



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV

2.ª EPOCA

Núm. 232.

MADRID, SABADO 20 DE AGOSTO 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.....	25	16			11.1	Reinosa.....	32	13			10.7	P. de Mallorca	33	18			12.7
Monteventoso.	22	16				Vitoria.....	34					Pollensa.....					13.6
Lugo.....	34	16				Vitoria (A)....	34	14				Mahón.....	30	20			
Rozas.....						Pamplona.....	37	18				Son Bonet....					1.1
Santiago (A)..		11				Logroño.....	35	19			8.2	Formentera...	27	20			
Santiago.....	29	13			7.8	Monflorite....	33	19			11.5	Sta C. Tenerife	29				
Vigo.....	20	17			12.0	Veruela.....	30	19	ip	X		Gando.....	26	19			9.1
Ponferrada....	35	16				Calatayud....	34	20			1	Los Rodeos...	22				
						Valenzuela....	35				8	Fuerteventura	26	18			11.0
						Sanjurjo.....	35	21	1			Lanzarote.....	29				
						Zaragoza.....	35					Tetuán.....	29	23			
Gijón.....	26	19			0.0	Calamocha....	X	15				Larache.....	32	18			
Oviedo.....						Teruel.....	35	14				Melilla.....	29	20			
Santander....	27	18			4.7	Lérida.....	36	20									
Sondica.....	37	18															
Igueldo.....	31	17			10.6	Gerona.....	30	19				Ifni.....	23				
						Barcelona.....	28	22			10.8	Cabo Juby.....	24				
León.....	34	17				Prat.....					12.4	Villa Cisneros.	25				
Zamora.....	36	19				Reus.....	29	18				<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>					
Palencia.....		20				Tarragona....						Navacerrada..	25	16		ip	
Villafria.....	33	15		32	12.0	Tortosa.....	30	20			11.7	Montserrat.....					
Burgos.....	33	18	ip		12.5	Castellón.....	30	21			12.0	Izaña.....	23				
Valladolid....	34	18			12.5	Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanubla....	33	16			11.8	Valencia.....	31	20			11.2	Punta Galea...	25	18			
Soria.....	32	17	1		9.4	Alicante.....	34	19			12.3	Cabo Mayor...	26	19			
Salamanca....	36	17			12.5	Rabasa.....	32	18			10.2	Vares.....	22	17			
Avila.....	34		1			Murcia.....	33	21				Finisterre....	24	18			
Segovia.....	33	19				Alcantarilla..	32	19			11.8	San Fernando.	35	15			
Barajas.....	36	22			12.1	San Javier....	37	22			12.4	Tarifa.....	30	23			
Madrid.....	32	21			12.0	Jativa... ..		20				Cartagena.....	28	20			
Getafe.....	34	22			11.8	Sevilla.....	40	19			11.8	C. S. Antonio..		20			
Alcalá.....	35	19				Jerez.....	37					Cabo Bagur...	27	19		5	
Toledo.....	35	21			12.4	Córdoba.....	38	22									
Cuenca.....		20			9.6	Jaén.....	37	23									
Molina.....	31	15		2		Granada.....	34	18			11.7						
						Cartuja.....	34										
Ciudad Real...	37	17			11.5	Huelva.....	34	20			11.5						
Albacete.....	33	16				Málaga.....	31	22			12.0						
Cáceres.....	36	22				Almería.....	34	25			12.5						
Badajoz.....	39	17			12.2												

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

A última hora se registraron tormentas en la cordillera Ibérica, valle del Ebro, cordillera Central y Montes de Toledo. En el resto el tiempo ha sido bueno con cielo casi despejado y temperatura elevada.

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

Se disiparán las tormentas en el transcurso de la noche. Formación de nieblas matinales en las costas gallegas. Formaciones cumuloformes por la tarde en las cordilleras Ibérica y Central, con probables tormentas. Sin cambios en el resto.

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

Levante flojo o moderado en el Estrecho. Mar poco agitada en el resto del litoral. Visibilidad deficiente en las costas gallegas y Cantábrico, con formación de bancos de niebla al amanecer.



