



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V  
2.ª EPOCA  
Núm. 329

MADRID, SABADO 24 DE NOVIEMBRE DE 1956

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	10		ip	0.0	Reinosa ...						P. de Mallorca...	15	5			8.9
Monteventoso...	8	4				Vitoria ...						Pollensa ...				ip	2.2
Lugó ...	7	6				Vitoria (A)...	5			ip		Mahón ...	13	8			
Rozas ...		2				Pamplona ...	8	3				Son Bonet ...					
Santiago (A)...		5			0.0	Logroño ...	7	5			4.2	Formentera ...	16	6			7.2
Santiago ...	9	6			0.0	Monflorite ...	8	-1			8.5	Stª C. Tnife...	20	13			6.1
Vigo ...	13	8				Veruela ...	5	4			4.2	Gando ...	20	13			
Ponferrada ...		1				Calatayud ...	10					Los Rodeos ...	15	8			5.7
						Valenzuela ...	10					Fuerteventura...	20				
						Sanjurjo ...	10	3			7.5	Lanzarote ...	22	x			9.4
						Zaragoza ...	10										
Gijón ...	10	8	ip	2	2.2	Calamocha ...	5	-3			5.6	Tetuán ...	17	8			
Oviedo ...						Teruel ...						Larache ...	19	7			
Santander ...	10	7	2	6	0.0	Lérida ...	13	1			6.5	Melilla ...	18	4			
Sondica ...	7			4													
Igueldo ...	5	4	ip			Gerona ...	8	1		ip		Ifni ...	25	17			9.1
						Barcelona ...	9	7	3	7	8.3	Cabo Juby ...	x	15			8.3
León ...	7	1			6.0	Prat ...		5	1		8.4	Villa Cisneros...	x	x			7.0
Zamora ...	9	3				Reus ...	12	3			9.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia ...		1				Tarragona ...						Navacerrada...	1	-6			
Villafria ...	4	1			0.4	Tortosa ...	14	9			9.0	Montserrat ...	-2	-3	ip	2	7.4
Burgos ...	4	2			1.0	Castellón ...	15	6			8.8	Candanchú ...	-2	-8			
Valladolid ...	7	2			4.0	Manises ...						Izaña ...	8	5			
Villanubla ...	7	1			5.8	Valencia ...	14	6			7.2	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	8	-2			1.1	Játiva ...		4			7.2	Punta Galea...		5	3		
Salamanca ...	8	x				Alicante ...	17	7			9.2	Cabo Mayor...	x	9	2	5	
Avila ...	6	-1		ip		Rabasa ...	16	7			9.3	Vares ...	12	7	ip	ip	
Segovia ...		0				Murcia ...	15	7			9.2	Finisterre ...	12	7			
						Alcantarilla ...	15	4			8.2	San Fernando...	17	9			
Barajas ...	10	1			7.2	San Javier ...	16	8			9.3	Tarifa ...	17	11			
Madrid ...	10	3			8.2							Cartagena ...	14	8			
Getafe ...	9					Sevilla ...	16	8			7.2	C. S. Antonio...	16	8			
Alcalá ...	10	-2				Jerez ...	17	6				Cabo Bagur ...	8	3			
Toledo ...	10	3			7.6	Córdoba ...	14	7				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.					
Cuenca ...	10	-4			8.4	Jaén ...	13	6			8.2	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina ...	6	-3			4.0	Granada ...	13	3									
						Cartuja ...	12	3									
Ciudad Real...	10	2			7.0	Huelva ...	15	7			7.0						
Albacete ...	9	-1				Málaga ...	17	9			8.2						
Cáceres ...	12	5				Almería ...	18	10			8.5						
Badajoz ...	14	5			3.1												

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

Durante el día ha llovido moderada o débilmente en Galicia, Cantabria, Vascongadas, alto Ebro y Cataluña. Se han recogido 7 litros en Barcelona, 4 en Bilbao y 6 en Santander. En el resto de España la nubosidad ha sido muy variable, predominando las nubes medias y altas.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL ) DEL DIA 25.

Disminución de la nubosidad en Cantabria, Vascongadas y Cataluña. Aumento de la nubosidad en Andalucía. Sin cambios notables en el Centro y Levante. Disminución de la temperatura, especialmente en el Ebro, Cataluña y Levante. Empeoramiento del tiempo en Canarias.

