



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV
2.ª EPOCA
Núm. 111.

MADRID, JUEVES 21 DE ABRIL 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.....	17	10			8.6	Reinosa.....		6	6		0.0	P. de Mallorca	20	7			10.4
Monteventoso	17	9				Vitoria.....						Pollensa.....	16	12	ip	17	3.2
Lugo.....	15	8		2		Vitoria (A)...	16	6	ip			Mahón.....	16	12	ip	17	3.2
Rozas.....						Pamplona.....	19					Son Bonet....	19	10			8.2
Santiago (A)..		7				Logroño.....	16	8		ip	1.5	Formentera...	19	10			8.2
Santiago.....	16	7			0.0	Monflorite...		8	3		1.2	Sta C. Tenerife	23	16			0.5
Vigo.....	19	12		4		Veruela.....						Gando.....	21	14			
Ponferrada...	13	11		4		Calatayud....						Los Rodeos...	18	11			
						Valenzuela...						Fuerteventura		14			9.0
						Sanjurjo.....	19	11	ip		1.9	Lanzarote.....		X			6.2
						Zaragoza.....											
Gijón.....	15	12	2	ip	1.4	Calamocha...	16	4		ip	4.1	Tetuán.....	24	11			
Oviedo.....						Teruel.....	15	7	ip			Larache.....	24	11			
Santander.....	16	10			0.0	Lérida.....	19	11	1		5.3	Melilla.....	21	12			
Sondica.....	20	10															
Igueldo.....	17	10				Gerona.....	18	11	1	ip	0.7	Ifni.....	22	15			11.4
						Barcelona.....	16	12			2.6	Cabo Juby.....	21	16			11.7
León.....	15	8	8	1		Prat.....		12				Villa Cisneros.	24				
Zamora.....	17	9	1	8		Reus.....	18	13	ip		5.0	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Palencia.....		9				Tarragona...						Navacerrada..	8	2		7	
Villafria.....	11	7		8	0.5	Tortosa.....	17	12	1	ip	1.7	Montseny.....					
Burgos.....	13	8	1	9	0.7	Castellón.....	17	12	5	ip	1.3	Izaña.....					
Valladolid...	16	9	2	4	4.8	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla...	16	9	ip	5	4.5	Valencia.....	18	12	5		11.8	Punta Galea..		11			
Soria.....	13	6	ip	7	4.3	Alicante.....	23	13			11.1	Cabo Mayor... 15	12				
Salamanca....	17	10		6	6.7	Rabasa.....	21	12			11.0	Vares.....	15	9			
Avila.....	16	7	ip	ip		Murcia.....	23	10				Finisterre....		11			
Segovia.....	16	10	1			Alicantarilla..	20	13			8.4	San Fernando.	21	14			
						San Javier....	18	13			6.2	Tarifa.....	20	14			
Barajas.....	21	10		2	5.4							Cartagena.....	17	8			
Madrid.....	18	11		7	5.4	Sevilla.....	24	12			10.1	C. S. Antonio..	20	10	1		
Getafe.....	18	10		9	9.4	Jerez.....		11				Cabo Bagur... 18	10	ip			
Alcalá.....	20	4		4		Córdoba.....	24	11				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.....	18	12		9	4.5	Jaén.....	22	6				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	14	6			2.0	Granada.....	21	8			10.7						
Molina.....		2			1.0	Cartuja.....	20	7			10.0						
						Huelva.....	22	11			7.5						
Ciudad Real...	20	11	ip		7.0	Málaga.....	20	14									
Albacete.....	20	9		4		Almería.....	23	16			5.5						
Cáceres.....	20	12															
Badajoz.....	22	11			4.8												

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

Durante el día de hoy han predominado los cúmulos en toda España, registrándose precipitaciones del orden de 17 litros en Mahón, 9 en Burgos, 6 en Salamanca y 4 en Albacete y Valladolid. Por la tarde se han originado áreas tormentosas de carácter local en el Centro y Montes de Toledo con chubascos débiles.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 22.

