



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 416.
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 19 DE FEBRERO 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.....	11	6		ip	9.0	Reinosa.....		-8			3.0	P. de Mallorca	14	-1			9.5
Monteventoso.	9	3		6		Vitoria.....	5	-6				Pollensa.....		-1			8.7
Lugo.....	5	-3				Vitoria (A)....		-8				Mahón.....	13	3			8.8
Guitiriz.....						Logroño.....	11	0			10.0	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....		-4			9.7	Sta C. Tenerife	19	15	ip	ip	1.0
Santiago (A)..		-1				Veruela.....						Gando.....	18	13	ip	ip	5.2
Santiago.....	8	0		2	8.0	Calatayud....	13					Los Rodeos...	12	8	ip	3	2.8
Vigo.....	10	4				Valenzuela....	10					Fuerteventura.	18				
Ponferrada....		-2				Sanjurjo.....	11	-5			9.9	Lanzarote.....					
Gijón.....	12	2			5.4	Zaragoza.....	11					Tetuán.....	18	3			
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....	17				
Santander.....	11	4			0.0	Teruel.....	13	-8			8.7	Melilla.....	15				
Sondica.....	13					Lérida.....	13	-4				Ifni.....		12			10.0
Bilbao.....	10	-1				Gerona.....	16	-4			8.4	Cabo Juby.....		15			
Igueldo.....	10	2				Barcelona.....	13	5			9.3	Villa Cisneros.		15			7.2
León.....	9	-5			9.8	Prat.....		1			9.6	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....		-5				Reus.....						Navacerrada...	5	-7			
Palencia.....		-5				Tarragona....						Montserrat.....					
Villafria.....	0	-6			3.4	Tortosa.....	17	2			9.7	Izaña.....					
Burgos.....	1	-3			3.0	Castellón.....	13					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	8	-6			10.4	Manises.....						Punta Galea...		2			
Villanubla....	8	-6			10.0	Valencia.....	14	1			6.1	Cabo Mayor...		5			
Soria.....	10	-5			10.3	Alicante.....	19	2			10.0	Vares.....	12	4			
Salamanca....	9	-5			9.2	Rabasa.....	15	1				Finisterre....		3			
Avila.....	10	-8				Murcia.....	17	-1				San Fernando.		4			
Segovia.....	6	-4				Alcantarilla...	16	-3			9.6	Tarifa.....	14	7			
Barajas.....	12	-3			10.1	San Javier....	16	-1			9.8	Cartagena.....	14	7			
Madrid.....	9	-3			10.0	Sevilla.....	15	-1			9.8	C. S. Antonio..	15	3			
Getafe.....	10	-6			10.0	Jerez.....	16	-1				Cabo Bagur...	16	2			
Alcalá.....		-7				Córdoba.....	15	0				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.....	12	-3				Jaén.....		0				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Granada.....	12	-3			9.0						
Cuenca.....	9	-10			8.4	Cartuja.....	12	-2									
Molina.....	10	-10			9.9	Huelva.....	15	4			8.7						
Ciudad Real...	12	-3				Málaga.....	16	3			10.3						
Albacete.....	10	-6				Almería.....	15	6			9.1						
Cáceres.....	13	2															
Badajoz.....	15	-4			?												

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL)

Durante la mañana ha llovido ligeramente en Galicia. En el resto de la Península, el tiempo estuvo despejado o casi despejado.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 20.

Cielo parcialmente nuboso en Galicia y costa cantábrica, con precipitaciones ligeras aisladas. En el resto, continuará el buen tiempo.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en el Cantábrico. Vientos flojos y variables en las restantes costas.

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.

V W

Td Td

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 19° en Alicante.

