



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV

2.ª EPOCA

Núm. 200.

MADRID, MARTES 19 DE JULIO 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....	22	17				Reinosa.....	17	12			11.3	P. de Mallorca	30	19			11.7
Monteventoso	18	16				Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....	22	16	ip			Vitoria (A)....	18			12		Mahón.....	31	22		ip	11.2
Rozas.....						Pamplona.....	24	18				Son Bonet....					
Santiago (A)..	21	15				Logroño.....	22	18		10	8.0	Formentera....	29	24			9.7
Santiago.....	22	15			6.0	Monflorite....	30	18			11.6	Sta C. Tenerife	28				
Vigo.....	25	16			8.5	Veruela.....	24	16		ip	14.0	Gando.....	26	21			
Ponferrada...	24	14				Calatayud....		20				Los Rodeos....	24	14			
						Valenzuela....	29	18				Fuerteventura					
						Sanjurjo.....	29	18		ip	12.6	Lanzarote.....	29	X			
						Zaragoza.....	29										
Gijón.....	22			25?		Calamocha....	29	13			13.2	Tetuán.....	32	19			
Oviedo.....						Teruel.....	32	16				Larache.....	29	16			
Santander....	21	18		2	0.8	Lérida.....	34	21	ip	ip	9.8	Melilla.....	33	22			
Sondica.....	21	16															
Igueldo.....	18	17	ip	7	0.0												
						Gerona.....	X	20	3			Ifni.....	25	16			1.5
León.....	23	13		3		Barcelona.....	26	24		1	12.2	Cabo Juby.....	23	19			7.8
Zamora.....		17				Prat.....		22	ip		11.8	Villa Cisneros	28	19			9.1
Palencia.....	26	15		2		Reus.....	26	22	1		11.5	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafria.....	20	13	ip	ip	13.0	Tarragona....						Navacerrada..		8			
Burgos.....	21	15		ip	13.5	Tortosa.....	33	22	ip	2	10.8	Montserrat....					
Valladolid....	26	16			13.5	Castellón....	28	23	ip			Izaña.....	25				
Villanubla....	25	14			13.7	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	24	12		1	12.6	Valencia.....	30	22	ip		10.4	Punta Galea...		19			
Salamanca....						Alicante.....	36	22			10.3	Cabo Mayor...	20	18	ip	1	
Avila.....	25	13				Rabasa.....	35	22			10.2	Vares.....	21	16			
Segovia.....	27	16				Murcia.....	35	22				Finisterre....	22	16			
						Alcantarilla..	38	22			9.1	San Fernando.	27	21			
Barajas.....	30	17			12.4	San Javier....	32	21			10.7	Tarifa.....	26	19			
Madrid.....	28	19			13.7	Jativa...	21				6.8	Cartagena....	25	20			
Getafe.....												C. S. Antonio..	32	20			
Alcalá.....		15				Sevilla.....	34	17			11.3	Cabo Bagur...		20	ip		
Toledo.....	30	19			14.1	Jerez.....	29	16				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.....	28	13			12.3	Córdoba.....	33	19				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina.....	28	9			13.3	Jaén.....		17									
						Granada.....	32	17			8.5						
Ciudad Real..	32	15			12.5	Cartuja.....	31	15									
Albacete.....	X	19				Huelva.....	29	17			12.0						
Cáceres.....	31	18				Málaga.....	37	21			11.3						
Badajoz.....	31	17			13.0	Almería.....		22			8.6						

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

La nubosidad ha sido abundante a lo largo de la costa Cantábrica. Zonas de tormentas en Pirineos, sistema Cantábrico, Montes de León, alto Duero y Ebro y Cataluña. Se han recogido 12 litros en Vitoria, 7 en Igueldo, 10 en Logroño, 3 en León, 1 en Soria y Barcelona y 2 en Santander.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 20.

Persistencia de las zonas de tormentas en zonas montañosas del norte y nordeste, particularmente intensas en los Pirineos.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOFAJE.

