



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 333.  
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 28 DE NOVIEMBRE DE 1952

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	12	12		5.7	Reinosa.....	12	9			4.8	P. de Mallorca	22	14			6.8
Monteventoso.	15	10	10	ip		Vitoria.....	16	11				Pollensa.....	22	11			5.4
Lugo.....		9	5			Vitoria (A)....	17				6.0	Mahón.....	21	16			6.3
Guitiriz.....		10	1			Logroño.....	16	9			7.7	Son Bonet....					
Rozas.....		10				Monflorite....	16	8				Sta C. Tenerife	22				4
Santiago (A)..	14	11	31	1		Veruela.....					0.0	Gando.....	22				1
Santiago.....	15	12	23	1	0.0	Calatayud....						Los Rodeos...	20				18
Vigo.....		14	3			Valenzuela....						Fuerteventura.	21				18
Ponferrada...	15	10	4			Sanjurjo.....	19	13				Lanzarote....	22				2
Gijón.....	16	13	3		0.8	Zaragoza.....						Tetuán.....	19	12		ip	0.0
Oviedo.....						Calamocha....	15					Larache.....					
Santander....	20	13	ip		6.6	Teruel.....		8				Melilla.....	20	12			
Sondica.....	21					Lérida.....	?	6			7.8						
Bilbao.....	18	16				Gerona.....	17	8			8.6	Ifni.....					
Igueldo.....	?	15				Barcelona.....	21	16			8.3	Cabo Juby.....	?				
León.....	11	8	1	ip	3.4	Prat.....		10			7.4	Villa Cisneros.	30				
Zamora.....	15	9	ip			Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>					
Palencia.....	14	8				Tarragona....	24	9			7.5	Navacerrada...	3	0		1	1.0
Villafria.....	13	4			0.0	Tortosa.....						Montserrat.....	9			27	
Burgos.....	13	8			0.0	Castellón.....	23					Izaña.....					
Valladolid....	16	7	ip		0.8	Manises.....	24				0.0	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanubla....	15	6	ip		0.3	Valencia.....	23	11			0.0	Punta Galea...	20	14			
Soria.....	13	6	ip		3.3	Alicante.....	22	12			3.0	Cabo Mayor...	18	14			
Salamanca....	15	8			6.8	Rabasa.....	21	12	ip			Vares.....	16	10	1		
Avila.....						Murcia.....	22	12	ip		0.0	Finisterre....	15	12	7		
Segovia.....	13	3				Alcantarilla...	22	9	ip		0.0	San Fernando.	20	15	7	ip	
Barajas.....	16	6			6.2	Los Alcázares.		12	ip		0.0	Tarifa.....	18	17		2	
Madrid.....	13	7			6.3	San Javier....						Cartagena.....	18	13			
Getafe.....	14	5			0.0	Sevilla.....	19	12		ip	0.0	C. S. Antonio..	23				
Alcalá.....	18	5				Jerez.....	20			ip?		Cabo Bagur...		10			
Toledo.....	17	11				Córdoba.....	18	12	ip	ip		<b>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.</b>					
Guadalajara...	14	4			0.0	Jaén.....		9				<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Cuenca.....	16	5			4.6	Granada.....	13	12	ip	2							
Molina.....	16	5				Cartuja.....		8		ip	2						
Ciudad Real...	14	4				Huelva.....	18	13	ip	8	7						
Albacete.....	15	11		ip		Málaga.....	19	10			0.0						
Cáceres.....	15	11		ip		Almería.....	18	13									
Badajoz.....	17	5		ip	4.6												

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

Durante el día se han registrado lluvias ligeras en Galicia, Extremadura y cuenca del Guadalquivir. En el Centro ha habido nubosidad muy variable y en el resto de España, cielo poco nuboso.

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

Nubosidad abundante con lluvias en Galicia, Extremadura y cuenca del Guadalquivir, que en el transcurso del día, se extenderá al centro de la Península.