Mínima: 10° bajo cero en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 9,4 a 15,00 h. Mín.: 3,1 a 7,00 h.  
 a 1 h. -1,2 a 13 h. 6,7  
 a 7 h. -3,1 a 18 h. 5,2

PRESIONES

Máxima: 708,6 mm. a 10,00 h.  
 Mínima: 707,1 mm. a 16,00 h.  
 a 1 h. 707,9 a 13 h. 707,0  
 a 7 h. 708,0 a 18 h. 707,5

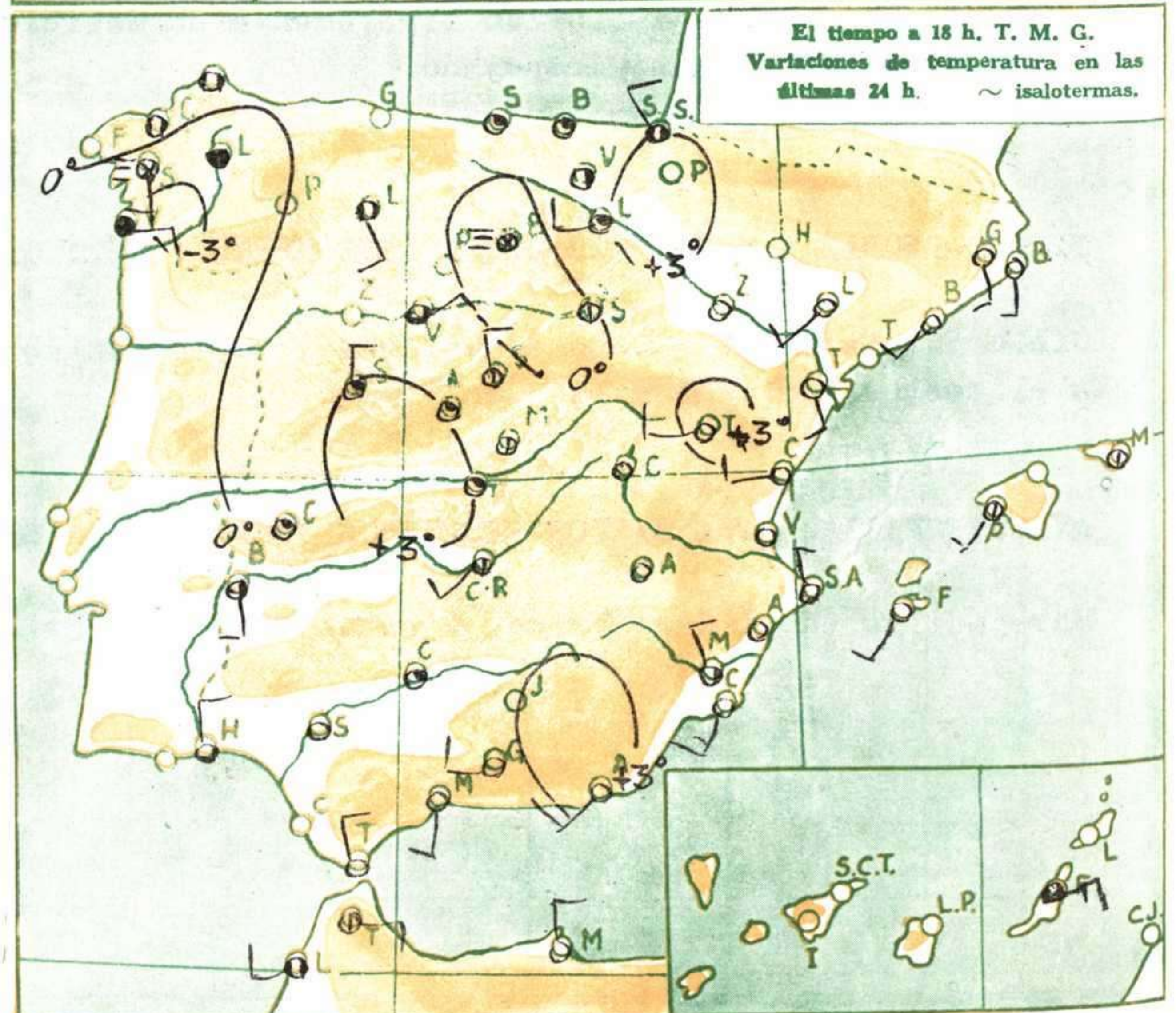
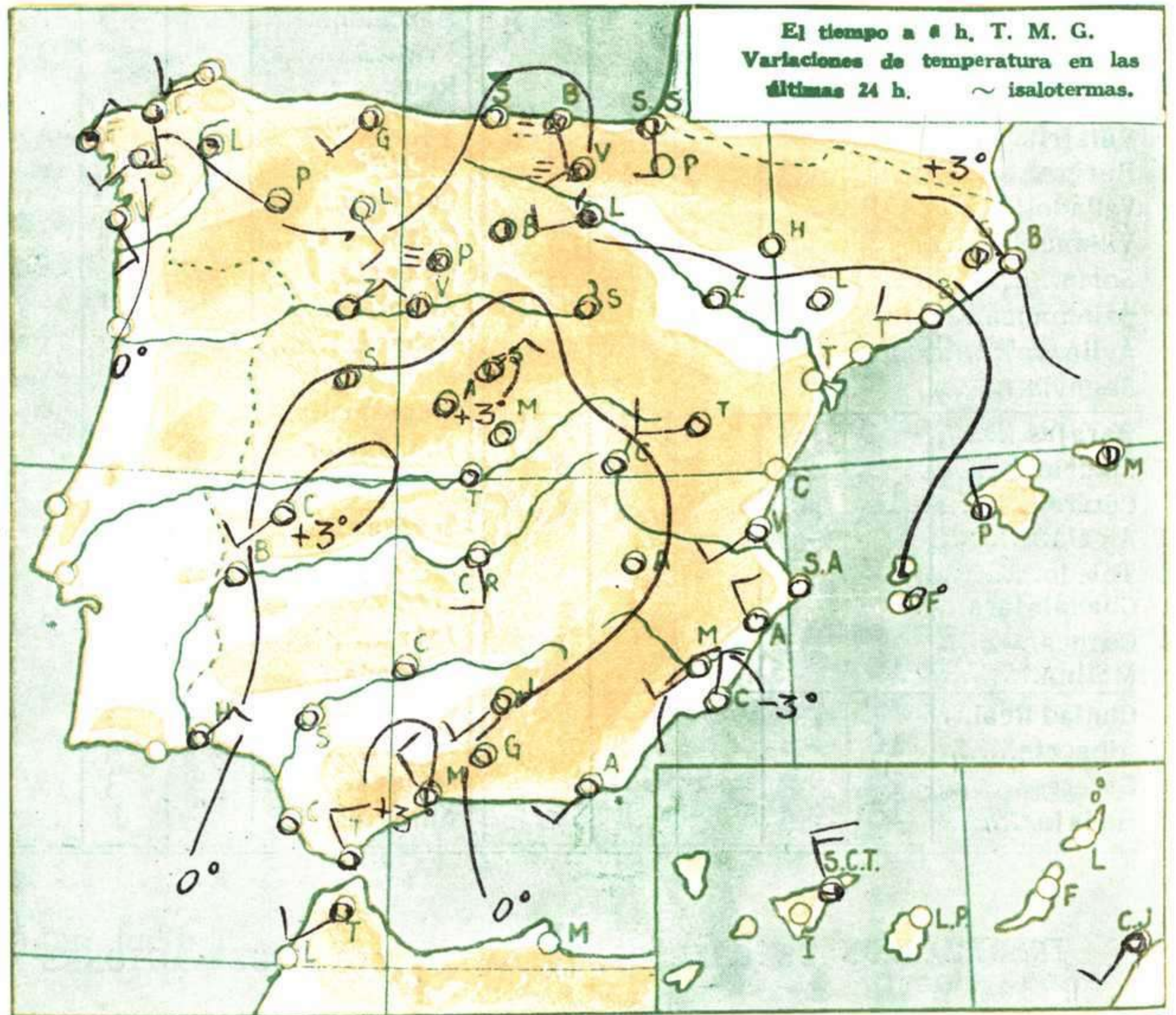
VIENTO

