



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 140

MADRID, LUNES 20 DE MAYO 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 ...	16	8			14.0	Vitoria (A) ...	16	5				P. de Mallorca ...	21	8			
Monteventoso ...	16	9				Pamplona ...	16	8	ip			Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	18	5		9.0		Mahón ...	20	11			
Rozas ...						Monflorite ...	23	5		11.3		Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	20	5			13.0	Veruela ...	16	7		1.9		Formentera ...	22	11			
Santiago ...	21	6			12.0	Calatayud ...	21	10				Sta C. Tnife ...	23	15			
Vigo ...	26	12			10.0	Valenzuela ...	20	9				Gando ...	22	16			1.1
Ponferrada ...	26	6				Sanjurjo ...	20	10		10.7		Los Rodeos ...	27	15			12.3
						Zaragoza ...		10				Fuerteventura ...	22	16			
						Calamocha ...	17	2		9.8		Lanzarote ...	28	x			10.4
						Lérida ...	26	9		9.5		Tetuán ...	22	14			
Gijón ...	17	8			9.4	Gerona ...	22	7				Larache ...	28	12			
Santander ...	17	9			10.4	Barcelona ...	23	12		1.4		Melilla ...	31	17			
Sondica ...	18	7				Prat ...	22	12		2.0		Ifni ...	22	17			9.6
Igueldo ...	15	10	1		2.3	Reus ...	25	11		2.4		Cabo Juby ...	x	16			8.1
						Tortosa ...	25	13		4.5		Villa Cisneros ...	24	16			11.1
												OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
León ...	22	3			14.4	Castellón ...	23	13		9.5		Navacerrada ...		0			
Zamora ...	22	6				Manises ...						Montserrat ...					
Palencia ...	19	5				Valencia ...	22	10		8.2		La Molina ...					
Villafria ...	15	3			10.3	Játiva ...		9		9.7		Candanchú ...	7	-2	3		
Burgos ...	16	4			11.5	Alicante ...	26	11		7.1		Izaña ...	20	13			11.9
Valladolid ...	19	5			13.5	Rabasa ...	22	10		6.6		OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla ...	16	3			13.3	Murcia ...	28	13		7.4		Punta Galea ...	17	11			
Soria ...	17	3			12.9	Alcantarilla ...		11		7.6		Cabo Mayor ...	18				
Salamanca ...	22	5			11.0	San Javier ...	21	13				Vares ...	16	9			
Avila ...	17	2										Finisterre ...	20	10			
Segovia ...	20					Sevilla ...	29	13		12.8		San Fernando ...	28	15			
						Jerez ...	30	14				Tarifa ...		16			
Barajas ...	25	7			12.3	Córdoba ...	31	14				Cartagena ...	20	12			
Madrid ...	22	7			13.0	Jaén ...	26	13				C. S. Antonio ...	22	10			
Getafe ...	24					Granada ...	26	10		12.3		Cabo Bagur ...	19	8			
Alcalá ...	24	5				Cartuja ...	25	11				<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. Las horas de sol corresponden al día de ayer.</small>					
Toledo ...	23	10			13.5	Huelva ...	29	15		11.8							
Cuenca ...	23	2			12.3	Málaga ...	22	17		12.1							
Molina ...	19	1			13.3	Almería ...	22	17		11.3							
Ciudad Real ...	25	9			13.0												
Albacete ...	24	5			13.1												
Cáceres ...	24	12															
Badajoz ...		9			11.0												

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

Ha reinado buen tiempo en toda la Península y en Baleares con escasa nubosidad en general. En las provincias canarias ha habido nubosidad abundante. Ha continuado soplando el cierzo en Aragón, aunque disminuyendo paulatinamente su fuerza.

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

Riesgo de chubascos aislados en Canarias. Buen tiempo en el resto de España.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el golfo de León con noroeste fresco. Viento de levante flojo moderado en el Estrecho. Mar poco agitada en el resto del litoral.

