



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V
2.ª EPOCA
Núm. 20.

MADRID, VIERNES 20 DE ENERO 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	9			2.8	Reinosa.....	3	2	1		0.0	P. de Mallorca	18	6	2	5	6.5
Monteventoso	9	7				Vitoria.....	6					Pollensa.....	15	10	ip	4	4.9
Lugo.....	10	1				Vitoria (A)...	11	4	ip			Son Bonet....					
Rozas.....						Pamplona.....	9	6			0.0	Formentera...					
Santiago (A)...	11					Logroño.....	9	4			0.3	Sta C. Tenerife	21				
Santiago.....	11	4			6.4	Monflorite....	9	4				Gando.....	20	X			
Vigo.....	15	8			7.5	Veruela.....	6	4				Los Rodeos....	15			6	
Ponferrada....	10	2				Calatayud....	10	6				Fuerteventura.	18				
						Valenzuela....	9		ip	1		Lanzarote.....	20				
						Sanjurjo.....	9	6		1							
Gijón.....	11	9			0.0	Zaragoza.....	9		ip		2.5	Tetuán.....		12	2		
Oviedo.....						Calamocha....	7	3	ip			Larache.....	X	10			
Santander.....	12	8			0.0	Teruel.....	11	2	3			Melilla.....	21	9			
Sondica.....	10					Lérida.....	11	7	2		0.0						
Igueldo.....	9	6										Ifni.....	X				
						Gerona.....	12	7		ip	2.4	Cabo Juby.....	19				
León.....	11					Barcelona.....	12	10		ip	2.7	Villa Cisneros.	22				
Zamora.....	8	5				Prat.....		10				OBSERVACIONES DE MONTANA					
Palencia.....	8	3	ip		0.0	Reus.....	13	9	22			Navacerrada...	1	-3			
Villafria.....	5	2			0.5	Tarragona...	10	9	35	7	2.8	Montseny.....	X				
Burgos.....	6	2			0.8	Tortosa.....						Izaña.....	X				
Valladolid....	9	3			1.0	Castellón.....	14	10		ip	4.5	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	8	2			0.0	Manises.....	14			ip	2.8	Punta Galea...	12	10	ip		
Soria.....	7	3			3.3	Valencia.....	15	11	ip		2.1	Cabo Mayor...	10	8	ip		
Salamanca....	8	2	ip			Alicante.....	17	8	ip		2.1	Vares.....	11	7			
Avila.....	8	4				Rabasa.....	16	7	ip	ip	3.5	Finisterre....	12	8			
Segovia.....	6	4				Murcia.....		8			3.1	San Fernando.	17	13	ip	2	
						Alcantarilla...	16	6				San Javier....	16	13	5	8	
Barajas.....	11	7	ip	ip	0.9	San Javier....	16	8				Tarifa.....	16	13			
Madrid.....	11	6	1	ip	0.5	Jativa... ..	14					Cartagena....	15	10			
Getafe.....	10	6	1									C. S. Antonio..	15	7		ip	
Alcalá.....	11	5	2	2	0.5	Sevilla.....	18	11	2	1	3.8	Cabo Bagur...	11	8			
Toledo.....	10	7		1	0.1	Jerez.....	18	11		ip							
Cuenca.....	9	5	ip	6	1.0	Córdoba.....	15	11	3								
Molina.....	9	7		2		Jaén.....	12			3							
						Granada.....	14	6	7		0.2						
Ciudad Real...	11	7	4	2	2.0	Cartuja.....	13	7	2	ip							
Albacete.....	11	6	2	2		Huelva.....	17	11		ip	3.0						
Cáceres.....	12	7	ip			Malaga.....	19	10			3.1						
Badajoz.....	13	10		7	1.5	Almeria.....	16	9			3.1						

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).

Se han registrado chubascos en el Ebro, Cataluña, Levante y Baleares y en puntos aislados del Centro y Andalucía. Se han recogido 7 litros en Tortosa y Badajoz, 6 en Cuenca y 5 en Palma.

