



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm 434  
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 9 DE MARZO 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.....	16					Reinosa.....	9	-1			3.5	P. de Mallorca	13	6		ip	9.2	
Monteventoso.	13	5				Vitoria.....	8	1				Pollensa.....						
Lugo.....		-1				Vitoria (A)....	10					Mahón.....	10	7	1	3	4.4	
Guitiriz.....	14	1				Logroño.....	13	4				Son Bonet....						
Rozas.....		-4				Monflorite....		-1			7.1	Sta C. Tenerife	22	13				7.5
Santiago (A)..	18	1				Veruela.....						Gando.....	21	14				7.1
Santiago.....	20	3			10.0	Calatayud....						Los Rodeos...	14	8		8	8.5	
Vigo.....		9			8.2	Valenzuela....						Fuerteventura	19					
Ponferrada...	19	-1				Sanjurjo.....	15	2			5.9	Lanzarote.....	23	14				8.1
Gijón.....	11	3			3.0	Zaragoza.....						Tetuán.....		13				
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....						
Santander....	11	3			5.5	Teruel.....						Melilla.....		5	ip			
Sondica.....	11					Lérida.....		2			7.8	Ifni.....	20	11				6.2
Bilbao.....		-2				Gerona.....	17	2			10.2	Cabo Juby.....	20	12				8.5
Igueldo.....	17	2				Barcelona.....	13	5			8.9	Villa Cisneros.	?	?				
León.....	17	-4			9.2	Prat.....		1			7.9	<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>						
Zamora.....		-3				Reus.....						Navacerrada...		-3				9.5
Palencia.....		-2				Tarragona....	12					Montseny.....						
Villafria.....	10	-4				Tortosa.....	17	8				Izaña.....						
Burgos.....	10				7.0	Castellón.....	17					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>						
Valladolid...	14	-1			9.8	Manises.....						Punta Galea...	12	4				
Villanubla...	13	-3			8.7	Valencia.....		7			9.3	Cabo Mayor...	13	1				
Soria.....	13	0			5.6	Alicante.....	17	7			10.2	Vares.....	11	7				
Salamanca....	15	-5			7.5	Rabasa.....	15	7				Finisterre....	19	7				
Avila.....	10	-6				Murcia.....	15	7				San Fernando.	19	9				
Segovia.....	13	-4				Alcantarilla..		7			9.5	Tarifa.....	16	12				
Barajas.....	17	0			7.6	San Javier....		6			10.5	Cartagena.....	11	7				
Madrid.....	15	1			6.8	Sevilla.....	21	?			9.2	C. S. Antonio..	16	6				
Getafe.....	17	2			8.7	Jerez.....	21					Cabo Bagur...	10	7				
Alcalá.....	18	-1				Córdoba.....	19	4				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.....	17	3			9.3	Jaén.....	17	5				Las horas de sol corresponden al día de ayer.						
Guadalajara..						Granada.....	15	2			7.9							
Cuenca.....	14	-7			10.2	Cartuja.....	15	1										
Molina.....	14	-9			8.0	Huelva.....	18	7			9.0							
Ciudad Real...	16	2				Málaga.....	16	12			11.0							
Albacete.....	13	-3				Almería.....	15	10			10.0							
Cáceres.....	18	6																
Badajoz.....	20	-4																

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

Ha llovido ligeramente en Baleares. En la Península, han soplado vientos del primer cuadrante y la nubosidad ha sido escasa.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL ) DEL DIA 10.

Tiempo con las mismas características. Temperaturas mínimas algo más bajas.

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

Vientos del Este en el Cantábrico, fuerza 4 á 6, y marejadilla. Marejada en el Mediterráneo, especialmente entre Cerdeña y Baleares.



SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✱	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.

Vww W

Td Td

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

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 21° en Sevilla  
Mínima: 7° bajo cero en Cuenca.