Norte flojo en el Cantabrico. Marejadilla en el Mediterráneo.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

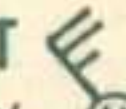
≡	Neblina	✱	Nieve
≡≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊚	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca

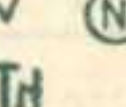
○	Cielo sin nubes	⊕	5 octavos Nubes
⊙	1 octavo "	⊕	6 " "
⊙	2 " "	⊕	7 " "
⊙	3 " "	⊕	Cielo cubierto
⊙	4 " "	⊕	oculto.

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

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 37° en Málaga.

Mínima: 12° en Soria.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 27.5 13.5 h. Mín.: 18.5 a 5.00 h.  
 a 1 h. 21.8 a 13 h. 27.2  
 a 7 h. 19.8 a 18 h. 27.0

#### PRESIONES

Máxima: 706.8 mm. a 6.00 hoy.  
 Mínima: 704.9 mm. a 18.00 " h.  
 a 1 h. 706.7 a 13 h. 706.0  
 a 7 h. 706.7 a 18 h. 704.9

#### VIENTO

Velocidad máxima: 9 m/s. a 22.40 h.  
 Dirección: Oeste-noroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 242 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		
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.

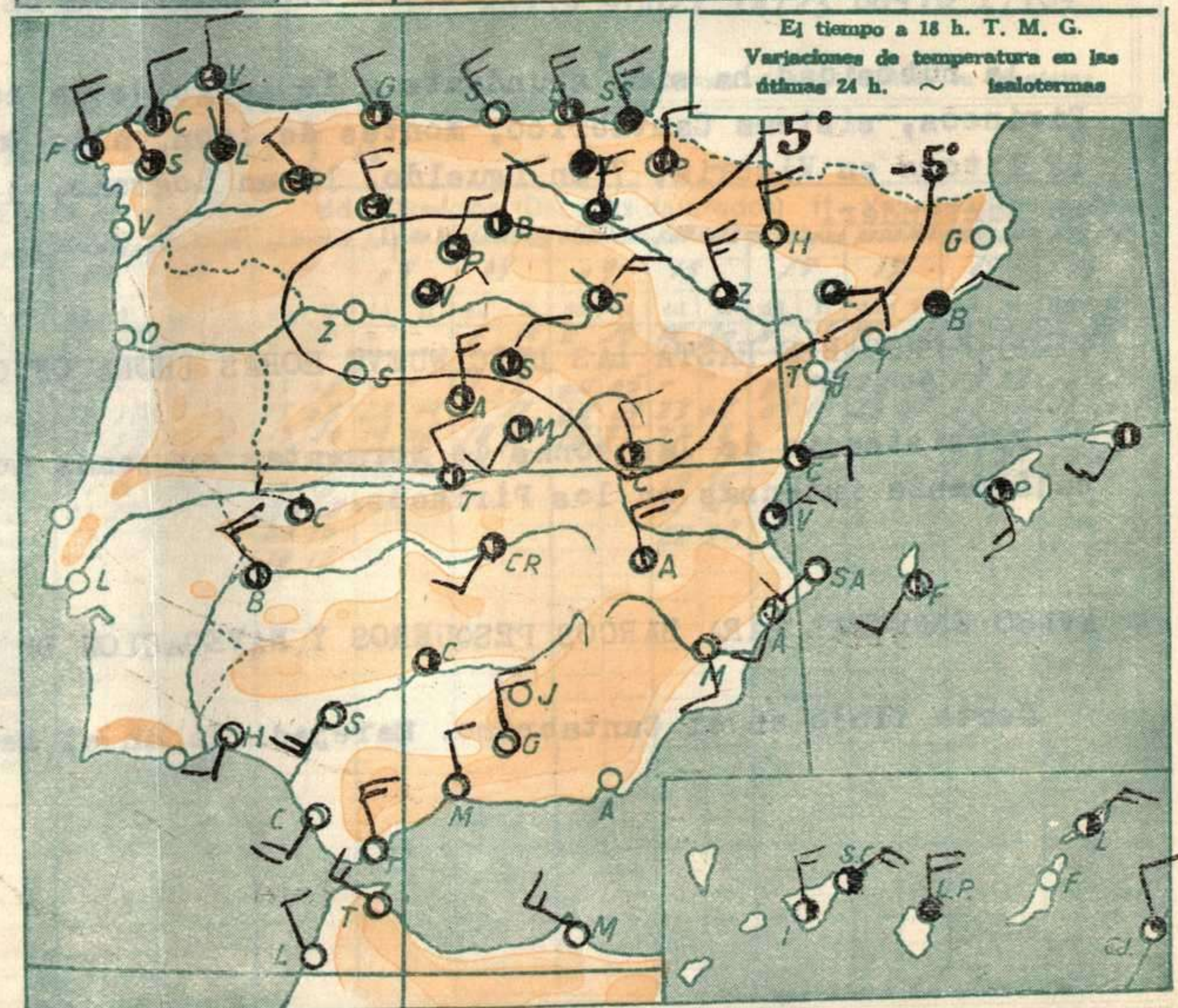
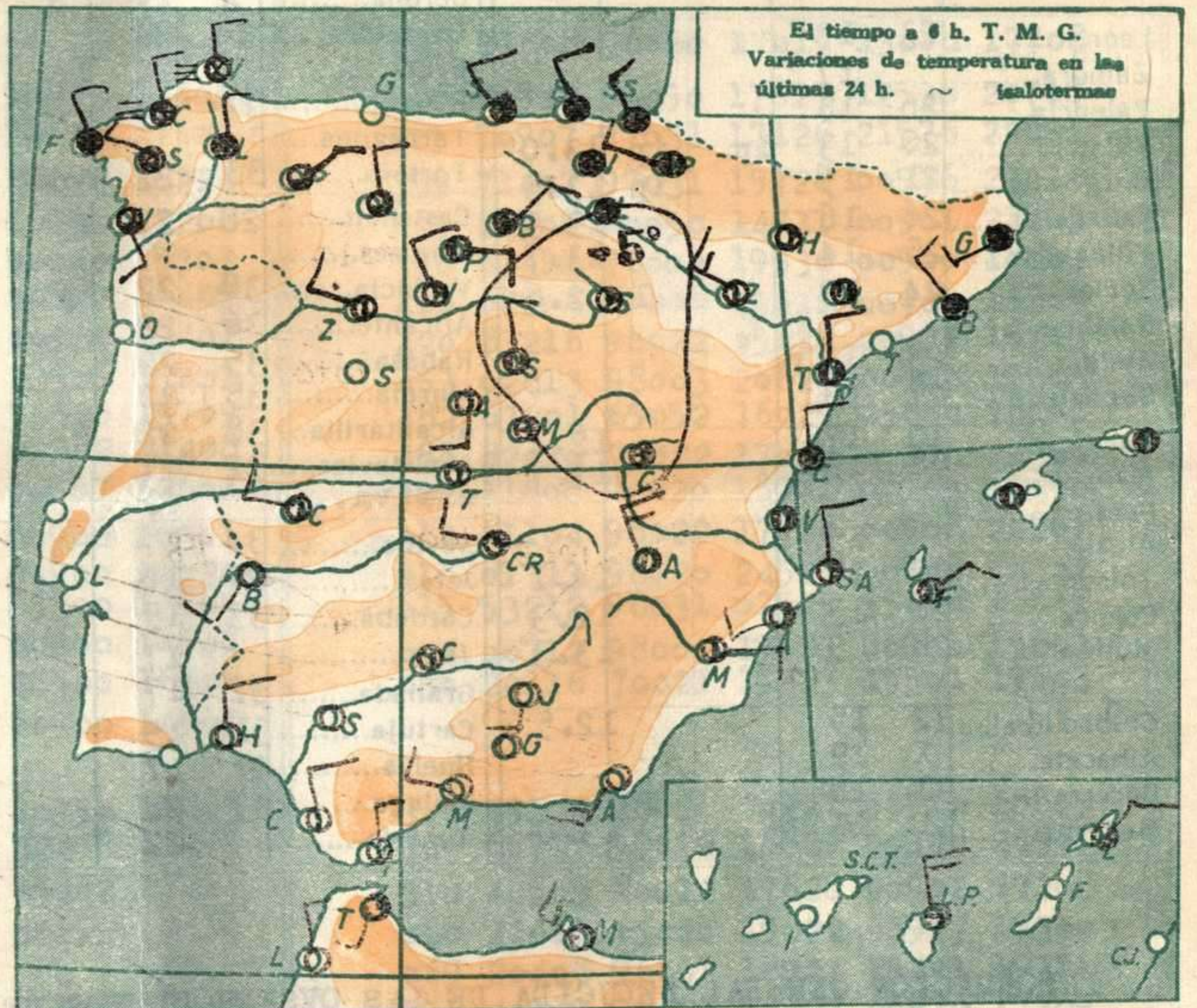
- CM Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, alto cúmulos.