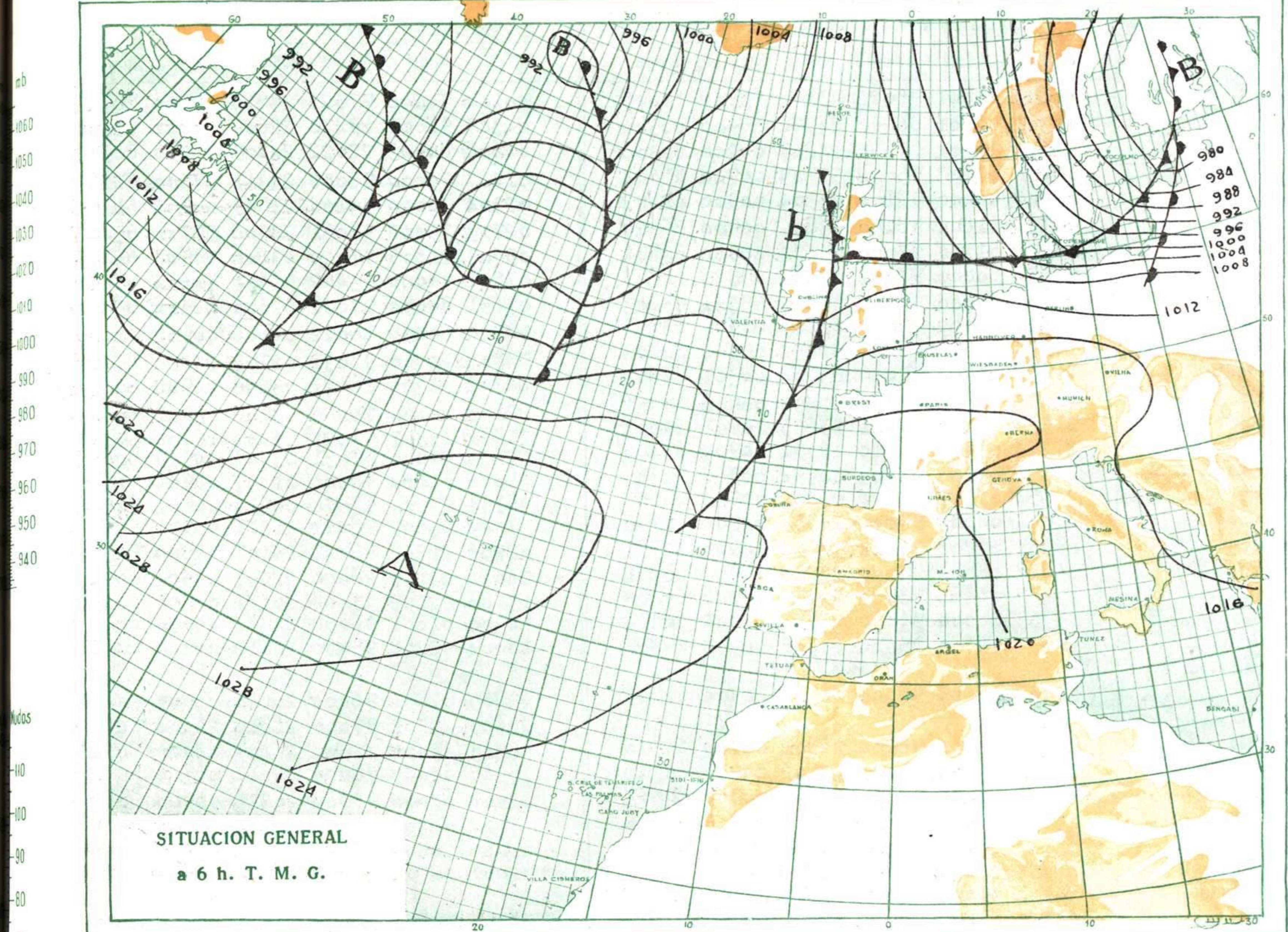
Velocidad máxima: 4 m/s. a 21,05 h.  
 Dirección: Noroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 118 km.



