



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV  
2.ª EPOCA  
Núm. 229

MADRID, MIERCOLES 17 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	14			11.0	Reinosa.....	21					P. de Mallorca	30	16			
Monteventoso	23	16				Vitoria.....						Pollença.....					
Lugo.....		12				Vitoria (A)....	26	12				Mahón.....	31	19			
Rozas.....	28	10				Pamplona.....	33	18				Son Bonet.....					10.1
Santiago (A)...	27	11				Logroño.....	32	16			12.5	Formentera....	30	18			
Santiago.....	27	10			10.6	Monflorite....	34	18			12.3	Sta C. Tenerife	32	22			11.1
Vigo.....	23	15			11.3	Veruela.....	30	15			5.0	Gando.....	27	21			
Ponferrada....						Calatayud....	34	18				Los Rodeos....	21	16			9.0
						Valenzuela....	32	17				Fuerteventura.	26	19			11.2
						Sanjurjo.....	34	17			12.5	Lanzarote.....	28	x			10.0
						Zaragoza.....	35										
Gijón.....	23	17			11.8	Calamocha....	31	11			11.7	Tetuán.....	28	22	ip		
Oviedo.....	26	13				Teruel.....		12				Larache.....	34	20			
Santander.....	25	17			11.8	Lérida.....	37	20			12.0	Melilla.....	28	21			
Sondica.....	25																
Igueldo.....	23	18			12.9	Gerona.....	30	17				Ifni.....	24				
						Barcelona.....	28	21			12.0	Cabo Juby.....	23	19			5.5
León.....	31	14				Prat.....		20			11.9	Villa Cisneros.	29				
Zamora.....	x	16				Reus.....	28	19			12.8	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia.....	x	15				Tarragona....						Navacerrada...	25				
Villafria.....	30	12			12.0	Tortosa.....	30	18				Montseny.....					
Burgos.....	30	15			12.5	Castellón.....	30	21			12.4	Izaña.....	26				
Valladolid....	30	15			13.1	Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanubla....	31	14			12.9	Valencia.....	29	20			11.7	Punta Galea...		19			
Soria.....	31	x			10.6	Alicante.....	35	19			9.2	Cabo Mayor...		19			
Salamanca....	33	15			13.0	Rabasa.....	32	19			8.9	Vares.....	23	15			
Avila.....	30	14				Murcia.....	33	20				Finisterre....	24	17			
Segovia.....	32	16				Alcantarilla..	34	18			8.1	San Fernando.	29				
						San Javier....	28	19			8.5	Tarifa.....	26	21			
Barajas.....	35	19			12.9							Cartagena.....	28	19			
Madrid.....	32	19			12.6	Sevilla.....	39	19			10.8	C. S. Antonio..	30	19			
Getafe.....	34	17			12.9	Jerez.....	36	19				Cabo Bagur...	26	19			
Alcalá.....	34	14				Córdoba.....	37	20				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.					
Toledo.....	34	20			13.3	Jaén.....	36	21				<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Cuenca.....	33	15			12.3	Granada.....	36	17									
Molina.....	30	11			12.1	Cartuja.....	36	17									
Ciudad Real...	36	16			13.0	Huelva.....	34	20			11.5						
Albacete.....	35	16				Málaga.....	29	20			13.2						
Cáceres.....	35	20				Almería.....	29	22			10.8						
Badajoz.....	35	16			12.4												

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

Durante el día de hoy la nubosidad fué escasa en toda la Península, Baleares y Canarias; algo más abundante en Marruecos. Se produjeron bancos de niebla en el litoral cantabrio, que se disiparon al mediodía.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 18.

Tiempo de análogas características al del día de hoy.

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

Mar rizada en todo el litoral Peninsular; marejada en Canarias; no son de esperar cambios notables en el estado del mar.

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   

Vww   

Td Td   

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: 39° en Sevilla.

