



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 445.  
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 20 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.....	18	10	1	1	3.5	Reinosa.....		4	ip			P. de Mallorca		9			9.3
Monteventoso.	17	10		3		Vitoria.....						Pollensa.....		6	ip		1.3
Lugo.....	18	8	4	ip		Vitoria (A)....	14	9				Mahón.....		11			2.0
Guitiriz.....	17					Logroño.....	11	9	ip	ip		Son Bonet.....					
Rozas.....	20					Monflorite....	14	7		6	1.2						
Santiago (A)..		8	2			Veruela.....		7	3			Sta C. Tenerife	20				
Santiago.....	17	8	1		0.0	Calatayud....						Gando.....	20	12			3.5
Vigo.....	18	10	1	ip		Valenzuela....		10				Los Rodeos...	13	7			1.5
Ponferrada...	16	7	ip			Sanjurjo.....	14	10	ip	3	3.1	Fuerteventura.	19				1.5
						Zaragoza.....						Lanzarote.....	20	14	ip	ip	6.3
Gijón.....		10				Calamocha....	13			ip		Tetuán.....		10	10		0.0
Oviedo.....						Teruel.....						Larache.....					
Santander.....	18	12				Lérida.....	15	10		ip	1.5	Melilla.....		11			1.5
Sondica.....	19																
Bilbao.....						Gerona.....	16					Ifni.....		11			2.1
Igueldo.....	18	11				Barcelona.....	13	10		1	2.3	Cabo Juby.....	18	14	ip		6.5
León.....	12	5	1	ip	0.0	Prat.....		11			5.3	Villa Cisneros.	?	14			10.1
Zamora.....		5	1			Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>					
Palencia.....	13	7	ip			Tarragona....	10					Navacerrada...	4	-4	12	16	0.0
Villafria.....	15	6	ip	ip	2.5	Tortosa.....	13			10		Montseny.....					
Burgos.....	15	7	ip	ip	3.0	Castellón.....						Izaña.....					
Valladolid....	14	?		ip		Manises.....	14			ip		<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanubla....	14	-1	1	ip	0.7	Valencia.....	13	12	ip	ip	0.7	Punta Galea...	18	12			
Soria.....	10	3	ip	9	0.0	Alicante.....	19	13	ip		5.5	Cabo Mayor...	16	10			
Salamanca....		3				Rabasa.....	19	8	ip			Vares.....	16	10			
Avila.....		3	9			Murcia.....	19	9				Finisterre....	18	9			
Segovia.....	10	6	3	6		Alcantarilla...		10	ip			San Fernando.	17	11	7	ip	
Barajas.....	16	7	16		0.0	San Javier....	16	14		10.0		Tarifa.....		8	8		
Madrid.....	16	7	16		0.0							Cartagena.....		8			
Getafe.....	16	7	8		0.0	Sevilla.....	16	11	6	1	1.5	C. S. Antonio..		7	10		
Alcalá.....	18	7	?	4		Jerez.....	18	10	5	ip		Cabo Bagur... 16	16	10			
Toledo.....	17	9	14		0.0	Córdoba.....	17	10	3	1		<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>					
Guadalajara...		6	1		0.0	Jaén.....		7				<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Cuenca.....		4			0.0	Granada.....	17	7	ip	ip	0.5						
Molina.....						Cartuja.....	16										
Ciudad Real...	18					Huelva.....	16	10	6	4	4.5						
Albacete.....	19	0		2		Málaga.....	18	12	5	2	0.0						
Cáceres.....	12	8	1	2		Almería.....	21	14	ip		4.7						
Badajoz.....	15	4	ip		4.6												

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

Durante el día, ha llovido en toda la Península, salvo en la vertiente Cantábrica, recogiendo cantidades muy variables, pero en general, inferiores a 3 litros por metro cuadrado.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 21.

Nubosidad abundante, con lluvias en las vertientes sur y sureste. Disminución de la nubosidad y de las lluvias en Levante y Cataluña. Mejoría del tiempo en la vertiente Atlántica, con posibles chubascos, durante la tarde, sobre las divisorias. Buen tiempo en Galicia y vertiente Cantábrica.