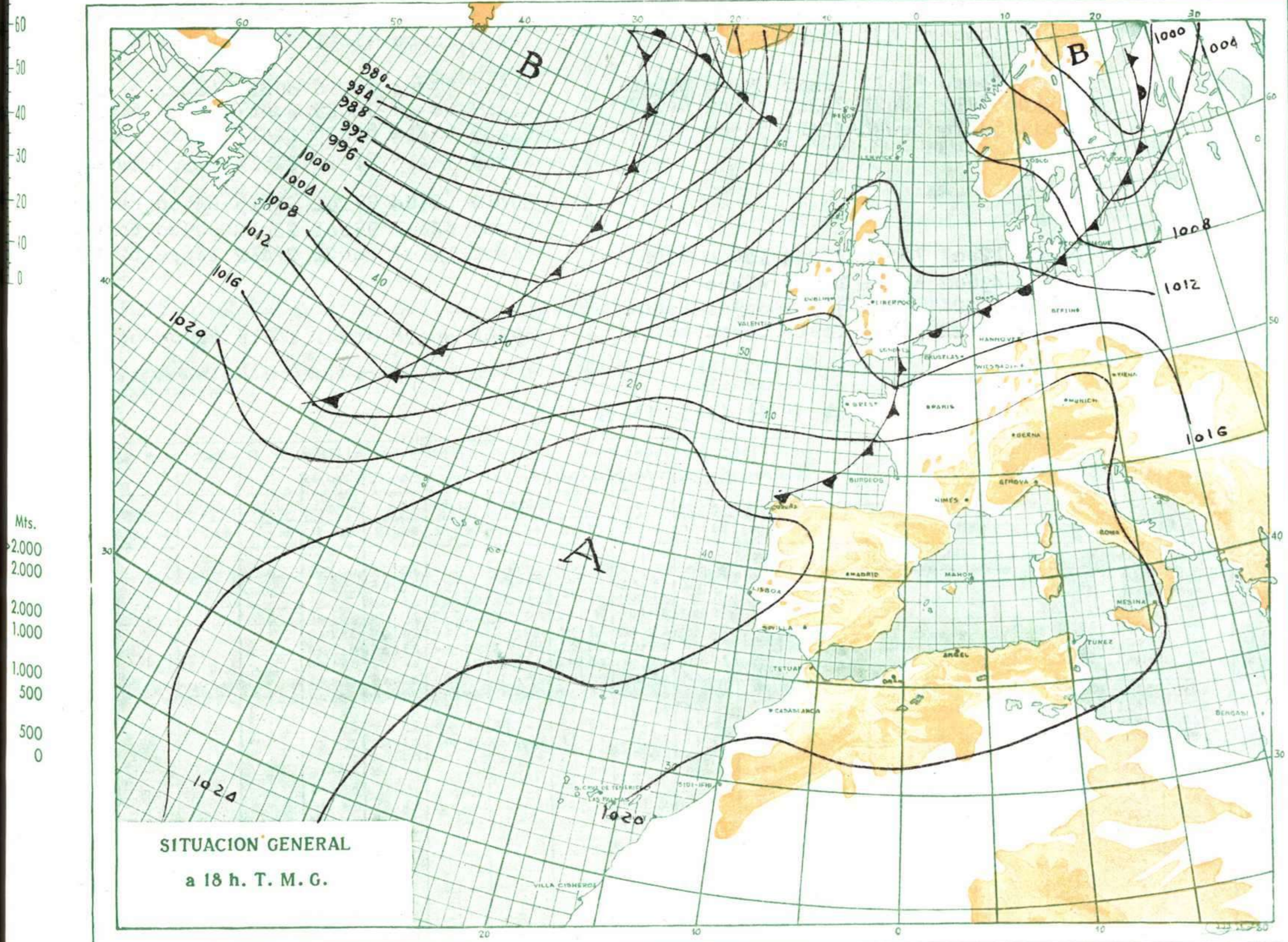
EXPLICACION DE LA CLAVE

- ti - Indicativo de la estación.
  - Td 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.
  - 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. En caso de temperatura 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, alto cúmulos.
  - Ch - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, 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.
  - 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.





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



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

OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00104	61801	96022	23306	655xx	60805
Santiago... ..	04301	02301	06000	23560	00900	60300
Vigo ... ..	04603	01301	45000	24805	00900	60300
Gijón ... ..	01400	02203	95002	23704	00900	61604
Santander. ... ..	02302	00000	94104	23304	00900	61603
Igueldo ... ..	02751	61806	98050	23802	00900	66607
León ... ..	05554	01106	97000	03054	00900	63804
Villafria ... ..	07554	60000	97021	02254	45530	66807
Burgos ... ..	07653	60000	97022	02453	655xx	65603
Valladolid... ..	14156	10000	20030	03115	00909	63601
Soria ... ..	14855	00000	98000	02654	00900	60603
Salamanca ... ..	20255	10000	97030	03254	00901	63603
Barajas ... ..	22156	00000	81000	01855	00900	60301
Navacerrada.. ..	21559	10102	99021	15655	10901	69603
Toledo.. ... ..	27254	00000	96110	02052	00900	63400
Albacete ... ..	28054	00000	98000	00554	00900	61303
Cáceres ... ..	26154	02202	97000	03002	00900	60603
