



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV

2.ª EPOCA

Núm. 140.

MADRID, VIERNES 20 DE MAYO DE 1955.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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	12			13.7	Reinosa.....	9	4			1.7	P. de Mallorca	22	14			11.0	
Monteventoso	13	8				Vitoria.....	15	7				Pollensa.....	21	15			11.3	
Lugo.....	16	7				Vitoria (A)...	15	7				Mahón.....	21	15			11.3	
Rozas.....	17	7				Pamplona.....	17					Son Bonet....					9.5	
Santiago (A)..	18	7				Logroño.....	19	9			5.2	Formentera...	22	14			9.5	
Santiago.....	18	8			12.0	Monflorite...	20	9			5.2	Sta C. Tenerife	26	18			10.5	
Vigo.....	26	13			14.5	Veruela.....	19					Gando.....	23	18			8.8	
Ponferrada...	23	8				Calatayud....	21					Los Rodeos...	19	12				
						Valenzuela...	24					Fuerteventura	22					
						Sanjurjo.....	23	12			6.1	Lanzarote.....	26	X			11.4	
Gijón.....	14	12		ip	2.4	Zaragoza.....	23					Tetuán.....	22	10				
Oviedo.....	15					Calamocha...	23	9			8.0	Larache.....	28	17				
Santander....	14	10			8.0	Teruel.....	22	11				Melilla.....	21	18				
Sondica.....	15	7				Lérida.....	24	14			0.0							
Igueldo.....	13	8			4.3							Ifni.....	22	17		ip	4.2	
						Gerona.....	21	11				Cabo Juby....	22	16			9.5	
León.....	19	4				Barcelona....	18	14			2.4	Villa Cisneros	24	16				
Zamora.....	24	9				Prat.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>						
Palencia.....	20	5				Reus.....		13			0.0	Navacerrada..	16	6				
Villafria....	14	4			9.1	Tarragona...						Montseny.....						
Burgos.....	14	6			10.3	Tortosa.....	18	13			0.0	Izaña.....						
Valladolid...	23	6			10.2	Castellón....	18	14		ip		<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>						
Villanubla...	22	5			10.5	Manises.....						Punta Galea...		9				
Soria.....	22	6			4.3	Valencia.....	21	14		1	9.2	Cabo Mayor...		12				
Salamanca...	28	9			13.0	Alicante.....	24	13			12.5	Vares.....	13	10				
Avila.....	20	10		ip		Rabasa.....	24	12			9.5	Finisterre....	19	9				
Segovia.....	24	11				Murcia.....		14				San Fernando.	26	18				
						Alcantarilla..	23	12			7.2	Tarifa.....	21	17				
Barajas.....	26	12			9.3	San Javier....	20	18			5.8	Cartagena....	20	15				
Madrid.....	24	12			9.2							C. S. Antonio..	22	12				
Getafe.....	25	12			10.4	Sevilla.....	31	16			11.5	Cabo Bagur...	17	11				
Alcalá.....	27	10				Jerez.....	28	12				<small>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.</small>						
Toledo.....	27	14		ip	12.9	Córdoba.....	28	17				<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>						
Cuenca.....	20	10			8.3	Jaén.....	25	15										
Molina.....	23	10			7.5	Granada.....	24	14			12.7							
						Cartuja.....	24	14										
Ciudad Real...	27	12			13.5	Huelva.....	25	16			11.4							
Albacete.....	23	12				Málaga.....	23	19			6.6							
Cáceres.....	27	15				Almería.....	25	17			12.8							
Badajoz.....	31	14																

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

Durante el día de hoy ha llovido inapreciablemente en Gijón. La nubosidad ha sido abundante, en general, en toda España, Baleares y Marruecos, predominando las nubes cumuliformes.

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

Cielo nuboso en toda la Península y, en especial, en la mitad Sur. Riesgo de tormentas en las sierras del Sur.

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

Marejadilla en las costas gallegas. Levante moderado en la región del Estrecho. No son de esperar grandes cambios en el estado del mar.



**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 La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

V ww N Td Td W

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

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 31° en Badajoz.

Mínima: 4° en León.

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

**TEMPERATURAS**

Máx. 24.3 a 14.00 h. Mín 11.9 a 5.00 h.

a 1 h. 14.5 a 13 h. 22.9

a 7 h. 13.8 a 18 h. 14.4

**PRESIONES**

Máxima: 707.8 mm. a 8.00 hoy h.

