



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V

2.ª EPOCA

Núm. 140

MADRID, SABADO 19 DE MAYO 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.....		13	2		1.2	Reinosa.....	12			10		P. de Mallorca	23	7	ip	1	6.6	
Monteventoso.	15	11	3			Vitoria.....						Pollensa.....	23	15		ip	6.5	
Lugo.....	17	11	12	ip		Vitoria (A)....		10	2			Son Bonet.....						
Rozas.....	21					Pamplona.....	26	14	ip	1		Formentera....	23	15			2	4.2
Santiago (A)..	17	12	3		7.1	Logroño.....	25	12	4	1	5.5	Sta C. Tenerife	24	17				11.1
Santiago.....	17	12	3	1	1.2	Monflorite....	27	12			6.6	Gando.....	23	16				
Vigo.....	19	14	4	10		Veruela.....		12			3.8	Los Rodeos....	16	11				0.5
Ponferrada...		12	9			Calatayud....		12	2			Fuerteventura	22	16				11.5
						Valenzuela....						Lanzarote.....	25	x				7.0
Gijón.....	16	14	2	1	0.0	Sanjurjo.....	29	10			6.5	Tetuán.....	x					
Oviedo.....						Zaragoza.....						Larache.....	24					
Santander.....	16	13	2	4	2.8	Calamocha....		8	ip		6.5	Melilla.....						
Sondica.....		12				Teruel.....												
Igueldo.....	16	13	2	ip	4.7	Lérida.....	30	14		19	7.0							
León.....	18	10	6	7		Gerona.....	27	10				Ifni.....	24	17				11.2
Zamora.....	21	13	7	5		Barcelona.....	24	15	ip		11.1	Cabo Juby.....	23	18				11.2
Palencia.....	19	13	1	ip		Prat.....		12			12.8	Villa Cisneros	25	17				11.0
Villafria.....	21	12		2	3.3	Reus.....	23	13	ip		9.5	<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>						
Burgos.....	21	12	ip	2	3.2	Tarragona....						Navacerrada..	9	5	4	1		
Valladolid....	21	12	3	2	1.8	Tortosa.....	26	14	ip	3	8.3	Montserrat....						
Villanubla....	19	10	10	ip	2.8	Castellón....	25	14	3	ip	6.0	Izaña.....		3				13.0
Soria.....	19	9	2	5	1.9	Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>						
Salamanca....	21	13	10		3.3	Valencia.....	26	14		5	6.2	Punta Galea...		15	ip			
Avila.....	17	10	3	ip		Alicante.....	29	15	ip	ip	4.8	Cabo Mayor...	14			3		
Segovia.....	20	11	5			Rabasa.....	27	14	ip		3.4	Vares.....	13	11	2			
						Murcia.....						Finisterre....	19	14				
Barajas.....	22	11	3	3	2.2	Alcantarilla..		13	ip			San Fernando.	24	17				
Madrid.....	20	12	2	ip	2.5	San Javier....		14			2.5	Tarifa.....	21	16				
Getafe.....	20			1								Cartagena.....	19	13				
Alcalá.....		10	4			Sevilla.....	23	17		3	7.3	C. S. Antonio..	25	12				
Toledo.....	22	14			5.1	Jerez.....	23	16				Cabo Bagur...	22	12				
Cuenca.....	22	9			2.1	Córdoba.....	26	16										
Molina.....	24	7	1		2.0	Jaén.....	25	12										
						Granada.....	25	11			2.5							
Ciudad Real...	23	15			5.0	Cartuja.....	24	12										
Albacete.....	25	13	ip			Huelva.....	21	16			5.0							
Cáceres.....	18	14		10		Málaga.....	28	12			2.8							
Badajoz.....	28	14		5	10.0	Almería.....	23	16	2	ip	2.2							

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 DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL).**

Se han registrado aguaceros y algunas tormentas en el Suroeste, Extremadura, Sureste, Baleares, Levante, puntos de la cuenca del Ebro, de ambas Castillas y de Galicia. Ha habido nubosidad abundante y lloviznas en la costa cantábrica.

