



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 94

MADRID, JUEVES 4 DE ABRIL DE 1957

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 ...	21	10			9.5	Reinosa ...						P. de Mallorca.	21	5	ip		
Montevntoso.	20	13				Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...		4				Vitoria (A).	19	1				Mahón ...	15	10		3	
Rozas ...						Pamplona ...	22	6				Son Bonet ...					
Santiago (A).	23	10			9.5	Logroño ...	21	5			10.2	Formentera ...	19				
Santiago ...	23	10			2.0	Monflorite ...	19	4			5.8	Sta C. Tnife.	22	13			11.3
Vigo ...	25	14				Veruela ...	18	7			9.2	Gando ...	24	13			
Ponferrada ...	22	2				Calatayud ...	20	6				Los Rodeos ...	14	12	ip		9.7
						Valenzuela ...	21	6				Fuerteventura.	21	14			11.9
						Sanjurjo ...	20	6			9.7	Lanzarote ...	25	x			11.1
						Zaragoza ...	20	8				Tetuán ...	20	13			
Gijón ...	17	8			7.3	Calamocha ...	16	-4			7.7	Larache ...	27	8			
Oviedo ...						Teruel ...						Melilla ...	23	7			
Santander ...	17	9			0.8	Lérida ...	23	4			9.5						
Sondica ...	19	4										Ifni ...	21	13			
Igueldo ...	15	8			9.2	Gerona ...	20	8				Cabo Juby ...	22	15			
						Barcelona ...	18	11			10.6	Villa Cisneros.	x	x			
León ...	20	5			1.1	Prat ...						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	22	5			12.3	Reus ...	18	5			8.5	Navacerrada...	11	4			
Palencia ...	20	5				Tarragona ...						Montseny ...		x			
Villafria ...	15	5			10.4	Tortosa ...	20	8			10.0	Candanchú ...	9	-3			
Burgos ...	16	4			10.7	Castellón ...	18	10			11.7	Izaña ...	15	6			12.3
Valladolid ...	20	7				Manises ...						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla ...	20	5			11.2	Valencia ...	18	7			9.3	Punta Galea.		6			
Soria ...	16	4			8.6	Játiva ...	19	8			9.5	Cabo Mayor.	15	12			
Salamanca ...	22	4			11.1	Alicante ...	21	8			11.2	Vares ...	15	10			
Avila ...	18	2				Rabasa ...	19	7			5.6	Finisterre ...	24				
Segovia ...	20	4				Murcia ...	20	10			11.0	San Fernando.		14			
						Alcantarilla ...		6			11.2	Tarifa ...	20	14			
Barajas ...	23	6			11.3	San Javier ...	18	8				Cartagena ...	18	11			
Madrid ...	21	8			11.4							C. S. Antonio.	20	10			
Getafe ...	22	5				Sevilla ...	28	9			10.7	Cabo Bagur ...	20	8			
Alcalá ...	22	8				Jerez ...	28	8				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 ...	22	8			11.5	Córdoba ...	28	8				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca ...	19	1			11.0	Jaén ...	26				11.7						
Molina ...	17	-2			11.0	Granada ...	23	5									
						Cartuja ...	23	6									
Ciudad Real.	25	7			11.5	Huelva ...	25	9			9.5						
Albacete ...	19	2			9.8	Málaga ...	20	8			11.2						
Cáceres ...	22	12				Almería ...	21	12			11.4						
Badajoz ...	27	6			10.0												

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

Durante el día el tiempo ha sido bueno en toda España.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 5.

Hay una borrasca al oeste de la Península que se está intensificando, y que primeramente producirá aumento de la nubosidad y lluvias en Andalucía, que posteriormente alcanzarán al Centro. Sin cambios notables en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en el Cantábrico. Empeoramiento del estado del mar en el golfo de Cádiz. Mar poco agitada en el resto del litoral.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

JUEVES 4 de ABRIL de 1957

ZONAS DE PRECIPITACION

SIMBOLOS INTERNACIONALES

☁	Neblina	❄	Nieve
☁	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
☂	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	⊕	Ventisca

○	Cielo sin nubes	☁	5 octavas Nubes
①	1 octavo "	☁	6 " "
②	2 " "	☁	7 " "
③	3 " "	☁	Cielo cubierto
④	4 " "	☁	oculto.