Mínima: 704.8 mm. a 17.00 " h.

a 1 h. 707.6 a 13 h. 706.7

a 7 h. 707.7 a 18 h. 704.9

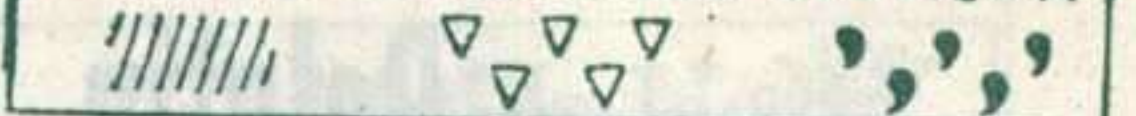
**VIENTO**

Velocidad máxima: 9 m/s. a 17.40h.

Dirección: Sur-sureste.

Recorrido en 24 horas: 226 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		
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 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, altocúmulos.

CH Nubes altas:
 

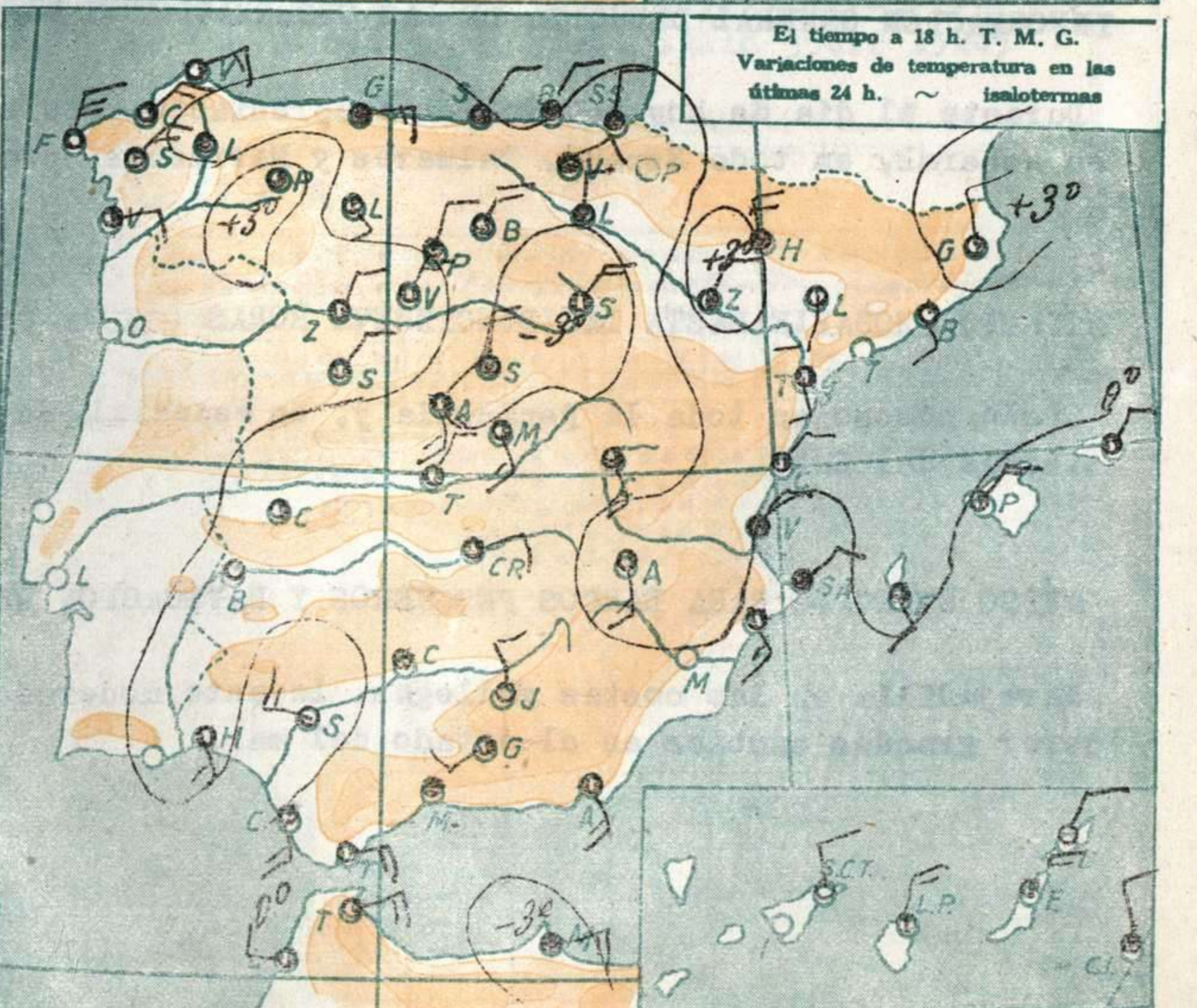
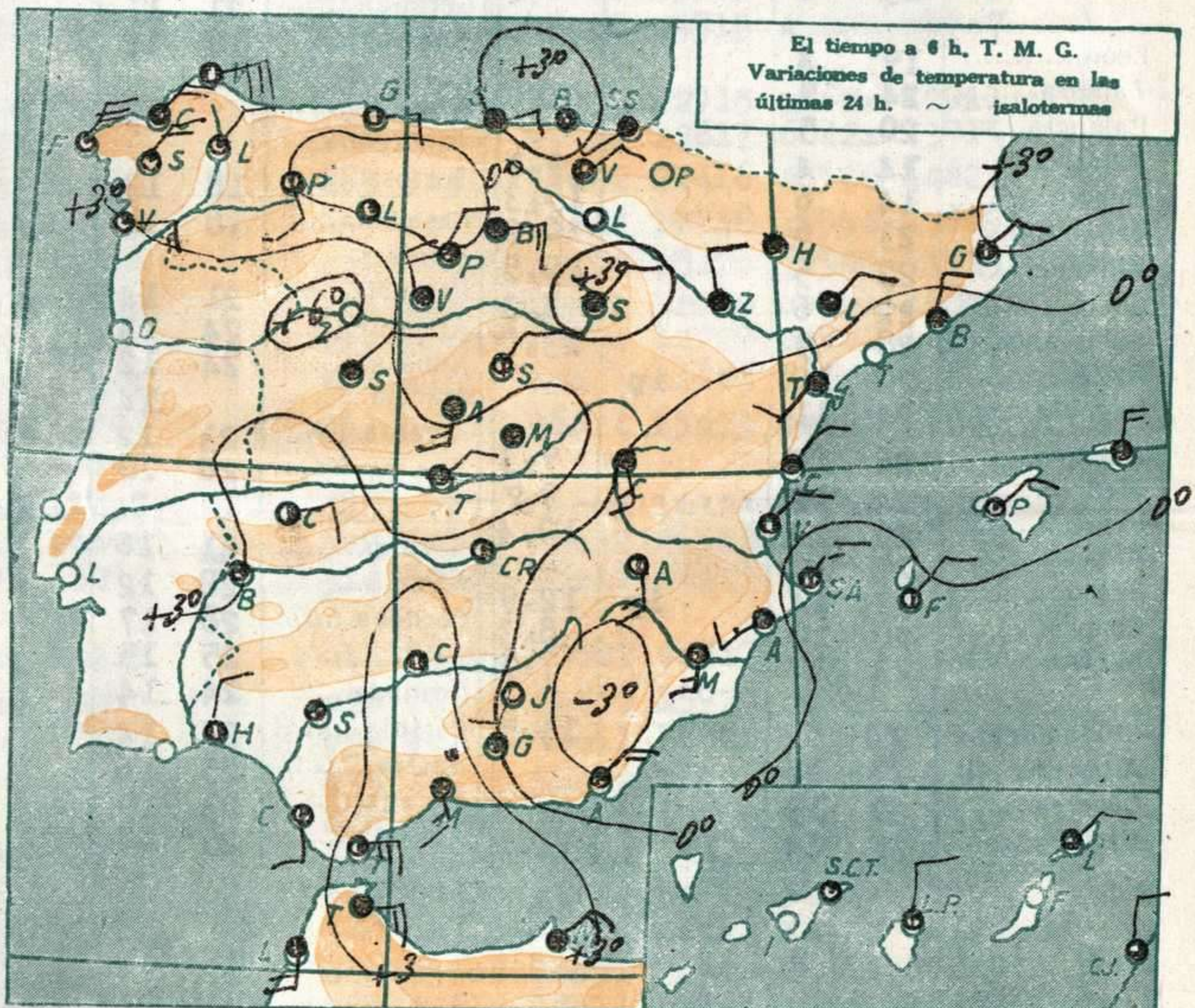
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