SABADO 20 de AGOSTO de 1955.

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: 40° en Sevilla.

Mínima: 14° en Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 32.0 a 14.00 h. Mín 21.0 a 6.30 h.  
 a 1 h. 23.5 a 13 h. 31.0  
 a 7 h. 21.4 a 18 h. 29.2

PRESIONES

Máxima: 707.9 mm. a 7.30 h.  
 Mínima: 705.4 mm. a 17.30 h.  
 a 1 h. 707.0 a 13 h. 706.9  
 a 7 h. 707.9 a 18 h. 705.4

VIENTO

Velocidad máxima: ? m/s. a ? h.  
 Dirección: ?  
 Recorrido en 24 horas: ? 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		
60 a 70	10 a 20		
70 a 75	20 a 25	90	< 50
81	35	91	50
82	40	92	200
83	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 ó 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.

h 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, altocumulos.

CH Nubes altas:
 

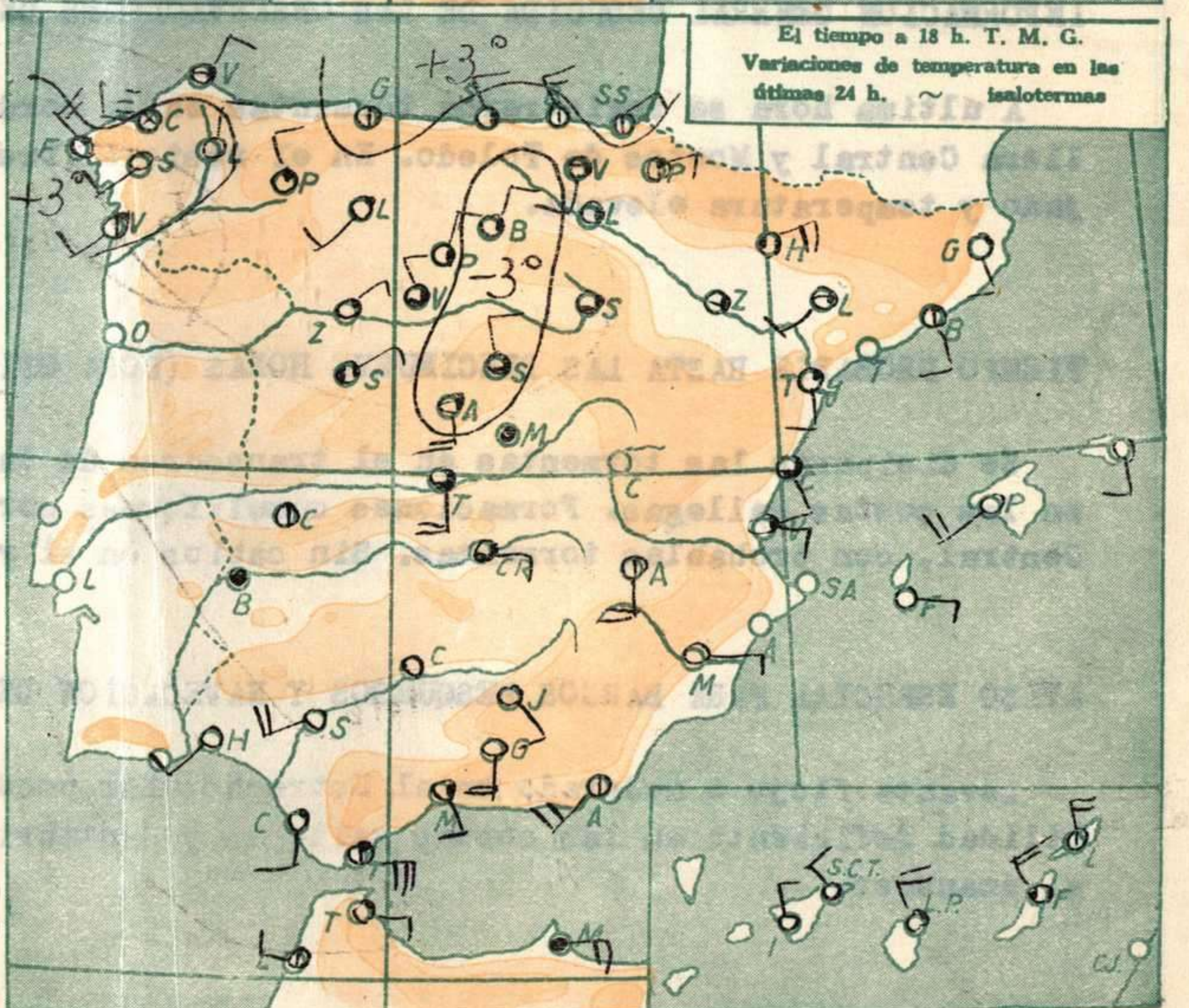
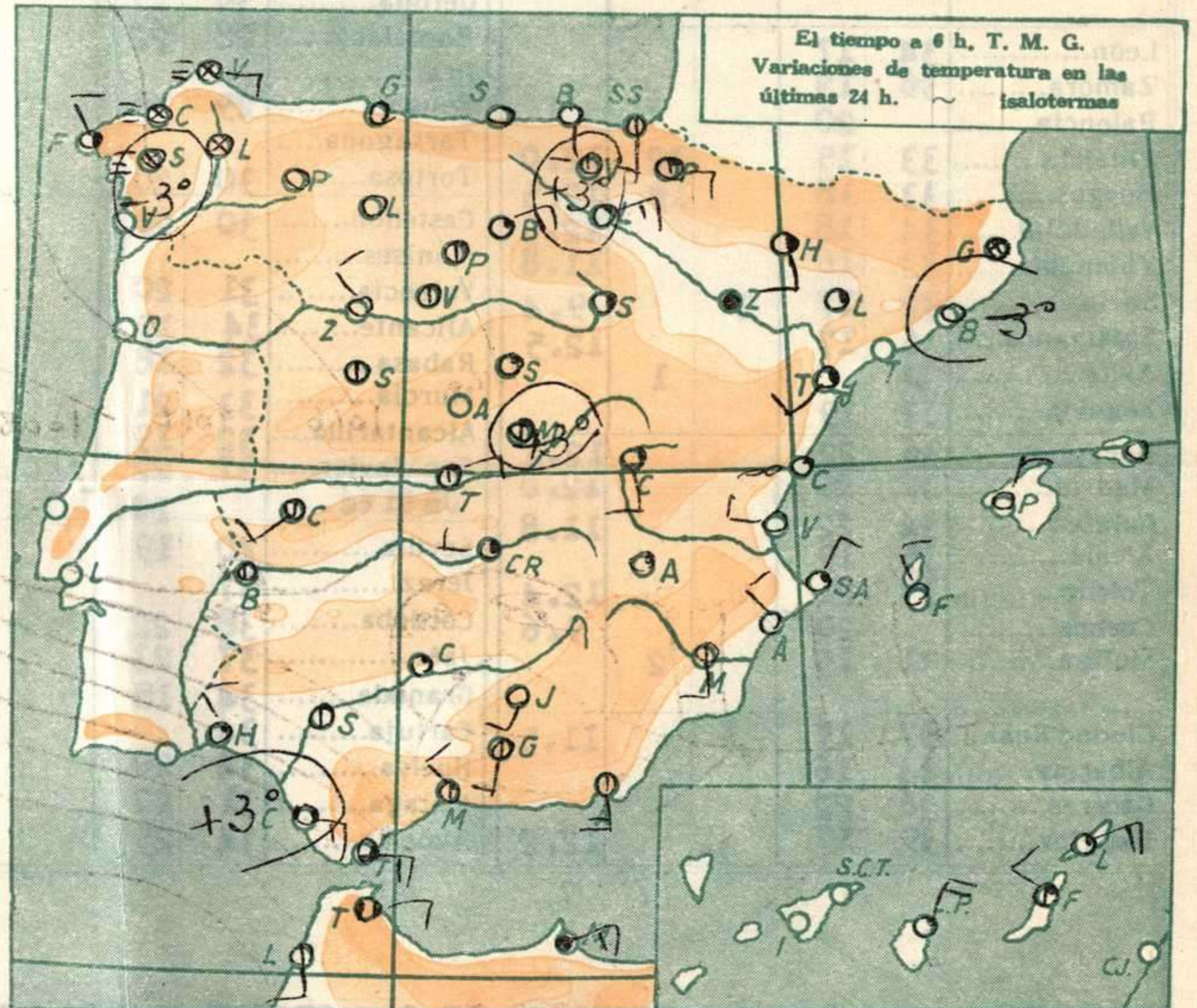
- 1 a 4, cirrus.
- 3 a 5, cirrostratus.
- 9, cirrocumulos.