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

Continuará el régimen de inestabilidad, con chubascos alternando con grandes claros y con riesgo de tormentas durante la tarde.

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

Marejadilla en todo el litoral.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊗	Tormenta
9	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: 30° en Lérida.  
Mínima: 9° en Cuenca y Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx.: 20,2 13 y 16 h. Mín.: 11,7 6,00 h.  
a 1 h. 13,6 a 13 h. 18,2  
a 7 h. 13,6 a 18 h. 17,0

PRESIONES  
Máxima: 702,4 mm. a 18,00 ayer h.  
Mínima: 699,8 mm. a 15,00 hoy h.  
a 1 h. 701,9 a 13 h. 701,3  
a 7 h. 701,6 a 18 h. 700,2

VIENTO  
Velocidad máxima: 10 m/s. a 16,50 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas: 222. 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
VV	Kms.	89	> 70	98	20
		99		99	50
56 a 60	6 a 10	VV	Metros		
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 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.

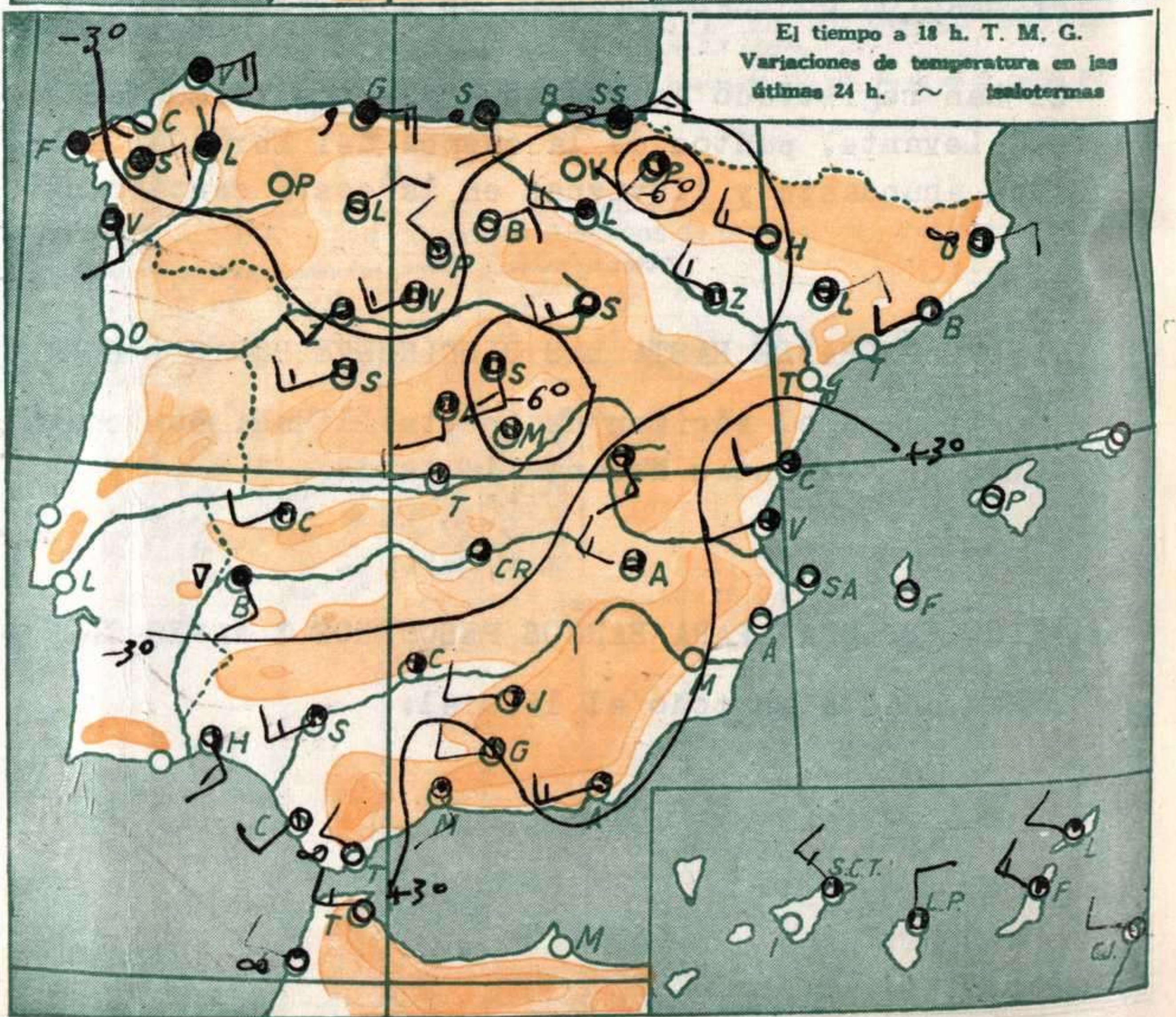
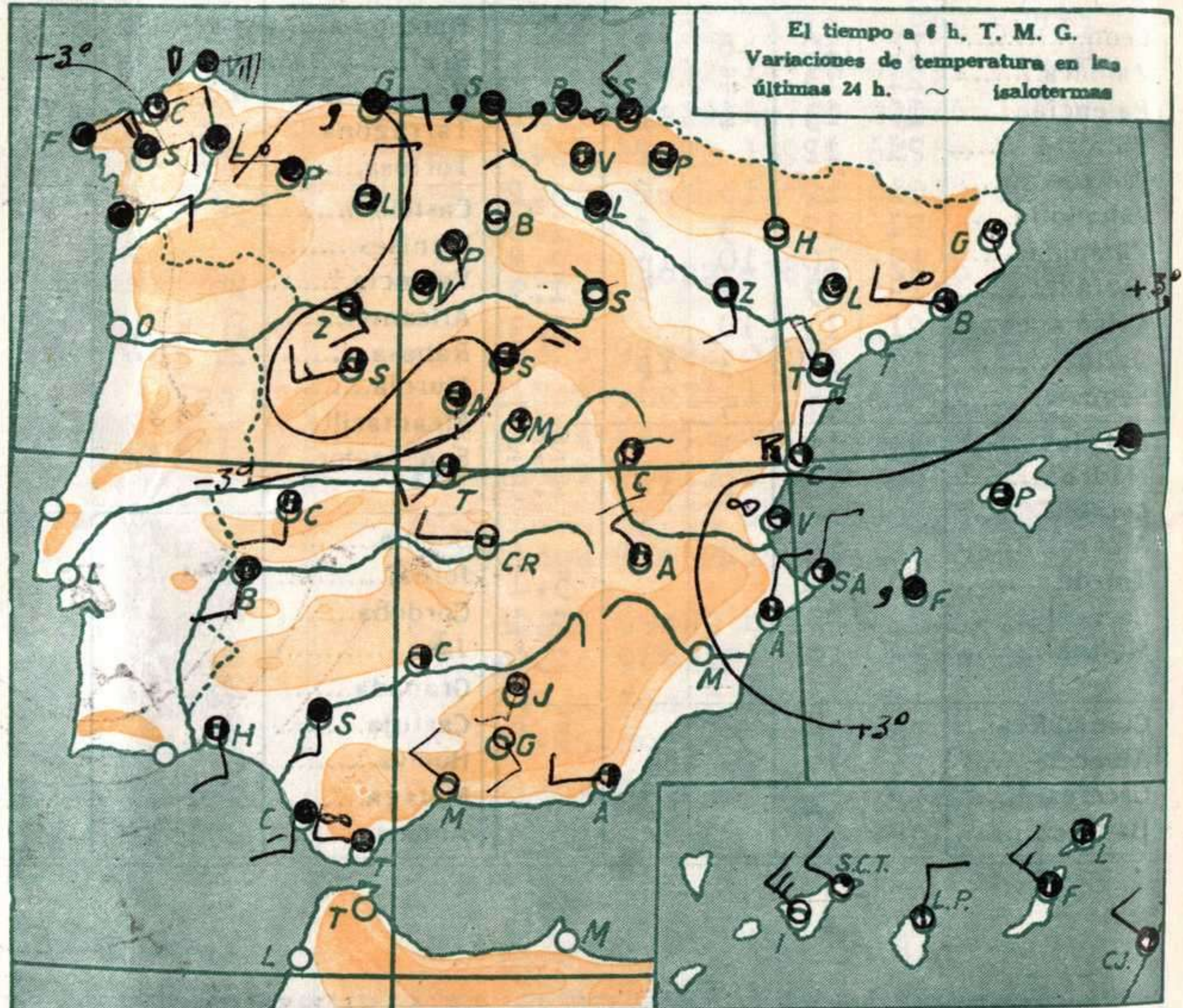
CM Nubes medias:  
1 y 2, altostratus.  
3 a 9, altocúmulos.