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

En las costas gallegas, vientos del Sur-Suroeste, aumentando de fuerza. Marejadilla en el resto del litoral.



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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24° en Tarragona.

Mínima: 3° en Segovia.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 13,1 a 12,00 h. Mín.: 7,0 a 7,00 h.

a 1 h. 7,3 a 13 h. 12,7

a 7 h. 7,0 a 18 h. 12,0

PRESIONES

Máxima: 705,0 mm. a 11,00 hoy h.

Mínima: 701,7 mm. a 18,00 ayerh.

a 1 h. 702,9 a 13 h. 703,9

a 7 h. 704,0 a 18 h. 703,3

VIENTO

Velocidad máxima: 4 m/s. a 18,55 h.

Dirección: Suroeste.

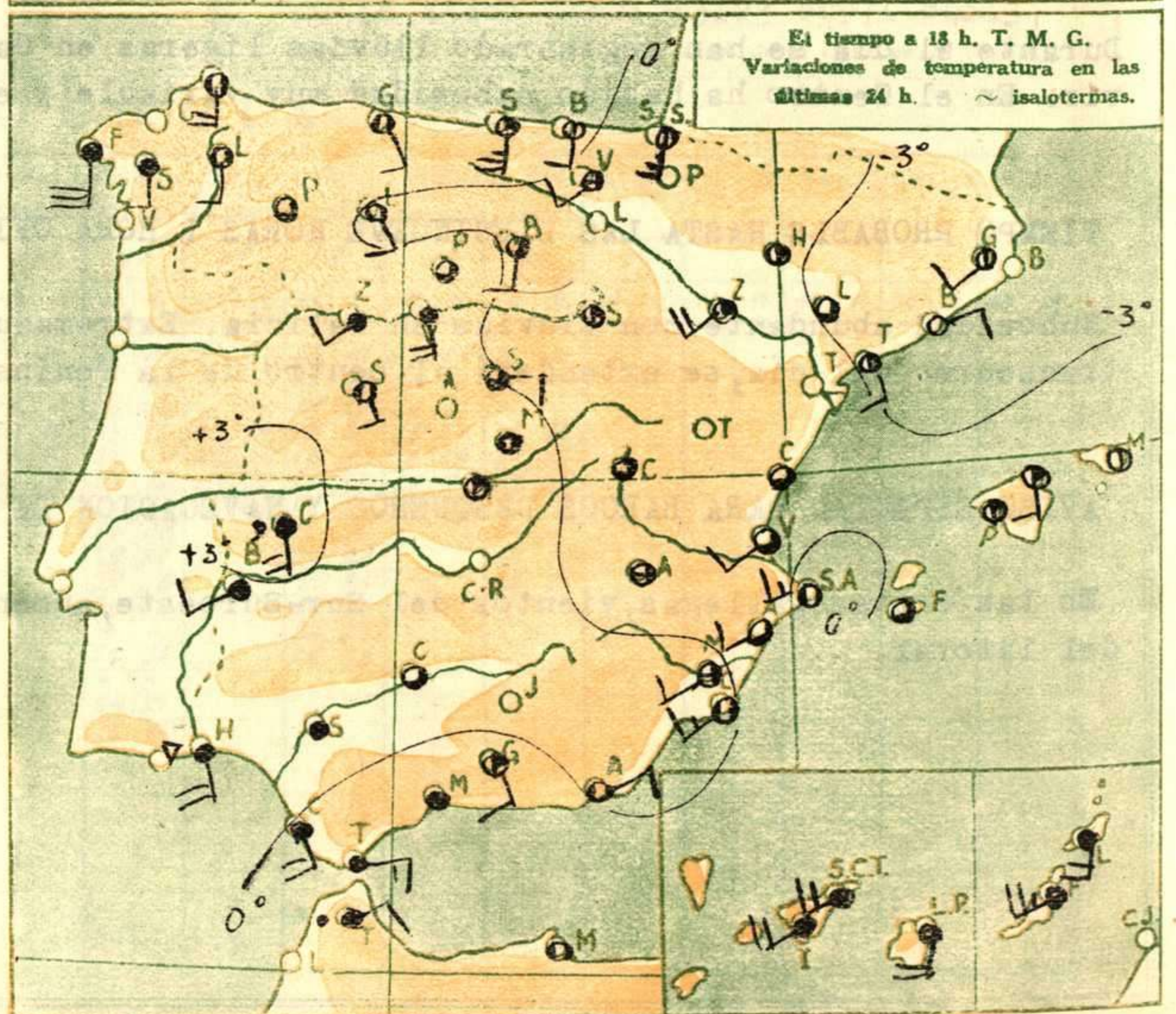
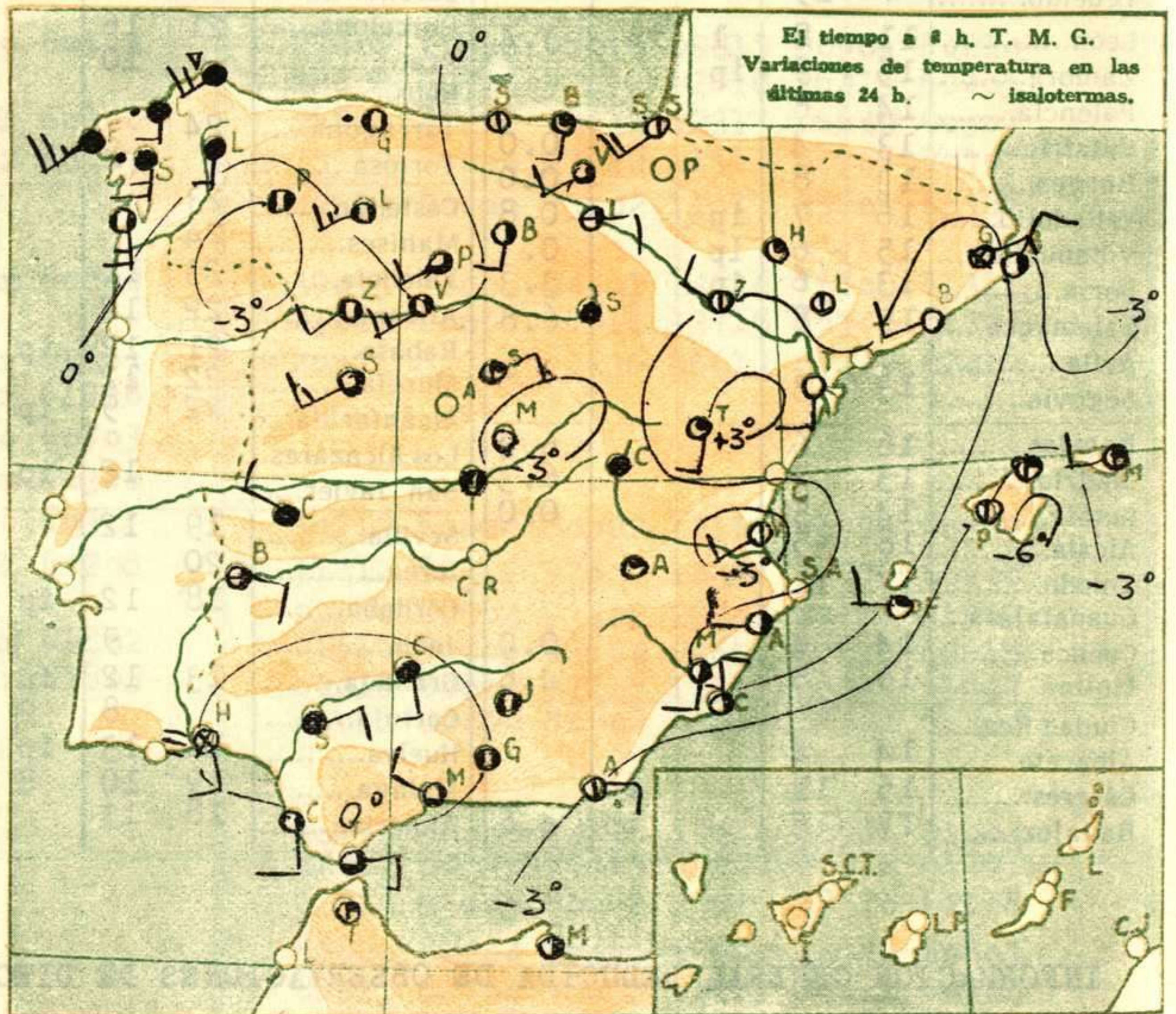
Recorrido en 24 horas: 104. km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