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

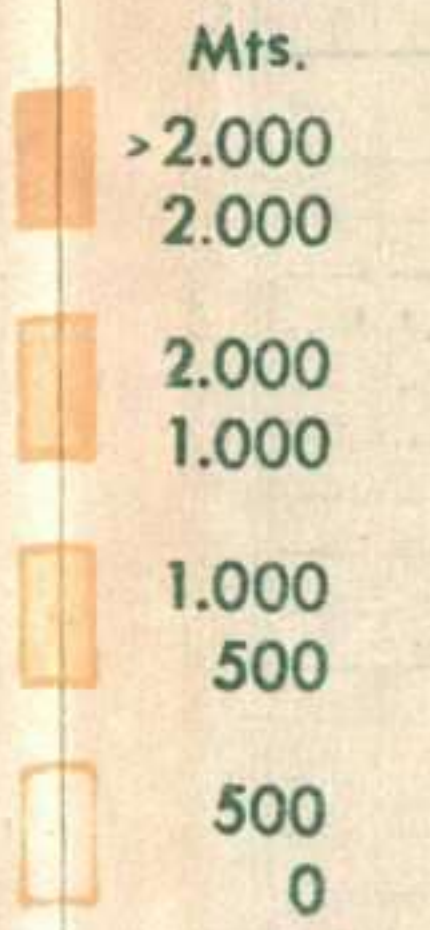
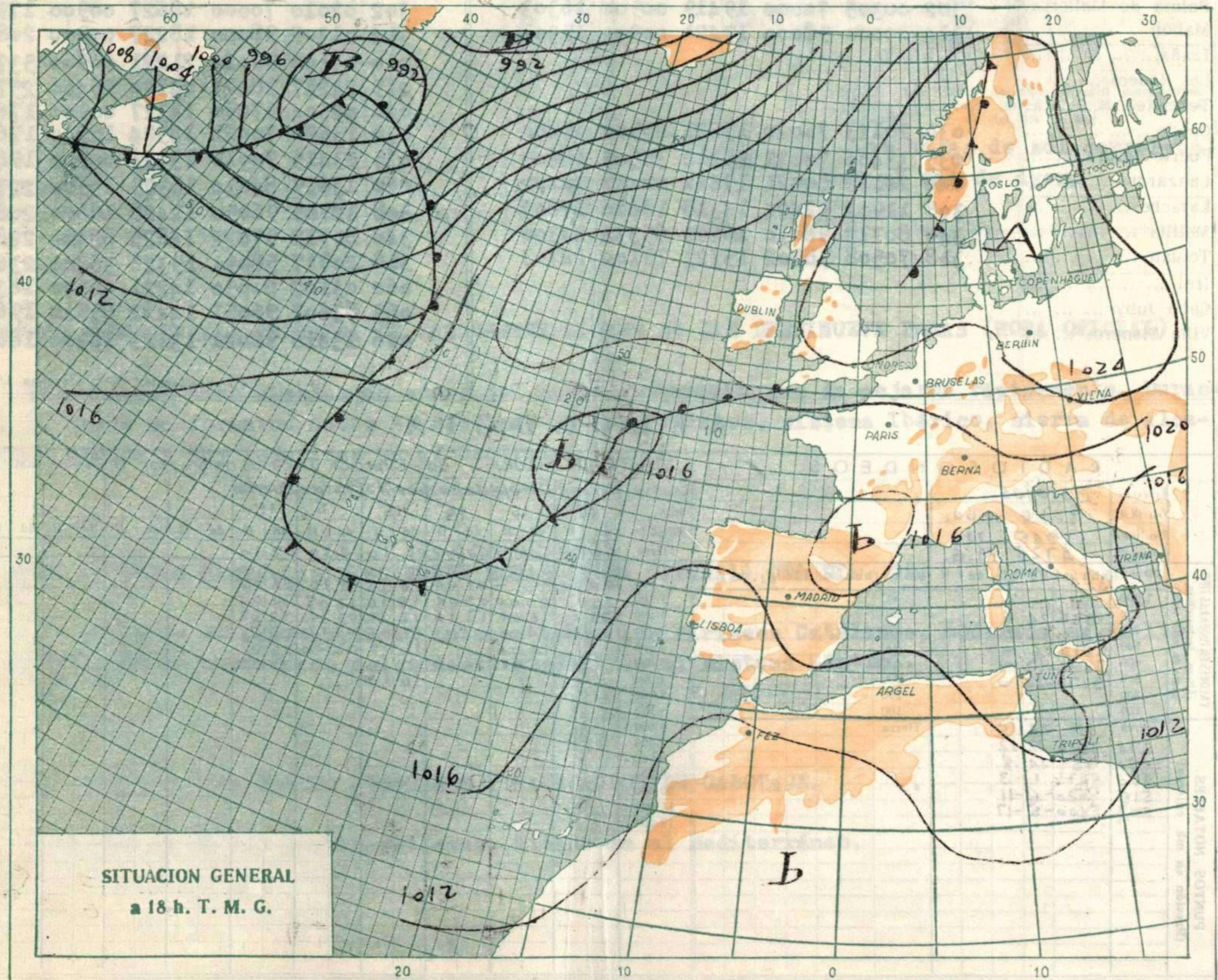