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 FRIO
	» CALIDO
	OCCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

TT POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

Vww La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 31° en Córdoba.
Mínima: 2° en Avila y Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 22,4 a 16,00 h. Mín.: 7,0 a 6,00 h.
a 1 h. 10,7 a 13 h. 21,0
a 7 h. 9,8 a 18 h. 21,6

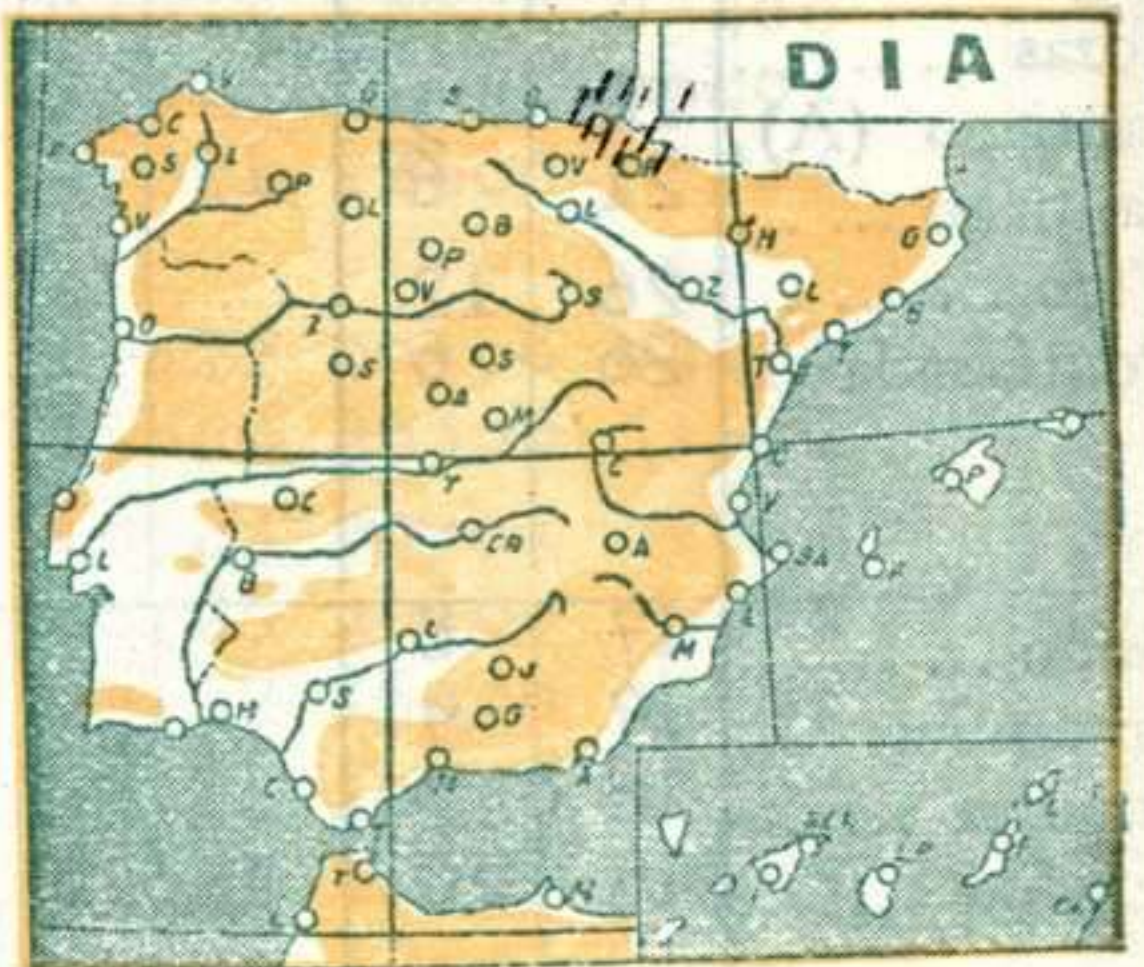
PRESIONES

Máxima: 709,9 mm. a 9,00 h.
Mínima: 706,5 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 709,7 a 13 h. 708,4
a 7 h. 709,7 a 18 h. 706,5

VIENTO

Velocidad máxima: 14 m/s. a 21,15 h.
Dirección: Este-nordeste.
Recorrido en 24 horas: 311. 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
25 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	> 70	98	20
		99		99	50

VV	Kms.	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.