---

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx.: 15,2 a 16,00. Mín.: 0,9 a 6,50 h.  
a 1 h. 5,8 a 13 h. 13,8  
a 7 h. 1,4 a 18 h. 13,3

---

PRESIONES  
Máxima: 707,2 mm. a 7,10 hoy h.  
Mínima: 704,2 mm. a 18,00 ayer h.  
a 1 h. 706,7 a 13 h. 706,5  
a 7 h. 707,2 a 18 h. 706,3

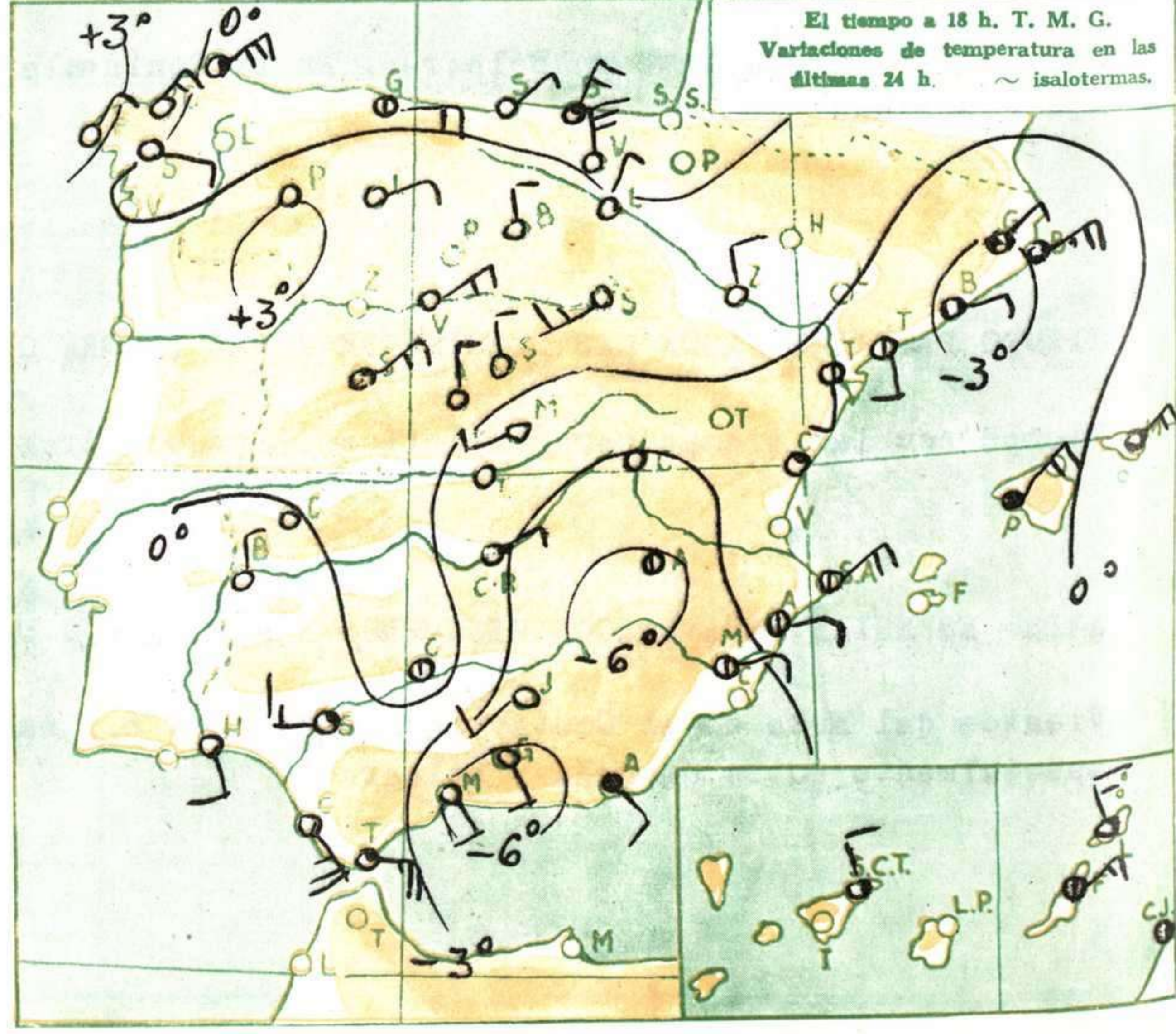
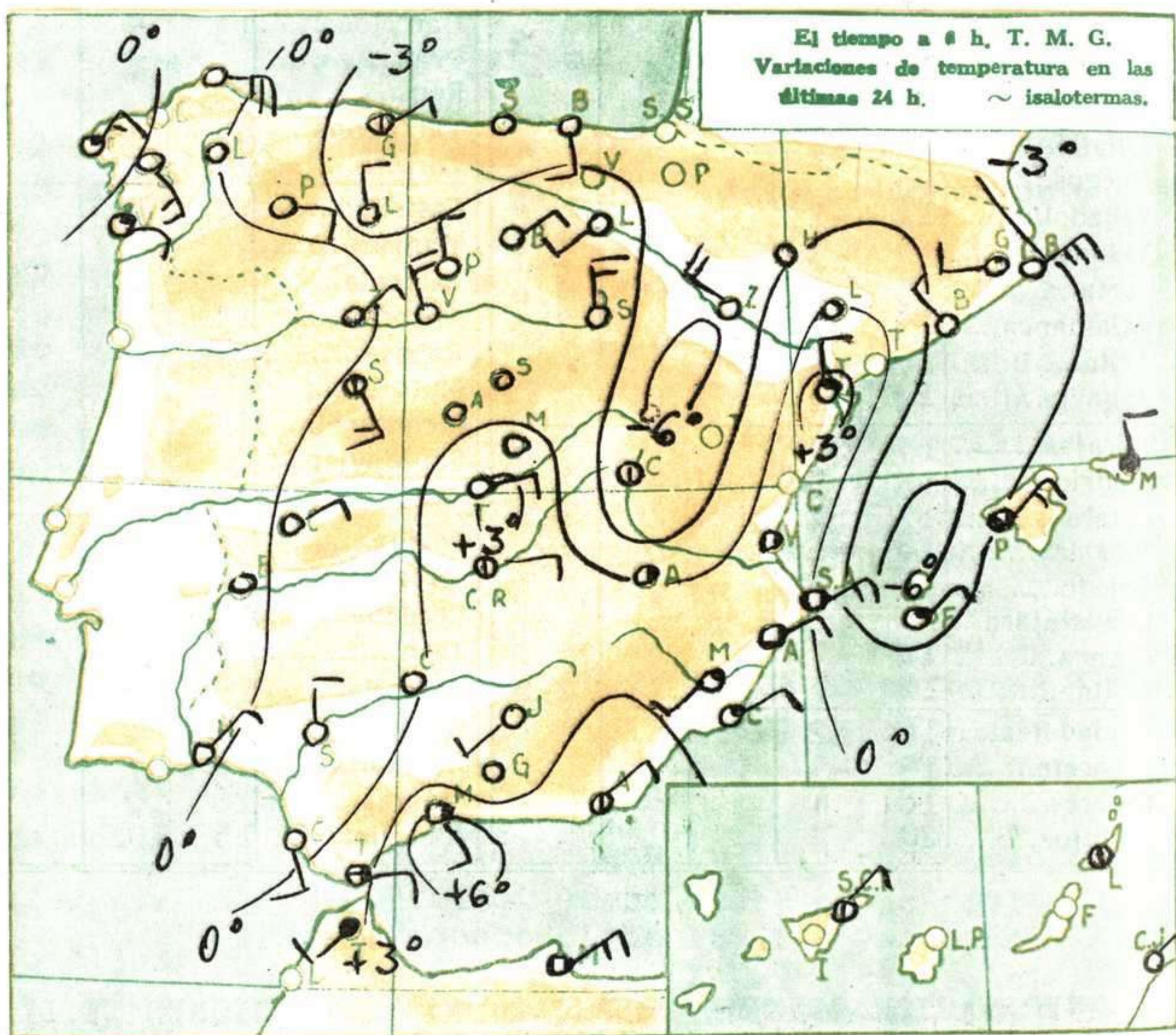
---

