



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 89.

MADRID, SABADO 30 DE MARZO 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 ...		12			5.2	Reinosa ...						P. de Mallorca.	22	7			10.5
Monteventoso.	16	11		ip		Vitoria ...						Pollensa					
Lugo ...						Vitoria (A).	18	6	10			Mahón ...	14	10	ip		10.5
Rozas ...						Pamplona ...	19	10	6	ip		Son Bonet ...					
Santiago (A).	17	8		ip		Logroño ...	20	10	10			Formentera ...	21	10			10.5
Santiago ...	17	10	1		6.6	Monflorite ...	22	9	2		6.4	Sta C. Tnife.	23	14			9.5
Vigo ...	19	12			5.8	Veruela ...	18	10			6.8	Gando ...	21	14			
Ponferrada ...	20	9				Calatayud ...	25	9				Los Rodeos ...	25	10			10.2
						Valenzuela ...	21					Fuerteventura.	22	14			8.8
						Sanjurjo ...	21	12	ip		6.6	Lanzarote ...	26	X			8.3
						Zaragoza ...	21					Tetuán ...	24	16			
Gijón ...	17	10			0.0	Calamocha ...	17	1			7.5	Larache ...	23	12			
Oviedo ...						Teruel ...						Melilla ...	24	16			
Santander ...	17	11	10		4.3	Lérida ...	25	13	ip		9.3						
Sondica ...	21	8	5									Ifni ...	21	13			9.7
Igueldo ...	15	10	1		2.7							Cabo Juby ...	22	15			9.5
												Villa Cisneros.	X	X			
												OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
León ...	18	4			5.0	Gerona ...	21	10		ip	9.5	Navacerrada...	11	2	6		
Zamora ...	20	7			8.2	Barcelona ...	21	12			10.4	Montseny ...					
Palencia ...	19	4	1			Prat ...		9			9.7	Candanchú ...	8	2	7		
Villafraja ...	17	5	ip		5.2	Reus ...	22	10			9.7	Izaña ...	X	9		X	12.0
Burgos ...	18	6	1		4.5	Tarragona ...					9.4	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid ...	20	6			7.2	Tortosa ...	26	14	6		9.4	Punta Galea.	18	10	5		
Villanubla ...	19	4			5.2	Castellón ...	24	10			10.0	Cabo Mayor.	18	12			
Soria ...	19	4			8.7	Manises ...					8.0	Vares ...	17	10			
Salamanca ...	19	5			3.8	Valencia ...	25	13			5.7	Finisterre ...	14	11		1	
Avila ...	17	1	3			Játiva ...	28	10			10.2	San Fernando.	21	14			
Segovia ...	18	8	4			Alicante ...	26	13			8.8	Tarifa ...	20	14			
						Rabasa ...	24	13			9.1	Cartagena ...	20	12			
Barajas ...	23	7			6.8	Murcia ...	X	14			9.5	C. S. Antonio.	22	10			
Madrid ...	22	8			5.8	Alcantarilla ...	27	11			10.1	Cabo Bagur ...	19	10		ip	
Getafe ...	22	6			10.5	San Javier ...	25	13			5.0	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.					
Alcalá ...	23	6										Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Toledo ...	22	12			8.0	Sevilla ...	24	9			10.1						
Cuenca ...	19	7			8.1	Jerez ...	22	9			4.5						
Molina ...	18	3			6.5	Córdoba ...	27	12			8.7						
						Jaén ...		12			10.1						
Ciudad Real.	22	9			8.0	Granada ...	22	8			4.5						
Albacete ...	21	8			9.8	Cartuja ...	22	8			8.7						
Cáceres ...	22	10				Huelva ...	21	12			10.1						
Badajoz ...	22	9			3.5	Málaga ...	28	16									
						Almería ...	21	13									

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

Durante el día ha disminuido en toda la Península la actividad tormentosa de días anteriores, quedando el cielo poco nuboso y no registrándose precipitaciones. A última hora de la tarde, se empezó a cubrir el cielo sobre Galicia.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 31.