- CH Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.

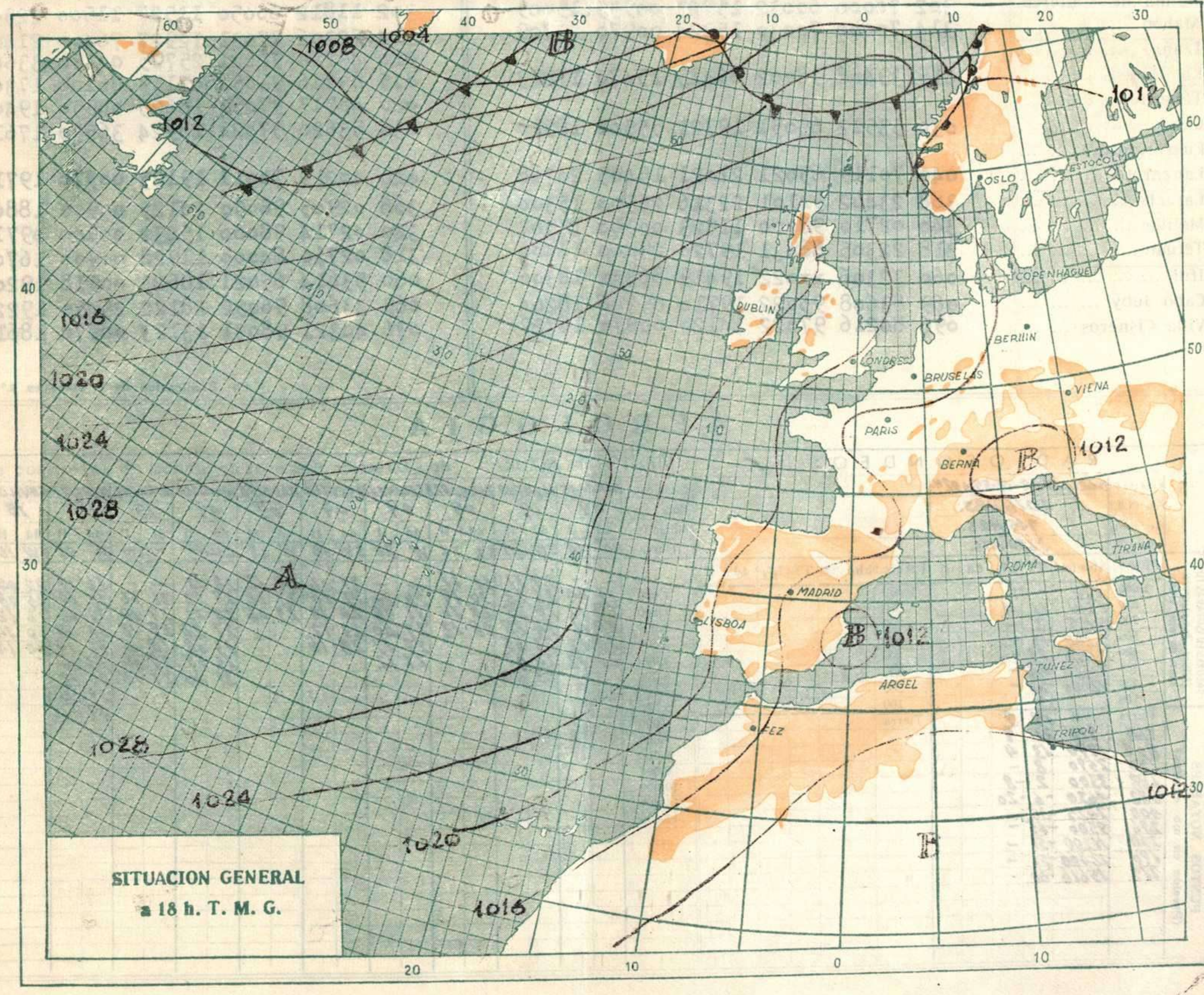