Badajoz ... ..	33055	00000	97000	24553	00900	60703
Logroño ... ..	08451	02708	97000	24600	00900	60807
Zaragoza.. ... ..	16057	00000	98000	23754	00900	60301
Lérida.. ... ..	17155	00000	98000	22354	00900	60300
Gerona. ... ..	18355	10000	96050	21053	00901	60300
Barcelona. ... ..	18051	02704	95000	20506	00900	60804
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23852	03604	98000	21504	00900	60603
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28552	03604	96000	21801	00900	60300
Alicante ... ..	35954	03204	97000	22102	00900	60301
Alcantarilla ... ..	42902	00000	96000	23453	00900	60601
Sevilla. ... ..	39051	00000	97000	25701	00900	60300
Córdoba ... ..	41000	00000	97000	24900	00900	60300
Granada ... ..	42053	00000	97000	02253	00900	60300
San Fernando ... ..	40301	00000	97000	23705	00900	61805
Málaga ... ..	44200	13205	96011	24107	00940	60702
Almería ... ..	48802	00204	98000	22006	00900	60701
Palma de Mallorca.	30200	13605	80020	22202	15500	60604
Mahón. ... ..	31403	10000	97030	21205	00940	60401
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01508	20000	98012	XXXXX	25400	61508
Tenerife ... ..	02010	53212	98021	23315	58500	60603
Gando ... ..	03011	53410	80038	22413	55500	61705
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..						
Melilla ... ..						
Tetuán. ... ..	31803	12007	76030	22304	18600	62803
Ifni. ... ..	06012	43602	61021	19913	45400	60613
Cabo Juby. ... ..	06912	50227	98221	32215	00901	60604
Villa Cisneros ... ..	09610	00422	98000	10914	00900	60200