Mínima: 12° en Lugo y Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx 31,6 a 13,45 h. Mín.: 19,0 a 6,00 h.  
 a 1 h 21,0                      a 13 h 31,2  
 a 7 h 19,7                      a 18 h 29,0

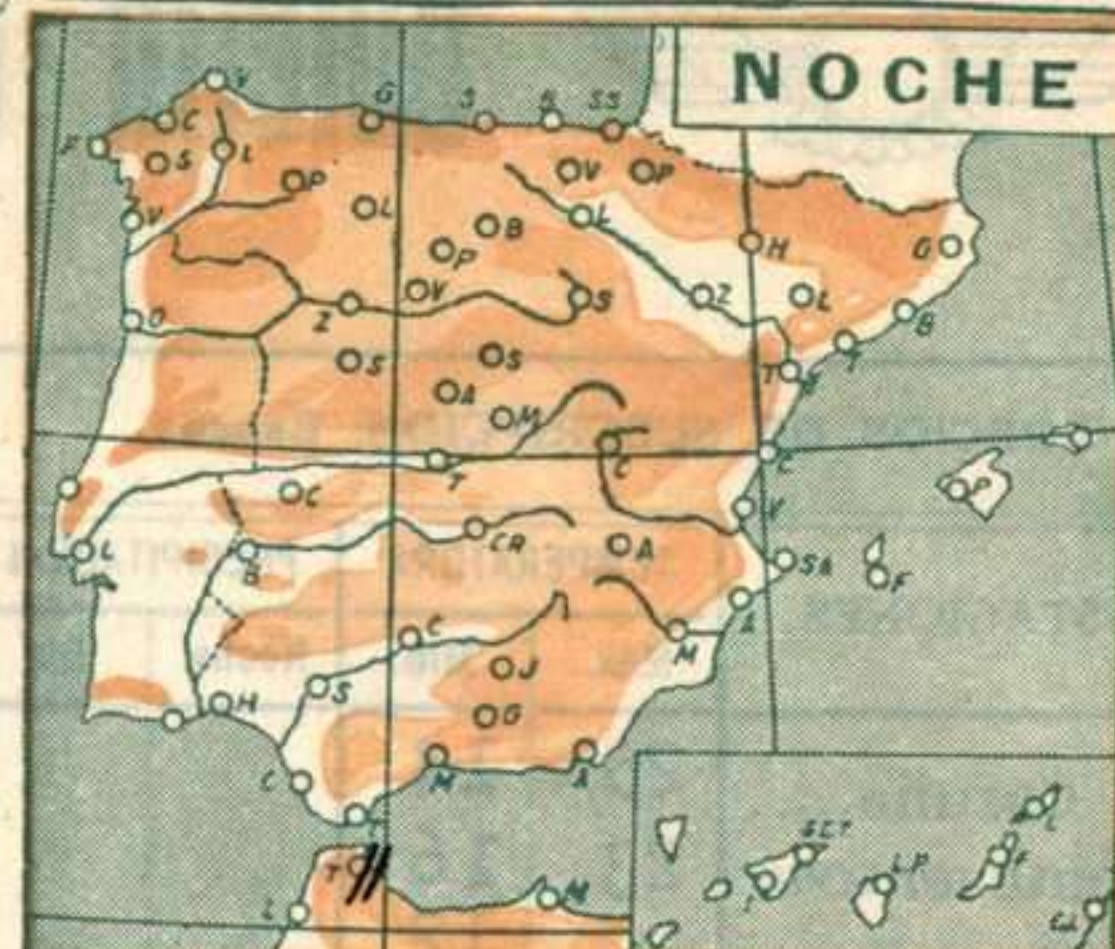
PRESIONES

Máxima: 707,9 mm. a 7,00 h.  
 Mínima: 706,0 mm. a 18,00 h.  
 a 1 h. 707,4                      a 13 h. 707,0  
 a 7 h. 707,9                      a 18 h. 706,0

VIENTO

Velocidad máxima: m/s. a  
 Dirección:  
 Recorrido en 24 horas: 109,7 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 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.

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, altocúmulos.