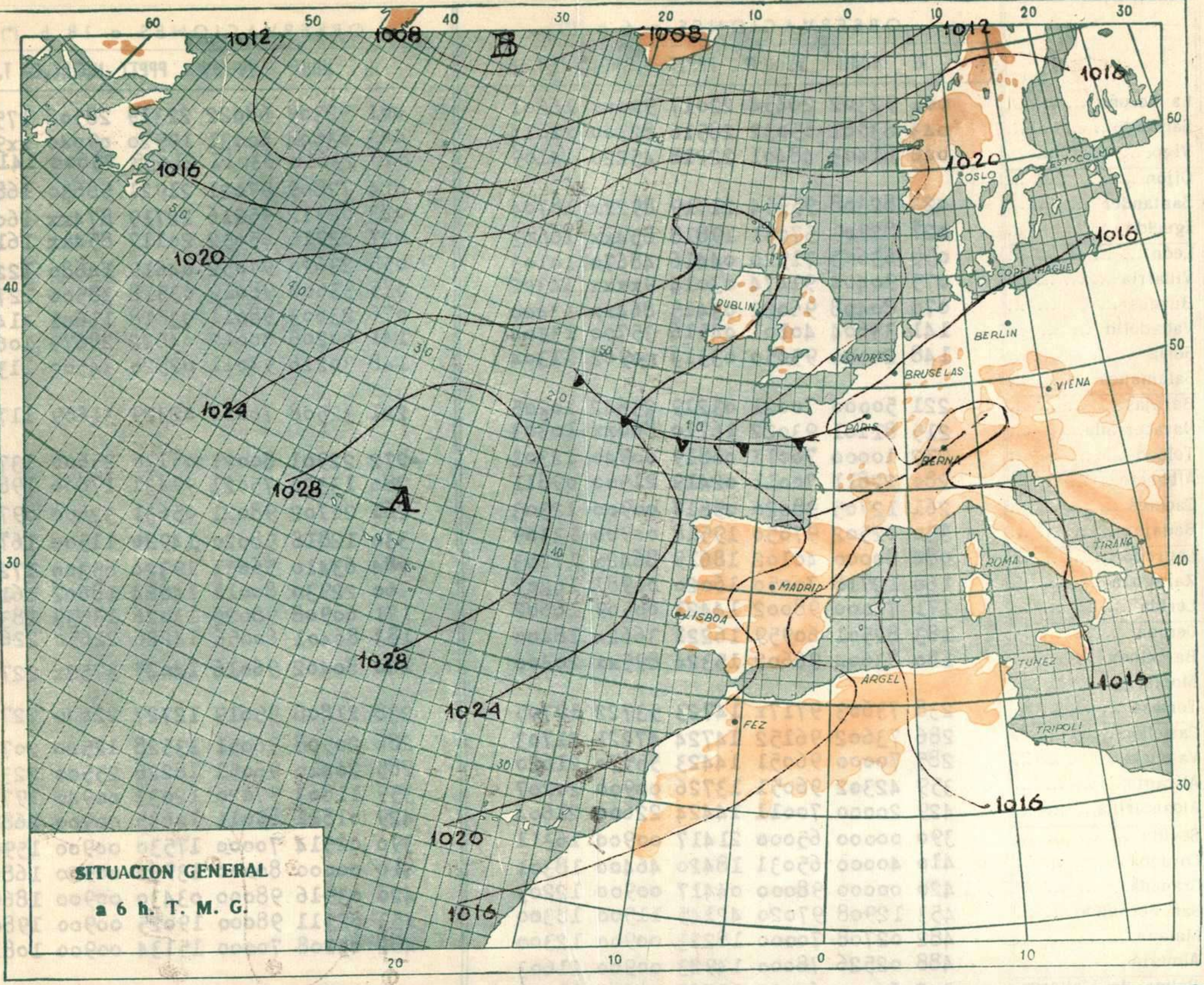
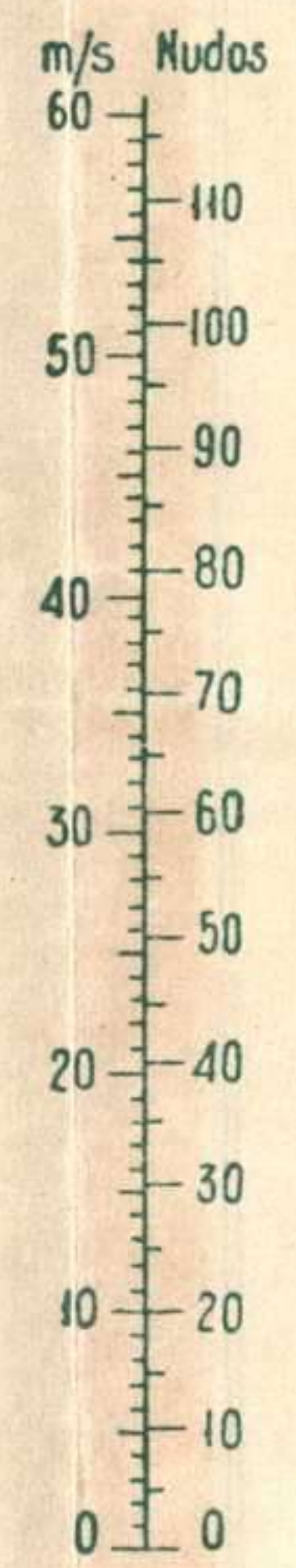
- TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