▲▲▲▲▲	Frente frío
▲▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT      ↗  
Vww      (N)      La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
TdTd      W

Una barbilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos.

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 28º en Córdoba y Sevilla.

Mínima: 1º en Cuenca

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx. 21,0 a 14,00. Mín.: 7,8 a 6,30h.  
a 1 h. 11,2      a 13 h. 20,0  
a 7 h. 8,8      a 18 h. 18,4

#### PRESIONES

Máxima: 708,6 mm. a 18,00 ayer.  
Mínima: 703,6 mm. a 16,00 hoy.  
a 1 h. 708,4      a 13 h. 705,0  
a 7 h. 707,1      a 18 h. 703,8

#### VIENTO

Velocidad máxima: 12 m/s. a 17,55h.  
Dirección: Sur.  
Recorrido en 24 horas: 293 km.

### CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



(1) 10 nudos y una corta a 5 nudos.

### 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

VV	Metros	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 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.

Ca Nubes medias:
 

- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocúmulos.

Ch Nubes altas:
 

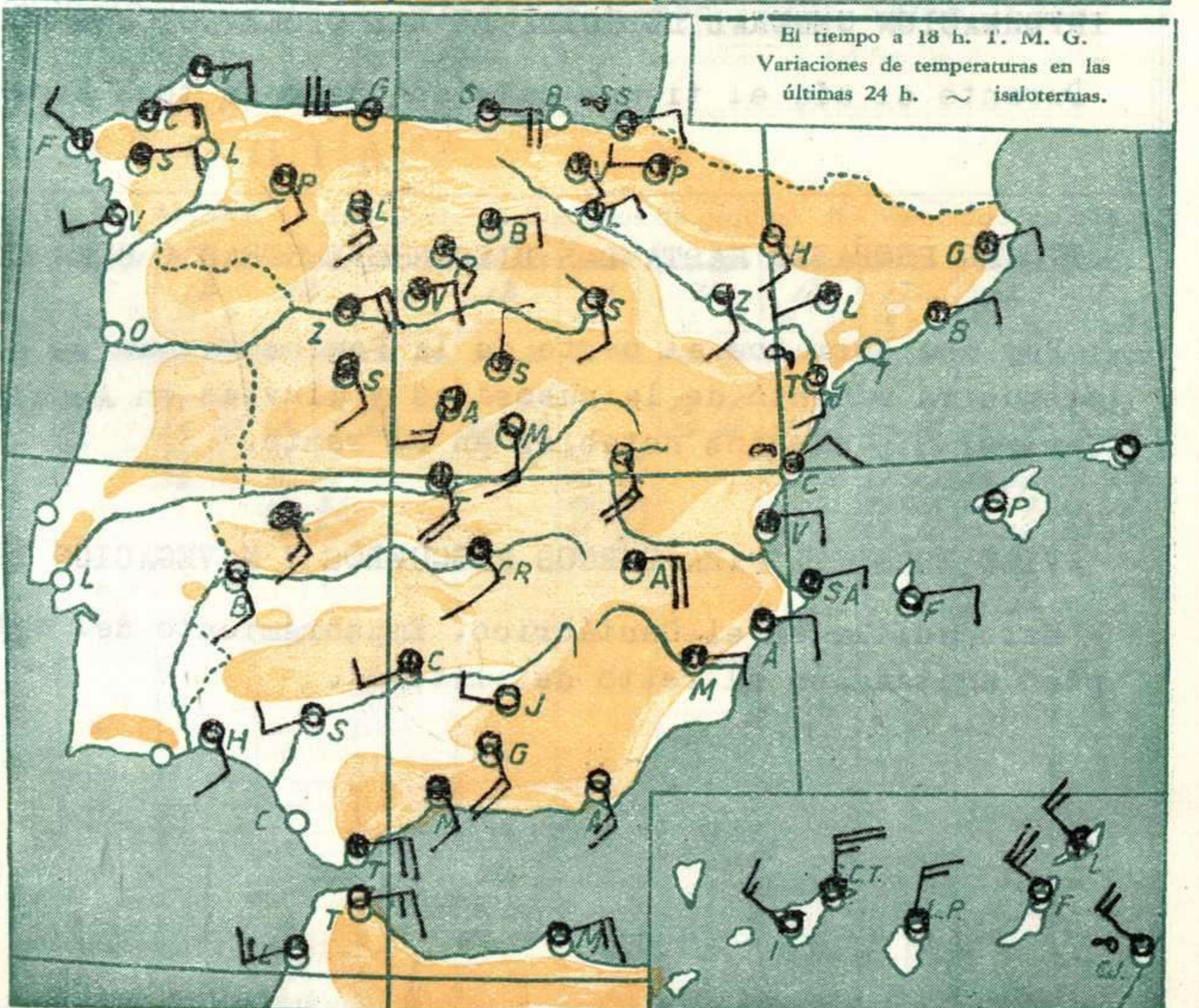
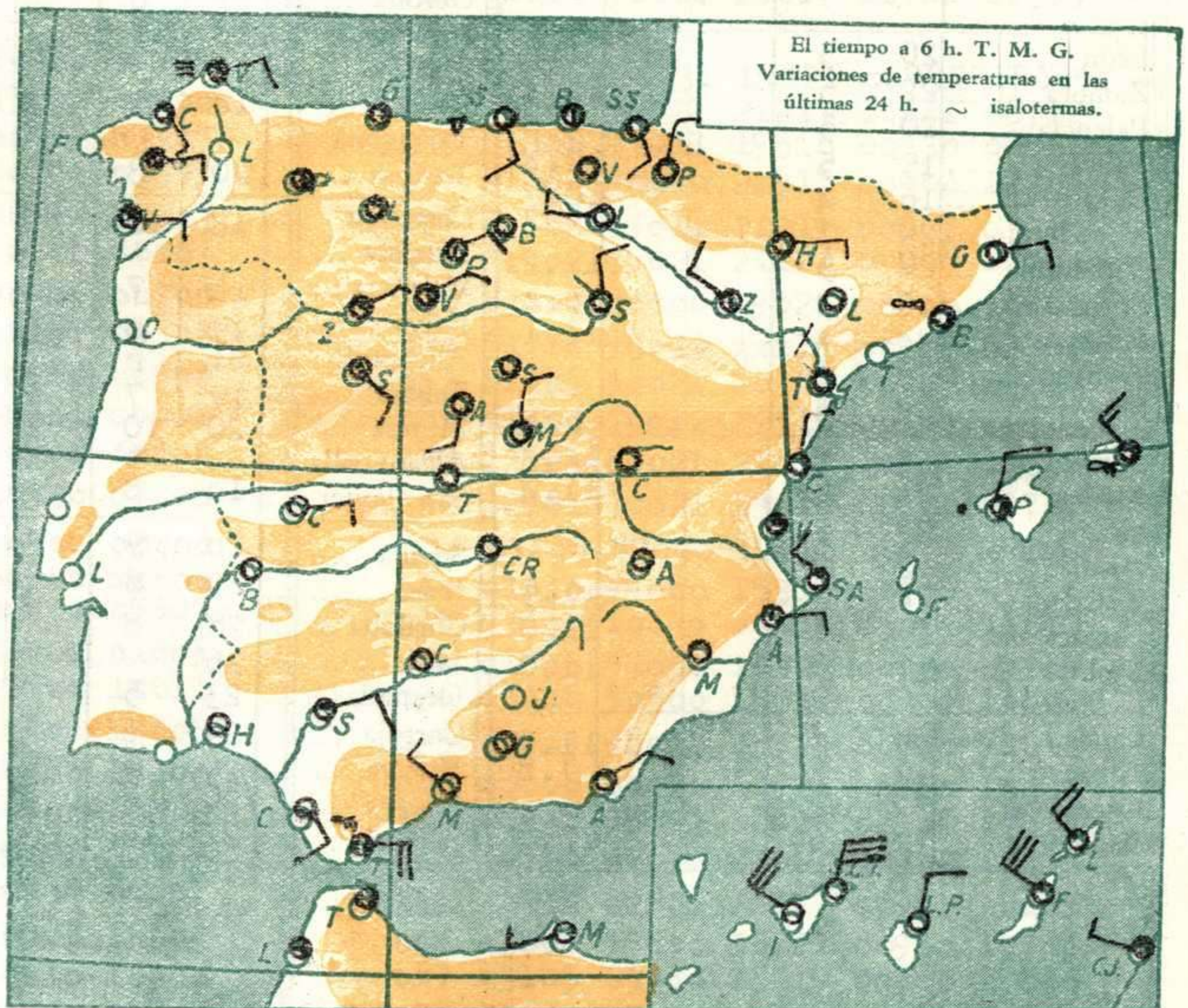
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