CH Nubes altas:
 

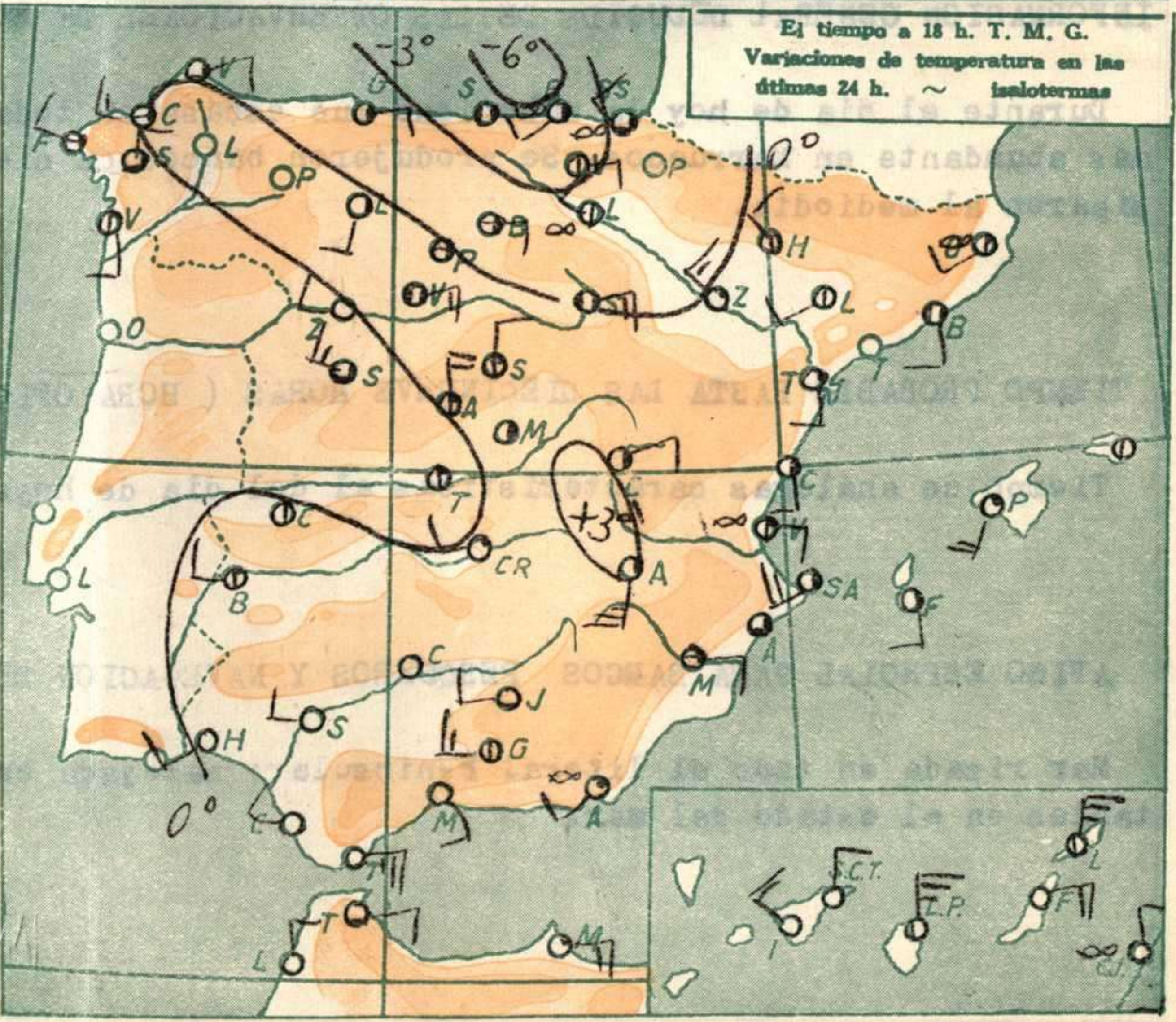
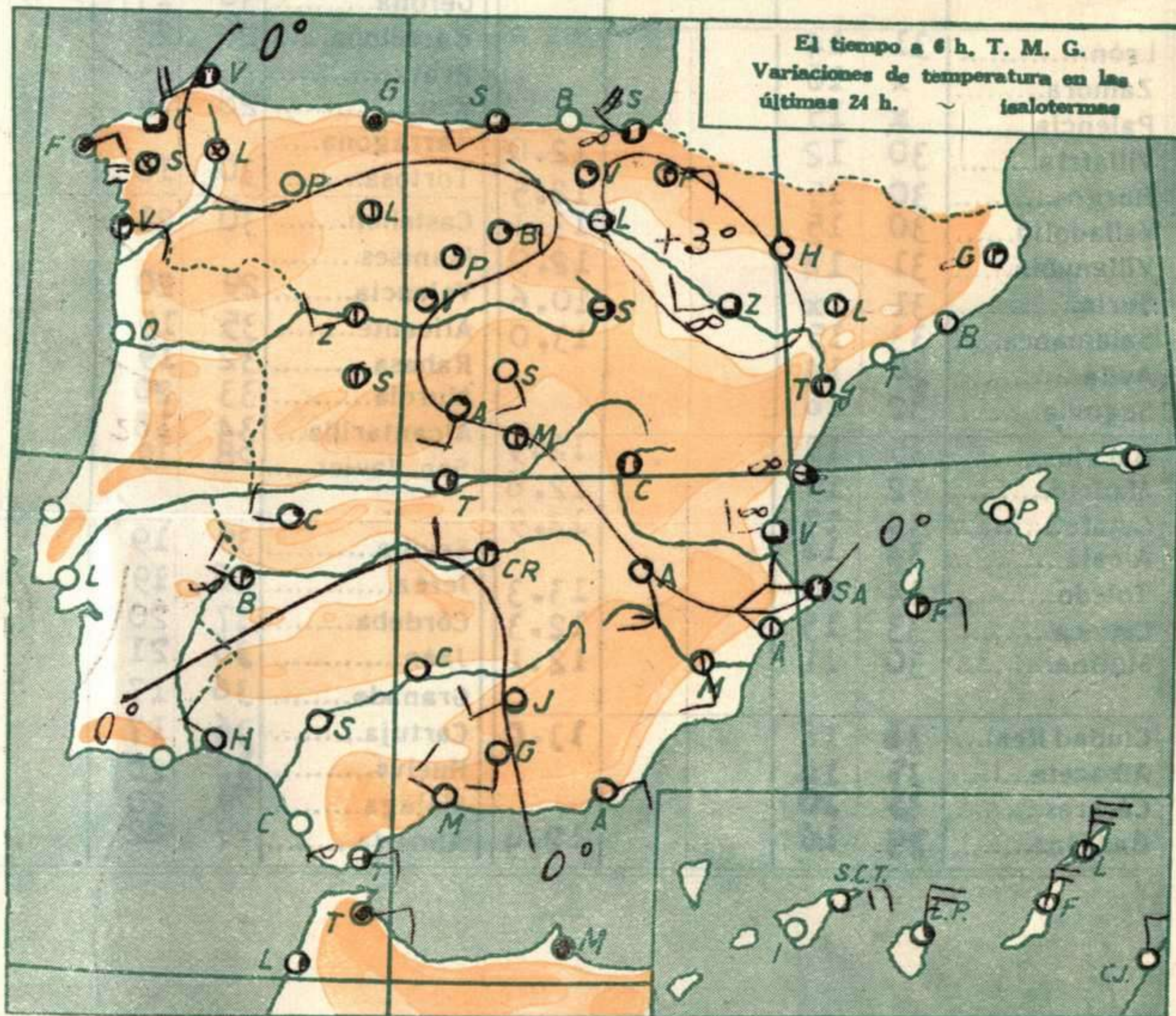
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