Nubosidad abundante con chubascos intermitentes en Galicia y posteriormente en Cantabria. Cielo despejado o con nubes traslucidas en el resto de España.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el litoral atlántico de Galicia y en el Cantábrico a distancia de la costa. Marejadilla en el Mediterráneo.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

☉	Nebolina	✖	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  
Td Td W

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: 28° en Málaga.

Mínima: 4° en León, Palencia y Soria.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 21.8 a 15,00 h. Mín.: 8,0 a 6,50 h.  
 a 1 h. 12,2 a 13 h. 19,4  
 a 7 h. 9,0 a 18 h. 19,8

#### PRESIONES

Máxima: 706,5 mm. a 9.00 hoy h.  
 Mínima: 704,7 mm. a 17,00 " h.  
 a 1 h. 705,9 a 13 h. 705,6  
 a 7 h. 706,3 a 18 h. 704,8

#### VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 17,40 h.  
 Dirección: Oeste.  
 Recorrido en 24 horas: 136. km.

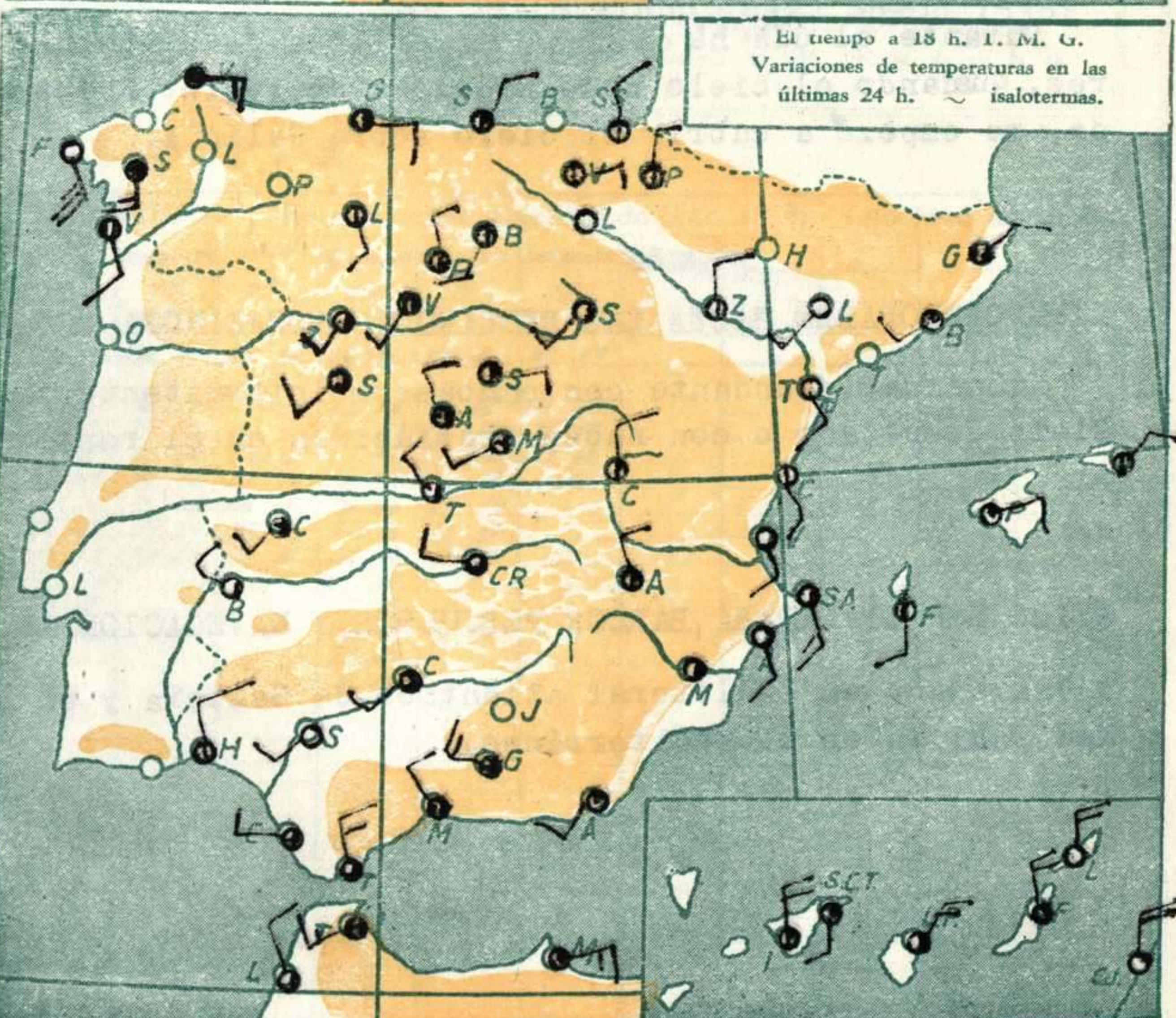
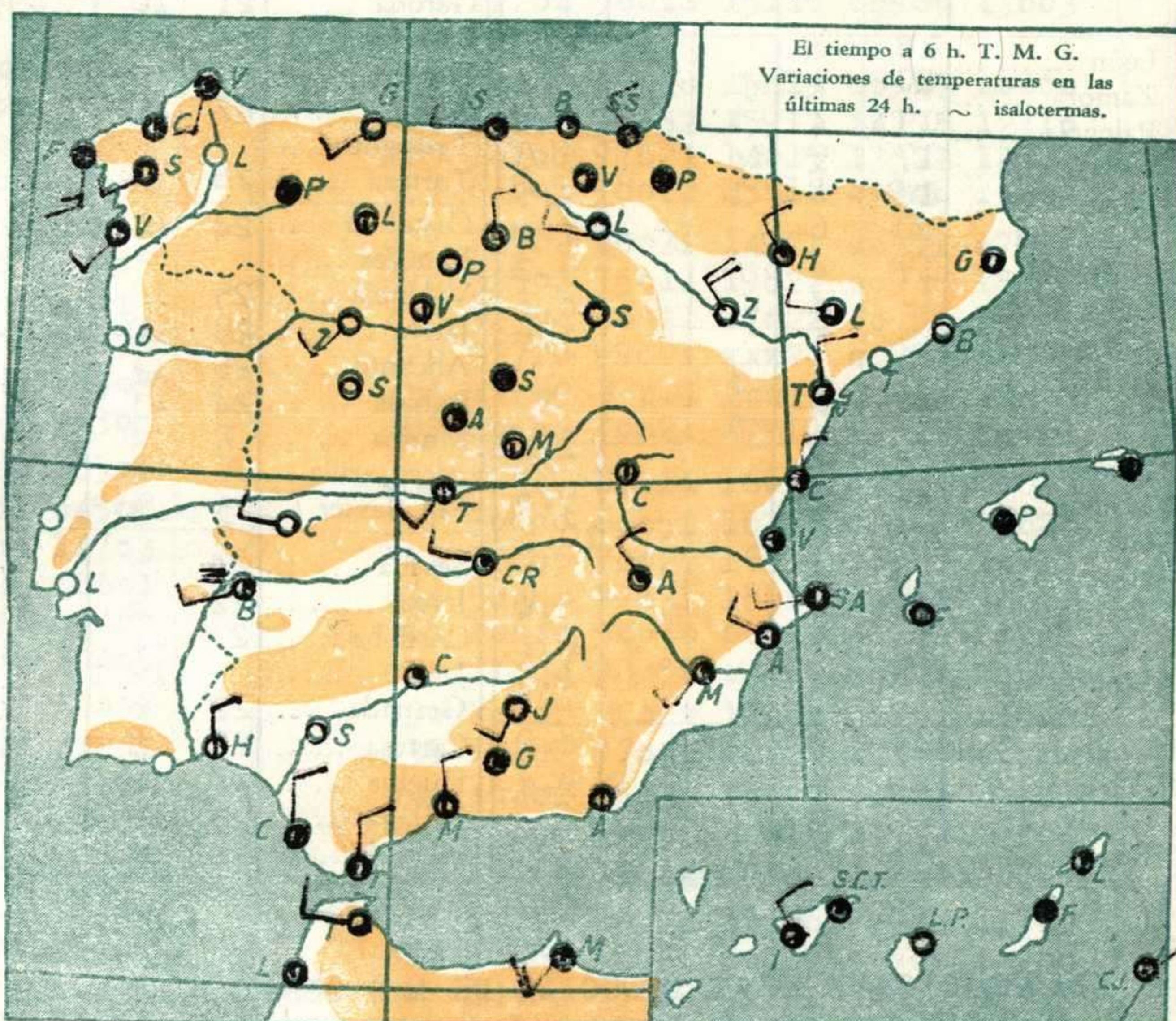
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