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

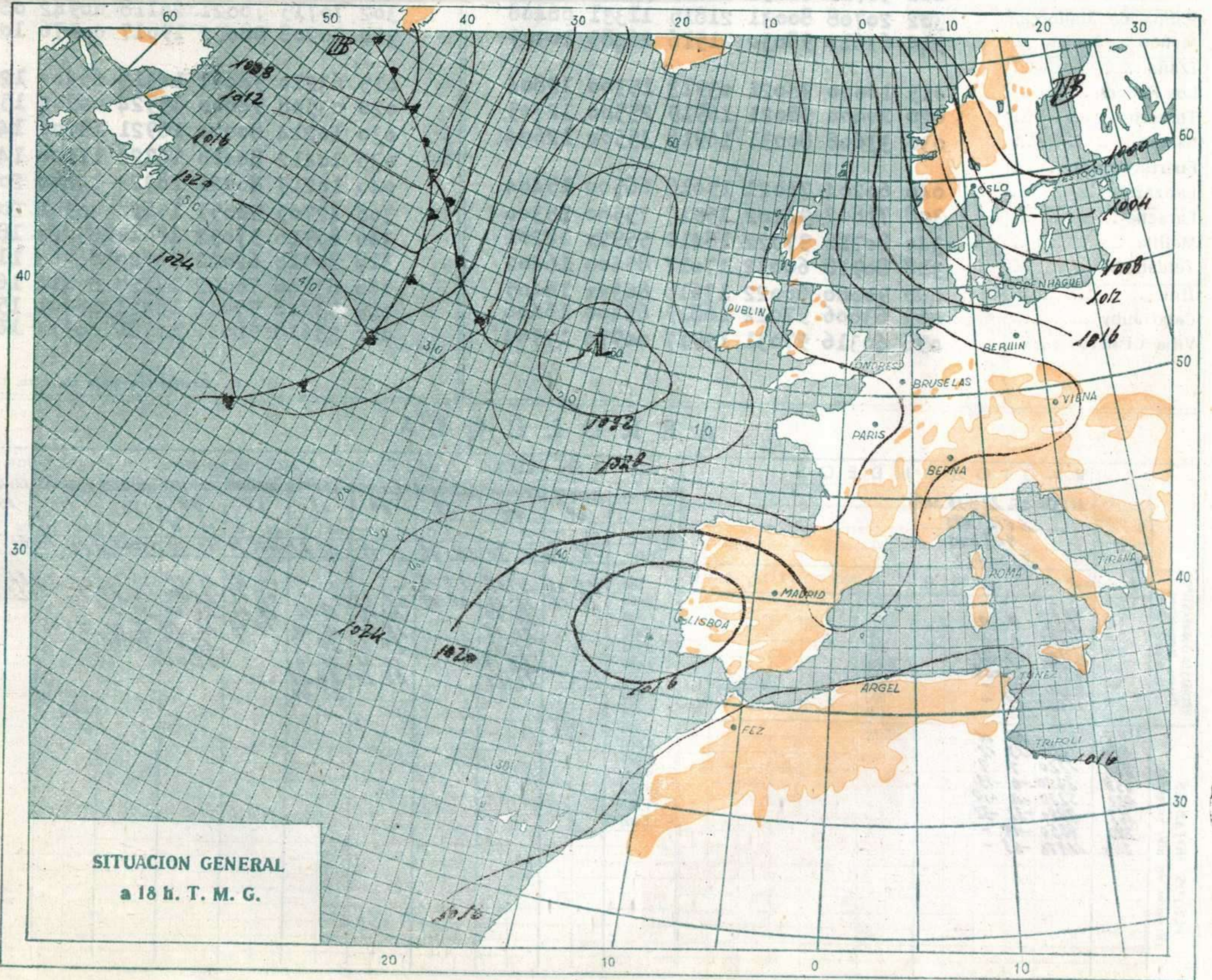
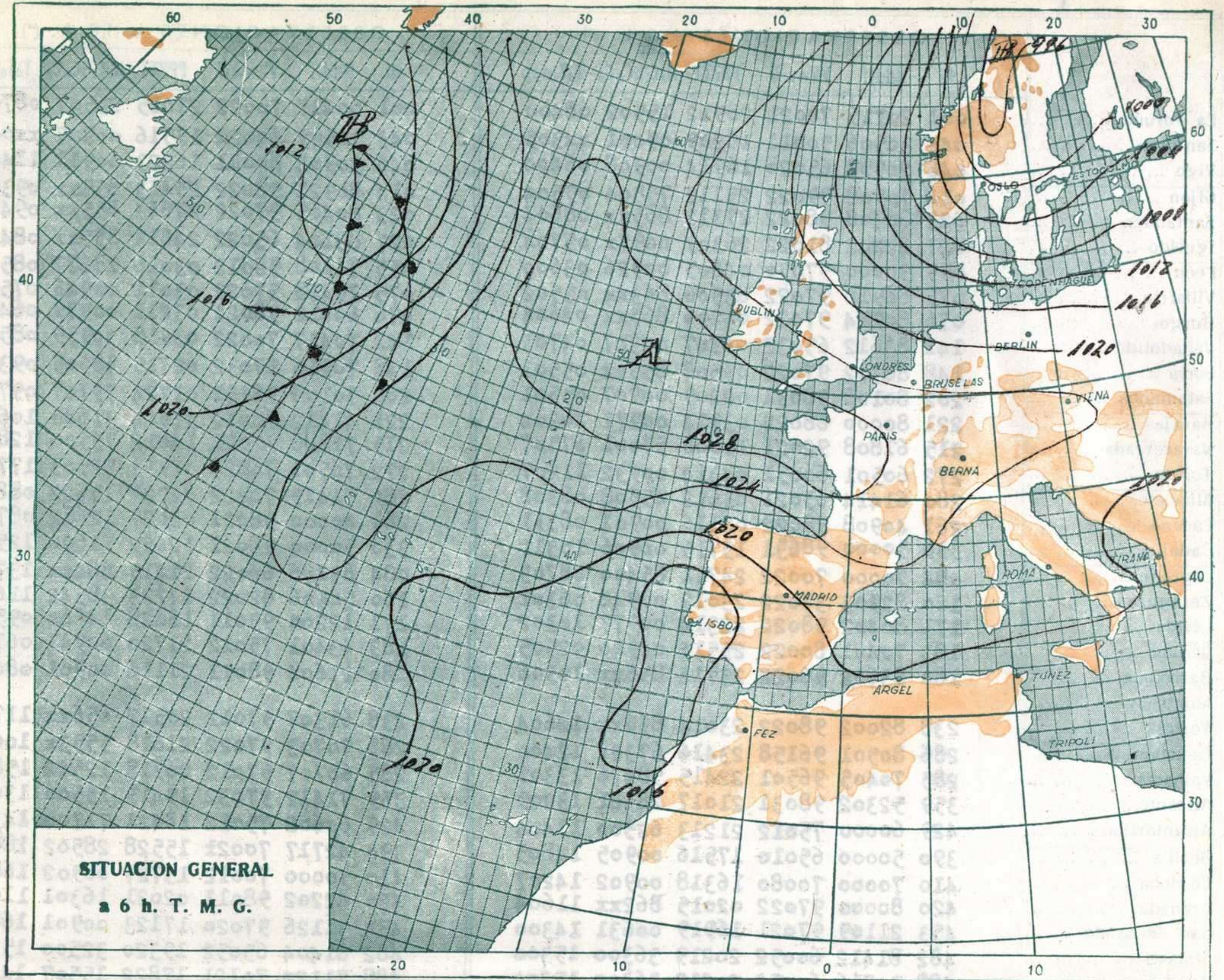