- ww 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.

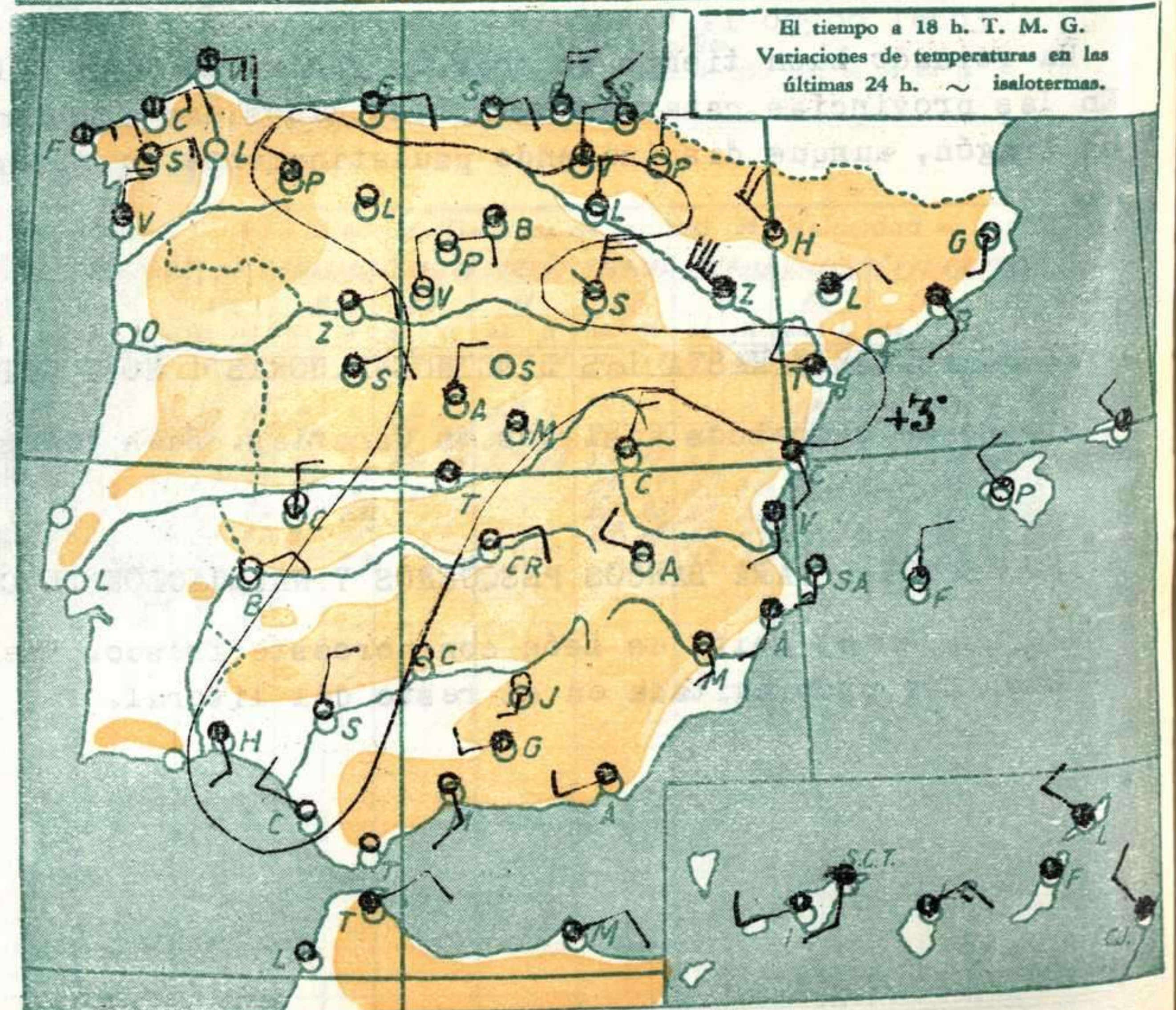
