....	26	11			5.5	Cartuja.....	27	12									
Molina.....	23					Huelva.....	25	17	ip		11.5						
Ciudad Real...	24	10		25		Málaga.....	30	20			12.2						
Albacete.....	28	15				Almería.....	24	17			12.9						
Cáceres.....		11															
Badajoz.....		11			1.8												

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

En su desplazamiento al Mediterráneo el sistema frontal frío produjo lluvias en Cataluña y abundante nubosidad en Andalucía y Levante, y ha originado por la tarde áreas de inestabilidad de caracter tormentoso con chubascos, recogiendo 18 litros en Alicante.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 19.

Mejoría del tiempo en Cataluña, Andalucía y Levante. En general nubes de desarrollo vertical, principalmente en los sistemas montañosos y proximidades. A última hora de la tarde aumento de la nubosidad en Galicia y parte del Cantábrico.

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

Vientos del noroeste en el Cantábrico con marejadilla.

### 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      (N)      La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
Td Td      W

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

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 30° en Málaga.

Mínima: 6° en León.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 23,4 a 14,30. Mín.: 12,3 a 6,00h.  
a 1 h. 13,6      a 13 h. 23,2  
a 7 h. 13,0      a 18 h. 22,3

#### PRESIONES

Máxima: 705,3 mm. a 12,00 h.  
Mínima: 703,1 mm. a 18,00 *ayer* h.  
a 1 h. 703,9      a 13 h. 705,3  
a 7 h. 704,5      a 18 h. 704,4