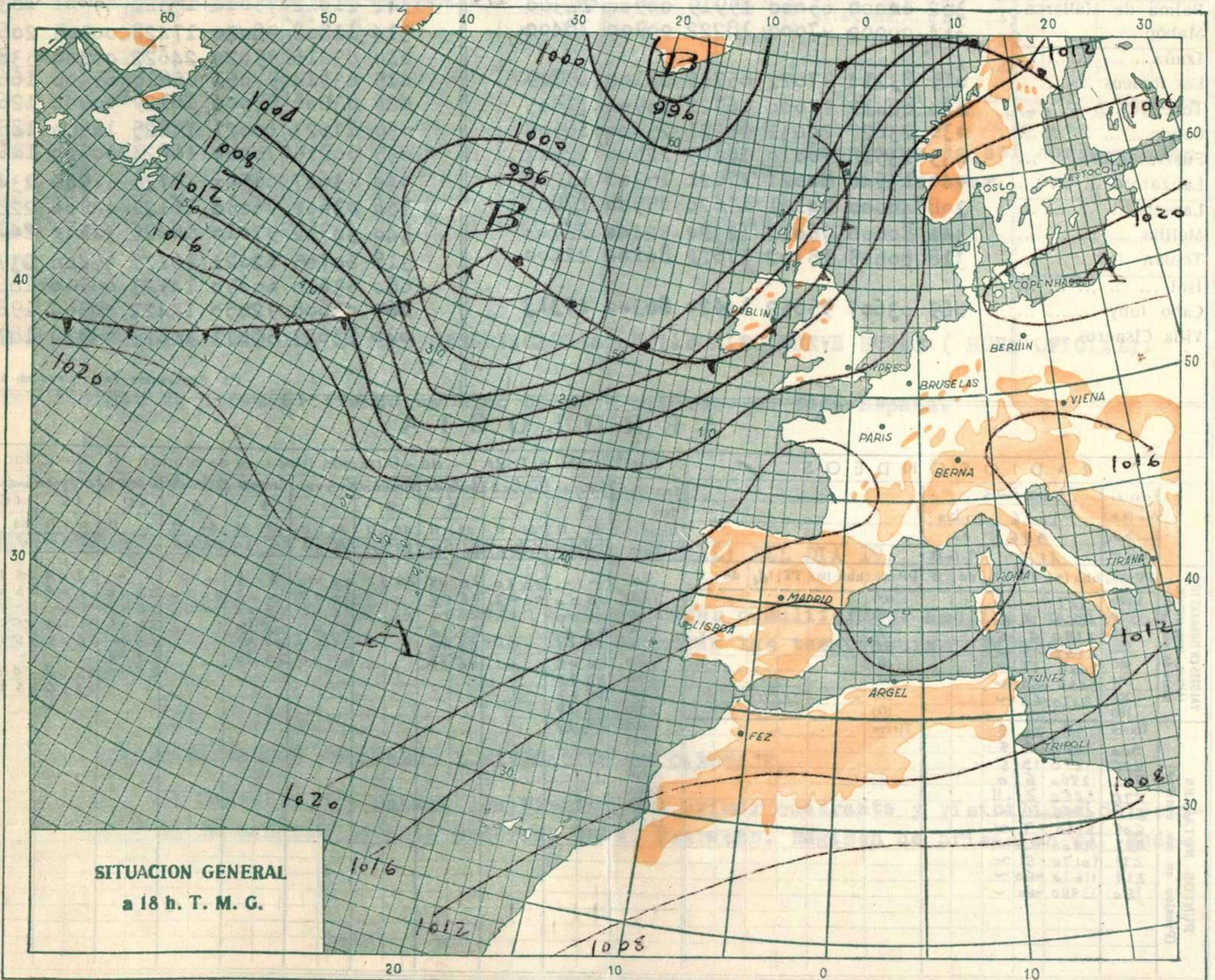
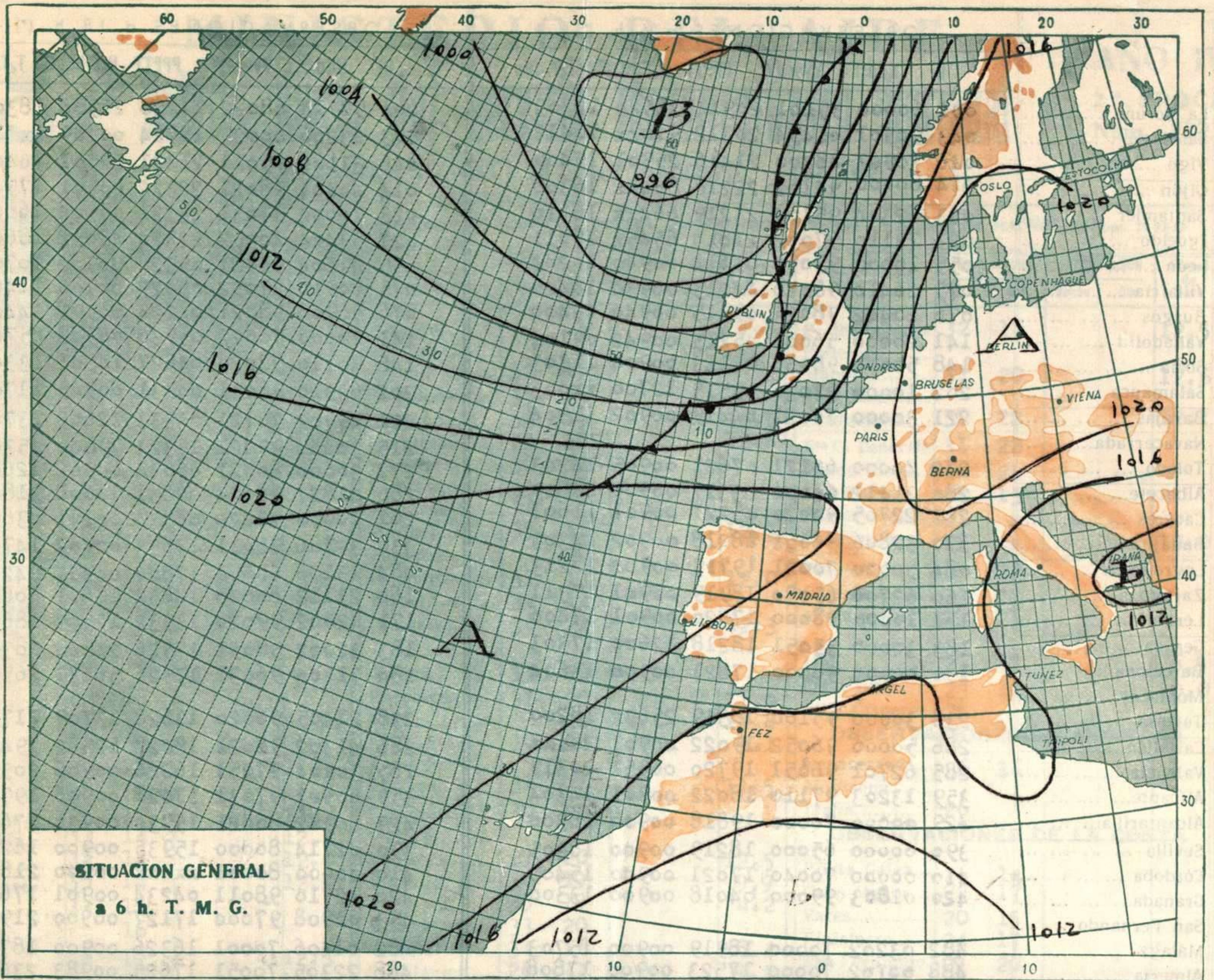
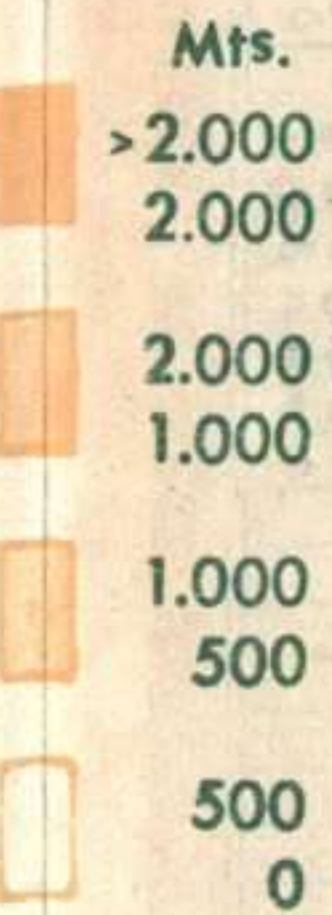
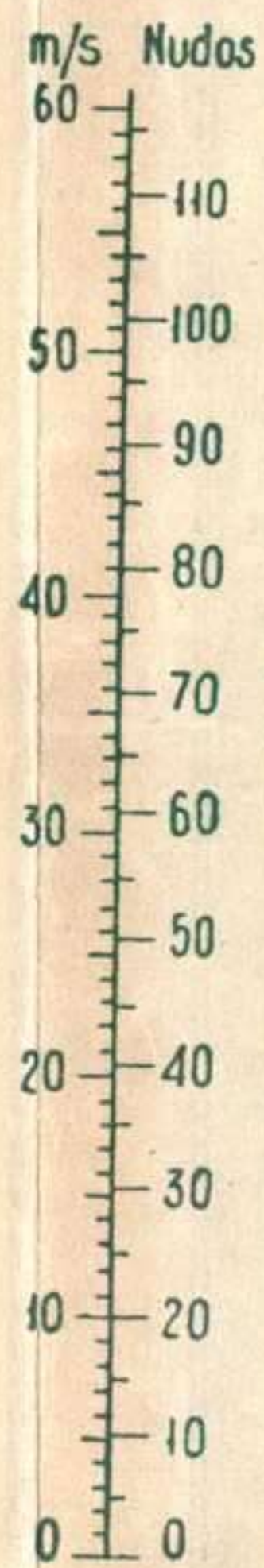
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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	NhChCmCh	TdTap
La Coruña ...	001	60000	55101	20914	38520	12303
Santiago...	043	90501	01454	20312	9x0xx	10412
Vigo ...	046	30903	48400	21416	25501	15400
Gijón ...	014	80000	94102	22218	864xx	16308
Santander ...	023	62304	95104	23219	664xx	16310
Igueldo ...	027	73110	57052	21818	6545x	17211
León ...	055	10000	97050	05614	00940	10203
Villafria ...	075	20410	98020	04215	00930	10400
Burgos ...	076	20402	98021	04015	00940	09400
Valladolid ...	141	20000	56001	05215	00942	09104
Soria ...	148	50000	98031	05513	00904	11303