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
00100	70000	97022	23810	68560	60313	
04307	91801	x9440	22607	9x0xx	61300	
04608	80903	22022	24409	55220	60300	
01407	70000	96052	24311	77500	61209	
02304	30000	94104	23509	00902	61305	
02703	73402	98031	24306	577xx	65407	
05503	21605	97020	03106	00943	61407	
07551	90000	93422	03051	9xxxx	66401	
07651	80000	97022	02600	865xx	65300	
14100	60406	40022	04006	00902	60404	
14801	10000	97031	02905	25400	60408	
20202	33506	98021	03206	00942	60404	
22102	10000	75050	02008	00901	60400	
21552	10301	97021	16451	16000	69300	
27204	20000	97031	03209	00905	60603	
28060	00000	98000	01407	00900	61801	
26153	20000	98020	04610	00901	60300	
33002	61605	98021	21311	00901	60704	
08406	22708	98021	24107	38500	60308	
16000	03106	98000	22207	00900	60404	
17100	02202	99000	20111	00900	60300	
18300	01601	96050	20312	00900	60403	
18004	02206	95050	21110	00900	60311	
23805	01804	96000	20610	00900	60407	
28605	22701	97000	21810	25400	60603	
28505	00000	97000	21409	00900	60307	
35906	00000	98000	21611	00900	60407	
42904	00000	97000	20315	00900	60605	
39007	00000	97000	24112	00900	61803	
41006	20000	98020	22512	00901	60604	
42001	02701	98000	02708	00900	60501	
48204	01802	98000	23811	00900	60603	
48803	02317	98001	q1813	00900	60400	
30204	12003	75030	22309	14607	60409	
31408	10000	97011	21912	15500	60407	
01508	73204	98216	05610	184xx	61400	
02009	60319	98025	20617	68500	61905	
03009	63414	80028	21016	685xx	60603	
03509	70418	812xx	22514	72500	60603	
30812	62704	97102	21615	64500	60807	
34005	03601	97001	22012	00900	60300	
31808	10907	80021	22012	18600	62301	
09608	00428	98031	18919	00900	60710	

(*) 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 19-II-53 ~ 14 ⁰⁰		Estaciones Barajas				Santander				Salamanca				Sevilla				S. Javier				Valencia				Barajas											
Pres. (N.M) 1023		08		08		09		08		08		08		15																							
Pres. (tier.) 949		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff									
Isoterma 0° 1800		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff									
VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	t _d	dd	ff	hhh	TT	t _d	dd	ff	Tierra																									
	Tierra	601	9	-4			601					00	00	00	00	00	00	03	11	25	08	27	04	00	00												
850	1511	1	-6									-	-	xx	xx	-	-	05	05	34	06	31	05	-	-												
700	3049	-6	-23									-	-	28	01	-	-	33	03	31	07	25	05	-	-												
500	5587	-25	-									00	00	30	01	18	05	30	03	21	05	28	03	00	00												
300	9060	-54	-									23	10	29	02	33	01	30	03	21	08	26	06	31	02												
200	11640	-53	-									25	15	29	01	35	01	25	03	30	08	27	06	01	08												
100												26	06	36	01	29	03	30	03	31	08	32	05	03	06												
80	1220	1	-9									03	08	03	04	34	09	05	11	24	04	32	05	36	08												
840	1580	2	-6									02	08	30	02	33	15	02	11	28	07	36	04	36	08												
748	2490	-5	-13									33	05	31	01	36	08	36	07	03	05	01	07	35	10												
698	3010	-6	-23									35	10	-	-	35	09	03	07	01	05	35	09	36	04												
585	4350	-15	-									02	16	28	01	35	12	02	12	00	02	32	01	-	-												
428	6580	-35	-									02	16	26	02	34	06	35	30			03	05	-	-												
294	9000	-57	-									01	16			34	06					11	05	03	10												
252	10000	-55	-													36	04					11	11	02	14												
202	11390	-53	-																			07	15	06	16												
163	12705	-54	-																			06	18	36	02												
																							09	27													