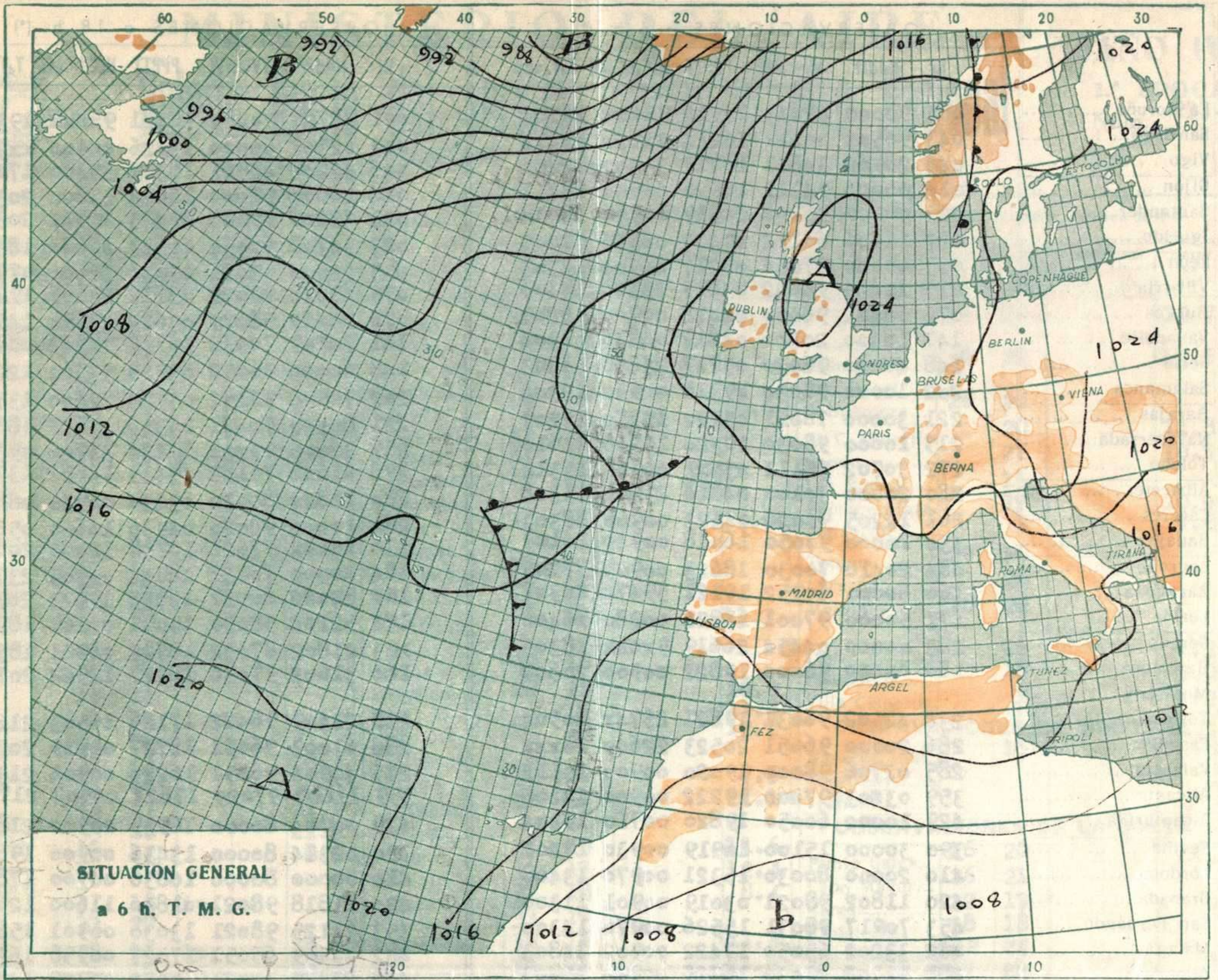
a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 