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

En las costas Españolas, los vientos son flojos y variables, y la mar poco agitada. No se esperan cambios.

VIERNES 20 de MARZO de 1953

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  
V ww N  
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: 21° en Almería.

Mínima: 0° en Albacete.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 15,5 13,30 Mín.: 7,2 a 4,00.

a 1 h. 7,5 a 13 h. 14,0

a 7 h. 7,6 a 18 h. 11,7

PRESIONES,

Máxima: 706,0 mm. a 10,00 hoy h.

Mínima: 703,0 mm. a 18,00 ayer h.

a 1 h. 704,4 a 13 h. 705,0

a 7 h. 705,0 a 18 h. 704,8

VIENTO

Velocidad máxima: 17 m/s. a 16,10 h.

Dirección: Sur-sureste.

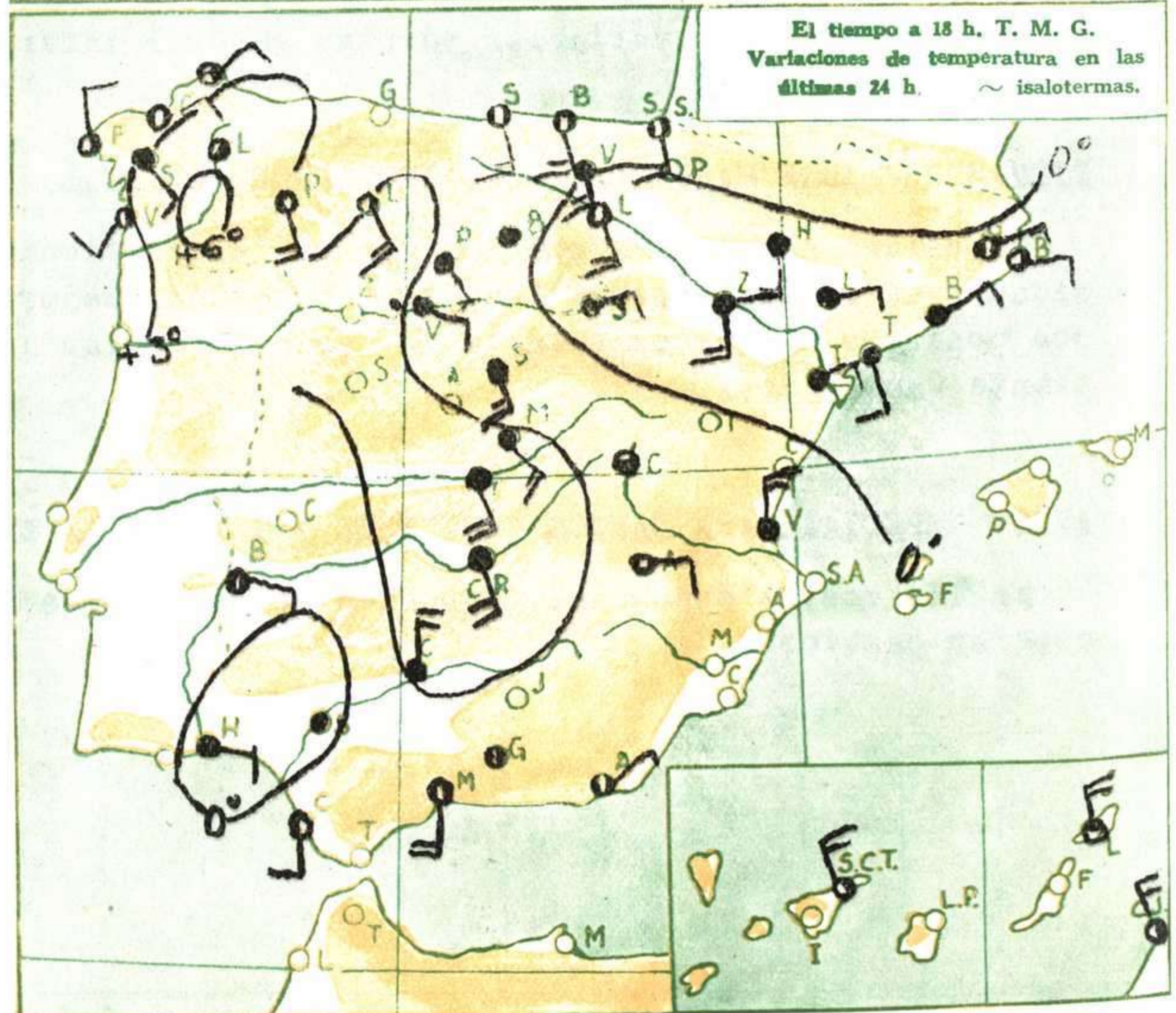
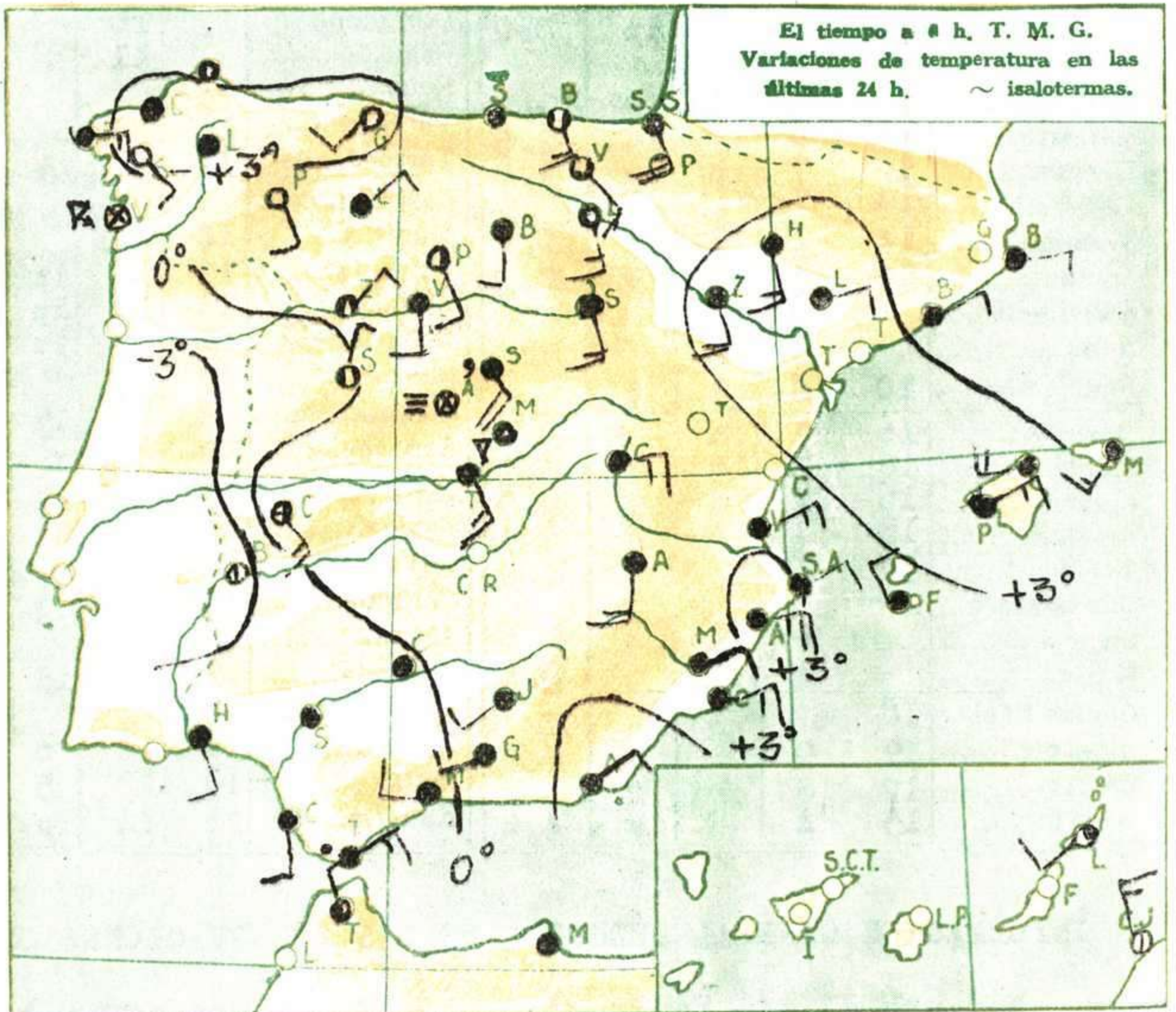
Recorrido en 24 horas: 462. km.