Salamanca ...	202	10000	97030	05515	12700	xx003
Barajas ...	221	30000	70021	04419	00902	11304
Navacerrada...						
Toledo ...	272	40000	60121	07621	00905	14203
Albacete...	280	31412	64050	03317	00905	14809
Cáceres ...	261	22705	90020	05221	00901	11601
Badajoz ...	330	32806	96051	18418	00902	14303
Logroño ...	084	50000	70021	19719	00904	18213
Zaragoza ...	160	62706	65050	18919	00941	17311
Lérída ...	171	10000	98000	17620	00901	17400
Gerona ...	183	30000	55051	18218	32600	17303
Barcelona ...	180	00000	90000	17821	00900	15604
Montseny ...						
Tortosa ...	238	30000	95100	18319	2563x	18200
Castellón...	286	50000	96052	19022	00901	20xxx
Valencia ...	285	62707	96051	19720	00951	20319
Alicante...	359	13203	97110	18022	00901	14304
Alcantarilla...	429	00000	70000	19818	00900	18300
Sevilla ...	390	00000	65000	18219	00900	18305
Córdoba ...	410	00000	70040	17021	00900	15405
Granada...	429	01803	99000	04018	00900	13300
San Fernando ...						
Málaga ...	482	03202	70000	18919	00900	15703
Almería ...	488	02702	70000	17523	00900	17808
Palma de Mallorca...	302	00000	65000	19919	00900	12300
Mahón ...	314	00000	97000	18222	00900	18400
Izaña...						
Los Rodeos ...	015	83214	97022	05716	86100	15709
Tenerife ...	020	00412	97000	16922	00900	13605
Gando...	030	23627	70031	16321	25500	16509
Fuerteventura ...	035	13518	70010	16619	22500	xxxxx
Lanzarote ...	040	13540	80021	17021	15300	11208
Larache ...	308	40000	94101	17620	45500	19801
Melilla ...	340	80000	96022	17324	52440	22703
Tetuán ...	318	80605	15102	17822	86100	22400
Ifni ...						
Cabo Juby ...	069	03607	95052	14620	86300	17313
Villa Cisneros ...						