### 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
		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 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:
 

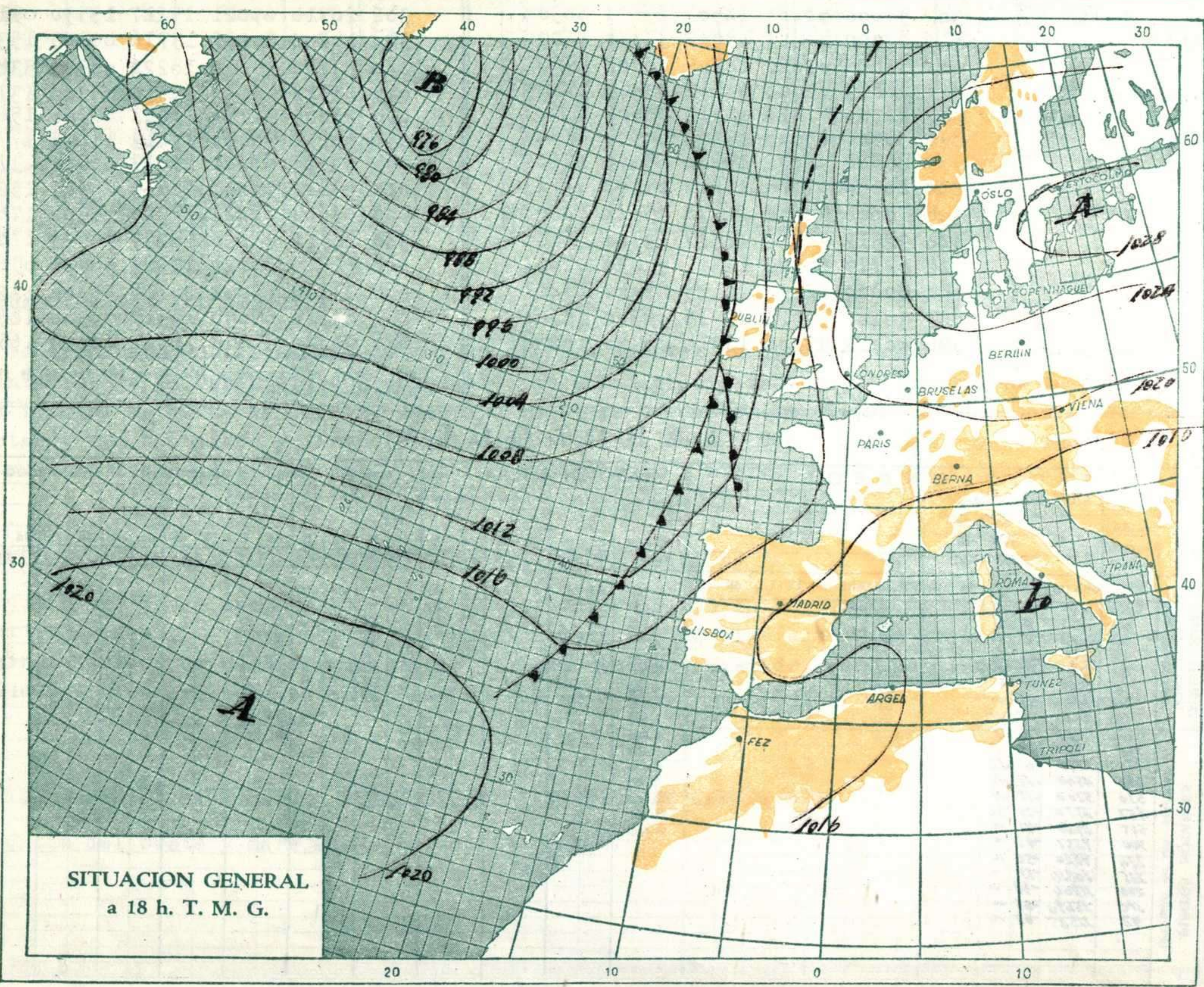
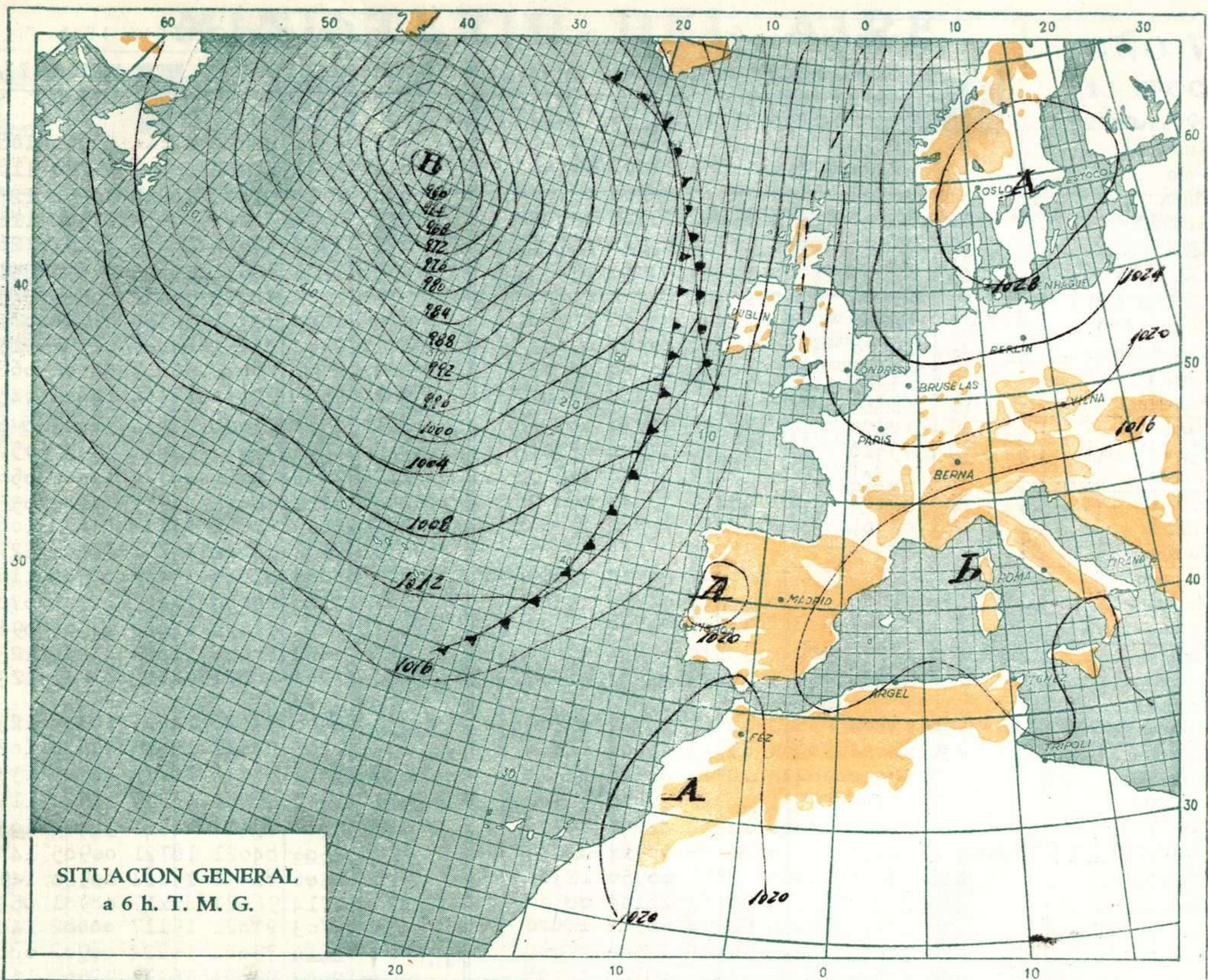
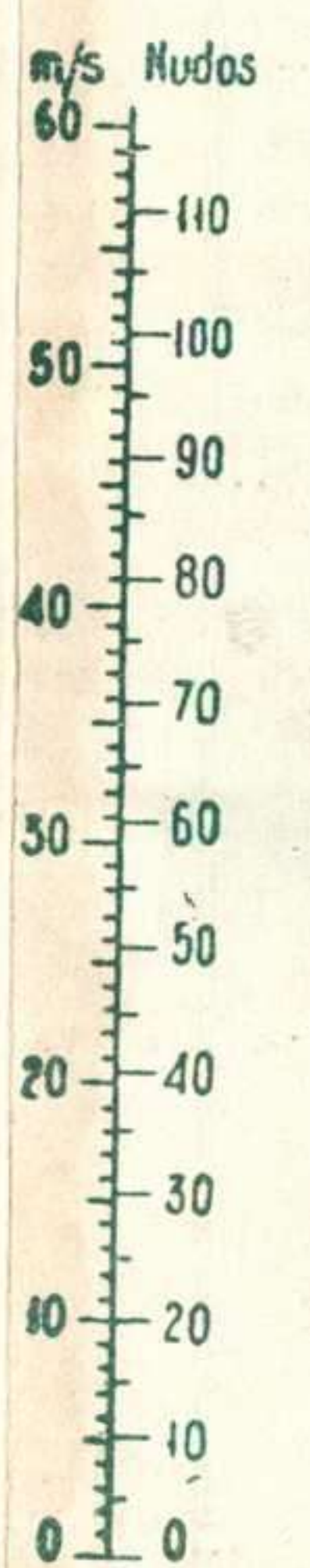
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