Son de esperar precipitaciones débiles en Duero y aisladas en el Cantábrico. Nubosidad de tipo cúmulos en los sistemas montañosos de la Ibérica, Montes de Toledo y sistema Central, que por la tarde pueden dar chubascos aislados. Mejoría del estado del cielo en Marruecos, Andalucía y Sureste.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos flojos y variables en todo el litoral.

JUEVES 21 de ABRIL de 1956.

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 E  
V ww (N) La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
Td Td W

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24° en Sevilla y Córdoba.  
Mínima: 6° en Cuenca, Jaén y Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 17.5 a 15.00 h. Mín.: 10.5 a 6.00 h.  
a 1 h. 10.7 a 13 h. 14.9  
a 7 h. 10.8 a 18 h. 12.3

PRESIONES

Máxima: 702.7 mm. a 10.00 hoy h.  
Mínima: 699.6 mm. a 18.00 ayer h.  
a 1 h. 701.1 a 13 h. 702.3  
a 7 h. 701.7 a 18 h. 701.8

VIENTO

Velocidad máxima: 12 m/s. a 15.00 h.  
Dirección: Ceate.  
Recorrido en 24 horas: 135 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.

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:
 

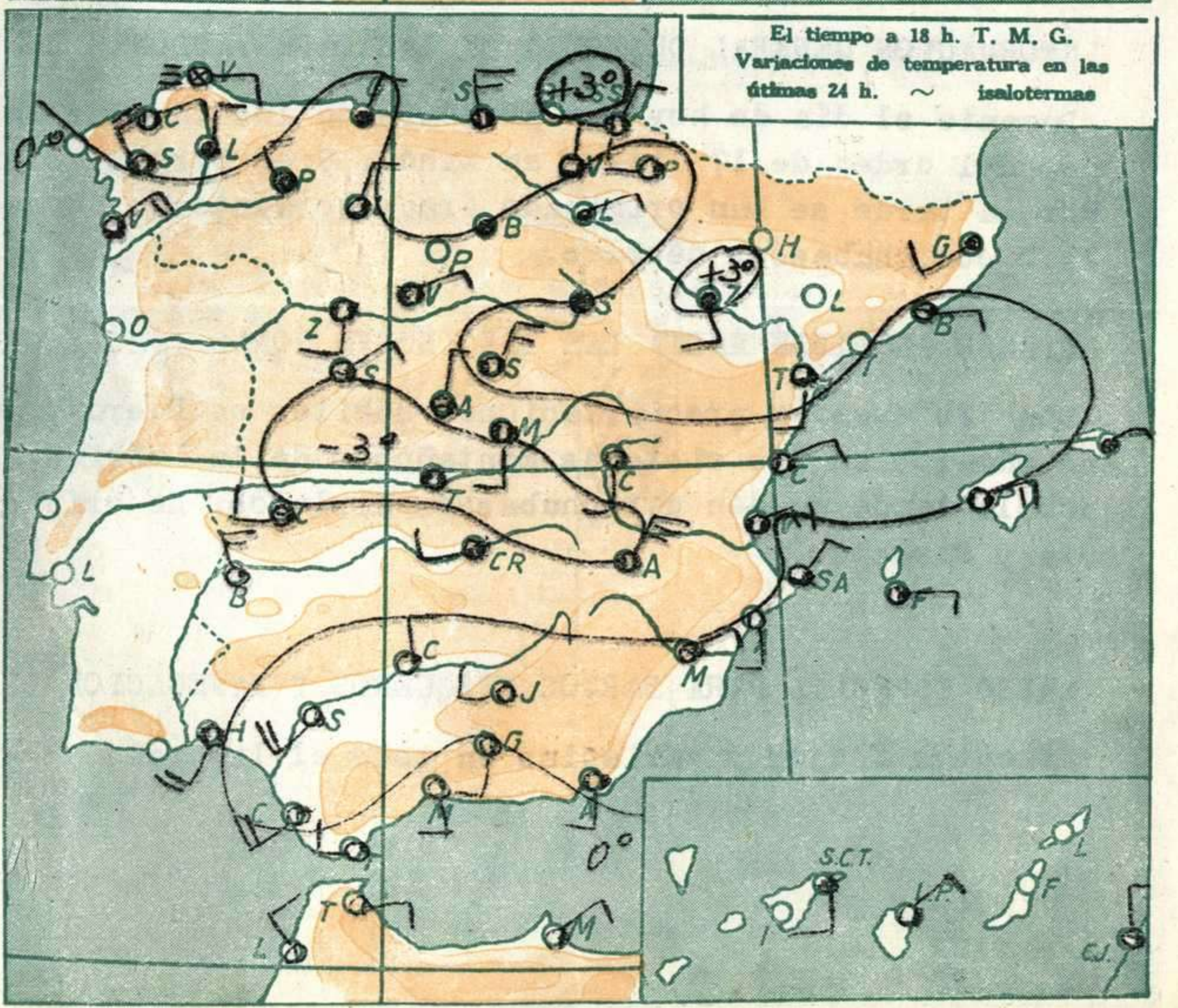
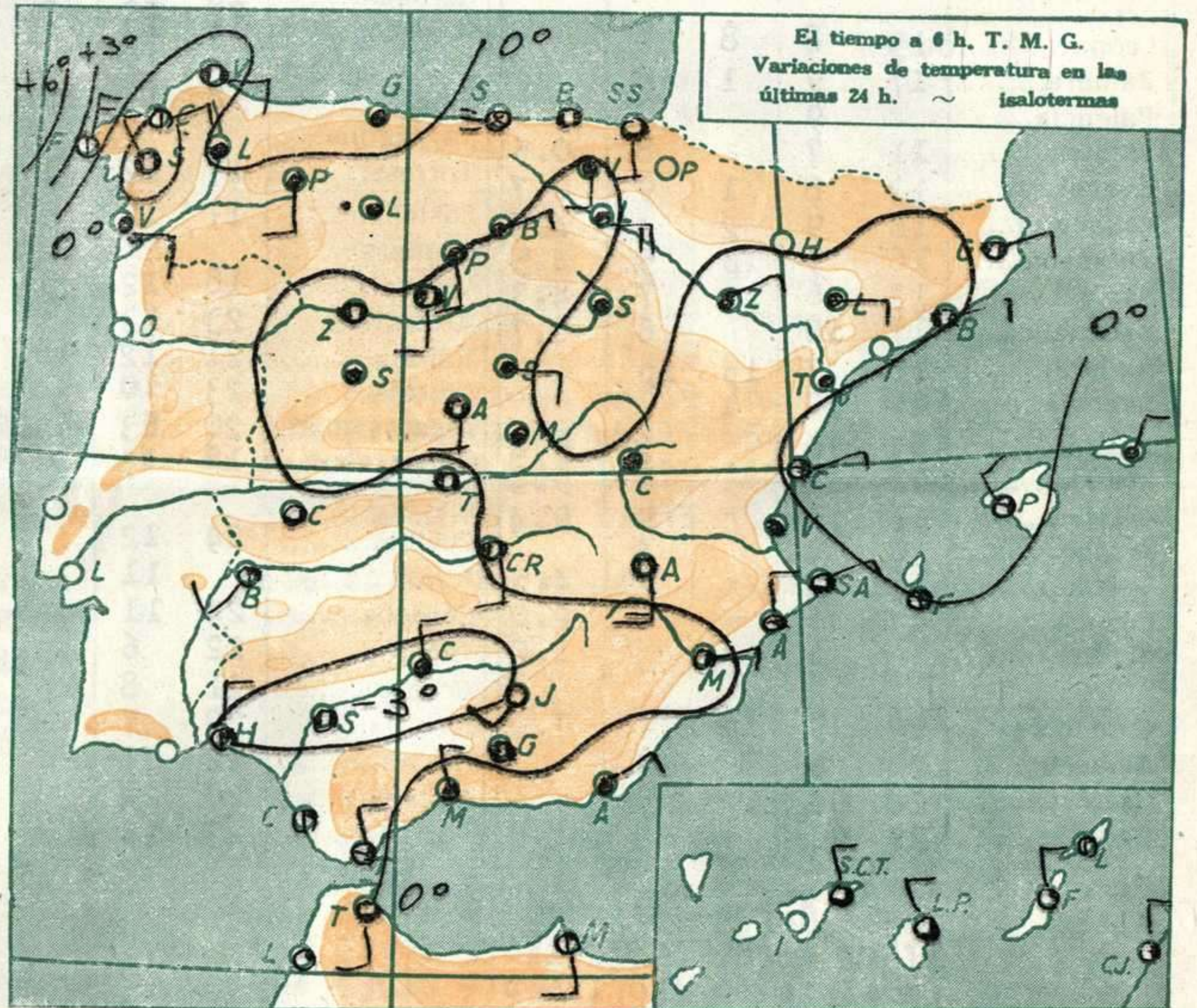
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