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

Marejadilla en el Cantábrico y Galicia. Marejada en el golfo de León y mar rizada en el Mediterráneo. Levante moderado o fuerte en el estrecho de Gibraltar.



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.		
Vww	Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.		

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 18° en Almería  
Mínima: 4° bajo cero en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx.: 9,6 a 14,00 h. Mín.: 3,2 a 7,00 h.  
a 1 h. 4,1 a 13 h. 8,4  
a 7 h. 3,2 a 18 h. 7,5

PRESIONES

Máxima: 710,2 mm. a 18,00 hoy h.  
Mínima: 708,1 mm. a 18,00 ayer h.  
a 1 h. 708,4 a 13 h. 709,2  
a 7 h. 709,2 a 18 h. 710,2

VIENTO

Velocidad máxima: 10 m/s. a 15,50 h.  
Dirección: Este-nordeste  
Recorrido en 24 horas: 215 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii Indicativo de la estación.
- 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	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	70	98	20
				99	50
VV	Kms.	VV	Metros		
56 a 60	6 a 10	90	< 50		
60 a 70	10 a 20	91	50		
70 a 75	20 a 25	92	200		
81	35				
82	40				
88	45				

- 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 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, altocúmulos.

Ch Nubes altas:
 

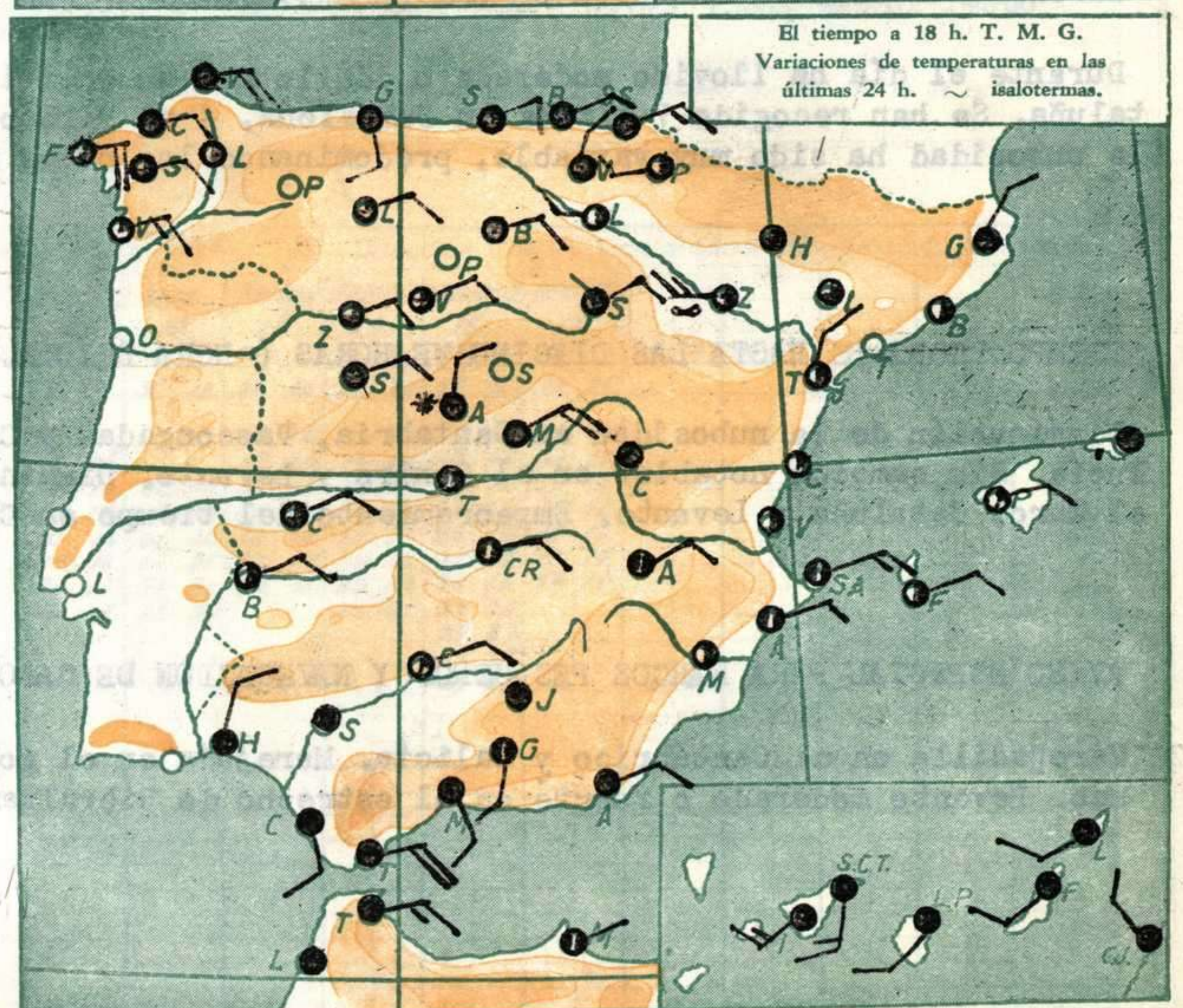
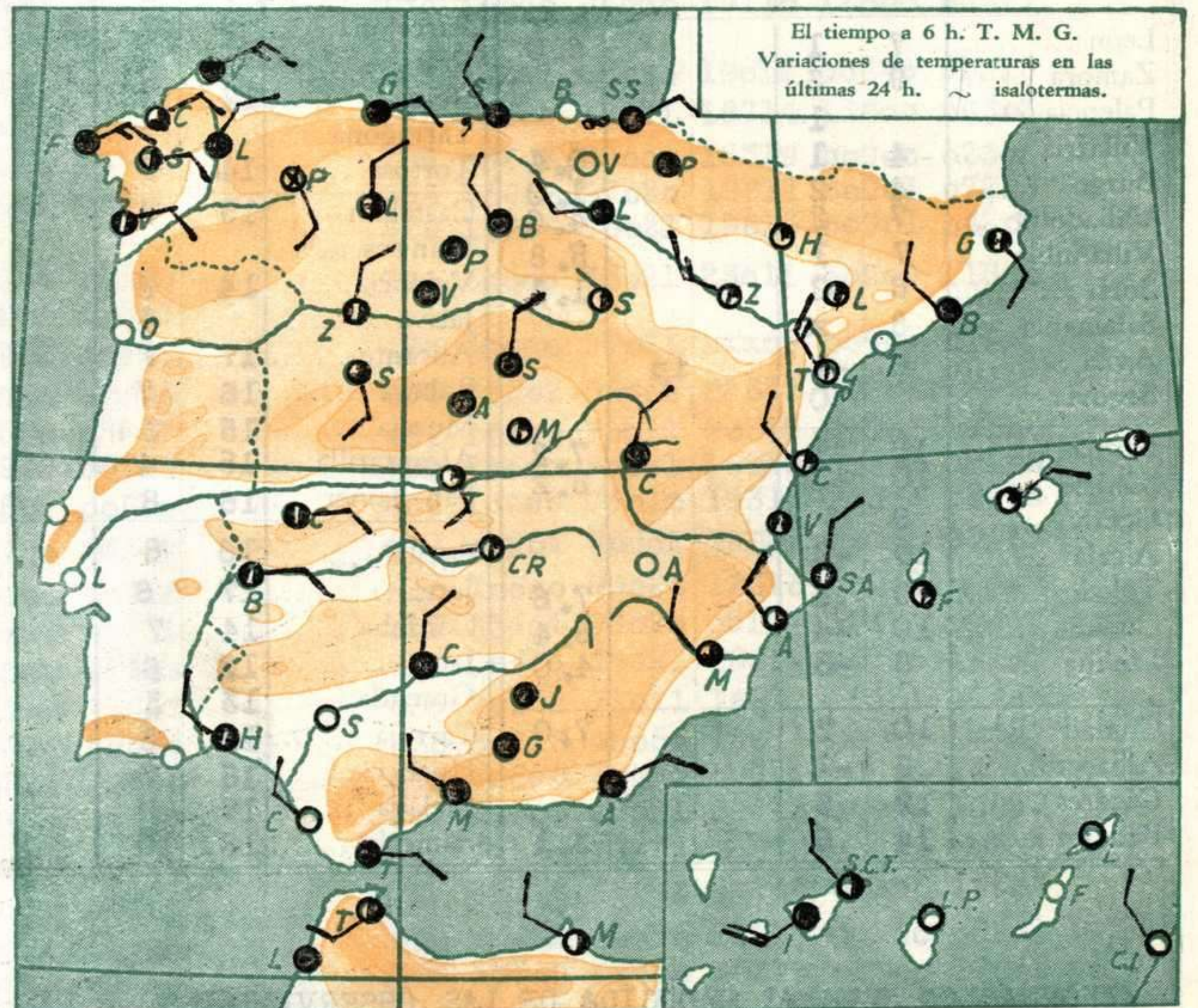
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