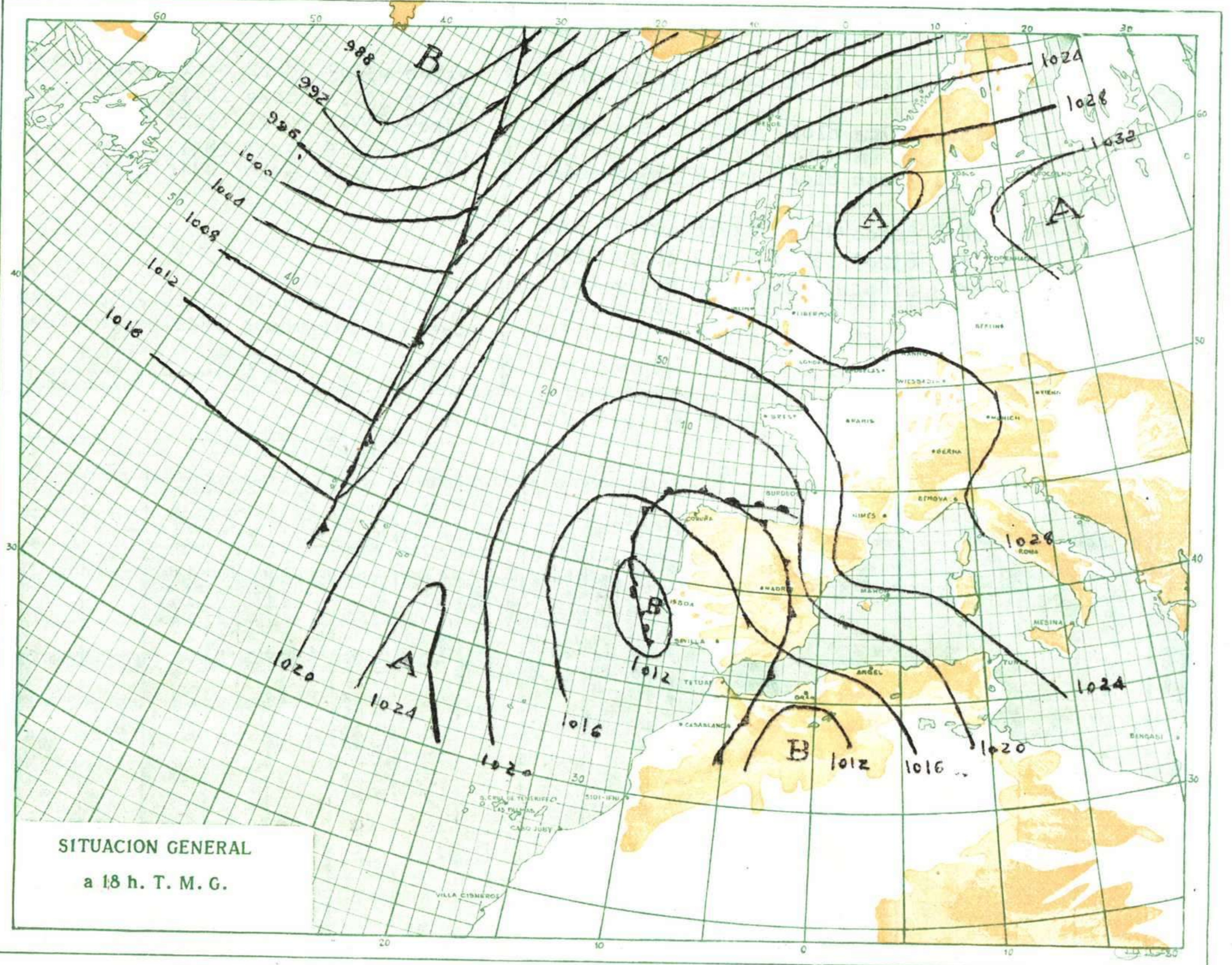
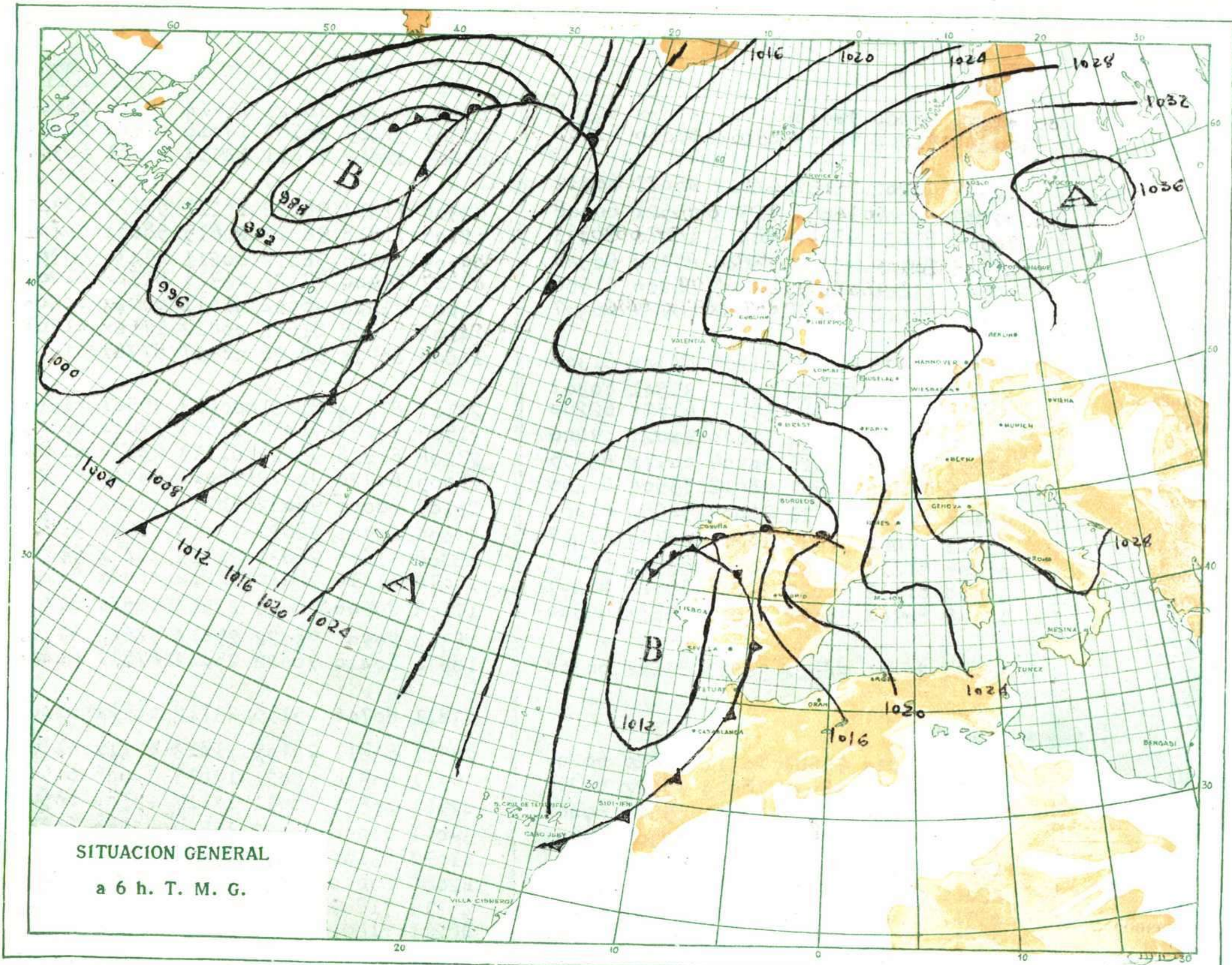
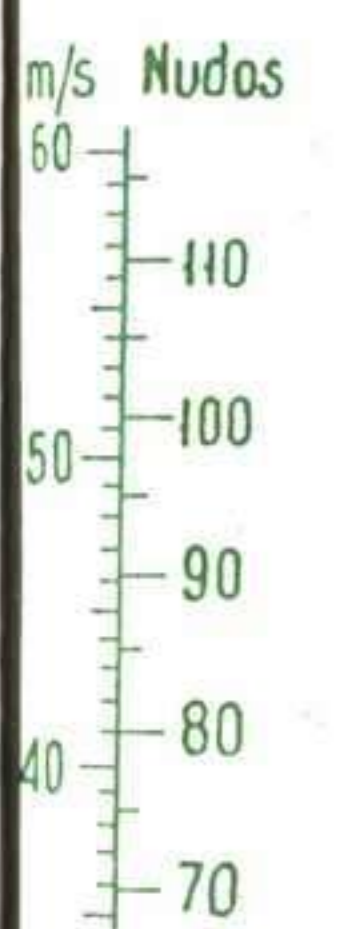
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