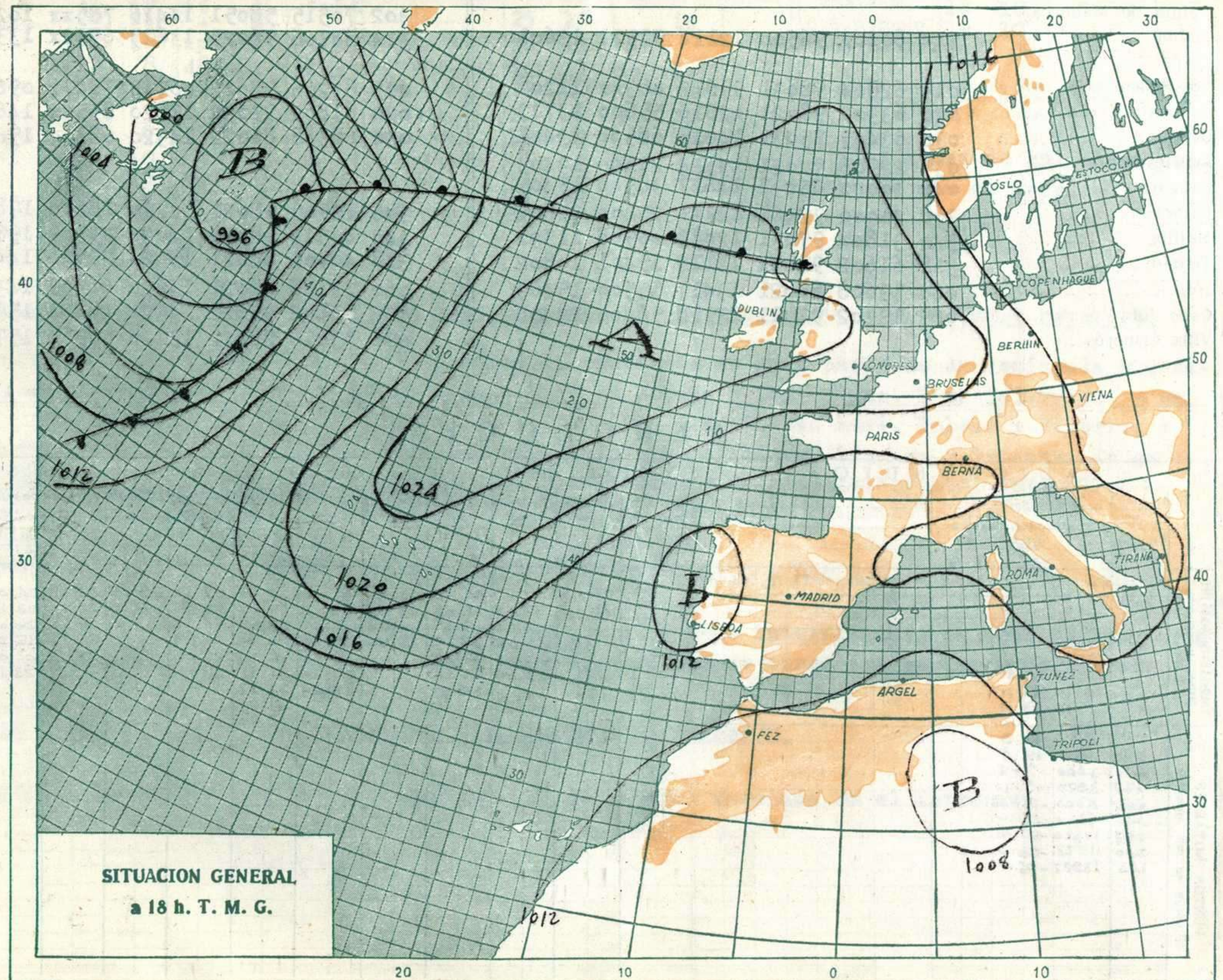
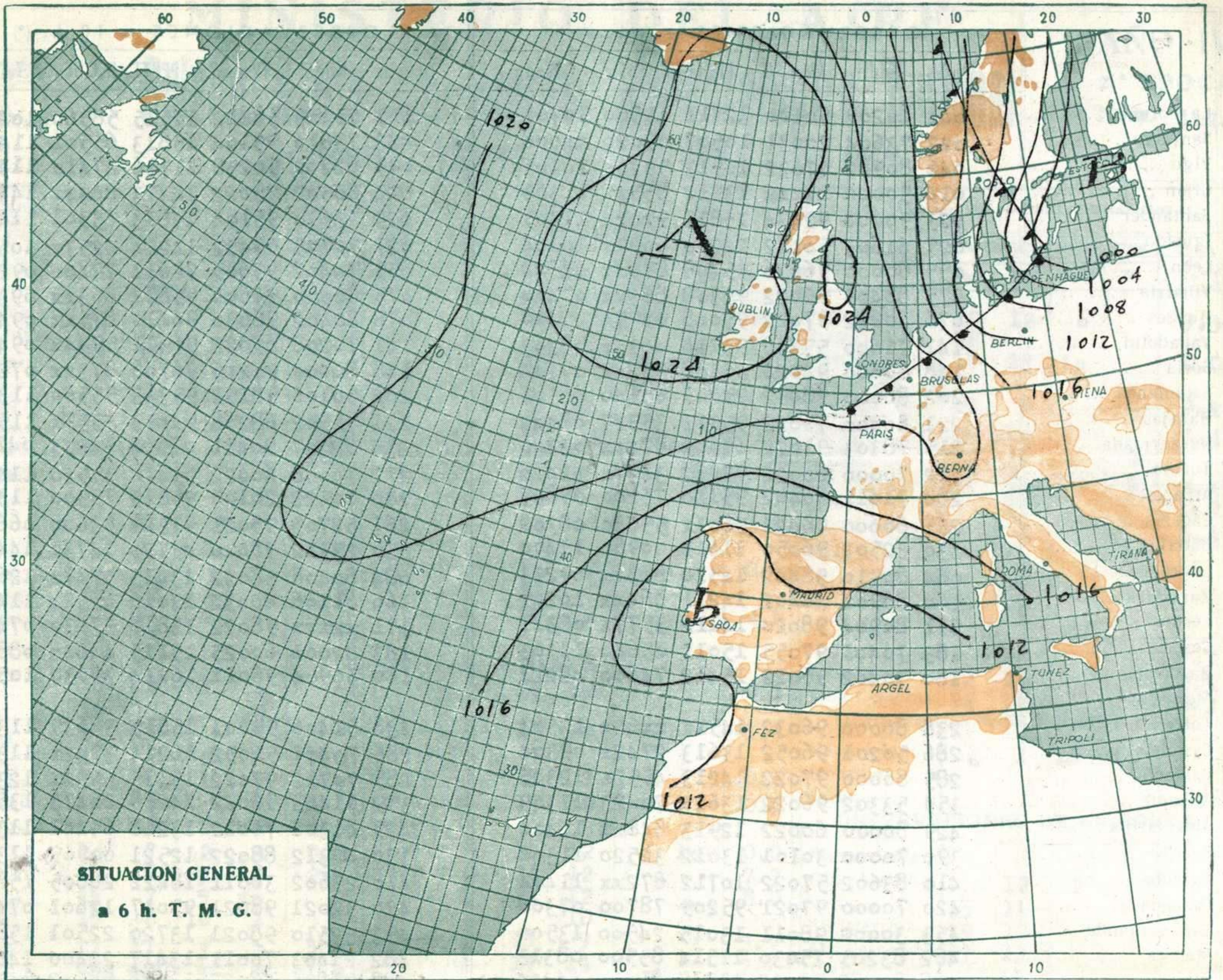
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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 _h C ₁ hC _m C _H T _d T _d app						iii Nddff VVwwW PPPTT N _h C ₁ hC _m C _H T _d T _d app															
	La Coruña ... ..	001	10209	50100	12511	11500	10701	001	70509	58022	12515	58560	10401									
Santiago... ..	043	73604	20031	10507	09020	xx006	043	73610	95104	15813	65501	11400										
Vigo ... ..	046	80902	57032	10913	59200	10105	046	62201	50258	11716	47410	11400										
Gijón ... ..	014	50000	xxxxx	13912	855xx	11303	014	80502	95022	14313	864xx	14400										
Santander ... ..	023	90000	92434	15811	9x0xx	11405	023	73610	95104	15813	65501	11400										
Igueldo ... ..	027	61603	50112	14210	0097x	10104	027	70705	59052	14214	4257x	10500										
León ... ..	055	80000	96636	95408	875xx	08304	055	70402	97605	96611	77400	09201										
Villafria ... ..	075	80406	96022	95308	863xx	07400	075	80000	96606	95814	863xx	09302										
Burgos ... ..	076	80902	97022	95008	0097x	05400	076	80402	96636	96410	875xx	09400										
Valladolid ... ..	141	71000	55108	95710	0097x	08303	141	70208	65022	96911	5944x	09400										
Soria ... ..	148	80000	94026	96308	972xx	07204	148	80000	95216	96708	873xx	07208										
Salamanca ... ..	202	80000	98032	95211	65540	08301	202	50106	98151	95313	55500	11303										
Barajas ... ..	221	80000	70022	95711	35577	08304	221	71502	68258	94613	3557x	11506										