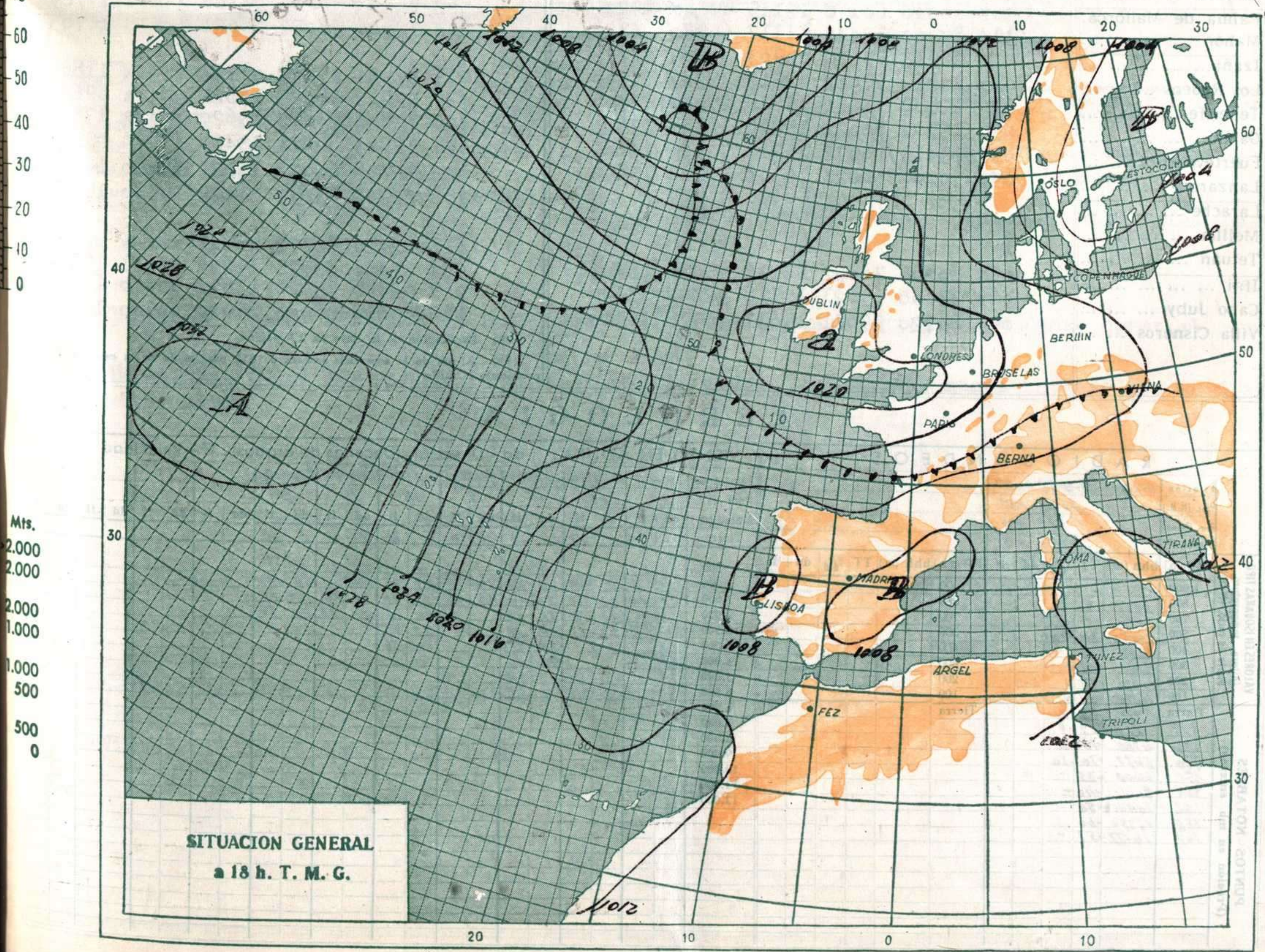
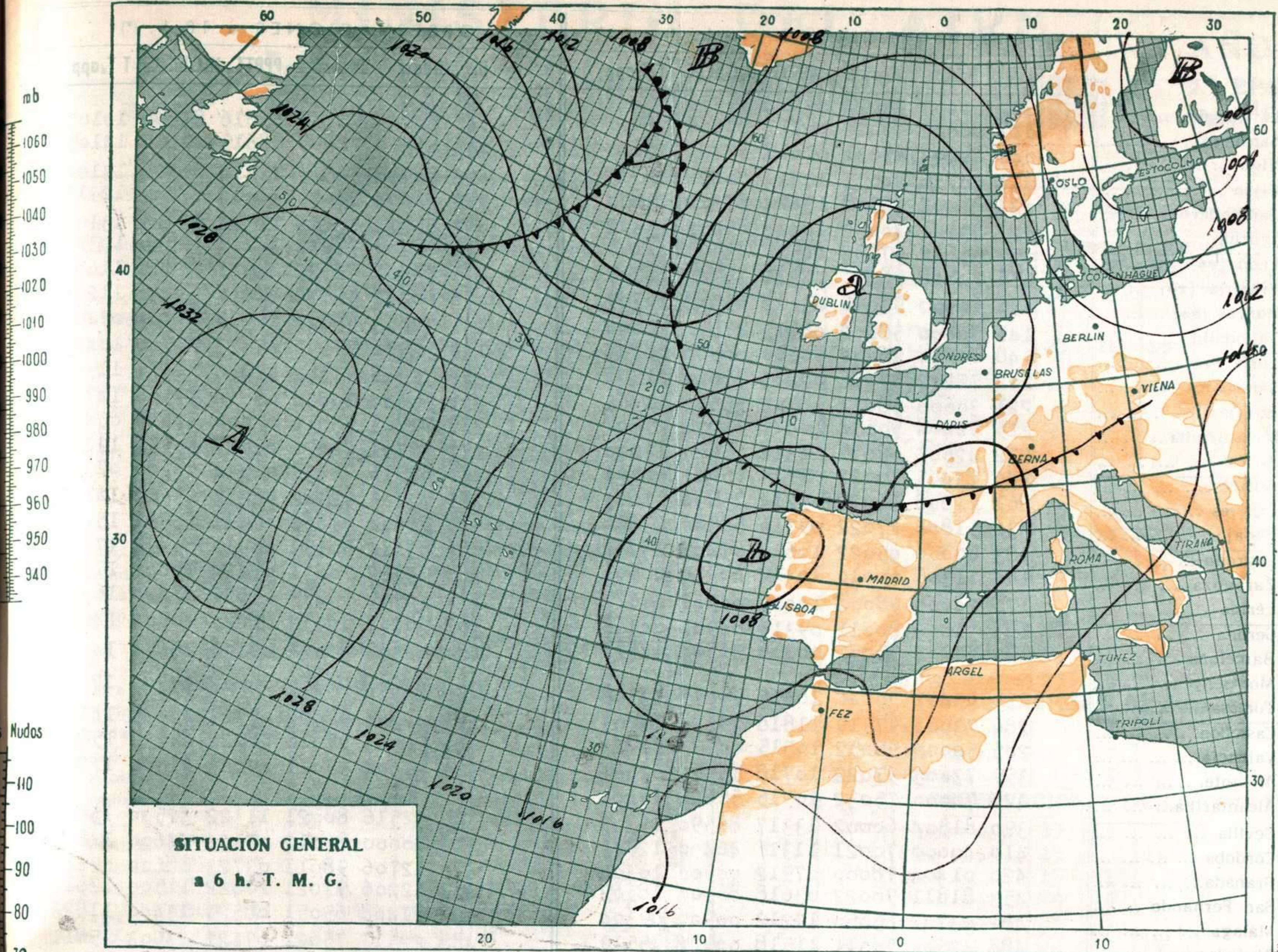
CH Nubes altas:  
1 a 4, cirrus.  
5 a 8, cirrostratus.  
9, cirrocúmulos.