VIENTO  
Velocidad máxima: 8 m/s. a 20,25 h.  
Dirección: Nor-noroeste.  
Recorrido en 24 horas: 219. km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

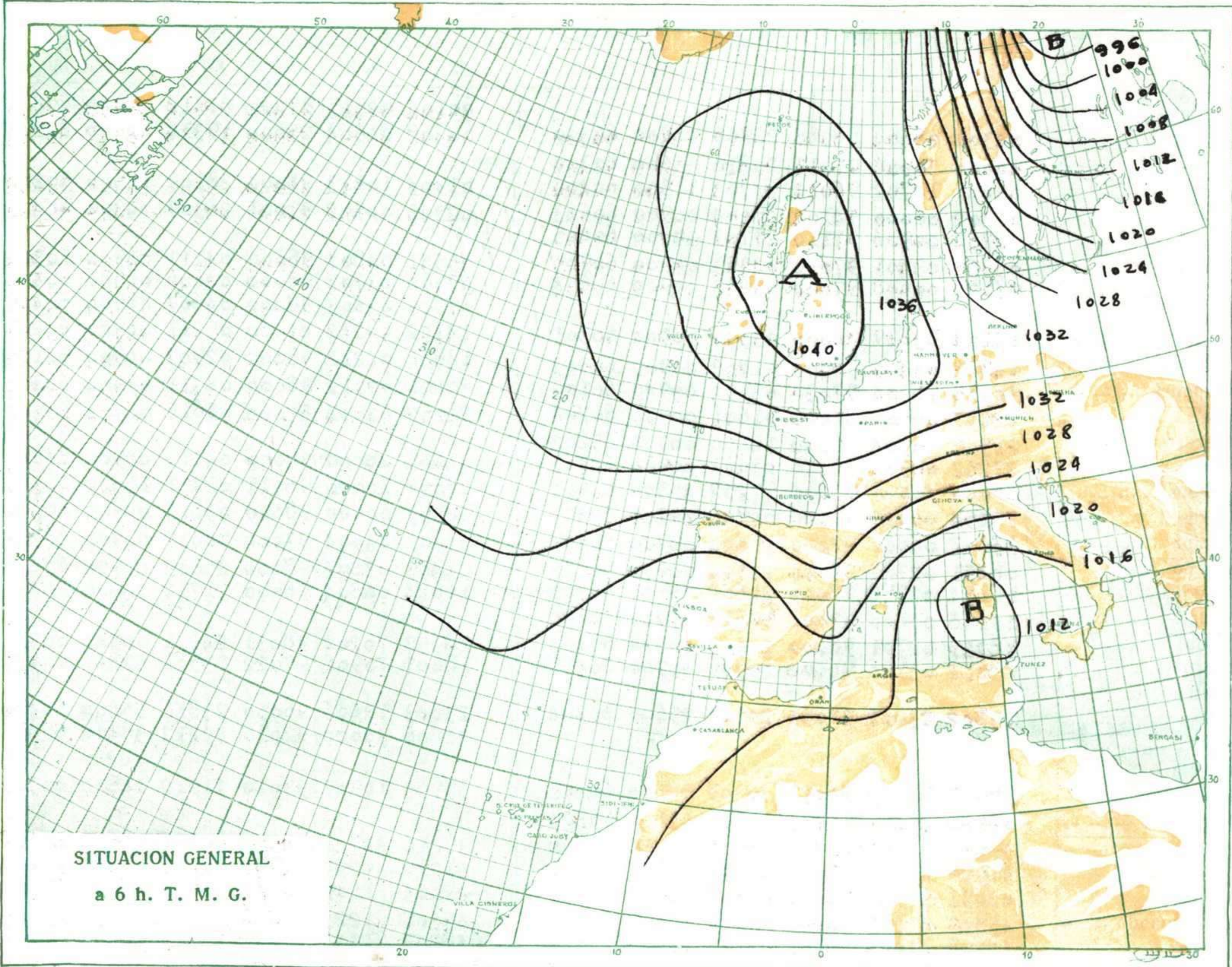
- iii - Indicativo de la estación.
  - T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
  - N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
  - dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando 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. En caso de temperatura 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 cumuliiformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliiformes.
  - CM - Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altocúmulos.
  - CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 9, 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.