Navacerrada... ..	215	78303	93022	07003	870xx	03300	215	92307	90456	07504	9x0xx	04200										
Toledo ... ..	272	70000	60022	97412	34570	11400	272	70000	60022	99418	35520	11400										
Albacete... ..	280	71411	40402	95110	75200	09807	280	70622	20105	95813	79300	11306										
Cáceres ... ..	261	60000	98021	96012	5568c	08301	261	52705	98021	97319	53600	06608										
Badajoz ... ..	330	32502	96050	11611	00980	11400	330	23112	98010	09720	14731	14403										
Logroño ... ..	084	80910	58402	14510	863xx	09203	084	80408	58022	13415	5747x	12605										
Zaragoza ... ..	160	80904	40402	14211	864xx	10205	160	81106	60032	13016	6552x	11400										
Lérida ... ..	171	80904	98020	14112	3577x	08311	171	xxxxx	98022	13818	37030	07400										
Gerona ... ..	183	70401	97055	15011	45640	11303	183	82001	60025	15115	4464x	08800										
Barcelona ... ..	180	70402	96022	15412	74600	08211	180	50904	98011	16214	39630	10500										
Montseny ... ..																						
Tortosa ... ..	238	80000	96032	14512	xx62x	12303	238	51406	95101	15815	38639	11303										
Castellón... ..	286	50201	96052	13613	2742x	09304	286	70407	96052	16214	3742x	11303										
Valencia ... ..	285	80000	97022	14213	4552x	12305	285	70712	97022	15115	55524	12303										
Alicante... ..	359	53302	96022	13614	76473	11309	359	61403	96022	14218	26473	13501										
Alcantarilla... ..	429	80000	60022	12913	848xx	11404	429	81306	70012	13218	65401	11305										
Sevilla ... ..	390	70000	30101	13012	32520	11300	390	42312	88022	12521	00909	11300										
Córdoba ... ..	410	83602	57022	10712	872xx	11404	410	23602	30011	18422	26805	15805										