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

Mejorará el tiempo en general, en la mitad occidental de la Península. Abundante nubosidad con chubascos en Levante, Baleares y Cataluña.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos flojos variables en el Cantábrico y Finisterre. Marejadilla entre Levante y Baleares. Mar poco agitada en el resto del litoral.

VIERNES 20 de ENERO 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 La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

Vww W

Td Td W

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

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 19° en Málaga.

Mínima: 1° en Lugo.

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**

Máx. 10.6 a 14.30 h. Mín.: 6.4 a 7.00 h.

a 1 h. 7.2 a 13 h. 9.4

a 7 h. 6.4 a 18 h. 8.4

**PRESIONES**

Máxima: 704.7 mm. a 10.00 hoy h.

Mínima: 701.2 mm. a 18.00 ayerh.

a 1 h. 702.7 a 13 h. 703.8

a 7 h. 703.3 a 18 h. 704.6

**VIENTO**

Velocidad máxima: 7 m/s. a 11.30h.

Dirección: Nor-nordeste.

Recorrido en 24 horas: 224 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	Metros	VV	Kms.
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 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.

- hh 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.

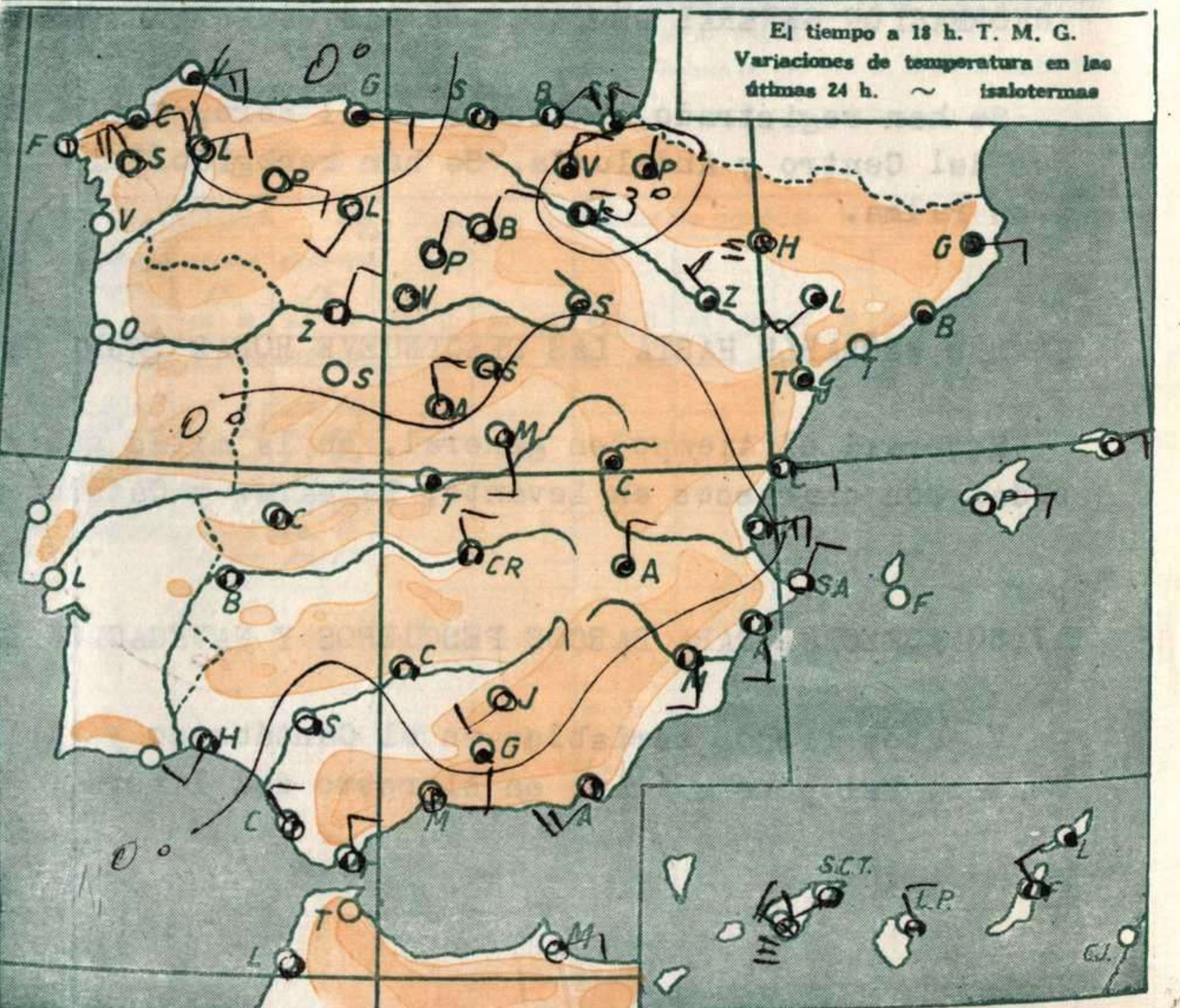
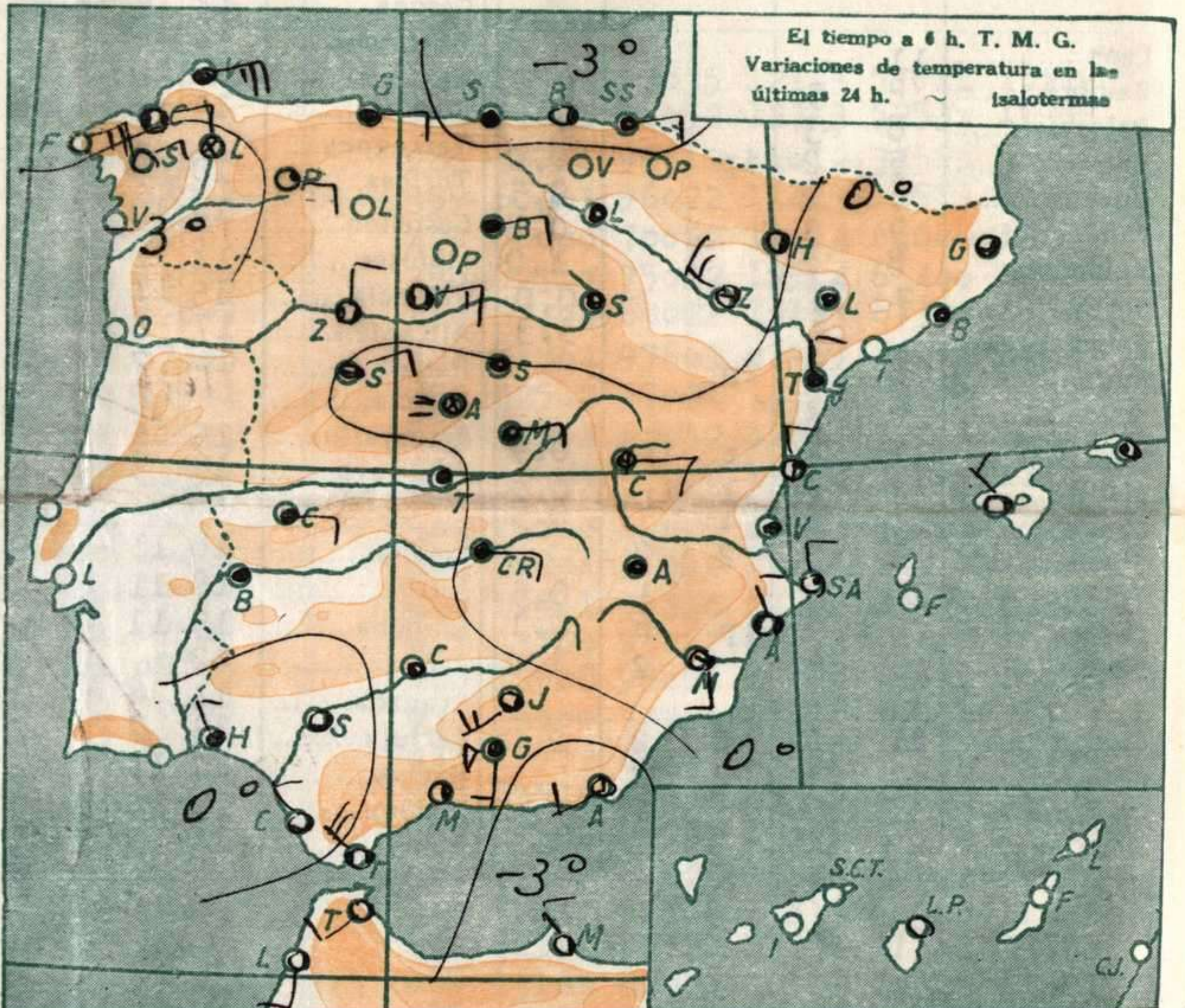
- CM Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altocúmulos.