- 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>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app
La Coruña ... ..	001	90000	01417	17916	9x0xx	16503
Santiago... ..	043	90501	00114	16614	9x0xx	00314
Vigo ... ..	046	20902	34621	18717	35300	17400
Gijón ... ..	014	00000	94111	17920	00900	18711
Santander ... ..	023	00000	95104	20519	00900	18714
Igueldo ... ..	027	11606	60114	19427	00976	17205
León ... ..	055	00000	97050	05217	00900	12303
Villafria ... ..	075	20410	96042	03817	23500	14400
Burgos ... ..	076	00402	98000	04418	00900	16203
Valladolid ... ..	142	10000	20100	04819	00930	11304
Soria ... ..	148	40000	96030	05717	33480	14303
Salamanca ... ..	202	10000	98030	09318	00940	18304
Barajas ... ..	221	30000	70021	05122	15780	15207
Navacerrada... ..	215	10000	98030	19320	15700	11610
Toledo ... ..	272	30702	56111	03521	00960	15311
Albacete... ..	280	20000	30100	04816	25500	15308
Cáceres ... ..	261	12205	90020	04123	00900	08303
Badajoz ... ..	330	10000	97050	16018	00940	16109
Logroño ... ..	084	20410	70030	18623	00903	17205
Zaragoza ... ..	160	80000	60952	19121	5947x	20307
Lérida ... ..	171	50000	97001	18821	00980	16400
Gerona ... ..	183	x0000	04454	26619	9x0xx	18305
Barcelona ... ..	180	00000	96000	19822	00900	20304
Montserrat ... ..						
Tortosa ... ..	238	42502	96031	19621	2574x	20500
Castellón... ..	286	20000	96051	20523	22600	20xxx
Valencia ... ..	285	02706	98000	19020	00900	20112
Alicante... ..	359	03403	97000	19222	00900	21105
Alcantarilla... ..	429	10000	60050	19820	00910	19304
Sevilla ... ..	390	30000	15100	16919	00930	17401
Córdoba ... ..	410	20000	80030	15321	00970	13408
Granada... ..	420	11802	98021	03019	00901	11300
San Fernando ... ..	453	70917	98031	15526	00976	14300
Málaga ... ..	482	33202	65050	17422	00902	14803
Almería ... ..	488	11102	81030	16726	00940	15403
Palma de Mallorca.	302	00305	70000	19419	00900	16303
Mahón ... ..	314	00000	98000	19421	00900	19301
Izaña... ..						
Los Rodeos ... ..						
Tenerife ... ..						
Gando... ..	030	20113	70020	15121	25500	17400
Fuerteventura ... ..	035	33406	70031	15118	35505	18605
Lanzarote ... ..	040	20112	80021	174xx	xxxxx	xxxxx
Larache ... ..	308	11902	92424	14318	18600	17803
Melilla ... ..	340	80712	96030	16224	6533x	24300
Tetuán ... ..	318	70508	58102	15723	75100	22703
Ifni ... ..						
Cabo Juby ... ..						
Villa Cisneros ... ..						