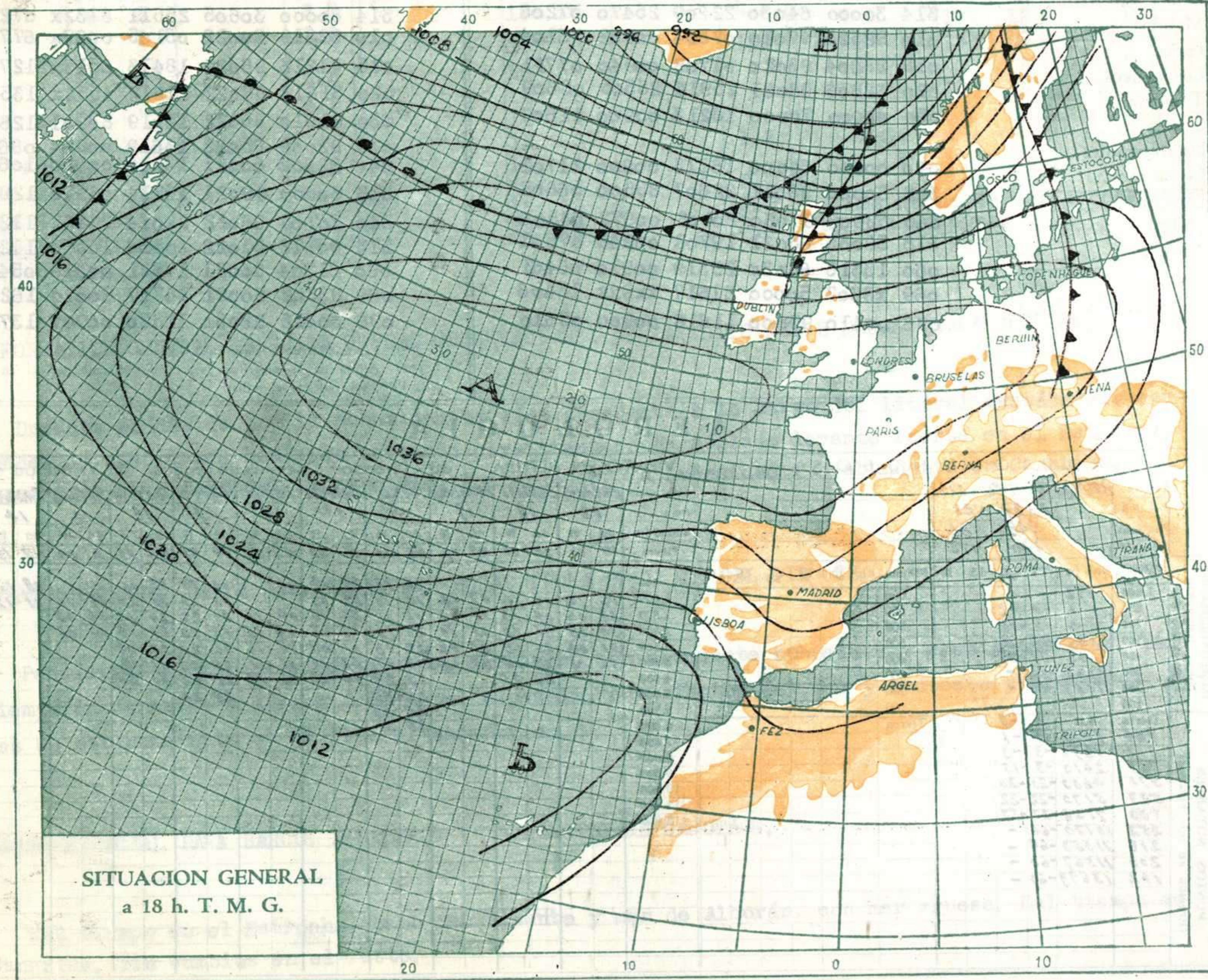
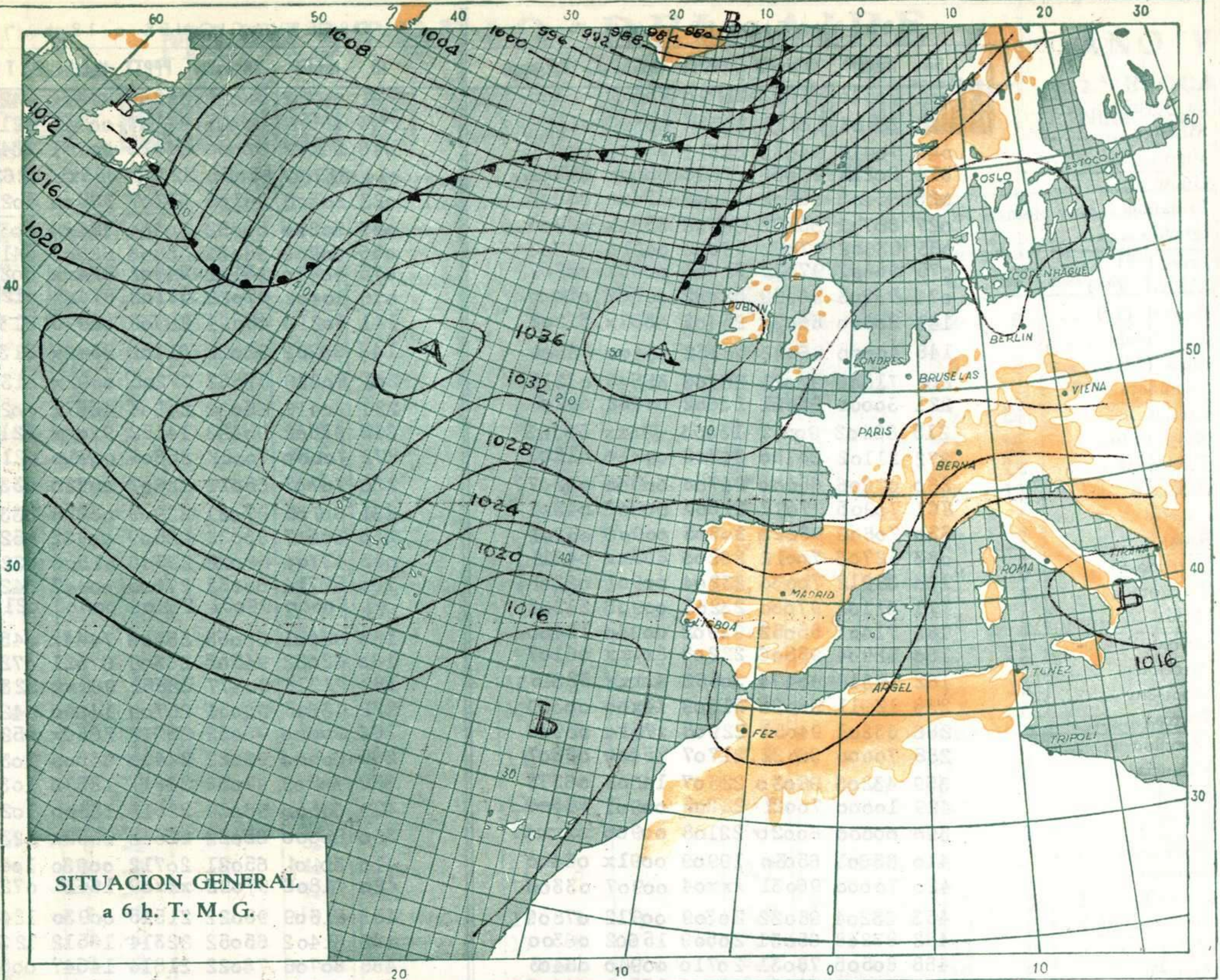
a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 

