



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV

2.ª EPOCA

Núm. 32

MADRID, MARTES 1º DE FEBRERO DE 1955

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.....	10	5	6	8	4.2	Reinosa.....	7	2	9		3.2	P. de Mallorca	16	5		6	0.5
Montevitoso.....	11	7	6	4		Vitoria.....	8			ip		Pollensa.....					
Lugo.....	8	7	26	7		Vitoria (A)....	9	4	ip	ip		Mahón.....	15	9	6		0.0
Rozas.....	12			x		Pamplona.....	3			8		Son Bonet....					
Santiago (A).....	7	4	5	3		Logroño.....	9	2	ip	1	0.7	Formentera....	15	10			5.0
Santiago.....	7	4	14	10	0.0	Monflorite....		1			0.1	Sta C. Tenerife	22	16	2		
Vigo.....	11	8	8	2	1.2	Veruela.....		2	ip			Gando.....	23	16			
Ponferrada.....	6	3	17	2		Calatayud.....		2	ip			Los Rodeos....	16	9	11		
						Valenzuela....		2				Fuerteventura					
Gijón.....	17	8	3		6.0	Sanjurjo.....	10	2		2	1.8	Lanzarote.....	21	x		5	
Oviedo.....	15					Zaragoza.....		3				Tetuán.....	x	11	3	9	1.6
Santander.....	13	10			3.2	Calamocha.....	8	-1		1	0.0	Larache.....	18			2	
Sondica.....	14	11		4		Teruel.....	10	-3		ip		Melilla.....	16			2	
Igueldo.....	13	7				Lérida.....	11	5	ip	2	5.7						
León.....	4	1	9	ip		Gerona.....	15	7				Ifni.....		x			
Zamora.....	6	3	8	ip		Barcelona.....	14	9		ip	3.8	Cabo Juby.....	21	x		ip	
Palencia.....		3	4			Prat.....						Villa Cisneros	22				
Villafria.....	6	0	11	2	1.4	Reus.....		4			6.8	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Burgos.....	7	2	8	1	2.5	Tarragona.....						Navacerrada..	x	-5	9	7	
Valladolid.....	6	3	3		4.6	Tortosa.....	14	6	ip	ip	3.6	Montseny.....					
Villanubla.....	3	2	6	ip	4.0	Castellón.....	14	7		2	4.2	Izaña.....					
Soria.....	5	0	2	1	0.0	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca.....	5	1	10	1	4.2	Valencia.....	15	7		9	2.9	Punta Galea...	13	10		13	
Avila.....	5	0	7	ip		Alicante.....	15	6		1	3.0	Cabo Mayor...	14	10			
Segovia.....	6	2	4	5		Rabasa.....	16	6		1	3.2	Vares.....	12	5	11	8	
Barajas.....	9	4	5	ip	4.0	Murcia.....		5				Finisterre.....	10	7	2	6	
Madrid.....	8	4	6	ip	2.5	Alcantarilla...	15	2		2	1.8	San Fernando.		11	18		
Getafe.....	8	5	7	1	3.7	San Javier.....	14	4		1	2.4	Tarifa.....	15	12	9	7	
Alcalá.....		3	3									Cartagena.....	12	8		2	
Toledo.....	8	4	6	ip	4.3	Sevilla.....	16	10	17	2	8.0	C. S. Antonio..	15	6			
Cuenca.....	6	1	4	2	0.0	Jerez.....	15	10	12	ip		Cabo Bagur...	15	8			
Molina.....	5	1		4	0.0	Córdoba.....	13	9	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.					
Ciudad Real...	10	5	7	4	2.5	Jaén.....		5	4			Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Albacete.....	10	1		ip		Granada.....	11	4	ip	13	1.1						
Cáceres.....	8	5	12	5		Cartuja.....	10	5	3	2							
Badajoz.....	12	6	1	1	6.5	Huelva.....	16	11	23	2							
						Málaga.....	15	8	1	2	x						
						Almería.....	15	8		3	5.7						

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

Durante las últimas 12 horas se han producido precipitaciones débiles y alguna moderada distribuidas por toda la Península, Baleares, Canarias y Marruecos. El cielo ha estado muy nuboso en general y en ocasiones cubierto.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 2.