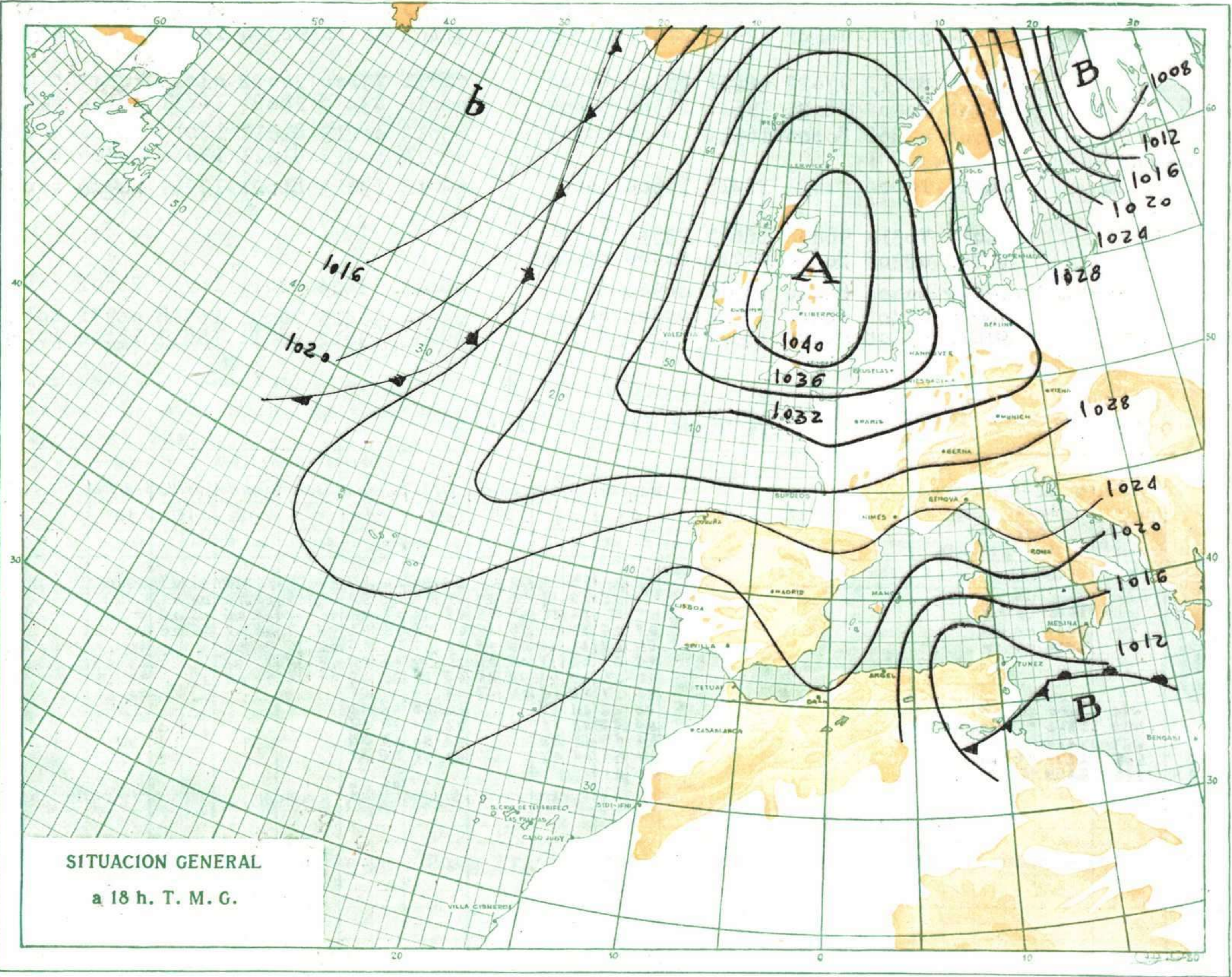
mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Nudos  
110  
100  
90  
80  
70