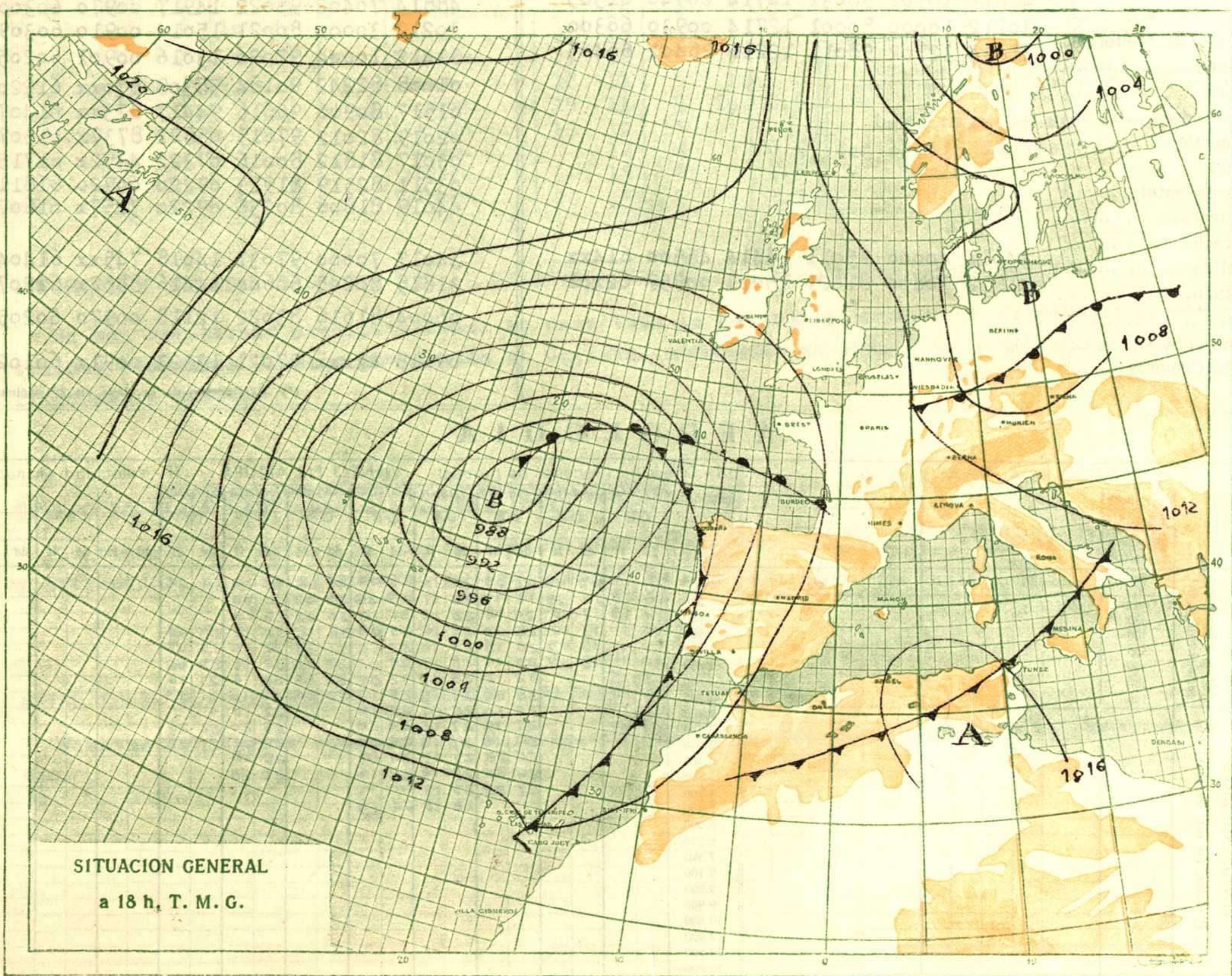