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app
001	92707	20454	18421	9x0xx	19305	
043	02301	60000	13926	00900	xx715	
046	32208	48561	18319	35300	17400	
014	10000	97000	18624	11600	20306	
023	43208	95105	19423	18540	20302	
027	10708	60050	16327	1264x	18301	
055	22004	97021	03930	32600	07708	
075	63618	99029	03722	23688	19701	
076	70402	98029	03624	2359x	14104	
142	70205	70032	04732	58743	08703	
148	60000	96052	03926	53503	12207	
202	70506	97152	03732	72600	13504	
221	80000	70021	13333	19637	18608	
215	30000	99021	19120	31700	05300	
272	61601	70182	05433	14652	13707	
280	11824	80010	03430	00930	08811	
261	10000	98020	04936	14600	05608	
330	xxxxx	97021	10738	32600	20611	
084	40000	70031	14934	00903	23704	
160	50000	80031	13833	39673	20705	
171	52202	58030	15031	00909	18501	
183	21802	87032	18722	00901	18503	
180	31602	97030	18227	12504	20705	
238	21409	96022	17126	16503	21603	
286	61003	96051	18727	00919	20706	
285	40904	96051	16226	00906	21300	
359	11607	97020	17627	00903	21707	
429	00904	80000	16939	00900	21804	
390	02314	80000	13436	00900	19805	
410	00000	80000	10836	00900	17809	
420	11818	98021	01830	11600	12614	
453	21125	98021	13030	00901	15807	
482	41409	65051	17027	00958	16708	
488	23119	78021	15030	00902	13808	
302	02010	70000	18627	00900	17904	
314	01302	98000	18227	00900	20807	
010	03106	99020	21221	00900	53706	
015	23217	98021	04120	25400	25710	
020	02504	97050	14327	00900	17605	
030	13620	70021	14324	15500	17607	
035	23415	70010	13423	00905	19605	
040	13619	80030	16325	15500	22708	
308	12705	96050	11428	18600	20821	
340	80712	97022	14825	624xx	22804	
318	20817	58051	15326	38400	23608	
060	03102	60050	14221	00900	18300	
069	83607	96051	14422	855xx	19621	
096	13418	98021	13323	16300	18610	

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

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																			
Estación <b>Barajas.</b>										Estaciones <b>Coruña Barajas Badajoz Sevilla P. Mallorca Zaragoza</b>																			
Pres. (N.M.) <b>1016 mbs.</b>										Hora ..... <b>15</b>																			
Pres. (Tierra) <b>945 "</b>										Altitud (m.)																			
Isoterma 0° <b>4725 M.G.</b>										Tierra																			
Tierra										Tierra																			
VALORES ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000	12.000		
	1.000	131	~	~			1.000						00 00	00 00	01 04	08 10	19 10	08 05											
	850	1558	24	8			850						20 07	00 00	09 04	10 16	12 08	12 07											
	700	3216	13	2			700						21 10	16 02	17 16	12 08	04 14	33 02											
	500	5916	6	~			500						20 18	04 02				07 12	27 07										
	400	7632	17	~			400										10 08	02 20	25 07										
	300	9270	42	~			300										20 12		28 09										
	200						200										16 10												
	100						100																						
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631	24	15			Tierra																					
874		1340	22	12																									
850		1558	24	8																									
600		4473	1	-3																									
518		5620	-6	-11																									
507		5800	-5	-17																									