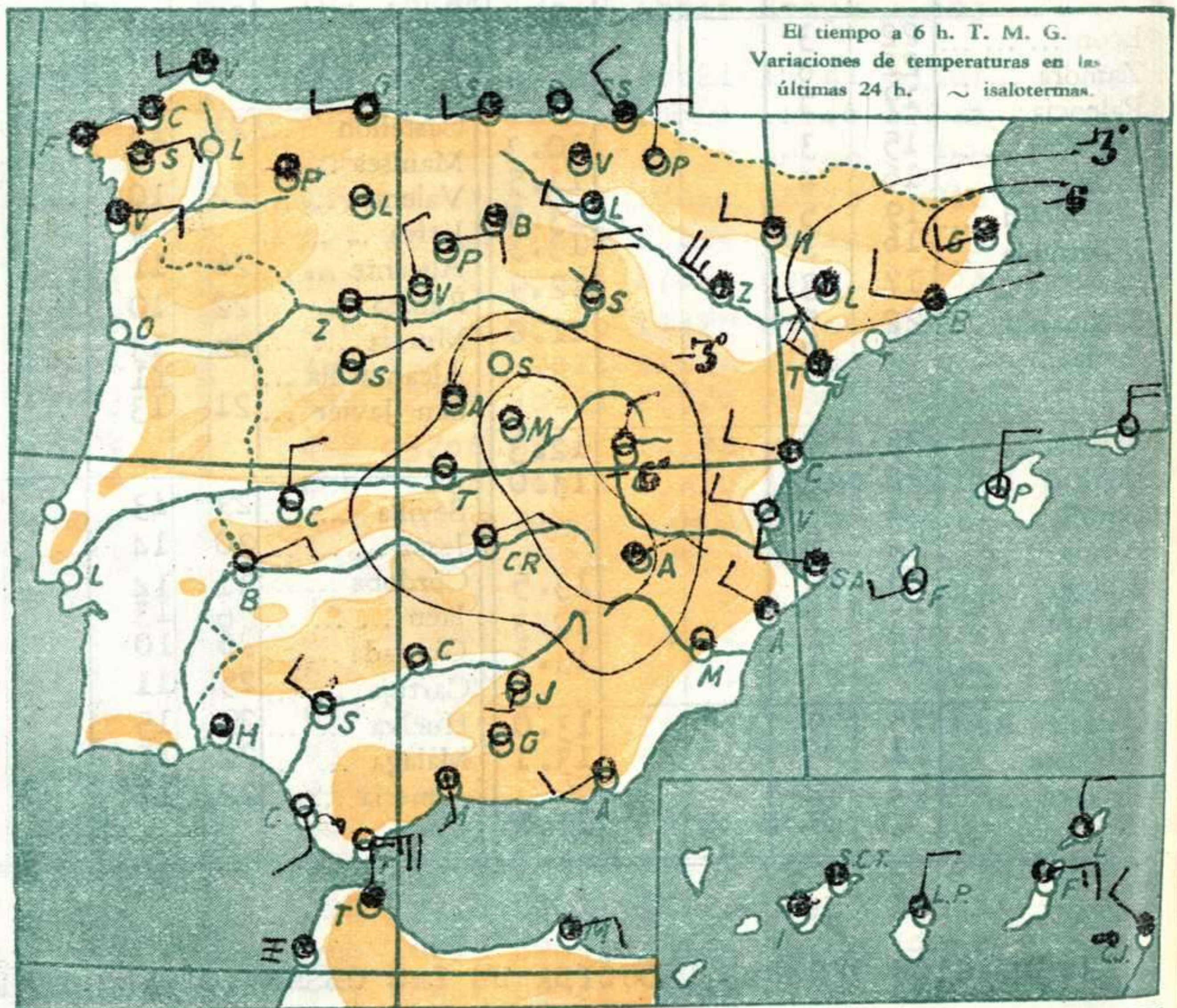
Cm Nubes medias:
1 y 2, altostratus.
3 a 9, altocúmulos.