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

Mts.  
2000  
2000  
2000  
1000  
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>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ....						
Santiago... ..	04300	08604	06000	20905	00900	60300
Vigo ... ..	04606	30906	91011	20810	35600	60300
Gijón ... ..	01401	10702	96011	27704	11500	60400
Santander. ....	02302	00000	94104	27104	00900	60603
Igueldo ... ..	02754	00906	97110	27703	00900	60605
León ... ..	05555	03401	97000	04353	00900	60905
Villafria ... ..	07555	00608	97000	03853	00900	60604
Burgos ... ..						
Valladolid. ....	14154	03619	40000	03550	00900	60301
Soria ... ..	14862	03410	98000	01202	00900	60503
Salamanca ... ..	20255	11304	97030	03154	00940	60103
Barajas ... ..	22157	00000	81000	01601	00900	60204
Navacerrada.. ...	21505	00904	99000	16100	00900	65802
Toledo.. ...	27252	00903	96110	03003	00900	60105
Albacete ... ..	28000	40000	95000	97252	45500	61815
Cáceres ... ..	26154	00405	97000	00806	00900	60411
Badajoz ... ..	33057	00000	97000	19000	00900	60207
Logroño ... ..	08451	02704	95000	25904	00900	60379
Zaragoza.. ...	16054	02916	98000	21602	00900	60305
Lérida.. ...	17108	00000	97000	19812	00900	60408
Gerona. ....	18355	02701	98000	21503	00900	60403
Barcelona. ....	18052	03106	96000	20906	00900	60411
Montseny. ....						
Tortosa ... ..	23802	23602	97051	20503	25600	60304
Castellón... ..						
Valencia ... ..						
Alicante ... ..	35902	60203	97031	70308	68600	60407
Alcantarilla ... ..	42904	70000	96031	19707	65600	60404
Sevilla. ....	39003	03602	91402	18603	60311	xxxxx
Córdoba ... ..	41004	00000	97000	18604	00900	60305
Granada ... ..	42051	00000	98000	98302	00900	60412
San Fernando ... ..	45309	01205	xx000	17909	00900	60304
Málaga ... ..	48209	41406	96031	20113	45600	60327
Almería ... ..	48804	10208	90030	18311	15500	60312
Palma de Mallorca.	30253	70217	75030	17510	75500	60300
Mahón. ....	31403	83626	96642	13907	47311	61201
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01509	82712	97022	02211	853xx	60608
Tenerife ... ..	02008	10202	98021	19516	25500	60807
Gando ... ..	03008	03408	80000	16514	00900	60505
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ....	04015	10000	81021	17415	15500	60603
Larache ... ..						
Melilla ... ..	34011	70314	96030	16611	735xx	60223
Tetuán. ....	31803	02308	80000	16714	00900	62404
Ifni. ....	06012	00000	82000	17516	00900	60306
Cabo Juby. ....	06909	00408	98000	16513	00900	60404
Villa Cisneros ... ..	09615	03608	98000	15516	00900	60300