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

• 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	NhChCmCh	TdTappp	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	TdTappp
La Coruña ... ..	001	30000	65031	17012	15530	10711						
Santiago ... ..	043	72302	05031	17111	73700	11300	043	82302	20021	14714	83500	10807
Vigo ... ..	046	32201	47411	19313	34200	10400	046	71607	72022	16519	59270	11812
Gijón ... ..	014	02203	94100	19510	00900	09707	014	60910	97032	16115	11654	12705
Santander ... ..	023	22704	95111	22011	25500	09503	023	30510	97021	18613	11501	11606
Igueldo ... ..	027	82904	70052	19711	053xx	11601	027	11602	70011	18014	00902	12602
León (**)	055	10000	90010	50204	00940	09400	055	72303	98031	50616	25676	05107
Villafria (**)	075	23602	96010	49907	25400	06705	075	42904	98022	50316	41500	04502
Burgos (**)	076	00402	97001	50107	00900	06704	076	32202	98021	50516	21440	07708
Valladolid ... ..	141	10000	62030	19707	00901	07603	141	72504	81031	14719	00957	51507
Soria (**)	148	00000	98000	56005	00900	04603	148	42507	98022	56617	44600	06604
Salamanca (**)	202	20000	91421	20205	20940	05503	202	62508	98031	15716	14616	04503
Barajas ... ..	221	10000	44030	17307	00930	06501	221	52504	70021	13821	21505	09605
Navacerrada ... ..	215	93610	90486	13204	9xx0x	03500	215	52805	97032	12608	35020	05800
Toledo ... ..	272	12301	62020	19412	00970	09503	272	42903	75031	16320	14502	05607
Albacete ... ..	280	32906	65021	18709	35400	07300	280	33411	80010	14519	35400	05804
Cáceres ... ..	261	02705	97000	19011	00900	09601	261	52205	98021	16119	14602	10605
Badajoz ... ..	330	32604	95411	19909	00931	09804	330	42902	98012	16221	14642	12708
Logroño ... ..	083	02704	80000	19010	00900	09500	083	00000	81000	15419	00900	11613
Zaragoza ... ..	160	22920	70030	16912	00931	08303	161	13106	80010	12621	11601	07609
Lérida ... ..	171	62704	98016	14913	00920	12303	171	22204	99021	12622	11503	09603
Gerona ... ..	183	70000	40022	14510	00941	09400	183	70402	80606	14615	43640	12308
Barcelona ... ..	180	50000	96051	14414	31630	10308	180	22206	98011	24718	00931	12301
Montseny ... ..												
Tortosa ... ..	238	63108	98019	14717	xx72x	09501	238	11608	97020	14619	18700	12308
Castellón ... ..	286	53601	96051	15713	4564x	117xx	286	31307	97011	15619	32660	10204
Valencia ... ..	285	50000	96444	14713	00940	12303	285	31408	98011	14714	00940	13303
Alicante ... ..	359	53206	98031	14919	58600	10309	359	31404	98020	15719	28540	11500
Alcantarilla ... ..	429	42302	75021	15812	42600	06309	429	30000	75011	14721	32600	10307
Sevilla ... ..	390	00000	50460	20909	009xx	09805	390	52506	84021	18721	00905	14703
Córdoba ... ..	410	20000	70000	18513	00950	12300	410	62306	80031	15421	00920	14905
Granada ... ..	420	20000	95101	xx009	26100	08300	420	52714	98021	xxx19	00901	05303
San Fernando ... ..	453	13203	96020	20914	00901	14400	453	52703	97021	19117	00602	14006
Málaga ... ..	482	13208	70020	17816	12500	11808	482	73210	75021	16224	00902	08802
Almería ... ..	488	18502	65011	15313	00940	12805	488	22004	97021	16319	12502	16301
Palma de Mallorca	302	50000	5040x	14507	23531	06300	302	20710	65021	15217	13530	09106
Mahón ... ..	314	80000	50201	13812	3737x	11000	314	10204	80012	15716	00905	15305
Izaña ... ..	010	53010	99021	16309	00902	69607	010	33214	99022	18224	00903	53808
Los Rodeos ... ..	015	00000	98000	04712	00900	51605	015	63512	97030	14516	65300	13709
Tenerife ... ..	020	22304	97020	18915	00902	13605	020	21806	97051	19421	00902	15605
Gando ... ..	030	00000	65000	19414	00900	11809	030	60212	90031	19419	15402	17705
Fuerteventura ... ..	035	80000	97032	19914	85400	12607	035	33615	87041	19019	00901	13707
Lanzarote ... ..	040	10000	02000	19314	15500	13713	040	53612	65031	18619	25502	15200
Larache ... ..	308	70000	96401	22114	755xx	14204	308	63609	98021	19520	00904	17805
Melilla ... ..	340	32512	98012	18517	22540	13400	340	20912	98020	16222	00904	17805
Tetuán ... ..	318	62710	60022	12317	55430	12604	318	72610	80022	17321	00936	09607
Ifni ... ..	060	80000	62022	20115	884xx	15407	060	23104	75011	20118	35400	17201
Cabo Juby ... ..	069	30107	63020	19916	34300	16304	069	63319	65050	19519	64300	18504
Villa Cisneros ... ..	096	00012	97000	17318	00900	16200	096	00310	97000	16522	00900	16509