- 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	TdTapp	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	TdTapp
La Coruña ... ..	001	92302	20454	22017	9x0xx	16201	001	52309	68022	22319	28508	17503
Santiago... ..	043	83201	05032	28516	82300	xx014	043	63604	60031	19920	09040	xx913
Vigo ... ..	046	61403	48401	22218	45220	14109	046	23610	63011	21035	25600	14105
Gijón ... ..							014	72809	97021	21921	58630	16804
Santander ... ..	023	82308	95954	21719	892xx	18704	023	02912	95216	22719	874xx	16003
Igueldo ... ..	027	82909	57051	19818	854xx	16603	027	82916	65052	20117	854xx	16103
León ... ..	055	63603	71520	04416	48670	10103	055	23620	97052	04619	14680	12205
Villafria ... ..	075	90404	91474	03014	9xxxx	14302	075	33606	98012	03518	38500	12704
Burgos ... ..	076	80408	96022	03415	864xx	13400	076	23603	98011	03818	11601	41404
Valladolid ... ..	141	33604	40101	04516	35700	13304	141	60206	80012	04622	28679	10607
Soria ... ..	148	20000	95050	03313	00902	11304	148	30216	97011	02520	34500	11301
Salamanca ... ..							221	32508	70011	02329	31609	11707
Barajas ... ..	221	50000	70021	03219	25642	10205	272	22901	80021	05130	25600	13704
Navacerrada... ..	215	81101	93022	16710	860xx	10303	280	13320	75021	99431	17600	19820
Toledo ... ..	272	10000	70011	06819	00940	12303	261	22702	98021	05631	32600	09709
Albacete... ..	280	22811	70011	02419	21500	09811	330	12818	98020	14930	11500	16712
Cáceres ... ..	261	12705	98020	05617	00900	12303	084	63410	56031	19320	65300	17204
Badajoz ... ..	330	02502	97050	19518	00900	13309	160	22930	80011	14824	18602	16101
Logroño ... ..	084	80000	40102	18619	8642x	17203	171	60908	98026	13026	13539	18326
Zaragoza ... ..	160	12718	70050	16020	00981	16207	183	80401	60056	14226	22650	22613
Lérida ... ..	171	70000	98002	14421	00909	16602	180	80402	96016	14025	3752x	22701
Gerona ... ..	183	82501	60959	16221	3662x	18400	238	21806	95019	12727	22600	22715
Barcelona ... ..	180	83604	96602	15324	895xx	20400	286	20908	96051	13528	12540	20707
Montseny ... ..							285	20410	96051	18226	25500	22303
Tortosa ... ..	238	73603	9717x	14723	53722	19705	359	11803	97020	12033	00940	19704
Castellón... ..	286	73602	96152	14724	47221	21703	429	01811	85011	10635	00900	26813
Valencia ... ..	285	70000	96051	14423	55570	21620	390	02514	70000	17530	00900	15904
Alicante... ..	359	42302	96051	13726	00900	20207	410	00000	80000	13932	00900	16807
Alcantarilla... ..	429	20000	70011	14424	22600	21604	420	03916	98000	03430	00900	18608
Sevilla ... ..	390	00000	65000	21417	00900	16311	453	02511	98000	19025	00900	19807
Córdoba ... ..	410	40000	65031	18420	46400	18301	482	03208	70000	15134	00900	10811
Granada... ..	420	00000	98000	04417	00900	12203	302	11812	60050	13527	11500	22507
San Fernando ... ..	453	12908	97020	42145	11500	18300	314	72306	97031	12927	76400	21401
Málaga ... ..	482	02708	70000	18223	00900	12300	010	43210	98021	25725	00150	33608
Almeria ... ..	488	02526	78000	14923	00900	21603	015	83216	91051	07119	86100	17301
Palma de Mallorca.	302	70000	60032	15723	00935	15009	020	40717	97051	18625	00950	19400
Mahón ... ..	314	70000	70030	15324	00970	23709	030	53620	57021	18924	36530	17610
Izaña... ..							040	40219	70011	19125	00970	19711
Los Rodeos ... ..	015	33408	98002	06415	15470	13813	308	02905	96050	20125	00900	18807
Tenerife ... ..							340	02714	98000	15432	00900	09711
Gando... ..	030	53512	65051	19721	55500	18510	318	02710	84000	11928	00900	16705
Fuerteventura ... ..							060	53614	65021	18623	00918	19203
Lanzarote ... ..	040	70119	65021	21021	15405	20708	069	33608	96052	18122	25450	19220
Larache ... ..	308	23402	94101	22316	25500	15300	096	80216	97022	14120	0097x	18729
Melilla ... ..	340	02710	98000	11523	00900	17507						
Tetuán ... ..	318	22305	80031	19720	25400	16400						
Ifni ... ..	060	32306	xx022	19419	863xx	18300						
Cabo Juby ... ..	069	83608	96022	19710	85306	18204						
Villa Cisneros ... ..	096	80216	97022	14120	0097x	18729						