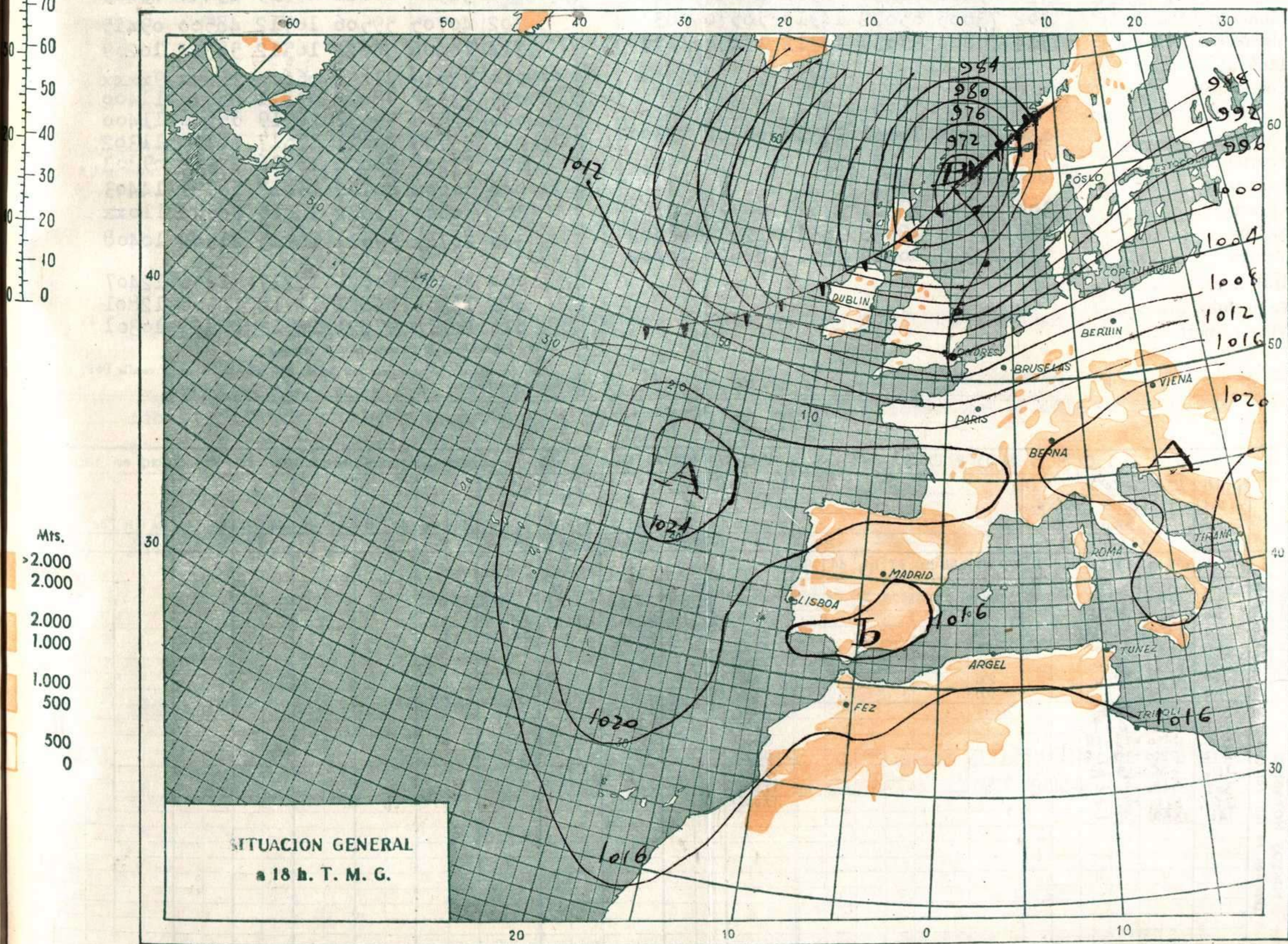
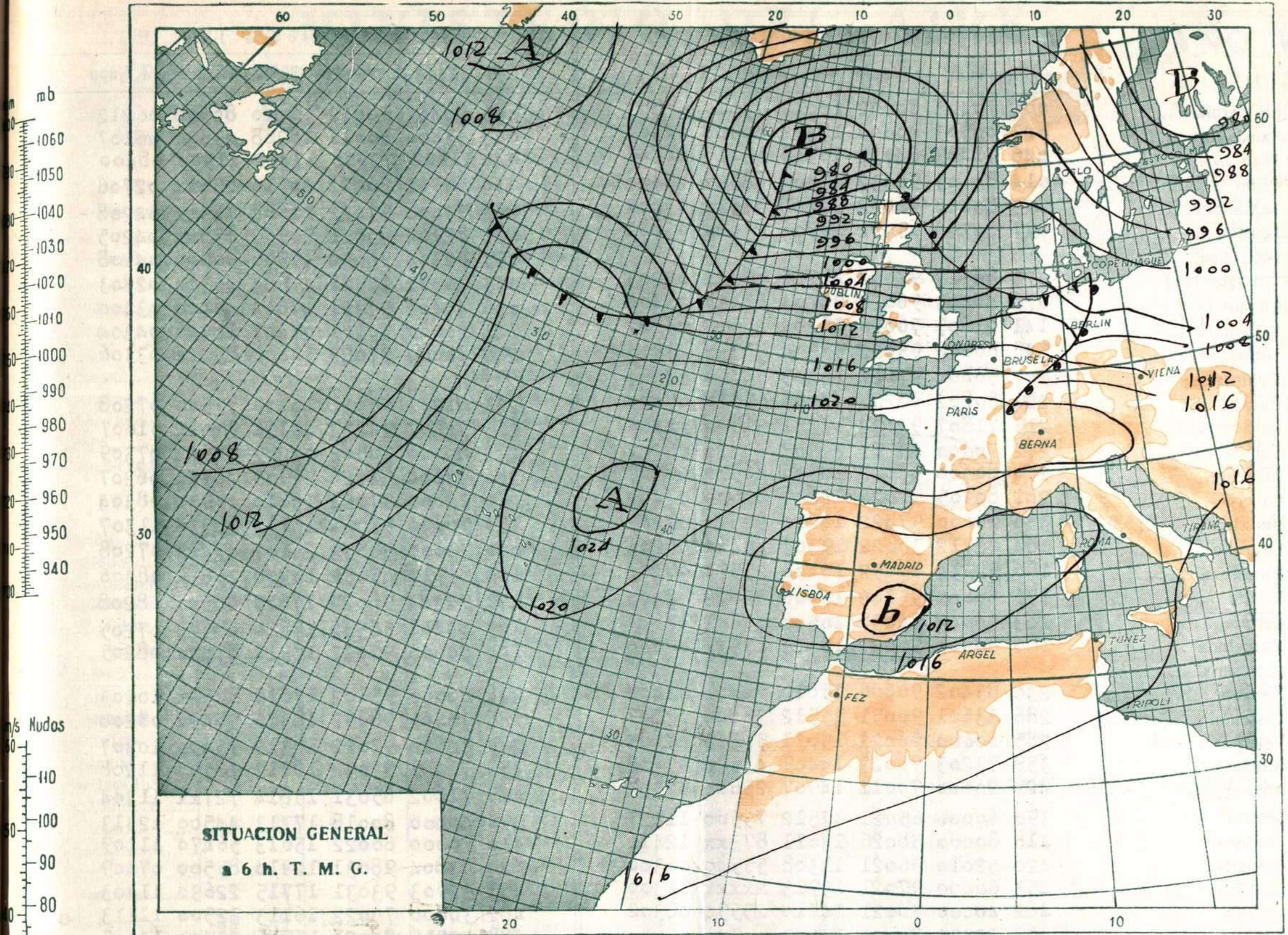
- CH Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.