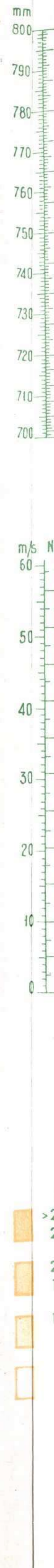
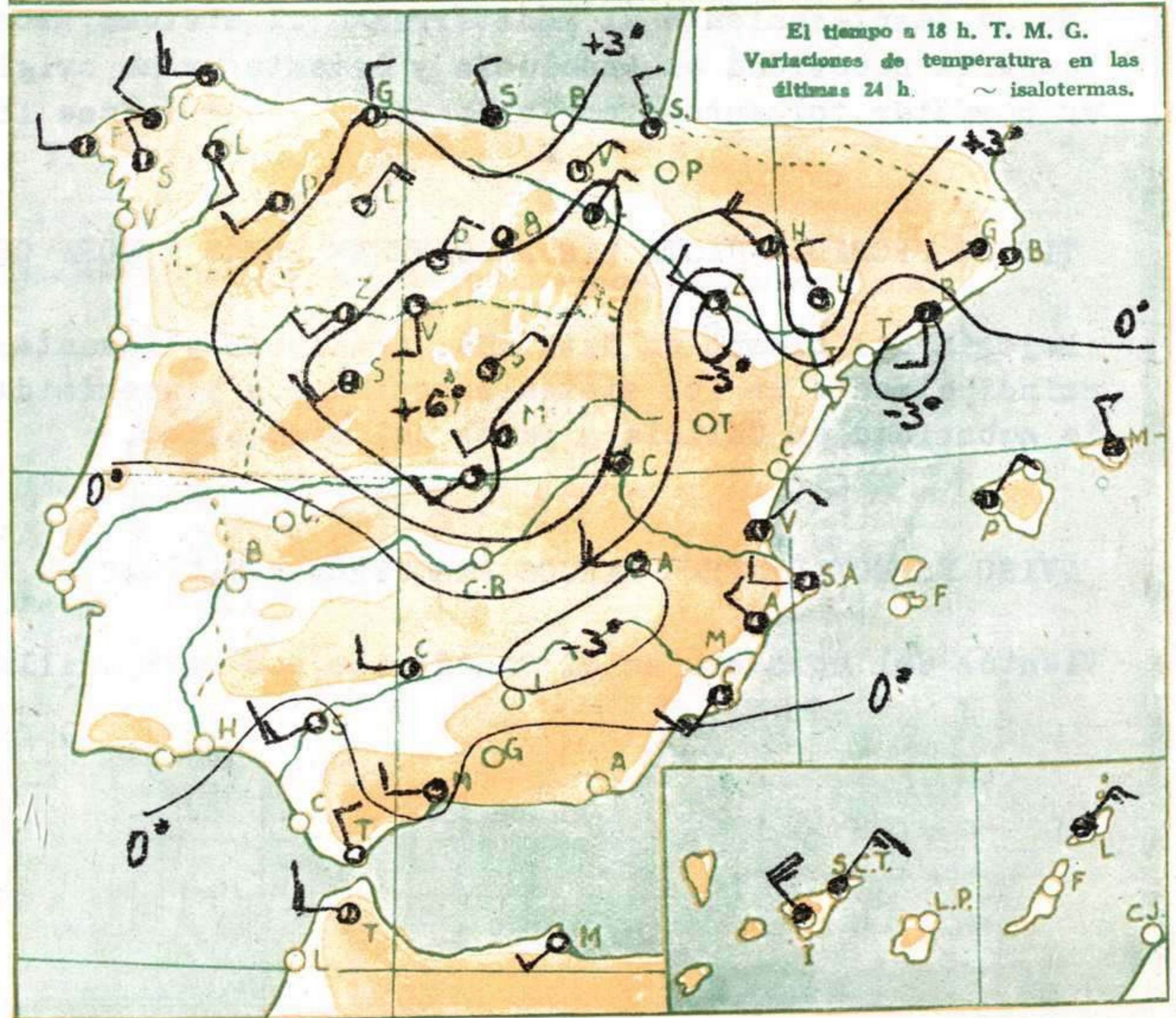
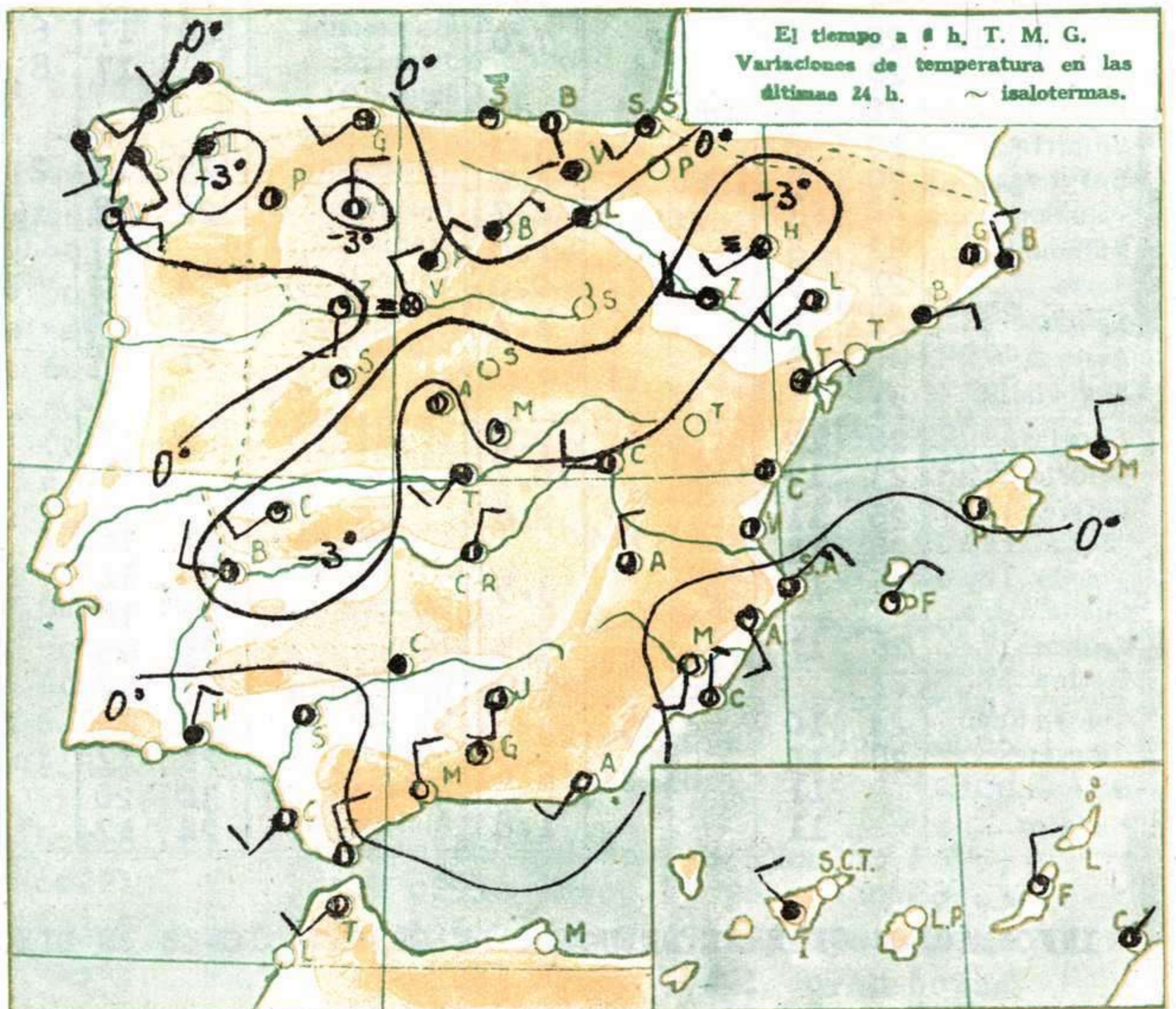
#### VIENTO