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

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA													
Estación: S. O. M. S. 30-3-57 1020 HRS.										dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos													
Pres. (N.M.): 944 HRS.										Estaciones: TORTOSA, ZARAGOZA, SEVILLA, LEÓN, MADRID, VALENCIA													
Pres. (Tierra): 2670 HRS.										Hora: 09													
Isoterma 0°										Altitud (m.): Tierra													
PP (mb.), hhh (m.), TT, Td, dd, ff										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													
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	1.000	750	~	~						500	53	12	31	11	30	05	~	~	31	20	15	08	
	850	1508	0	0						1.000	52	30	31	12	30	01	~	~	32	18	14	04	
	700	3080	-2	-1						1.500	52	20	33	14	29	10	24	06	30	14	16	03	
	500	5659	-20	-25						2.000	53	05					28	08			29	13	
	400	7273	-32	~						2.500	55	07					30	00			30	20	
	300	9180	-45	~						3.000	56	12					32	12			30	24	
	200	11800	-47	~						4.000							31	21			33	20	
	100	16280	-63	~						5.000							32	21			32	17	
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631	70	7						5.500											32	17	
	908	960	13	5						6.000											32	17	
	780	2148	-0	52						7.000													
	580	4540	-13	46						8.000													
	530	5200	-17	28						9.000													
	453	6370	-25	34						10.000													
	345	8300	-41	~						11.000													
	300	9237	-47	~						12.000													
	274	9820	-50	~																			
	235	10810	-51	~																			
	200	11804	-48	~																			
	110	15670	-63	~																			
	42	21525	-65	~																			