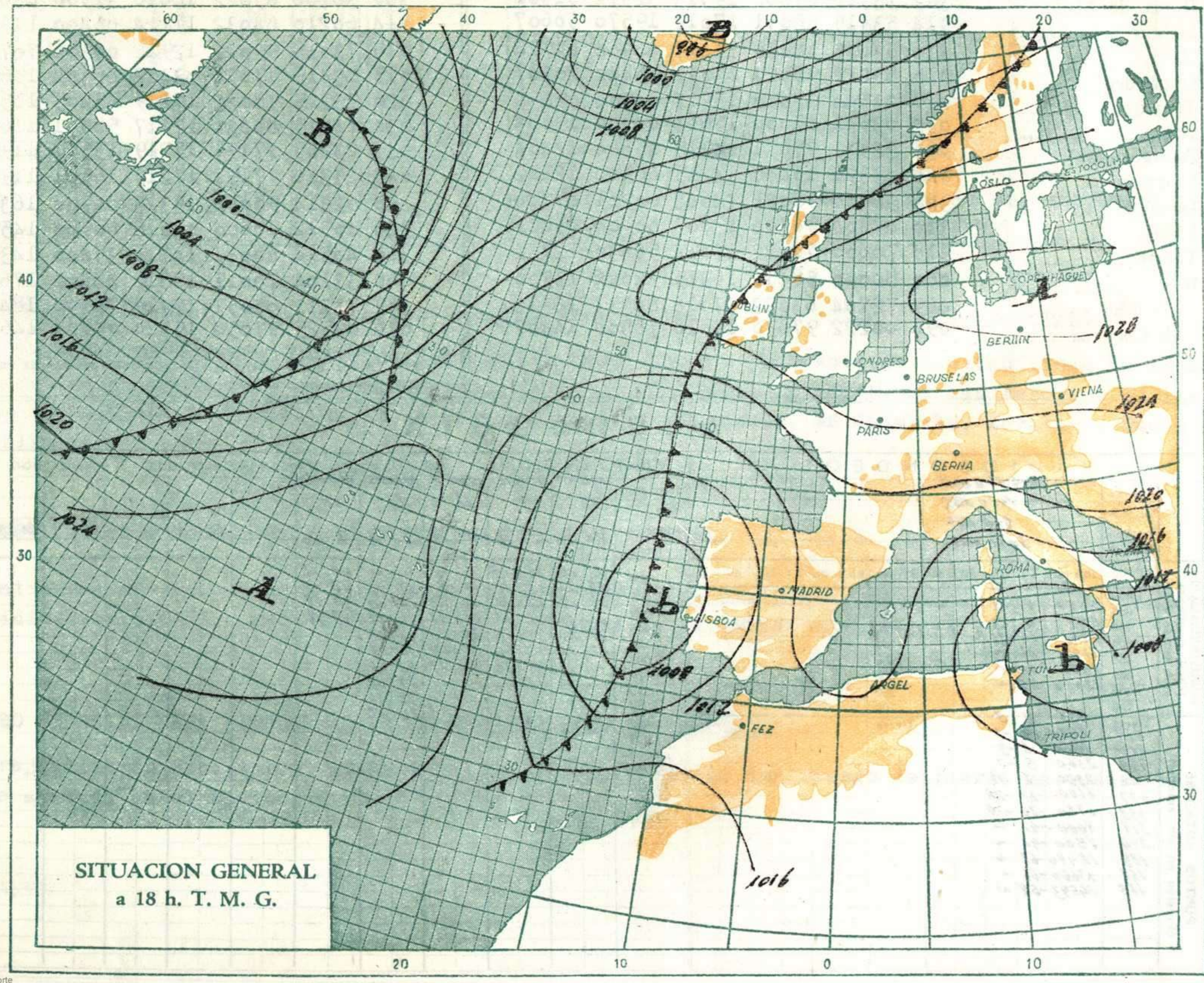
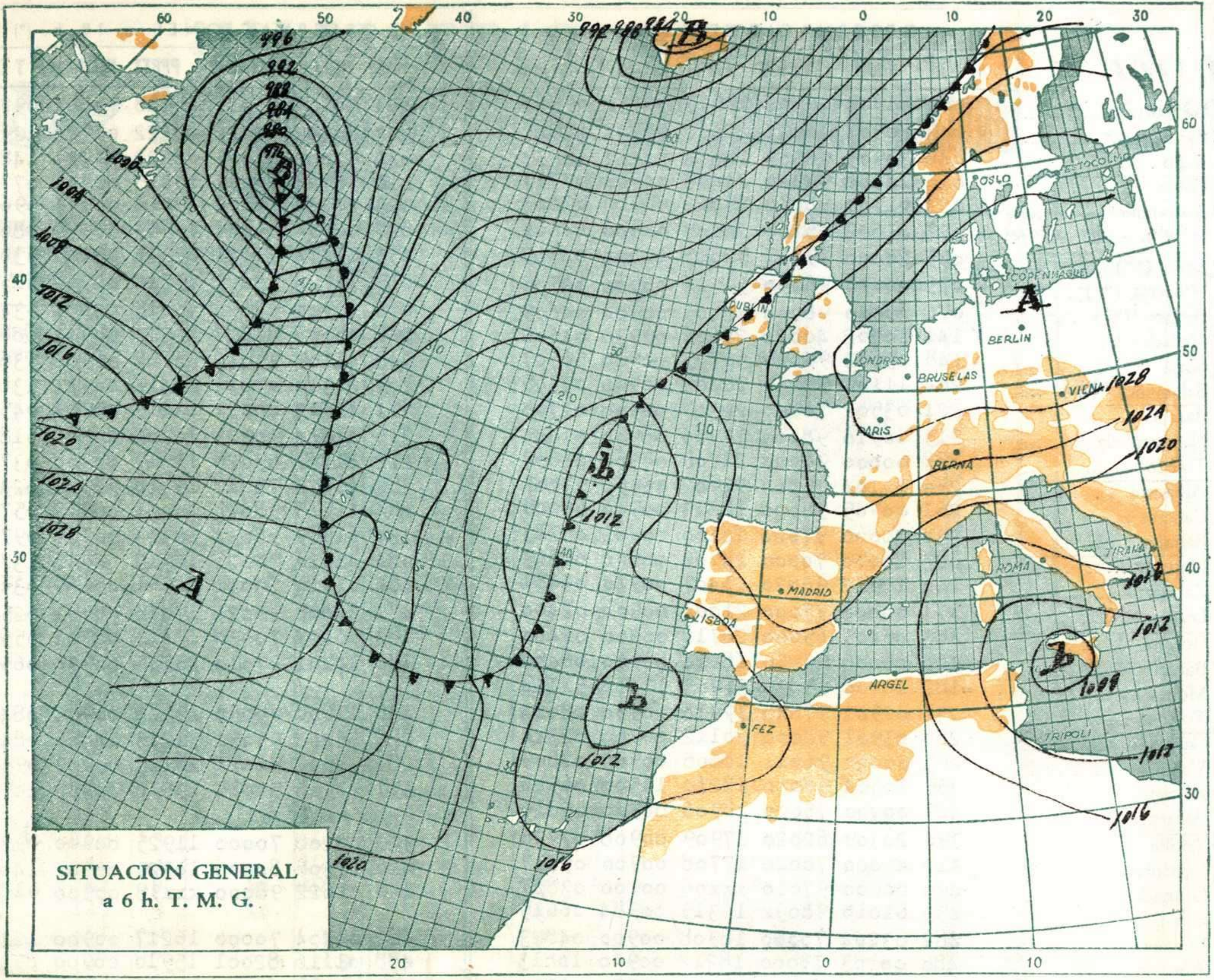
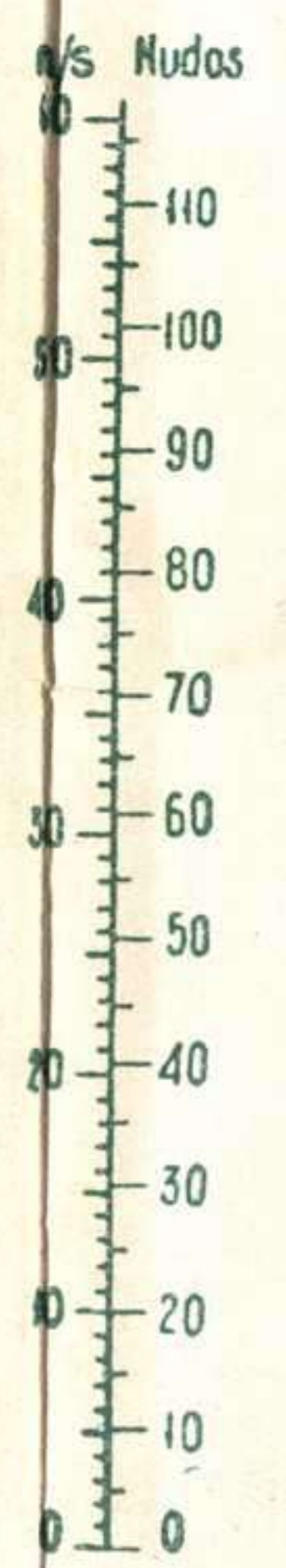
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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 _h C _m C _n	T _d T _a app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _a app
La Coruña	001	61403	60502	17913	30732	09303	001	70903	65022	10618	7088x	09727
Santiago	043	80503	10021	17412	00907	08847	043	80501	50021	08322	00920	12927
Vigo	046	30905	96303	18016	24401	10807	046	62002	63031	08022	44421	14814
Gijón	014	10000	91440	21408	00901	07717	014	50724	90031	15015	00901	07709
Santander	023	01108	96050	25012	00900	07603	023	20920	96101	19614	00911	09608
Igueldo	027	01602	65110	24508	00900	08602	027	60707	56051	19913	00972	08611
León (**)	055	20000	99021	52805	11000	04705	055	61114	99021	49316	00947	53612
Villafria (**)	075	00406	96000	51711	00900	03708	075	30920	98021	49714	00902	51503
Burgos (**)	076	00000	98000	52205	00900	04609	076	20904	98021	50015	00901	53404
Valladolid	141	10202	40020	21606	00930	04606	141	40108	84020	12519	00903	60613
Soria (**)	148	03604	98000	58705	00900	56707	148	41109	99012	56908	00906	53604