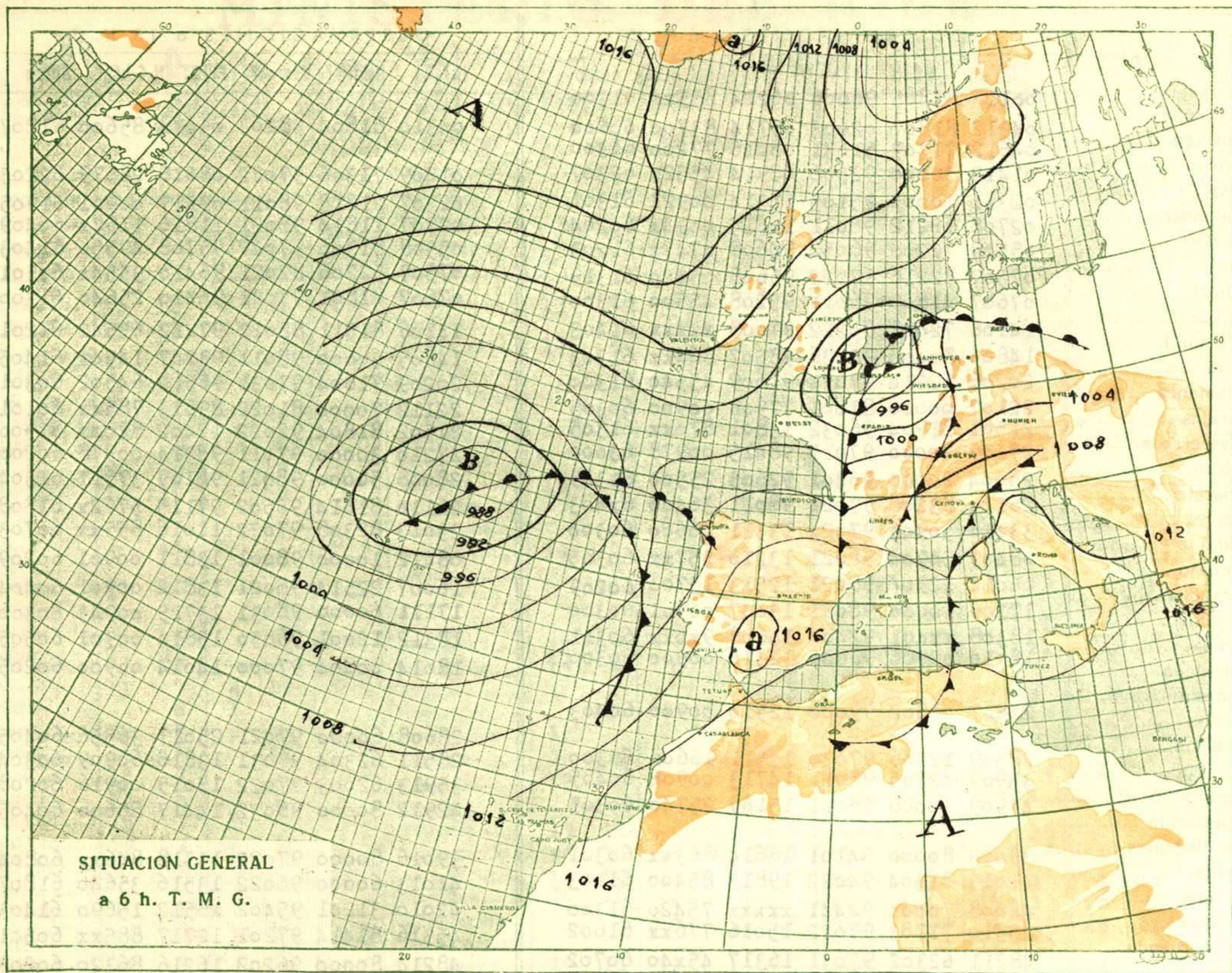


EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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):
  - 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 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.
  - 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 <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>H</sub>	6japp	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ... ..	06113	81805	96606	06214	855xx	61300	04310	81804	98203	05014	85600	61807
Santiago... ..	04312	81807	02603	05714	83700	60600	01409	71306	97022	08616	28579	62203
Vigo ... ..	04612	71709	51031	08016	77200	61300	02307	21818	98011	09417	00901	61905
Gijón ... ..	01412	70000	92606	08914	4552x	62307	02707	11810	98021	11816	1167x	60409
Santander. ... ..	02311	10000	95105	11314	00921	61301	05508	81306	97022	95708	49550	61403
Igueldo ... ..	02708	12212	98011	10615	0094x	60204	07507	52206	82021	96410	3554x	60501
León ... ..	05508	72208	96052	94608	6747x	61203	07607	41801	97021	96410	25640	61300
Villafria ... ..	07507	72216	97022	95608	65420	61319	14106	81511	82022	97412	65542	61201
Burgos ... ..	07607	41809	96011	95208	45500	61300	14805	30000	98011	99207	14502	61405
Valladolid... ..	14106	72008	80222	97008	xxxxx	61403	20209	71604	97031	96512	64502	60301
Soria ... ..	14806	80000	95026	98507	864xx	61303	22112	70000	81022	89613	785xx	60101
Salamanca ... ..	20208	62210	97021	97009	45540	61300	21502	81804	92022	12402	820xx	61300
Barajas ... ..	22107	00000	81001	77906	00900	60305	27210	30000	97011	98314	00978	60200
Navacerrada.. ..	21501	81904	96032	13801	870xx	61305	28008	50000	98021	98109	37511	61304
Toledo.. ... ..	27209	70000	97011	98415	00978	63000	26110	81614	96502	97115	5762x	61808
Albacete ... ..	28004	20000	96401	92605	25500	61305	33013	82308	97022	11016	855xx	60703
Cáceres ... ..	26110	83206	97021	98011	36400	6x403	08412	10000	98001	13811	00901	60209
Badajoz ... ..	33010	50906	9702x	13311	46600	60300	16007	22514	98021	13812	00901	60404
Badajoz ... ..	08409	50904	98021	13210	557xx	60305	17111	60000	98031	13715	00943	60300
Logroño ... ..	16012	12904	98021	12513	15700	60209	18312	12001	96050	15814	00901	60505
Zaragoza.. ... ..	17106	10000	98021	13007	00901	60300	18014	00404	97000	14014	00900	60205
Lérida.. ... ..	18308	xx401	92404	10608	9x0xx	60311						
Gerona. ... ..	18010	02706	96000	12316	00900	60300						
Barcelona. ... ..												
Montseny. ... ..												
Tortosa ... ..	23807	01802	99000	12510	00900	60403	28608	60000	97021	25017	36556	60405
Castellón... ..	28509	12206	97030	13511	16600	60300	28511	62304	97031	13816	60909	60304
Valencia ... ..	35909	42705	98011	14713	00906	60405	35913	62003	97022	15015	00916	60208
Alicante ... ..	42909	30000	96011	15109	25740	60305	42912	80000	96032	14417	85600	60405
Alcantarilla ... ..												
Los Alcázares ... ..	39013	80000	94101	16614	863xx	60301	39016	80000	97022	13318	846xx	60804
Sevilla. ... ..	41013	81304	94022	19813	85400	61103	41013	60000	96022	13516	35640	61807
Córdoba ... ..	42008	70000	94441	xxxxx	75420	61300	42010	31201	95402	x8512	15690	61403
Granada ... ..	45310	71703	97022	15016	776xx	61602	45316	81414	97201	12717	885xx	60501
San Fernando ... ..	48211	62302	97031	16317	45x40	60702	48214	80000	96202	16216	86320	60209
Málaga ... ..	48812	10702	98031	14714	00940	61305	48814	70402	98022	14917	00970	60300
Almería ... ..	30212	10000	80001	12714	00930	60300	30212	30000	80021	15014	00910	60309
Palma de Mallorca.	31414	32702	98011	12216	26401	60405	31412	10000	97020	13016	00901	60205
Mahón. ... ..							01008	82242	90184	58308	870xx	61220
Izaña ... ..							01517	80906	96616	94417	873xx	61407
Los Rodeos ... ..							02019	82012	97615	05822	8737x	61507
Tenerife ... ..							03017	81812	80016	07322	4352x	61715
Gando ... ..							03511	82519	81913	09220	00920	61811
Fuerteventura ... ..							04019	81806	80256	09220	3157x	61607
Lanzarote. ... ..												
Larache ... ..							34017	70000	97031	14018	745xx	61404
Melilla ... ..	34014	40000	95011	14414	45500	614xx	31815	80205	60600	14416	8852x	62207
Tetuán. ... ..	31812	30000	81021	15013	00957	62x01	06004	81616	83022	12118	00970	60205
Ifni. ... ..							09618	4xxxx	97021	13323	0091x	60102
Cabo Juby. ... ..												
Villa Cisneros ... ..												