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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>		
La Coruña ... ..	001	60403	70022	09214	5557x	10303		043	80503	50028	05816	83600	10105		
Santiago... ..	043	80602	30022	06113	84600	04600		046	61402	70298	08615	49110	14105		
Vigo ... ..	046	80603	69031	07415	6732x	14400		014	80718	93515	12514	8032x	13106		
Gijón ... ..	014	80716	94515	11414	8042x	13603		023	81404	94615	14614	874xx	12313		
Santander ... ..	023	81408	95508	13014	873xx	13600		027	80210	60052	11514	853xx	13103		
Igueldo ... ..	027	83102	40052	10414	850xx	13302		055	60709	97219	44714	69500	10307		
León (**)	055	63602	97152	44511	43521	01160		075	73608	98029	44515	28470	11603		
Villafria (**)	075	70802	98022	43911	75500	10709		076	60402	98028	44716	3344x	11208		
Burgos (**)	076	60000	98026	43612	655xx	10709		141	72013	56822	05919	69403	09400		
Valladolid ... ..	141	80000	58202	08213	47574	11000		148	72510	97299	49813	79500	10400		
Soria (**)	148	00000	96050	50510	00900	08705		202	72318	97152	07016	74470	11307		
Salamanca (**)	202	72212	97016	08213	756xx	11504		221	70000	70028	08016	79500	14704		
Barajas ... ..	221	30000	58011	10312	15640	11401		215	72703	93014	07006	27018	05401		
Navacerrada... ..	215	92404	90534	10406	9x0xx	05707		272	32701	70022	09717	00951	12208		
Toledo ... ..	272	42008	65021	11314	25620	12400		280	62916	70032	02524	69500	02305		
Albacete... ..	280	73405	70022	07714	65620	10501		261	72205	96162	08217	63502	14400		
Cáceres ... ..	261	71808	98022	09214	75600	11603		330	81604	96808	08417	785xx	15400		
Badajoz ... ..	330	51808	97022	09316	58500	13400		083	83112	50159	08919	854xx	17213		
Logroño ... ..	083	80000	05022	10614	6544x	13204		160	73212	70031	05424	78602	11304		
Zaragoza ... ..	160	11306	60010	10312	00930	08601		171	50902	99299	05622	17428	16301		
Lérida ... ..	171	20000	98000	10015	00901	06611		183	50401	58052	06225	00902	14400		
Gerona ... ..	183	31603	80011	09315	00941	04500		180	42308	97021	07122	18670	14301		
Barcelona ... ..	180	52702	95052	08316	31501	12807		238	61808	96959	07019	2372x	17301		
Montseny ... ..	238	63402	96046	10615	25877	13708		286	42004	97022	07723	12549	14510		
Tortosa ... ..	286	73604	97919	11816	3932x	14207		285	52007	97018	06922	29531	15809		
Castellón... ..	285	50000	96052	10515	00971	12711		359	31604	97011	09023	32500	17205		
Valencia ... ..	285	50000	96052	10515	00971	12711		390	32516	80021	11322	32500	15804		
Alicante... ..	359	73603	97022	10718	15570	07204		410	40000	80012	07124	44600	14807		
Alcantarilla... ..	429	70000	75032	10915	55620	12201		420	12706	98011	03723	18600	09607		
Sevilla ... ..	390	81804	60002	13317	86590	16305		453	12206	97021	11822	11500	17811		
Córdoba ... ..	410	40000	70021	11316	46400	12603		482	21408	65051	08525	13400	11823		
Córdoba... ..	420	01404	98000	07912	00900	10300		488	22517	75021	07121	13503	15811		
Granada... ..	420	01404	98000	07912	00900	10300		302	80708	58216	09420	3567x	17709		
San Fernando ... ..	453	81811	98022	03618	86500	18503		314	72006	98022	08621	00978	16705		
Málaga ... ..	482	03202	65050	12212	00900	09300		010	02933	99020	06903	00900	xx712		
Almería ... ..	488	42519	78011	11518	00940	15519		015	xxxxx	97022	02513	753xx	11300		
Palma de Mallorca.	302	60000	60158	12115	00981	12203		020	22804	98021	15818	25500	12505		
Mahón ... ..	314	80000	92440	11117	65470	14720		030	13502	70021	15916	18500	13608		
Izaña... ..	010	02933	99020	06903	00900	xx712		035	73413	80032	15317	72500	14601		
Los Rodeos ... ..	015	xxxxx	97022	02513	753xx	11300		040	30000	60021	16518	32400	15803		
Tenerife ... ..	020	22804	98021	15818	25500	12505		Larache ... ..							
Gando... ..	030	13502	70021	15916	18500	13608		Melilla ... ..							
Fuerteventura ... ..	035	73413	80032	15317	72500	14601		Tetuán ... ..							
Lanzarote ... ..	040	30000	60021	16518	32400	15803		Ifni ... ..	060	80206	70022	16118	854xx	18401	
								Cabo Juby ... ..	069	33108	65021	15718	32400	15300	
								Villa Cisneros ... ..	096	80220	97021	15617	3633x	16500	