Velocidad máxima: 5 m/s. a 12,00 h.  
Dirección: **Sur-sureste**  
Recorrido en 24 horas: 237,9 km.



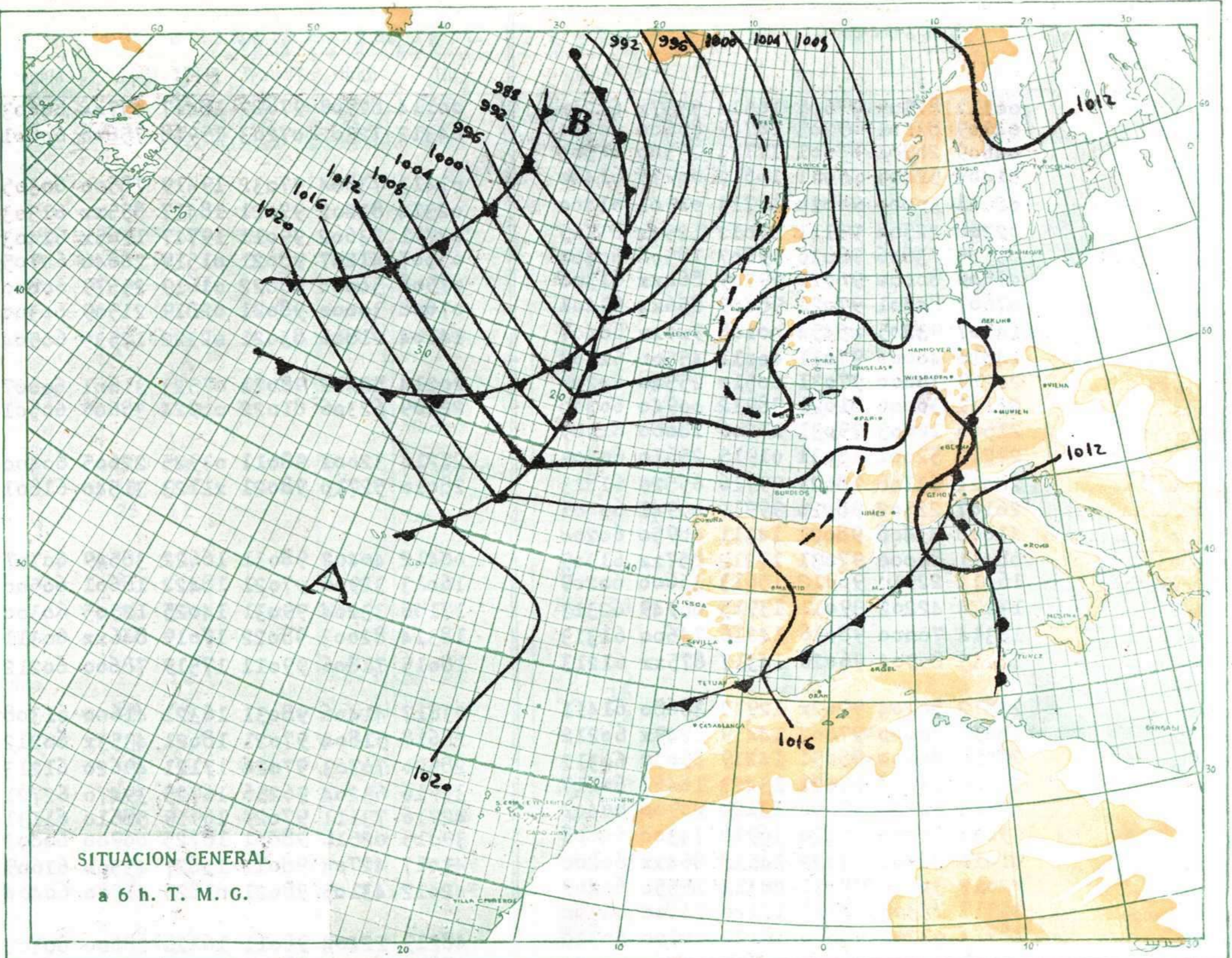
### EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
  - T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - 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 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.
  - N<sub>h</sub> - 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 9, cirrostratus.
    - 9, cirrocúmulos.
  - - 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.
  - - 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.