Tiempo inestable en general, continuando la corriente del oeste que dará lugar en toda la Península, Baleares y Marruecos a chubascos ocasionales, más intensos en la vertiente mediterránea. A primeras horas de la mañana, penetrará por la costa atlántica un nuevo sistema frontal que se desplazará hacia el este, produciendo lluvias en las cuencas de los ríos que desembocan en el Atlántico y además en la parte norte de Galicia, Asturias y cuenca del Ebro.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar gruesa en las costas atlánticas. Marejada en el Cantábrico y marejadilla o rizada en las costas mediterráneas.

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      ↗  
 V ww      N  
 Td Td      W

La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2º de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**  
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 16º en Huelva y Sevilla.  
 Mínima: 3º bajo cero en Teruel.

---

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro).**

**TEMPERATURAS**  
 Máx.: 7,8 a 12,35 h. Mín.: 3,7 a 0,00 h.  
 a 1 h. 4,0 a 13 h. 7,3  
 a 7 h. 4,6 a 18 h. 6,0

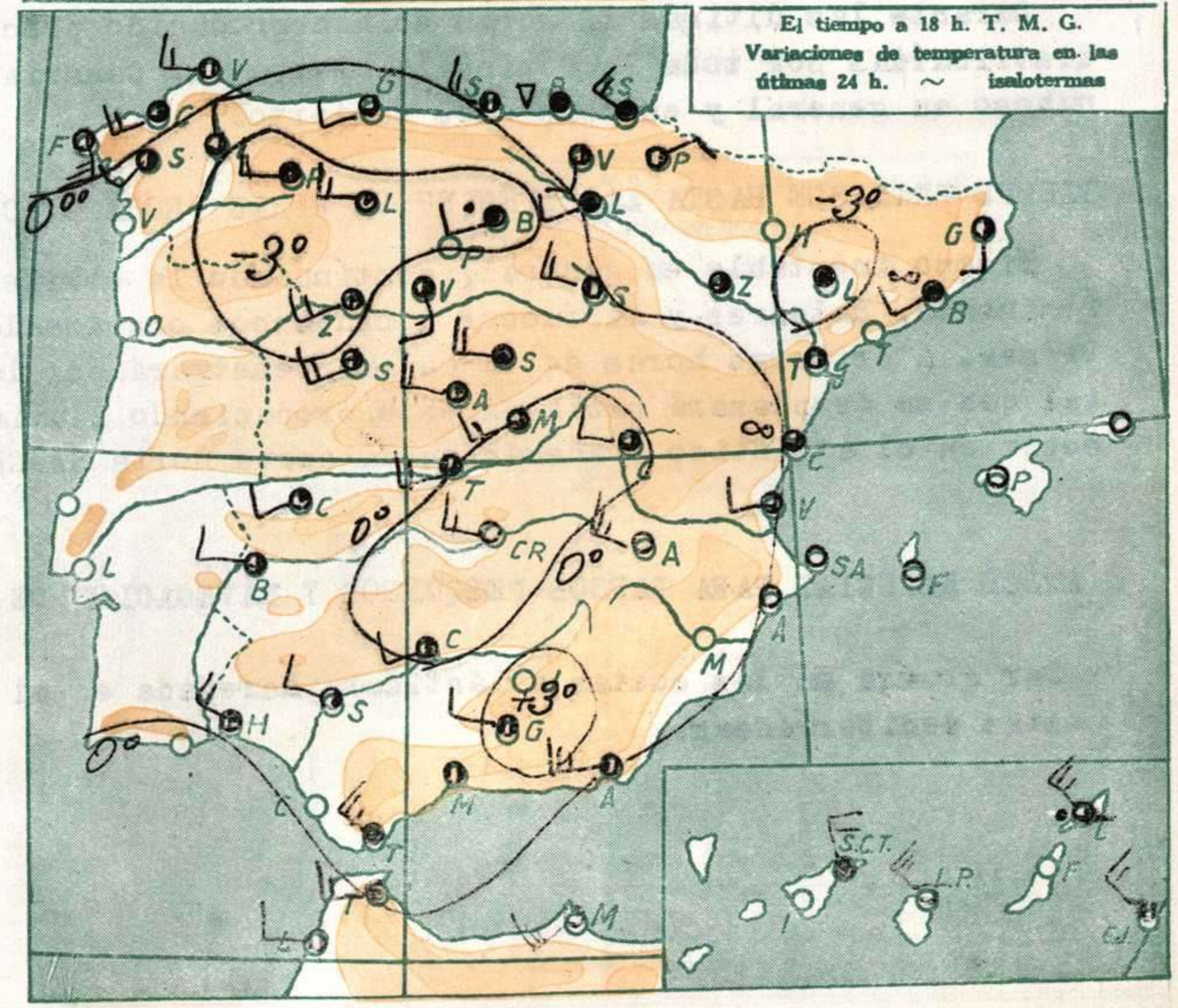
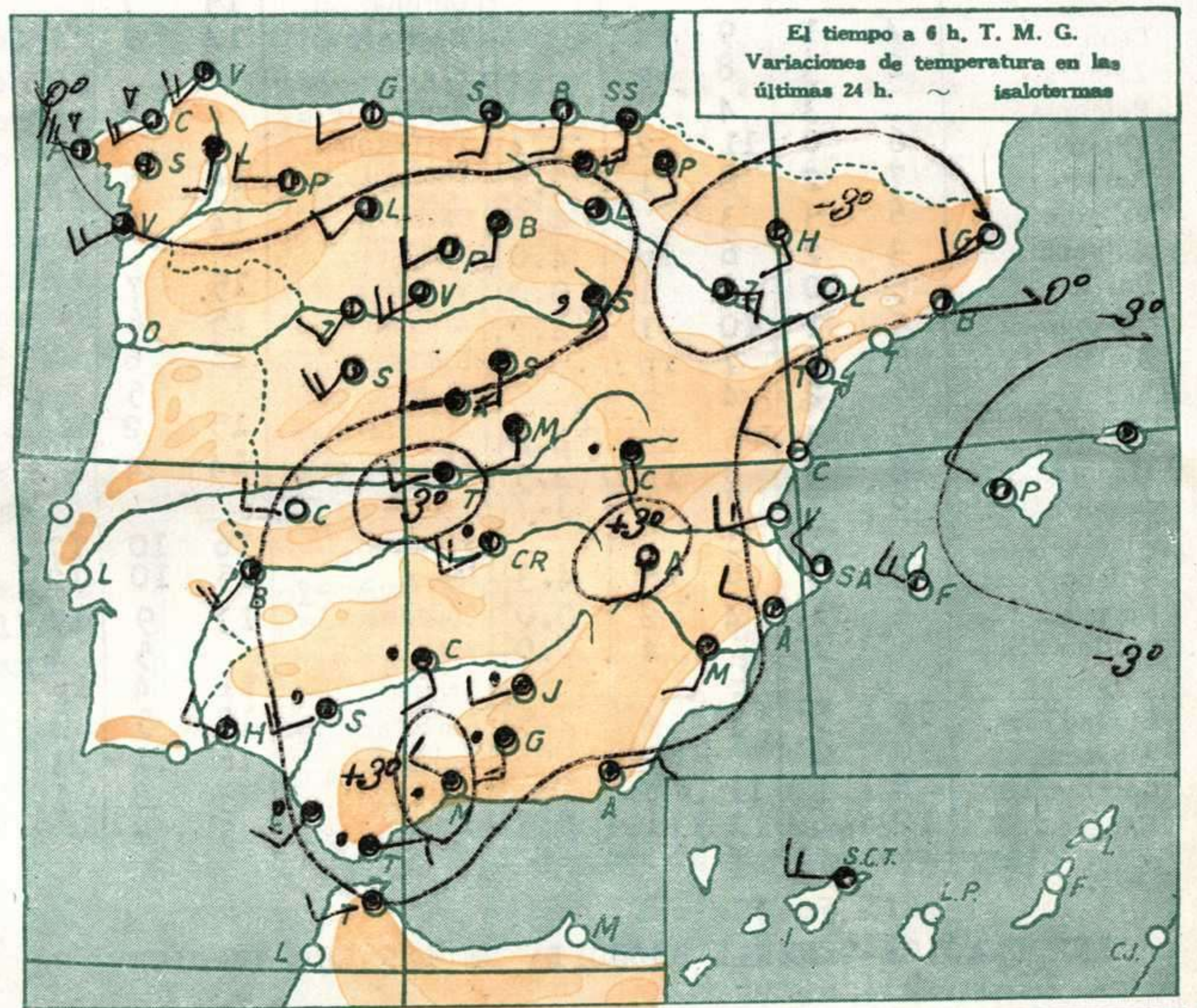
**PRESIONES**  
 Máxima: 697,6 mm. a 19,00 ayer.  
 Mínima: 691,7 mm. a 5,30 hoyh.  
 a 1 h. 695,5 a 13 h. 692,8  
 a 7 h. 692,2 a 18 h. 695,2