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

## A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA																					
Estación <b>BARAJAS. 19-VII-55. 1024.</b>												Estaciones <b>BARAJAS ALMERIA ZARAGOZA SALAMANCA SEVILLA BADAJOZ VALENCIA BARAJAS BADAJOZ SEVILLA ZARAGOZA</b>																					
Pres. (N.M.) <b>1016 HBS.</b>												Hora ..... <b>09 09 09 09 09 09 09 15 15 15 15</b>																					
Pres. (tierra) <b>945 HBS.</b>												Altitud (m.)																					
Isoterma 0° <b>3680 MTS.</b>												Tierra																					
PP(mb.) hhh (m) TT TdTd dd ff												Tierra W 10 SW 20 XX XX W 20 SW 10 W 03 CALMA - - W 03 SW 10 XX XX																					
1.000	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	04	26	23	30	19	28	10	21	10	27	08	24	23	21	06	30	14	25	08	31	34
850	1541	16	4	-	-	-	-	-	-	-	-	28	12	20	35	28	16	31	08	24	10	29	06	28	23	29	10	31	12	02	12	27	18
700	3.155	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	16	24	25	28	12	27	10	23	12	-	-	27	26	29	12	30	08	30	14	31	14
500	5.700	-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	12	23	35	-	-	27	12	28	16	-	-	27	18	28	16	31	19	30	14	-	-
400	7.425	-29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	12	24	37	-	-	27	12	-	-	-	-	27	18	28	16	31	19	30	14	-	-
300	9.420	-44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	12080	-51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierra	631	19	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
914	910	21	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
804	1990	13	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	2590	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
680	3300	2	-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582	4630	-6	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	7425	-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	9500	-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	11200	-51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	12400	-51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	15615	-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-