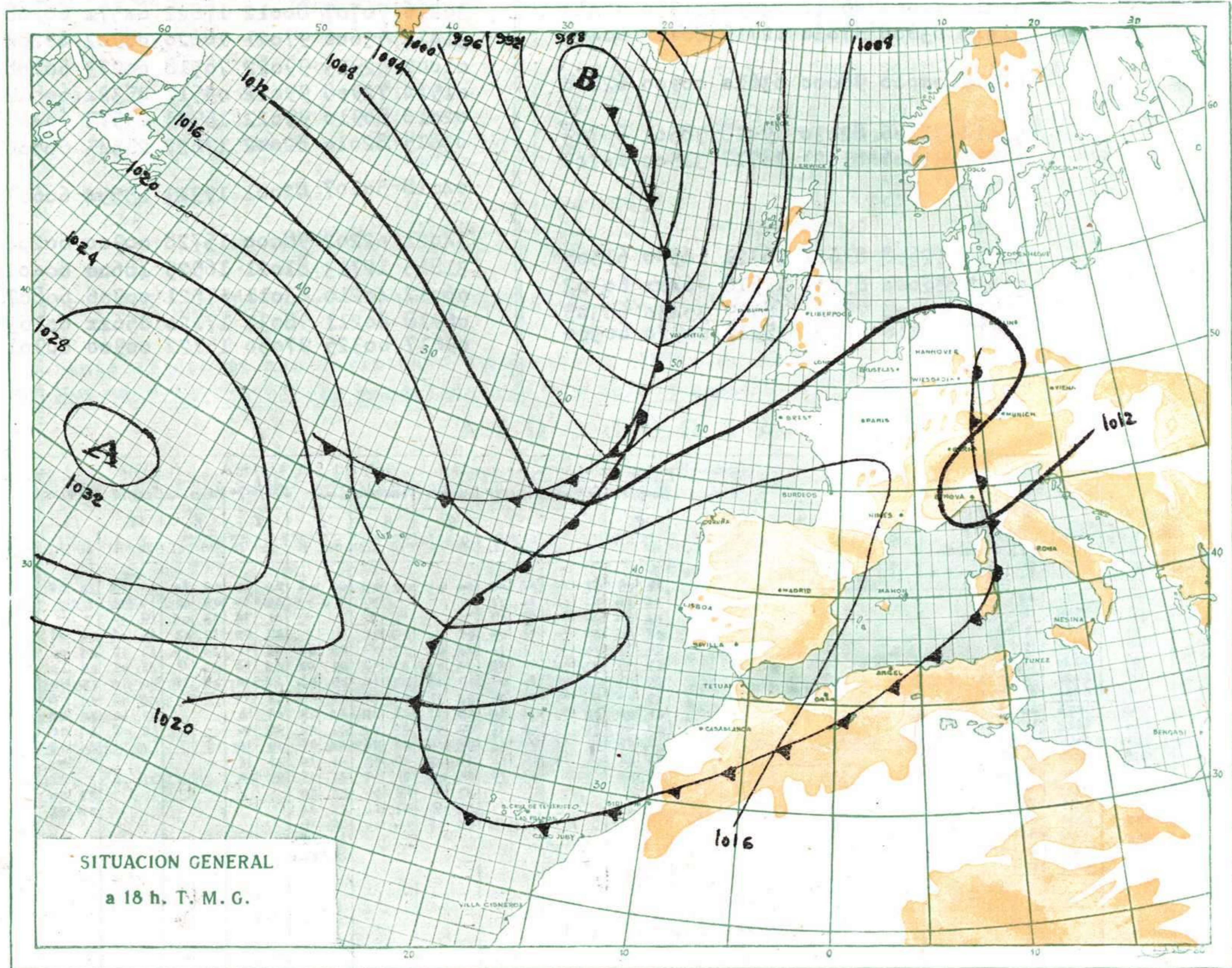
mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Nudos  
110  
100  
90  
80  
70



SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.

Mts.  
>2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0



SITUACION GENERAL  
a 18 h. T. M. G.

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
La Coruña...	00111	82505	97605	16514	5557x	61200
Santiago...	04309	83601	09203	16709	85600	60300
Vigo...	04609	20901	68001	17713	25500	61300
Gijón...	01409	52005	95051	16612	00975	61400
Santander...	02311	30000	96010	15713	00901	61400
Igueldo...	02708	22504	98111	17012	1254x	61405
León...	05505	73606	98030	99807	18506	60404
Villafria...	07506	80000	96022	99209	864xx	61308
Burgos...	07607	80401	97022	98809	856xx	61401
Valladolid...	14107	93205	x5454	00108	9x0xx	60407
Soria...	14810	40000	97011	00011	45500	61309
Salamanca...	20209	30000	97031	00510	25540	60209
Barajas...	22111	30000	81021	98912	00940	60308
Navacerrada...	21506	12003	99031	17206	18000	61305
Toledo...	27212	52001	98031	01915	25670	60409
Albacete...	28011	63108	98021	99716	65520	61813
Cáceres...	26107	22502	98020	99912	00941	60401
Badajoz...	33008	43408	98021	14311	00950	60200
Logroño...	08411	80000	97031	17212	857xx	61309
Zaragoza...	16011	22910	96012	15613	35600	60209
Lérida...	17114	42202	99011	13915	00949	62313
Gerona...	18314	70000	98016	14216	74500	61313
Barcelona...	18015	80904	96026	14317	875xx	61213
Montseny...						
Tortosa...	23812	50204	9902x	12917	38680	61411
Castellón...	28616	70000	97602	14419	6249x	60212
Valencia...	28518	40000	95051	14219	15650	60312
Alicante...	35920	21604	97021	13423	16451	60117
Alcantarilla...	42913	00000	99000	13120	00900	60407
Sevilla...	390x7	70000	98020	16918	74300	60608
Córdoba...	41016	80000	97022	14518	864xx	60200
Granada...	42012	30000	98031	00314	15550	60409
San Fernando...	45317	72303	97152	17120	74500	60300
Málaga...	48213	03205	98000	16120	00900	60308
Almería...	48815	02503	98000	13917	00900	60320
Palma de Mallorca...	30217	40000	40112	13414	11350	60413
Mahón...	31415	83608	97030	12719	884xx	60409
Izaña...						
Los Rodeos...	01509	00000	98000	03610	00900	62808
Tenerife...						
Gando...	03014	33406	82030	19418	38501	60703
Fuerteventura...	03514	33606	81021	18717	31500	60709
Lanzarote...						
Larache...						
Melilla...						
Tetuán...	31813	12608	81021	16321	16500	61505
Ifni...	06015	80000	83032	17518	864xx	60302
Cabo Juby...	06916	40408	98031	18319	35430	60305
Villa Cisneros...	09617	20316	98001	15219	00970	60300