	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
	00104	00515	97000	22912	00900	60204
	04308	00504	25000	19316	00900	60803
	01404	10913	98000	28909	11500	60208
	02303	00502	97001	28307	00900	60404
	05551	00807	98000	04111	00900	60308
	07500	03702	98000	04606	00900	60408
	07609	03603	98000	04607	00900	60409
	14162	00212	81000	05211	00900	60209
	14806	02212	98000	02907	00900	60105
	20201	00512	98000	04311	00900	60405
	22152	02504	82000	02615	00900	60501
	27205	00000	98000	04314	00900	60603
	28057	10000	98011	01411	15500	61303
	26153	00000	98000	03815	00900	60300
	33003	03604	97000	18017	00900	60704
	08403	03604	98000	25009	00900	60311
	16054	00804	98000	21712	00900	60415
	18357	70204	98031	24211	00940	60313
	18007	70908	97022	23511	42640	60424
	23803	11606	96050	23811	15600	60428
	28606	30000	97010	22212	30400	60403
	35903	10907	97010	21912	14600	60309
	39016	32710	98012	19818	31600	60303
	41010	10000	98010	18518	12400	60803
	42004	21809	97011	01608	24500	60411
	45306	01223	98000	19915	00900	60305
	48207	61403	97022	23313	78600	60304
	48805	81104	98022	22213	3852x	60307
	30205	80215	75036	20610	825xx	60412
	31408	60310	96016	18210	48xxx	61123
	01511	73206	98022	03013	783xx	61300
	02010	43408	98021	16731	48400	60605
	03013	40213	81011	17018	28570	60300
	03512	10412	81011	17018	00980	60501
	04013	23613	81021	17519	20940	60601
	06016	53404	82021	16912	25502	60806
	06913	50415	96031	16718	00972	60101
	09415	13612	98011	15819	15500	60508

(\*) 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 9-III-53 ~ 14h00										Estaciones Barajas Sanjorjo Santander Sevilla Valencia S. Javier Tenerife Sevilla Sevilla										Hora..... 07 08 08 08 08 07 08 15 14										Altura (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff									
Pres (NM) 1022 mbs										Tierra 35 04 09 16 20 02 00 00 00 00 02 16 00 00 27 08 36 02																													
Pres. (tier.) 948 33										300 - - 29 12 xx xx 08 10 01 03 04 18 00 00 00 00 - -																													
Isoterma 0° 2640 M.G.D.										600 - - 32 18 xx xx 08 12 07 04 05 19 33 06 26 04 - -																													
VALORES EN ISOBARAS TIPO										900 03 06 33 11 05 10 07 08 04 02 05 17 34 12 26 04 00 00																													
(Altura, temperatura, punto de rocío, viento)										1.200 06 23 21 12 05 08 01 02 34 04 06 16 35 08 00 00																													
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										1.500 04 27 27 17 05 26 12 04 35 06 05 14 31 02 02 04																													
Tierra 001 16 -13										1.800 03 23 35 04 03 28 35 12 28 09 04 12 03 04 03 12																													
850 1512 5 -18										2.100 04 37 04 16 06 32 33 10 04 08 00 28 08 12 03 21																													
700 2073 -2 -21										2.400 04 37 04 16 06 32 33 10 04 08 00 28 08 12 03 21																													
500 5652 -20 ~										2.700 04 43 04 28 02 24 04 15 02 30 03 34 03 28 - -																													
300										3.000 04 49 04 39 03 54 04 47 03 28 - -																													
200										3.300 03 54 04 47 03 28 - -																													
100										3.900 03 41 - - 03 99																													
PUNTOS NOTABLES																																							
(Presión en mb. enteros)																																							
946 620 13 -14																																							
759 2500 1 -20																																							
667 2410 -5 -23																																							
628 2870 -8 -23																																							
440 6459 -26 ~																																							