Granada... ..	420	70000	97021	95209	78700	07300	420	32021	98021	95017	12601	07401										
San Fernando ... ..	453	30000	98011	13015	24500	13500	453	32510	98021	13720	22501	15805										
Málaga ... ..	482	83205	75030	11514	85500	08313	482	21403	70011	13417	22400	14600										
Almería ... ..	488	80702	57022	11717	854xx	14400	488	71806	68022	13218	68502	15301										
Palma de Mallorca.							302	70515	58051	14416	785xx	10204										
Mahón ... ..	314	80404	96500	12114	57571	13601	314	80706	96025	13615	6732x	13301										
Izaña... ..																						
Los Rodeos ... ..	015	62804	98031	99612	683xx	11208	015	83206	98002	00715	7847x	09605										
Tenerife ... ..	020	63302	98021	12616	55600	13713	020	81802	99022	13620	855xx	14605										
Gando... ..	030	63405	75031	14015	68500	13401	030	60308	80022	14320	68400	15607										
Fuerteventura ... ..	035	22906	90021	13514	21500	13403																
Lanzarote ... ..	040	30000	65031	14617	38500	15405																
Larache ... ..	308	20000	92461	12911	25600	11805	308	12905	98021	12220	18600	17809										
Melilla ... ..	340	31804	97031	12013	00908	11301	340	40512	98030	12020	25509	19800										
Tetuán ... ..	318	61602	94031	12112	15401	10802	318	40902	84021	15620	22560	14403										
Ifni ... ..	060	53608	80021	13417	55500	15403	060	73108	81021	14620	61409	14300										
Cabo Juby ... ..	069	53302	97011	13918	58400	14408	069	53102	97011	14321	18401	15908										
Villa Cisneros ... ..							096	73616	98022	13120	00980	15706										