- 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.

- oo 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 _h C _m C _H	T _d T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _H	T _d T _d app	
La Coruña ... ..	001	70403	60022	18010	75000	07803		001	80407	70022	20110	88500	06212	
Santiago... ..	043	00503	40000	17304	00900	04300		043	33604	60011	18208	09040	06107	
Vigo ... ..	046	71401	64031	16509	55410	06109		046	11802	72000	17412	11500	08400	
Gijón ... ..	014	80 05	96032	19409	885xx	06400		014	80902	96022	20910	855xx	02706	
Santander ... ..	023	80000	96022	22108	865xx	05402		023	70000	97022	12608	785xx	04208	
Igueldo ... ..	027	80206	65052	19906	856xx	03801		027	82904	65021	20906	855xx	04205	
León (**)								055	02304	98000	49306	00900	04208	
Villafria (**)	075	80912	97022	46702	862xx	02203		075	40402	97021	47603	46300	02303	
Burgos (**)	076	80403	96022	96703	864xx	02400		076	40402	97021	47604	46400	03400	
Valladolid ... ..	141	23605	70020	16304	25500	03801		141	20000	50101	07407	18548	04304	
Soria (**)	148	80000	95022	53504	863xx	03400		148	80000	97022	54806	854xx	03306	
Salamanca (**)	202	50404	97021	16105	54400	04400								
Barajas ... ..	221	80802	60205	14808	65570	06400		221	61202	66021	16109	59540	07208	
Navacerrada... ..	215	71807	94032	07751	3112x	51405		215	90407	90472	08151	9x0xx	51607	
Toledo ... ..	272	70000	04112	99307	4552x	06201		272	80000	70502	02209	4452x	07309	
Albacete... ..	280	80000	68022	96006	865xx	06307		280	83608	74026	97909	46520	06307	
Cáceres ... ..	261	80905	97022	14208	8x600	07400		261	70000	97022	16610	00930	08304	
Badajoz ... ..	330	70000	97022	14610	885xx	09203		330	70000	97021	16114	38530	11307	
Logroño ... ..	084	82712	30022	19307	854xx	05201		084	70000	36032	20107	854xx	07208	
Zaragoza ... ..	160	52914	60052	16406	25570	06401		160	82910	65052	18308	2567x	08306	
Lérida ... ..	171	80000	95106	16008	86810	08400		171	72204	98022	17609	865xx	08208	
Gerona ... ..	183	80000	96052	16508	54601	07003		183	80401	58502	17810	0092x	07205	
Barcelona ... ..	180	80000	96022	15011	875xx	07400		180	80000	95032	17911	875xx	08205	
Montseny ... ..														
Tortosa ... ..	238	83402	96606	15810	xxx2x	09400		238	80000	95102	17810	xx52x	10203	
Castellón... ..	286	33601	96051	15512	36000	07207		286	70503	98052	18312	5549x	08208	
Valencia ... ..	285	80000	96022	15011	52560	09305		285	70610	97022	16312	75400	10307	
Alicante... ..	359	73203	96022	15409	43570	07208		359	71403	97032	16712	78500	11208	
Alcantarilla... ..	429	20000	70011	14907	25600	07304		429	71602	65031	15814	727xx	11304	
Sevilla ... ..	390	60000	65021	17512	75500	11327		390	40000	80018	17713	44500	12313	
Córdoba ... ..	410	80000	58026	13611	873xx	12411		410	70000	60022	15613	56470	11109	
Granada... ..	420	52010	96021	11308	55540	06300		420	81804	98031	12910	85500	07409	
San Fernando ... ..	453	60000	97021	15913	xxxxx	11300		453	32903	93031	17715	22630	11403	
Málaga ... ..	482	40000	70021	14710	25550	08302		482	30000	70022	16113	32500	11113	
Almería ... ..	488	12402	80031	14509	00940	xxxxx		488	32516	80021	15915	23440	12405	
Palma de Mallorca.	302	73605	65022	14910	58570	08300		302	40705	59506	16712	48500	09415	
Mahón ... ..	314	70000	97059	14312	19496	11400		314	70406	96022	16512	58324	10209	
Izaña... ..								010	92919	91454	06600	9xxxx	9xxxx	
Los Rodeos ... ..								015	83208	98022	03211	884xx	11400	
Tenerife ... ..								020	62510	99031	26919	65500	11400	
Gando... ..	030	00000	70001	17514	00900	13300		030	33505	80021	17517	38400	11302	
Fuerteventura ... ..								035	73208	80022	16716	22510	09303	
Lanzarote ... ..								040	80000	80152	19017	58539	14403	
Larache ... ..	308	41802	97211	17211	00920	10300		308	60000	xx022	18016	2852x	110xx	
Melilla ... ..	340	42806	98030	16510	12570	08302		340	207xx	99011	16915	21500	10408	
Tetuán ... ..	318	42305	60012	15413	84500	10400								
Ifni ... ..								060	43408	80021	18217	31430	12407	
Cabo Juby ... ..								069	13306	82021	17918	12500	12801	
Villa Cisneros ... ..								096	10410	97021	16519	00910	10301	