	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
	00114	82909	97022	18417	857xx	60603
	04312	72302	07203	15918	75600	60801
	01413	73604	97032	19419	78500	60305
	02314	83202	97021	18417	855xx	61303
	02711	33602	99011	19717	1165x	61403
	05507	41207	98021	01519	26640	60705
	07508	50000	98022	01619	25579	60800
	07608	30000	98021	02819	21509	60300
	14104	21806	83021	02322	12535	60504
	20214	52412	98021	07523	31601	60607
	22109	62306	81022	00924	38605	60501
	27214	32001	98011	03925	22605	60400
	28010	52710	98021	x1123	31540	61801
	08412	40402	98031	16622	38549	60707
	16013	32906	97021	18422	18601	60500
	17106	33204	99031	14025	12505	60300
	18314	82003	98022	17019	846xx	60311
	18015	71806	99011	17519	78600	60212
	23817	41406	98031	16321	41600	61308
	28618	51804	97021	18021	4353x	60212
	28520	70703	97026	17121	49620	61213
	35916	63204	96256	16725	39470	62721
	42916	73111	97029	16919	58610	61131
	39015	02516	98001	18725	00900	60803
	41017	42704	98012	15027	45500	61609
	42012	43105	98021	01825	41500	60404
	48219	22404	98011	16326	28600	60302
	48815	32525	98011	13223	39500	60507
	30216	70707	80012	17822	6457x	60208
	31414	53606	97021	16620	00902	60204
	01002	82923	99022	70518	00973	60708
	01514	72908	99022	05517	4532x	60812
	02016	80910	99022	15923	25573	60408
	03015	82010	82002	17622	25545	60506
	04018	50107	82001	17923	25554	60603
	34021	02202	98000	15728	00900	60204
	31815	12713	81021	16525	18600	60401
	06017	40210	83011	17521	00906	60807
	06918	80211	98032	17120	856xx	60103
	09617	00325	97050	15122	00900	60901

(\*) 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 ALIURA										ff - Velocidad en nudos										
Fecha-Hora 18-VI-53 ~ 14 <sup>h</sup> 00										Estaciones										Barajas Tortosa Ma/ago Salamanca Villavieja León Sanjurjo Valencia Sevilla Barajas																				
Pres. (N.M) 1017 mbs.										Hera										8 7 7 8 8 7 8 8 15 17																				
Pres. (tier.) 945 77										dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																														
Isoterma 0° 2936 M.G.D.										Tierra																														
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	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	
	Tierra	601	23	7			601					23	04	02	10	32	04	00	00	00	00	02	04	29	12	06	10	23	08	23	06									
	850	1508	12	3								26	06	35	08	12	13	-	-	-	-	-	-	29	16	09	08	15	12	-	-									
	700	3085	-2	-4								22	08	32	06	12	07	-	-	-	-	-	-	31	14	13	06	16	19	-	-									
	500	5634	-15	-								28	06	29	10	12	08	00	00	00	00	-	-	27	09	12	02	16	08	24	08									
	300	9370	-41	-								26	10	29	10	12	10	03	06	27	07	04	04	25	11	26	05	17	18	24	08									
	200	12020	-59	-								26	08	33	06	11	09	14	06	27	13	01	03	28	13	30	11	18	08	24	10									
	100	16430	-51	-								26	08	31	04	11	07	17	05	27	16	29	03	28	14	28	15	22	10	25	06									
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	940	653	20	4							28	06	27	08	10	06	22	11	28	15	29	06	28	16			25	06	24	06									
		840	1622	11	2							31	08	28	14	07	10	25	11	28	10	30	08	28	13			22	12	24	04									
707		3019	-1	-2							30	08	28	12	09	11	22	05	20	00	31	08	28	16			25	08	24	06										
668		3489	-6	-21							28	08	27	18	07	10	24	06	28	05	30	08	29	16					24	06										
652		3601	-8	-22							33	08	24	16	06	10	29	05	30	02	31	10	29	18																
662		4794	-9	-							22	10			07	10	26	09	31	14	31	18	21	22																
464		6416	-19	-								27	11			27	11	28	16																					
436		6732	-21	-								28	13			28	13	27	20																					
283		9772	-44	-								23	15			23	15	26	20																					
200		12023	-59	-																																				
100	16435	-61	-																																					