Salamanca	202	11104	98030	20005	00940	03705	202	61310	97031	11419	00934	53611
Barajas	221	03502	70000	20307	00900	02708	221	11716	80021	13119	00901	04505
Navacerrada	215	00910	98000	13906	00900	01805	215	41110	98022	10708	26302	51809
Toledo	272	00000	96000	21208	00900	03607	272	11122	65020	13519	00908	03709
Albacete	280	02104	75000	21902	00900	51807	280	40926	75012	15716	31501	02301
Cáceres	261	00905	98000	17813	00900	06009	261	41515	98021	10021	00902	05716
Badajoz	330	20000	97020	18106	00901	05713	330	61609	98031	08323	00909	09712
Logroño	084	80000	70000	24706	00900	06713	084	41610	70021	16918	00901	13707
Zaragoza	160	12912	90020	21407	00940	04601	160	61110	70031	00901	00909	03608
Lérida	171	00000	97000	21004	00900	02400	171	32008	98021	17418	00901	02505
Gerona	183	00405	65000	20712	00900	02400	183	80407	70030	19418	00901	05503
Barcelona	180	00000	95050	18611	00900	06400	180	10402	97010	20115	00930	06501
Montserrat	182	10808	97030	31905	11400	54114						
Tortosa	238	02902	97040	19910	00900	08604	238	11608	96050	19516	00901	08400
Castellón	286	03901	98000	20112	00900	023xx	286	60208	95051	21215	14606	08400
Valencia	285	20000	96011	18608	00960	04809	285	30901	96021	20115	00901	09306
Alicante	359	10504	98030	18210	11500	06500	359	20908	98011	19516	14502	10503