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.  
 (***) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, su-primiendo el millar.

## 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 <b>Barajas.</b>												Estaciones <b>Barajas León Valencia Barajas</b>											
Pres. (N.M.) <b>1013 mbs.</b>												Hora..... <b>9 9 9 15</b>											
Pres. (Tierra) <b>940 "</b>												Altitud (m.)											
Isoterma 0° <b>1760 M.G.</b>												Tierra											
Tierra <b>031 7 5</b>												Tierra											
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	I _d I _d	dd	ff	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	I _d I _d	dd	ff	500	31	04	-	-	23	06	05	06		
	1.000	119	~	~			1.000						1.000	02	12	-	-	22	11	36	06		
	850	1457	2	0			850						850	36	14	08	44	24	03	05	07		
	700	2994	-8	-8			700						700	21	14	06	07	21	01	04	04		
	500	5515	-26	-31			500						500	36	15	04	07			03	10		
	400	7032	-40	~			400						400			06	12						
	300	8980	-55	~			300						300										
	200	1559	-52	~			200						200										
	100						100						100										
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	031	7	5			Tierra						6.000									
721		2780	-6	-7			7.000						7.000										
572		4510	-18	-18			8.000						8.000										
472		5920	-29	-36			9.000						9.000										
406		6980	-39	-43			10.000						10.000										
302		8490	-56	~			11.000						11.000										
280		9450	-53	~			12.000						12.000										
140		12891	-53	~																			