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	TdTap
001	52713	68022	11220	21506	18303	
043	63206	60021	18724	00909	xx716	
046	31106	65011	21321	22501	16400	
014	40404	98021	22322	00901	17504	
023	70000	97031	23321	00904	16608	
027	53404	40052	22420	480xx	18604	
055	41804	98021	05328	00902	10706	
075	60918	97052	05023	00906	11400	
076	50906	98021	04224	00991	14400	
141	70000	70022	05930	00908	05705	
148	40710	98020	04627	14501	13301	
202	63310	98031	04931	00945	11704	
221	49902	70021	03933	12602	13709	
215	30000	99021	19323	39800	05300	
272	30000	80021	06634	00962	12605	
280	41827	68021	02831	14600	31805	
261	10000	98020	06834	00901	03608	
330	32706	98031	14633	00902	14709	
084	13106	60050	17827	00901	24205	
160	23112	80020	14632	18601	20607	
171	12002	99020	13932	12509	18608	
183	32002	58051	17526	24840	20303	
180	71304	96031	17526	56671	26503	
238	21405	96020	11628	13709	21707	
286	41302	98021	18027	12562	19400	
285	30904	97051	16226	00906	20303	
359	60503	97031	17628	00906	19704	
429	60902	80021	15930	00930	17603	
390	02714	80000	15935	00900	16209	
410	00000	80001	xxxxx	00900	21813	
420	12710	98011	04234	00901	17605	
453	02908	97000	17127	00909	21909	
482	01406	70001	16326	00900	18713	
488	22305	70051	17625	00983	23608	
302	21812	75010	18327	00901	18300	
314	11808	98020	17428	00905	20607	
010	03410	99020	24622	00900	53806	
015	63214	97051	05818	65400	16611	
020	03606	97000	16129	00900	12606	
030	13623	60021	15825	16500	18804	
035	00215	70000	16924	00900	18603	
040	13627	6050x	18725	11500	23405	
308	03608	96050	16127	00900	22811	
340	30712	97010	16426	32510	24008	
318	60705	62021	16126	65400	23709	
060	03610	60050	14923	00900	18604	
060	03608	92050	14422	00900	19609	
096	23623	96071	10623	00940	18712	