Alcantarilla	429	00000	75000	18906	00900	05816						
Sevilla	390	20309	62020	17909	00908	09720	390	02208	70000	11925	00900	09307
Córdoba	410	00000	70040	17708	00900	05717	410	12308	80000	10329	00902	14603
Granada	420	00000	97010	xxx06	00900	03827	420	01622	98000	xxx18	00900	01703
San Fernando	453	61010	9803x	16315	00984	06615						
Málaga	482	03204	70000	18908	00900	04823	482	01404	70000	16217	00900	12300
Almería	488	00203	76000	18212	00900	10813	488	01116	82001	15918	00900	09303
Palma de Mallorca	302	73512	65602	19513	3257x	01500	302	30706	65022	18616	31500	03605
Mahón	314	53315	58051	17012	19570	50607	314	60210	64032	17114	66400	11308
Izaña	010	03025	98000	11407	00900	69710	010	73015	99022	12912	00906	70713
Los Rodeos	015	83219	98021	03012	854xx	10307	015	83419	97051	03412	853xx	10609
Tenerife	020	03540	98090	15917	00900	09003	020	73525	98022	17219	45405	10505
Gando	030	03611	65000	15614	00900	13604	030	63515	80031	17917	58501	11601
Fuerteventura	035	32931	97021	14915	45500	12404	035	23225	97191	17219	15501	11904
Lanzarote	040	03321	10000	14215	00900	12712	040	23316	97191	17219	15501	11904
Larache	308	50000	98021	14608	00901	07710	308	02314	98000	13323	00900	16300
Melilla	340	02502	96100	17607	00900	05611	340	00512	98000	14018	00900	14501
Tetuán	318	70000	70022	17014	56430	12711	318	40514	80011	14716	35400	14300
Ifni	060	80000	58452	16515	9x0xx	13300	060	33104	70011	18619	48400	17603
Cabo Juby	069	72704	63022	17016	80337	16312	069	73312	65051	17919	75300	18407
Villa Cisneros	096	00222	97030	15816	50500	14402	096	03525	97050	15120	00900	14614

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

## A E R O L O G I A

Estación	RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA																																				
	P.ros. (N.H.)		P.ros. (Tierra)		dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																																												
	Altura	Temperatura	Punto de rocío	Viento	08		06		11		17		18		dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff																									
Barajas-4-4-57800H.	1020 HRS	948 HRS	3050 HRS	LOGROÑO - VALENCIA										LEON										BURJASS VALENCIA																									
1.000	850	700	500	400	300	200	100	Tierra	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																									
850	700	500	400	300	200	100	Tierra	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																										