(\*) 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																																				
Estaciones												Sevilla				Badajoz				Sanjurjo				Mahón				Valencia				Barcelona				Tortosa				Barajas																																
Fecha-Hora												08				08				08				08				08				09				07				14																																
Pres. (NM)																																																																								
Pres. (tier.)																																																																								
Isoterma 0°																																																																								
VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP		hhh		TT		T <sub>d</sub>		dd		ff		hhh		TT		T <sub>d</sub>		dd		ff		Tierra		300		600		900		1.200		1.500		1.800		2.100		2.400		2.700		3.000		3.300		3.900		4.800		5.400		6.000		6.900		7.500		8.100		9.000		9.900		10.800		12.000		13.500		15.000	
	Tierra		601										601												00		00		09		06		07		08		24		10		25		06		34		05		36		04		14		04																	
																									16		08		10		08		14		16		26		17		29		26		29		02		00																							
																									18		11		17		13		24		14		28		12		31		14		30		03		29		10																					
																									20		11		17		10		26		20		28		14		23		08		30		12		30		14																					
																									28		18		28		14		32		10		31		27		32		16		19		07																									
																									25		14		28		17		34		04		32		20		32		14		29		06																									
																									32		12		28		17		32		05		32		23		30		14		21		16																									
																									30		08		27		16		25		10		32		24		21		10		21		19																									
																									23		15		32		12		28		17		32		05		32		23		30		14		21		16																					
																								27		19		30		08		27		16		25		16		22		10		21		19																										
																								27		14		27		16		24		20						25		20		22		23																										
																								24		18		27		19		24		20						25		22		21		23																										
																								26		23		27		17		24		14						25		38		28																												
																								26		30		28		14		27		16						25		28																														
																								27		28		29		13										25		28																														
																								28		19		04		23										23		19																														