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

# A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS															VIENTO EN ALTURA dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos															
Estación: <u>Barajas.</u>															Estaciones: <u>Barajas Tortosa Badajoz Santander Zaragoza Málaga Valladolid Barajas Zaragoza Badajoz Sevilla</u>															
Pres. (N.M.): <u>1016 mbs</u>															Hora: <u>9</u>															
Pres. (Tierra): <u>946 "</u>															Altitud (m.): <u>9</u>															
Isotherma 0°: <u>11.0 M.G.D.</u>															Tierra: <u>Calma Calma W 10 W 10 NE 10 SE 10 Calma W 10 NW 10 W 10 W 10</u>															
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP[mb.]	hhh (m)	TT	TgTd	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	TgTd	dd	ff	500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000	5.500	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000	12.000		
	1.000	147	~	~			1.000	20	10	26	08	29	12	00	00	16	04	-	-	-	-	32	04	28	14	00	00	00	00	
	850	1559	18	5			850							10	05	10	02	00	00	29	06	28	04	23	08	00	00	00	00	
	700	3180	4	5			700							16	02	08	06	18	06	26	07	-	-	-	-	00	00	00	00	
	500	2838	-13	~			500							27	05	25	10			23	06	31	04	25	08	00	00	00	00	
	400	7486	-17	~			400							23	10	29	31			23	06	28	08	25	12	28	06	28	06	
	300	5460	-54	~			300							27	10	29	30			24	06	-	-	-	-	25	06	25	06	
	200	12070	-60	~			200													26	10	25	07	24	08	25	16	25	16	
	100						100																							
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631	20	8			Tierra																						
900		1060	22	8																										
850		1510	19	5																										
700		2860	6	0																										
670		3450	2	-11																										
611		4286	-1	~																										
608		5140	~	~																										
427		7000	-7	~																										
277		10170	-57	~																										
214		11610	-60	~																										
150	13880	-60	~																											