- 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. (\*)

iii Nddff VVwwW PPPTT N<sub>b</sub>C<sub>h</sub>C<sub>M</sub>C<sub>H</sub> T<sub>d</sub>T<sub>o</sub>app

iii Nddff VVwwW PPPTT N<sub>b</sub>C<sub>h</sub>C<sub>M</sub>C<sub>H</sub> T<sub>d</sub>T<sub>o</sub>app

La Coruña ...  
Santiago ...  
Vigo ...  
Gijón ...  
Santander ...  
Igueldo ...  
León (\*\*)  
Villafria (\*\*)  
Burgos (\*\*)  
Valladolid ...  
Soria (\*\*)  
Salamanca (\*\*)  
Barajas ...  
Navacerrada ...  
Toledo ...  
Albacete ...  
Cáceres ...  
Badajoz ...  
Logroño ...  
Zaragoza ...  
Lérida ...  
Gerona ...  
Barcelona ...  
Montserrat ...  
Tortosa ...  
Castellón ...  
Valencia ...  
Alicante ...  
Alcantarilla ...  
Sevilla ...  
Córdoba ...  
Granada ...  
San Fernando ...  
Málaga ...  
Almería ...  
Palma de Mallorca ...  
Mahón ...  
Izaña ...  
Los Rodeos ...  
Tenerife ...  
Gando ...  
Fuerteventura ...  
Lanzarote ...  
Larache ...  
Melilla ...  
Tetuán ...  
Ifni ...  
Cabo Juby ...  
Villa Cisneros ...

001	70515	56012	26910	755xx	06205
043	70503	10021	25306	00906	04127
046	70916	94032	24511	44470	03311
014	80215	98036	27410	855xx	07301
023	83408	96502	28008	874xx	06303
027	80702	63052	26705	856xx	02205
055	53602	97022	53002	00910	52303
075	80402	97022	51704	0092x	00201
076	83203	96022	52002	00907	01400
141	80000	56032	25402	4557x	51202
148	40000	96022	58152	45400	53304
202	71306	97021	25103	35548	01215
221	30000	65021	23602	00932	00203
215	82202	90022	13053	886xx	53303
272	21102	20100	24702	00910	01201
280	02206	65000	24700	00900	00207
261	70905	97022	21505	00906	04307
330	70806	96022	20805	00906	05201
083	82706	70012	26206	865xx	04312
160	32912	70030	23204	00901	02205
171	31101	97000	23201	00906	51208
183	71401	55052	22902	00940	12400
180	82904	95506	22208	8xxxx	06107
182	12319	90494	30552	4xxxx	52315
238	12911	96020	21909	14x00	00309
286	33201	94051	22908	17510	009xx
285	70000	96022	21707	75400	05307
359	43203	98030	22307	14606	06313
429	10000	70021	22205	00901	04300
390	00000	60020	22108	00900	xxxxx
410	83601	65030	19909	0091x	06400
420	70000	96031	xx004	00907	03300
453	63204	98022	20309	00912	07809
482	83208	65031	20509	15602	06300
488	80505	78031	20710	00940	06403
302	30208	68032	22406	15501	04408
314	30000	64030	22209	25470	07208
010	82525	97010	07504	00902	73104
015	23204	98020	01708	00940	07711
020	62806	98021	25914	25505	08609
030	00000	70000	16213	00900	11609
040	00000	60000	16113	00900	11701
308	80000	98021	22607	85500	06808
340	52906	97030	20406	00972	04500
318	52003	65021	19708	00948	07501
060	13318	68030	28319	00910	06403
069	x3307	50000	21617	xx9xx	15406
096	00410	97000	11616	00900	05610