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

**A E R O L O G I A**

R A D I O S O N D E O S												V I E N T O E N A L T U R A															
Estación <i>Barajas.</i>												Estaciones <i>Tortosa Barajas Melilla Sevilla Tenerife Málaga Santander P. Mallorca Melilla Sevilla Santander</i>															
Pres. (N.M.) 1012 mbs.												Hora ... 9 9 9 9 9 15 15 15 15 15 15															
Pres. (Tierra) 939 "												Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff															
Isoterma 0° 2530 M.G.												Tierra SE 10 Ceima E 10 SE 10 N 10 SE 10 E 10 NE 10 NE 10 SW 10 E 10															
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)		hhh(m.)		TT	T _d	dd		ff		PP(mb.)		hhh(m.)		TT	T _d	dd		ff								
	1.000		88	~	~						1.000																
	850		1467	-8	2						850																
	700		3027	-4	-5						700																
	500		5589	-21	~						500																
	400		7197	-33	~						400																
	300		9170	-47	~						300																
	200		11770	-53	~						200																
	100										100																
											Tierra																
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)			937	650	15	4																					
			670	3400	-7	-8																					
			627	3920	-9	-10																					
			542	5000	-17	-25																					
			348	8200	-40	~																					
			252	10320	-57	~																					
			200	11772	-53	~																					
			143	13927	-56	~																					