**VIENTO**  
 Velocidad máxima: 14 m/s. a 17,40 h.  
 Dirección: Oeste.  
 Recorrido en 24 horas: 252 km.



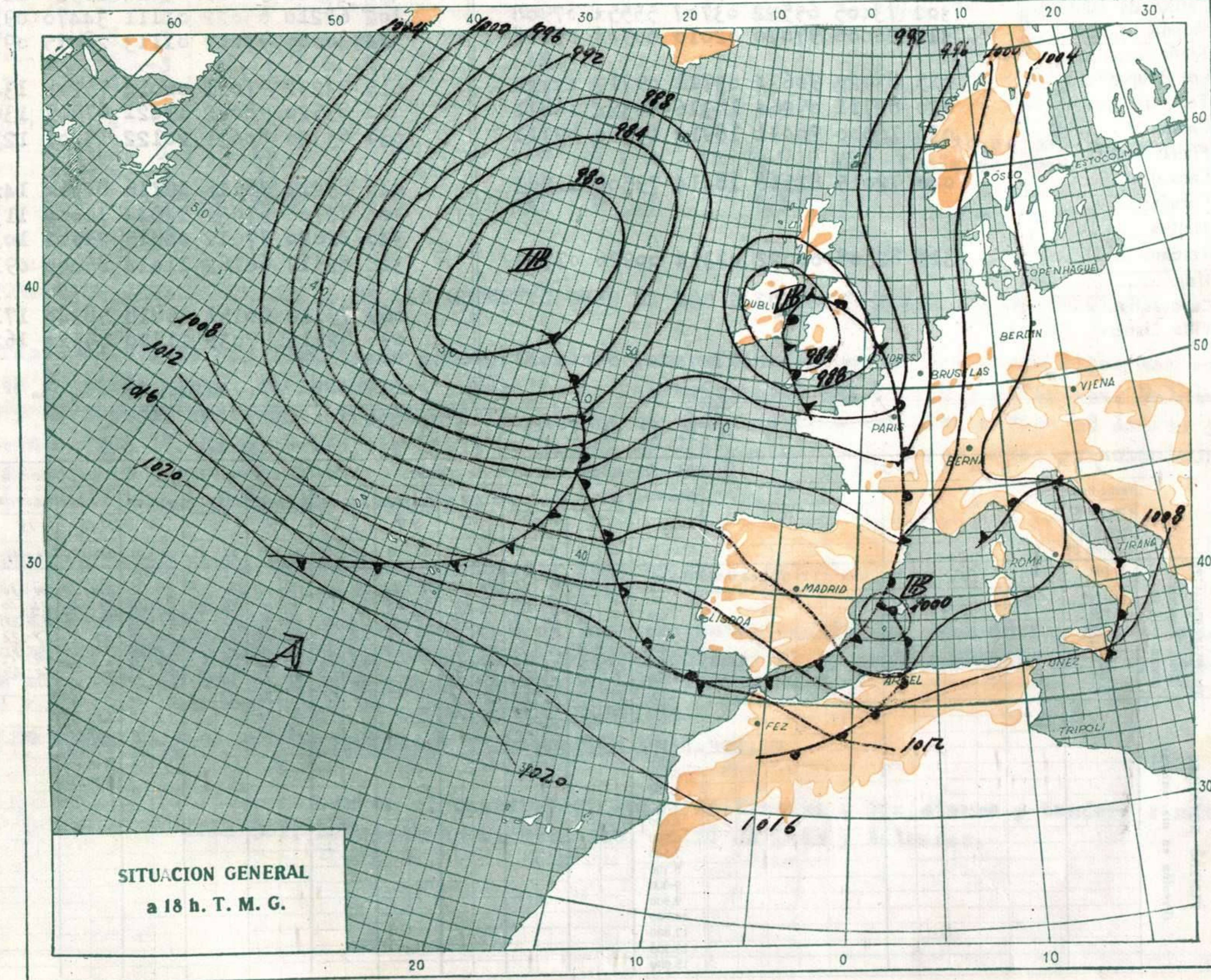
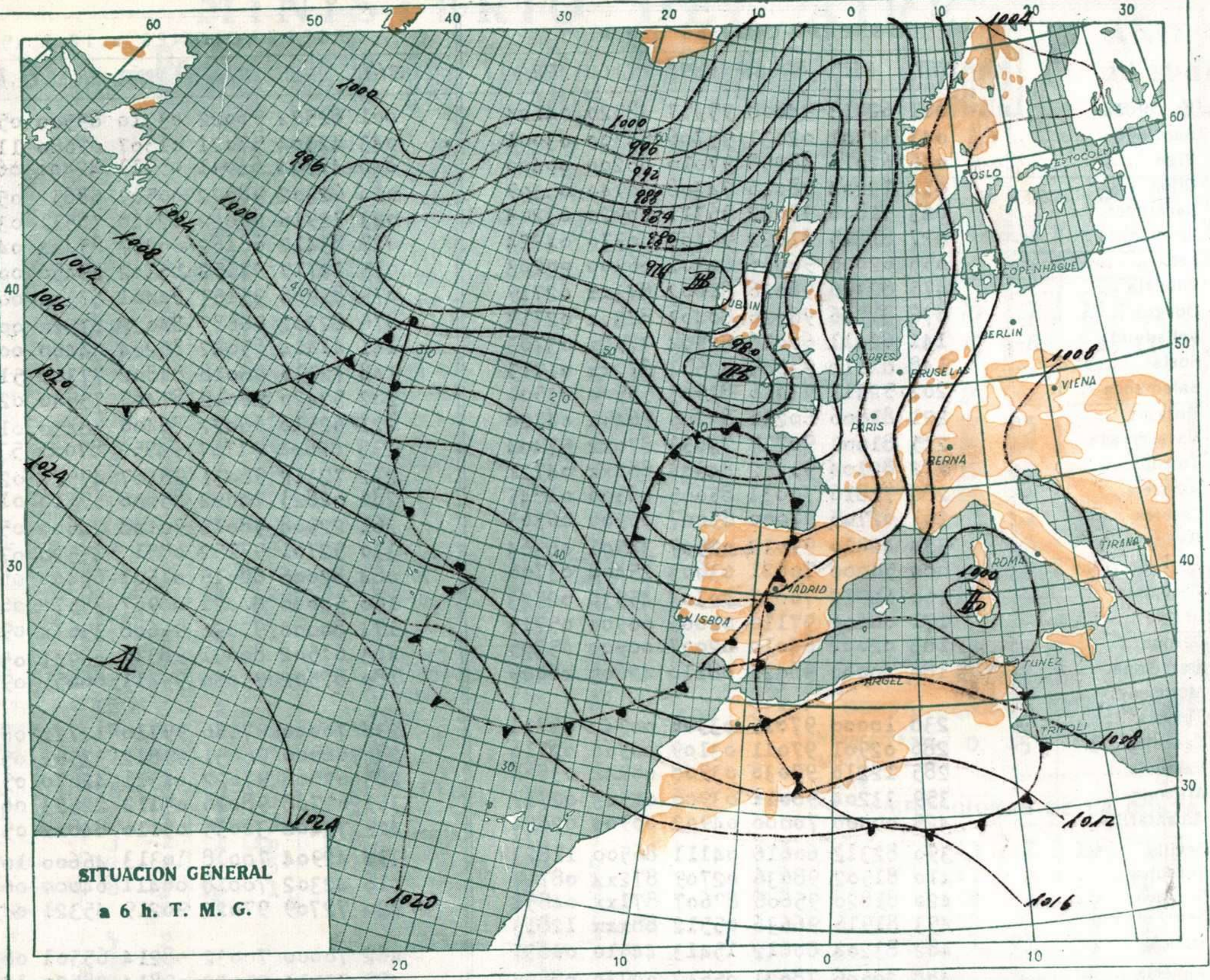
**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- MI - Indicativo de la estación.
  - TdTa - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º 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.
  - # - 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 m.) dan la presión al nivel de la estación.
  - TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, 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.
  - R - 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 ho-