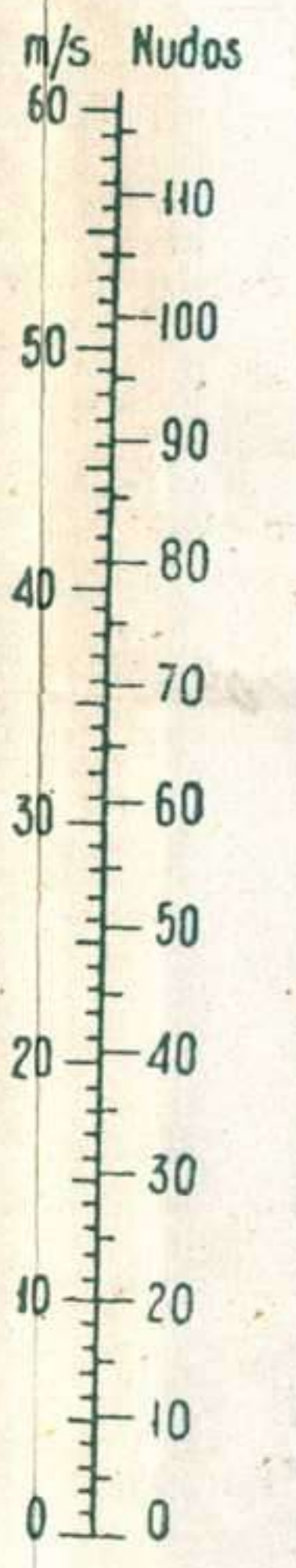
a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 