(\*) 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

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA																	
Estación <b>BARAJAS.19-5-56 A 02M.</b>												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																	
Pres. (N.M.) <b>1009 HRS.</b>												Estaciones <b>BARAJAS VALLADOLID LOGROÑO BARAJAS VALLADOLID BADAJOZ S. JAVIER</b>																	
Pres. (Tierra) <b>929 HRS.</b>												Hora ..... <b>09 09 09 15 15 15 15</b>																	
Isoterma 0° <b>2830 MTS.</b>												Altitud (m.)																	
												Tierra																	
												5M 20 5 10 SE 10 SW 10 S 10 W 10 E 10																	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub> 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	97	-	-			1.000						-	-	-	-	-	09	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	850	1469	9	6			850						20	14	22	12	08	06	20	17	23	18	22	23	19	12			
	700	3046	-1	-3			700						23	16	22	23	24	04	20	20	22	16	21	33	22	17			
	500	5633	-20	-30			500						23	16	22	16	21	06			21	18	21	27	25	19			
	400	7255	-32	-			400						25	25	22	21	26	10			20	25			23	25			
	300	9220	-41	-			300						24	23			12				20	16							
	200	11820	-58	-			200						22	21			16												
	100	16170	-57	-			100										22	24											
	Tierra	031	12	4			Tierra																						
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	878	1110	12	9																									
	597	4300	-10	-11																									
	500	5637	-20	-30																									
	451	6400	-25	-																									
	351	8140	-40	-																									
	252	10400	-54	-																									
	188	12250	-60	-																									
100	16172	-57	-																										