mm 800  
790  
780  
770  
760  
750  
740  
730  
720  
710  
700

m/ 60  
50  
40  
30  
20  
10



OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

#T/d Nddff VVwwW PPPTT N_hC_hC_mC_h T_{pp}

#T/d Nddff VVwwW PPPTT N_hC_hC_mC_h T_{pp}

La Coruña...	001	62313	94808	95307	48520	04104
Santiago...	043	52301	02031	95706	54300	03001
Vigo...	046	62010	48258	97010	66200	06400
Gijón...	014	12204	98016	94208	00940	05309
Santander...	023	51806	97022	95311	00920	03204
Igueldo...	027	81815	81022	96109	00970	01224
León...	055	62006	96016	80302	66300	00203
Villafria...	075	82316	96026	81002	873xx	02719
Burgos...	076	81806	96026	80403	875xx	02713
Valladolid...	141	62011	60016	82504	3752x	03703
Soria...	148	81110	93505	82601	872xx	01715
Salamanca...	202	52317	97016	81503	55500	03501
Barajas...	221	81806	60216	83205	5645x	04728
Navacerrada...	215	81601	90717	93653	870xx	53404
Toledo...	272	82104	95252	84504	884xx	04721
Albacete...	280	71816	70031	85005	66500	01845
Cáceres...	261	02705	97000	85007	00900	06303
Badajoz...	330	42310	97012	02507	34501	06304
Logroño...	084	50000	70021	03603	25404	03706
Zaragoza...	160	60912	70031	00103	45530	02723
Lérida...	171	00000	97110	02005	00900	05715
Gerona...	183	02002	64010	02007	00900	05705
Barcelona...	180	40000	96021	08110	42600	08709
Montseny...						
Tortosa...	238	10000	97025	03306	00940	05711
Castellón...	286	02901	97011	03109	00900	02710
Valencia...	285	12210	97030	03908	0094x	03808
Alicante...	359	33204	98011	03906	00943	02719
Alcantarilla...	429	00000	70000	04902	00900	02024
Sevilla...	390	82312	60616	04111	86500	11823
Córdoba...	410	81502	98636	02709	872xx	08717
Granada...	420	81820	95606	87607	871xx	04851
San Fernando...	453	81916	96636	05512	88xxx	12813
Málaga...	482	83204	60612	15413	44510	09837
Almería...	488	20506	78021	05512	00940	08824
Palma de Mallorca...	302	73405	65522	03707	5555x	07908
Mahón...	314	20000	97020	02010	00945	09818
Izaña...						
Los Rodeos...	015	83029	90634	03711	09713	xxxxx
Tenerife...	020	82711	05260	18316	863xx	16811
Gando...	030	10000	70011	18914	15500	09711
Fuerteventura...						
Lanzarote...	040	72015	81516	18414	79500	xx503
Larache...						
Melilla...						
Tetuán...	318	82508	60022	02314	00926	07733
Ífni...						
Cabo Juby...						
Villa Cisneros...						

001	62522	96022	03310	69500	05227
043	42304	57021	01507	09080	11300
046	42704	63011	05711	42400	06113
014	62302	98022	00509	68652	05229
023	72916	97022	02010	78511	03220
027	83412	68162	00907	854xx	04316
055	22719	97152	85102	29450	00215
075	82906	95157	84401	873xx	00216
076	82202	96687	84022	875xx	00316
141	41414	65012	86204	34460	00215
148	72916	96018	84802	77300	51311
202	52420	98012	87405	75540	02225
221	62510	66022	86406	48450	01319
215	82601	91717	94953	870xx	53111
272	72312	98031	98107	49570	02312
280	62825	70022	85606	59510	01313
261	22508	98011	90108	24600	05219
330	52701	97152	0851	45520	07324
084	82006	68015	01507	65400	05013
160	50000	80021	00907	35570	05211
171	80000	97026	99608	3567x	09304
183	61502	80031	98311	00941	05605
180	82502	95056	99411	66655	09501
238	70000	97156	99910	1272x	08400
286	60000	96051	99812	3356x	05400
285	62508	97022	01511	42670	05307
359	62708	98016	03112	22523	06211
429	73408	30035	05110	848xx	05421
390	42904	70018	10313	46600	10316
410	42302	70018	06411	64000	06221
420	72709	97022	90219	45321	04307
482	70000	70032	08214	65501	08308
488	72514	95022	05814	28520	12207
302	62210	65022	01111	34470	09200
314	40000	97012	01113	28475	09305
015	73232	97022	06014	752xx	13400
020	83520	98022	19421	67509	13603
030	63320	80031	20122	15501	12300
040	83215	78615	19716	875xx	14xxx
308	72708	97052	12814	78600	11303
340	42620	97012	08815	21502	10309
318	82517	60162	11014	85400	09107
069	73110	96151	19818	58340	17103
096	62512	97032	21720	655xx	16201

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

AEROLOGIA

221 - BARAJAS

dd - Dirección (Decenas de grados) VIENTO EN ALTURA ff - Velocidad en nudos

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Pres. (NM)		Pres. (tier.)		Isoterma 0°		Estaciones		LEON		VALENCIA		S. JAVIER		SANTANDER		BADAJOS		SALAMANCA		SEVILLA		ZARAGOZA		SANTANDER		VALENCIA		S. JAVIER	
	PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
	Tierra	601					601					W	00	W	10	NW	10	SE	00	S	00	SW	10	SW	20	E	10	NW	10	SW	10	SW
300																																
600																																
700																																
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																																