- 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. (\*)

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	
La Coruña ... ..	001	20715	70021	20912	15502	08400		001	60417	70022	21015	25507	08701	
Santiago... ..	043	30506	50011	18209	09001	xx305		043	90505	60022	17516	00907	xx008	
Vigo ... ..	046	20908	65020	16914	00908	06400		046	30903	60011	16323	00911	11400	
Gijón ... ..	014	70908	99022	25112	75500	09504		014	80921	98022	25413	855xx	09303	
Santander ... ..	023	80708	98022	27312	865xx	08604		023	80405	97022	27613	855xx	09400	
Igueldo ... ..	027	82202	81022	26309	0097x	05704		027	83104	65022	24611	855xx	08400	
León ... ..	055	30000	97050	04605	00926	03600		055	71108	98012	03016	18677	08501	
Villafria ... ..	075	80916	97022	03506	863xx	05502		075	70418	97022	03011	00946	07501	
Burgos ... ..	076	80914	97022	04206	865xx	04604		076	60412	98021	03211	0097x	06400	
Valladolid ... ..	141	83612	65032	04507	00317	04701		141	70417	70022	03018	10959	08501	
Soria ... ..	148	80702	97022	05508	855xx	05501		148	70716	97032	02715	58505	09300	
Salamanca ... ..	202	80108	98031	02209	00907	05501		202	70108	98151	01724	79707	09704	
Barajas ... ..	221	80000	68022	03914	00971	10304		221	41412	70011	01624	31640	10613	
Navacerrada... ..	215	61808	92021	15008	57001	07507		215	71806	97021	14812	79500	12805	
Toledo ... ..	272	60501	60051	04314	00932	11207		272	70501	70028	02925	52503	17709	
Albacete... ..	280	61414	65021	03612	45508	08308		280	71419	74022	02221	15522	08807	
Cáceres ... ..	261	40908	98022	02116	00901	08311		261	40000	98021	03027	12682	08712	
Badajoz ... ..	330	50000	98631	15715	00906	10311		330	50000	98021	12429	51600	12513	
Logroño ... ..	084	70000	70022	24711	85400	08703		084	83486	60022	21415	864xx	13704	
Zaragoza ... ..	160	82903	37022	23012	00946	06301		160	50406	82022	17223	38542	11609	
Lérida ... ..	171	80402	98022	22314	00977	10302		171	1220x	99011	18028	14600	09505	
Gerona ... ..	183	70401	80022	25514	00940	02505		183	43401	75012	21720	00941	06713	
Barcelona ... ..	180	83602	96022	23714	856xx	10306		180	21604	98011	21116	00901	08605	
Montseny ... ..														
Tortosa ... ..	238	82002	98022	23014	856xx	12604		238	61307	97012	20517	656xx	11710	
Castellón... ..	286	80501	96158	23416	6732x	12400		286	70703	97022	21618	5553x	10608	
Valencia ... ..	285	70405	96501	22415	58476	13305		285	60707	97012	20918	12542	15809	
Alicante... ..	359	52302	98031	21017	28581	13209		359	71412	97032	19419	15506	13605	
Alcantarilla... ..	429	60000	75012	21213	62500	11404		429	60602	75012	18421	71700	14300	
Sevilla ... ..	390	50000	65010	17516	00905	14805		390	42717	70021	15528	28502	18807	
Córdoba ... ..	410	70000	70080	16318	00902	14207		410	50000	70012	13727	00902	16807	
Granada... ..	420	80000	97022	02015	862xx	11604		420	42202	98011	02021	16301	11607	
San Fernando ... ..	453	21109	97021	16919	00631	14300		453	31126	97020	17123	00901	16809	
Málaga ... ..	482	81412	60052	20219	36300	15300		482	81404	65052	19320	32500	15300	
Almeria ... ..	488	30716	60052	20219	36300	15300		488	71120	70121	17822	15507	14803	
Palma de Mallorca.	302	20708	80031	21815	11331	06408		302	70715	70021	20118	00942	06505	
Mahón ... ..	314	63614	98030	21516	26485	10307		314	70208	98022	19017	00976	10811	
Izaña... ..														
Los Rodeos ... ..	015	10000	98021	03913	15300	12804		015	63210	98021	14316	65400	12807	
Tenerife ... ..	020	20000	98021	16919	25500	12705		020	03508	98000	15524	00900	15609	
Gando... ..	030	33608	80031	16918	35500	12604		030	10214	80021	16921	15500	14609	
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote ... ..	040	60204	70021	19018	68500	15404		040	10412	80000	16720	11500	14621	
Larache ... ..	308	71802	94102	15917	75500	15300		308	10219	80021	18323	14500	20804	
Melilla ... ..	340	80716	97022	18419	5592x	18201		308	42705	96051	15824	00901	20805	
Tetuán ... ..	318	80918	60032	17017	85400	16402		340	80916	97052	18019	6522x	18805	
Ifni ... ..	060	90000	60022	17618	863xx	16405		318	80918	62022	16920	86200	11708	
Cabo Juby ... ..	069	63606	97022	16819	65400	16406		060	83106	70022	17520	85414	16807	
Villa Cisneros ... ..	096	60316	97031	13917	00970	17704		069	33408	97011	16421	15401	15219	
								096	33618	98021	14721	009xx	16705	