001	80707	58028	29609	894xx	04213
043	40504	60021	27107	00940	02113
046	24012	66000	26910	00901	03400
014	81704	85056	32309	885xx	02621
023	80506	96105	33207	865xx	50224
027	80210	50052	30904	854xx	00313
055	60209	98022	55803	68600	54117
075	80410	95102	54902	864xx	00210
076	80402	97022	57102	874xx	01223
141	50210	65021	26905	00975	51315
148	80202	98022	61102	2542x	51315
202	80616	97082	27205	0092x	01319
221	80416	65022	24808	4557x	00215
215	91802	90422	14152	9xxxx	52105
272	70000	70022	25608	00910	02113
280	70707	65011	22607	00920	03302
261	60705	97021	22909	00930	03311
330	40507	98022	22509	00932	05215
083	42704	58022	29506	41500	03216
160	52714	60052	27305	00947	04219
171	60000	96051	26206	00908	02122
183	83601	55055	25506	7464x	04508
180	82022	94505	26308	67521	07221
182	92316	90477	32552	98xxx	52313
238	43605	96051	25709	14640	04225
286	20000	96052	25912	2656x	05217
285	60000	96022	24410	64500	10320
359	70509	97032	23811	12573	10313
429	60000	96022	22512	15500	10212
390	80000	65022	22612	2552x	12307
410	30404	65021	20712	00930	10409
420	71806	97022	xxx09	16415	07210
453	81309	98022	21515	00930	12405
482	81402	65052	22314	19512	12315
488	80706	78022	21814	14547	00830
302	30508	60011	25511	35500	08321
314	80000	30605	25511	6732x	07213
010	82219	90022	05105	0097x	67712
015	81216	96022	18413	6517x	12709
020	81614	98022	11919	4552x	13513
030	81910	80022	12119	80901	12816
035	82009	65022	13619	00904	08604
040	82402	60021	13118	00920	10607
308	80000	99021	19714	00910	12805
340	70704	98022	21014	22532	11206
318	80112	81022	20414	15570	11202
060	61304	80021	17521	00918	05405
069	83302	60021	14717	80010	16200
096	30412	96051	11820	00907	13708

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.  
(\*\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la celda PPP, suprimiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS

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

Estación	Pres. (N.M.)		Pres. (tierra)		Temperatura		Humedad		Viento		Viento		Viento		Viento		Viento		Viento								
	1027	MBS	948	MBS	1440	MBS	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff							
Barajas	1027	MBS	948	MBS	1440	MBS	031	3	-0	06	12	06	14	07	14	14	10	32	08	00	00	35	16	08	16	13	16
1.000	192	-	-	-	-	-	06	12	06	14	07	14	14	10	32	08	00	00	35	16	08	16	13	16	20	21	
850	1511	-0	-2	-	-	-	36	06	04	10	34	19	15	06	34	10	04	11	20	22	29	14	06	08	22	33	
700	3044	-8	-13	-	-	-	30	08	01	10	05	10	20	10	36	08	04	15	12	20	24	08	05	06	23	24	
500	3365	-25	-25	-	-	-	31	04	25	08	29	02	22	13	01	08	03	16	06	22	24	08	-	-	27	20	
400	7146	-37	-37	-	-	-	32	05	24	14	29	04	23	17	02	10	01	11	25	23	31	12	-	-	26	25	
300	9050	-54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	23	04	23	06	14	25	23	30	20	-	-	26	20	
200	11157	-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	-	-	-	-	25	24	-	-	-	-	23	32	
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	32	
Tierra	031	3	-0	-	-	-	06	12	06	14	07	14	14	10	32	08	00	00	35	16	08	16	13	16	20	21	
904	1010	3	-1	-	-	-	06	12	06	14	07	14	14	10	32	08	00	00	35	16	08	16	13	16	20	21	
812	1879	-3	-3	-	-	-	36	06	04	10	34	19	15	06	34	10	04	11	20	22	29	14	06	08	22	33	
759	2410	-3	-15	-	-	-	30	08	01	10	05	10	20	10	36	08	04	15	12	20	24	08	05	06	23	24	
571	4600	-20	-20	-	-	-	31	04	25	08	29	02	22	13	01	08	03	16	06	22	24	08	-	-	27	20	
529	5170	-22	-22	-	-	-	32	05	24	14	29	04	23	17	02	10	01	11	25	23	31	12	-	-	26	25	
400	7146	-37	-37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	23	04	23	06	14	25	23	30	20	-	-	26	20	
252	10170	-64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	-	-	-	-	25	24	-	-	-	-	23	32	
218	11350	-66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	32	
200	11567	-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	32	
172	13699	-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	32	