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):
    - Despejado
    - Nuboso.
    - Cubierto.
    - Tempestad de polvo o arena; ventisca.
    - Niebla o bruma muy densa.
    - Llovizna.
    - Lluvia.
    - Nieve o aguanieve.
    - Chubascos.
    - 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:
    - 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, altocumulos.
  - CH - Nubes altas:
    - 1 a 4, cirrus.
    - 5 a 8, cirrostratus.
    - 9, cirrocumulos.
  - 6 - Indicativo de grupo
  - j - Estado del terreno:
    - Seco.
    - Húmedo.
    - Encharcado.
    - Duro helado.
    - 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 <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	6japp
La Coruña. ... ..	00109	80000	96616	12711	875xx	60307
Santiago... ..	04306	71404	06203	09010	77000	61107
Vigo ... ..	01407	72202	95031	14612	45677	60412
Gijón ... ..	02307	80000	95034	16513	6552x	60308
Santander. ... ..	02705	81620	98022	18413	1867x	66303
Igueldo ... ..	05505	80109	96152	78606	873xx	60300
León ... ..	07506	61606	96011	99207	68400	61500
Villafria ... ..	07603	81608	98026	99007	0097x	60407
Burgos ... ..	14804	81115	96022	01205	873xx	61308
Valladolid... ..	20203	73602	98012	99103	35541	60307
Soria ... ..	22107	80000	80216	99707	6552x	62200
Salamanca ... ..	21500	91803	90374	11000	9x0xx	69200
Barajas ... ..	27207	81412	97016	00909	0097x	63305
Navacerrada.. ...	28006	71812	97502	98008	75500	60300
Toledo... ..	26107	51410	97021	96009	54600	61407
Albacete ... ..	33003	10000	97030	12206	00940	61207
Cáceres ... ..	08408	81114	96031	21508	855xx	60307
Badajoz ... ..	16008	81112	98022	21210	5562x	61407
Logroño ... ..	17108	80904	99022	21811	7557x	60300
Zaragoza.. ...	18009	80406	96022	34511	875xx	60300
Lérida.. ...	28512	80210	95501	20312	67420	60209
Gerona. ... ..	35910	80910	98022	18014	1552x	60212
Barcelona. ... ..	42909	80000	96025	17811	85500	60405
Montseny. ... ..	39009	80000	97032	14911	82500	60801
Tortosa ... ..	41010	80000	96026	14611	875xx	62603
Castellón... ..	42006	82001	97022	96507	6752x	61803
Valencia ... ..	45312	81608	96606	13513	875xx	61803
Alicante ... ..	48212	82701	97025	15012	85600	61907
Alcantarilla ... ..	48807	80205	97022	14217	885xx	61404
Sevilla. ... ..	30209	80710	70031	22013	64501	60403
Córdoba ... ..	31411	71110	97012	22712	46478	60404
Granada ... ..	01507	43220	97022	01909	45400	61604
San Fernando ... ..	03006	22902	81012	18613	15500	60605
Málaga ... ..	04011	33006	81021	17815	38500	60603
Almería ... ..	34011	80000	95101	13218	0097x	60407
Palma de Mallorca.	31810	83207	75022	14012	4842x	62405
Mahón. ... ..	06013	81804	75216	15713	0097x	60403
Izaña ... ..	06912	13113	98020	18316	00970	60103
Los Rodeos ... ..	09613	20406	97000	18815	25300	60200
Tenerife ... ..						
Gando ... ..						
Fuerteventura ...						
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..						
Melilla ... ..						
Tetuán. ... ..						
Ifni. ... ..						
Cabo Juby. ... ..						
Villa Cisneros ...						

iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	6japp
00109	70509	96029	15914	3857x	60408
04309	51409	20102	13016	00940	61300
04609	42001	79011	14914	25601	60300
02308	71414	98022	18217	55621	60305
02705	71818	98012	20615	5867x	60403
05506	41110	96012	00211	49436	60300
07509	80000	97022	01311	6274x	61209
07605	71403	98602	01011	0092x	60404
14104	80908	81602	00812	1752x	61201
14806	80914	96026	00907	8736x	61307
22107	81014	81021	00613	45507	61207
21503	92228	90457	14603	9x0xx	69300
27208	81216	98022	01713	24573	61413
28005	60920	98022	98011	64500	60300
26109	60000	98022	98211	33602	61301
33005	60906	98022	13015	3254x	61707
08408	71606	96031	22712	4441x	60311
16010	81116	98210	22212	4652x	61207
17108	80906	98025	22514	6857x	61403
18308	70901	98022	25414	54601	61300
18010	80410	96022	25412	87511	60404
23811	80706	95156	23712	0092x	61401
28511	83811	94105	21413	6741x	61701
35911	60510	98021	17815	14606	60606
42911	40511	98011	17117	25504	60601
39011	80000	98022	15513	84500	60315
41012	83102	97011	13116	1962x	61607
42006	80000	97022	96915	7752x	61404
45311	71809	97031	14515	52520	61307
48211	71802	97022	15115	00920	60307
48808	70719	98022	13618	28570	60400
01508	63209	98022	04012	65400	61604
02008	33214	98020	18719	38500	60608
03009	63212	82021	19118	65500	60404
03510	63216	81031	18317	72500	60400
04014	23218	81026	18318	28500	60408
06913	13411	99020	19118	28500	60300
09611	23601	98000	18419	00905	60300

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

AEROLOGIA

221 - BARAJAS										VIENTO EN ALTURA										
dd - Dirección (Decenas de grados)										ff - Velocidad en nudos										
Estaciones: Santander, Badajoz, Sanjurjo, Barajas, Salamanca, S. Javier, Barajas, Sevilla																				
Hora: 08										08										
Altura (m.):										10										
Tierra										08										
300	13	10	09	06	12	22	13	08	09	04	06	17	15	16	08	12				
600	16	10	13	11	11	24					13	09			12	08				
900	18	16	17	14			13	16	32	02	16	08	13	23	13	06				
1.200	17	29	16	11			14	19	13	10	16	17	16	16						
1.500	18	34	14	11			14	25	18	21	14	19	16	20						
1.800	18	24	14	11					15	16	15	15	15	23						
2.100	19	36							17	15	14	17								
2.400									20	08	14	22								
2.700									18	13										
3.000									18	21										
3.300									18	24										
3.900									16	21										
4.800									14	16										
5.400									16	21										
6.000																				
6.900																				
7.500																				
8.100																				
9.000																				
9.900																				
10.800																				
12.000																				
13.500																				
15.000																				