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

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																						
Estación: BARAJAS. 20-555 402h										dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																						
Pres. (N.M.): 1.018 MBS										Estaciones: TORTOSA SEVILLA ZARAGOZA VALLADOLID LEON MAHON BADAJOZ BARAJAS ZARAGOZA SEVILLA PALMA																						
Pres. (tierra): 947 MBS										Hora: 09 09 09 09 09 09 09 15 15 15 15																						
Temperatura: 25.00 MTS.										Altitud (m.): Tierra 5W 10 SE 10 SW 03 E 40 E 03 NE 20 00 00 10 NE 10 W 10 E 20																						
PP(mb.) hhh (m) TT TdTd dd ff										Tierra 5W 10 SE 10 SW 03 E 40 E 03 NE 20 00 00 10 NE 10 W 10 E 20																						
1.000	162	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000	22	06	10	08	27	03	-	-	-	-	04	27	21	04	-	-	-	-	24	02	05	10
850	1510	9	-	-	-	-	-	-	-	1.500	20	08	12	12	08	08	-	-	-	-	05	19	25	04	14	09	15	08	22	02	04	14
700	3097	1	-6	-	-	-	-	-	-	2.000	20	10	20	12	-	-	14	05	13	12	16	06	20	08	14	10	-	-	-	-	12	04
500	5736	-14	-21	-	-	-	-	-	-	2.500	23	14	23	14	-	-	18	09	15	04	17	03	18	10	15	01	27	05	-	-	34	06
400	7383	-27	-29	-	-	-	-	-	-	3.000	22	19	22	19	-	-	23	10	26	12	17	07	17	07	20	04	-	-	-	-	35	34
300	9380	-45	-	-	-	-	-	-	-	4.000	21	21	-	-	-	-	25	12	25	16	19	07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	11980	-62	-	-	-	-	-	-	-	5.000	-	-	-	-	-	-	27	20	26	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierra	631	13	11	-	-	-	-	-	-	7.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
890	1150	13	12	-	-	-	-	-	-	8.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830	1720	7	7	-	-	-	-	-	-	9.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
650	3610	-0	-13	-	-	-	-	-	-	10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
432	5270	-10	-19	-	-	-	-	-	-	11.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	7990	-32	-32	-	-	-	-	-	-	12.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	9850	-49	-	-	-	-	-	-	-																							
200	11976	-63	-	-	-	-	-	-	-																							