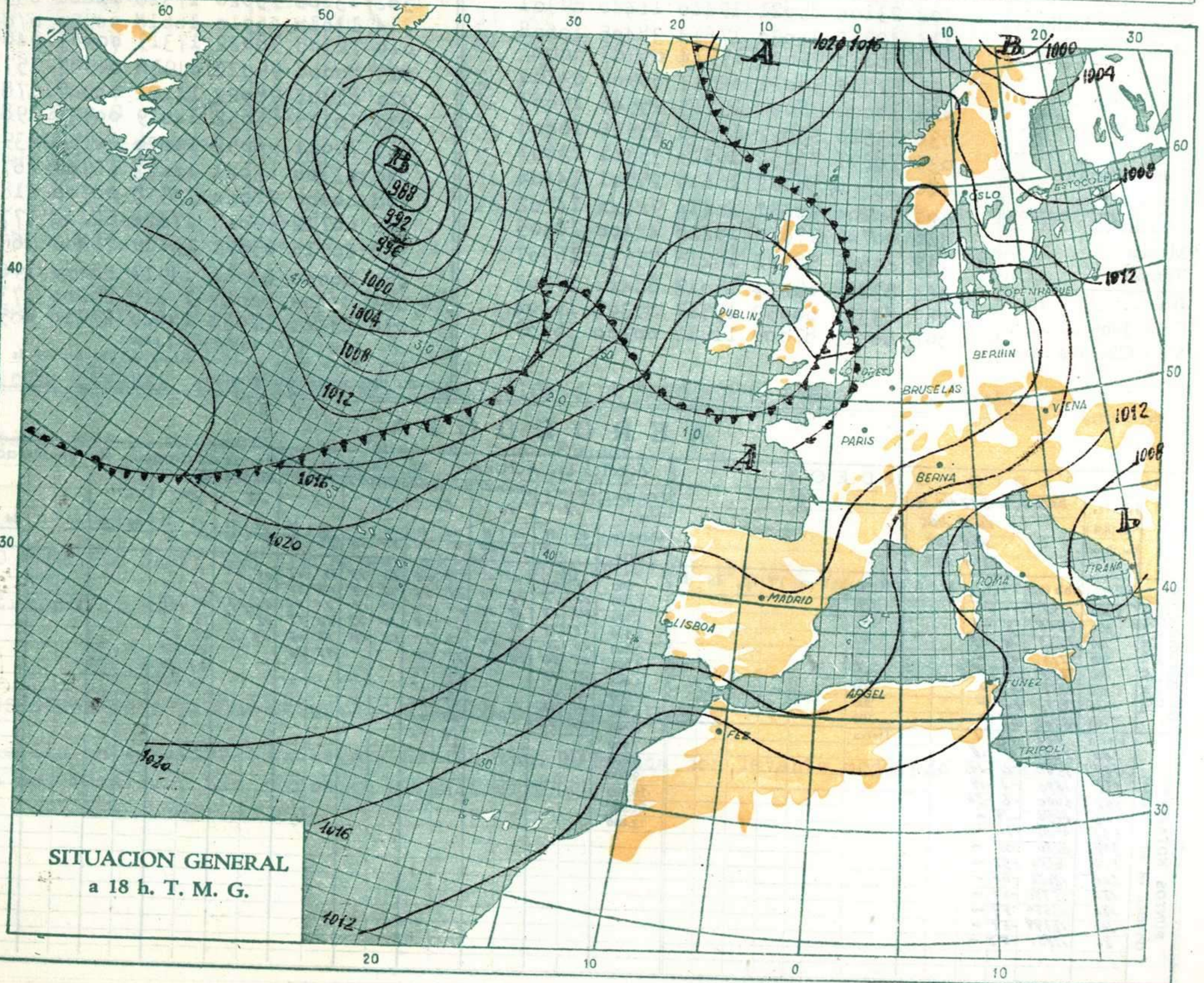
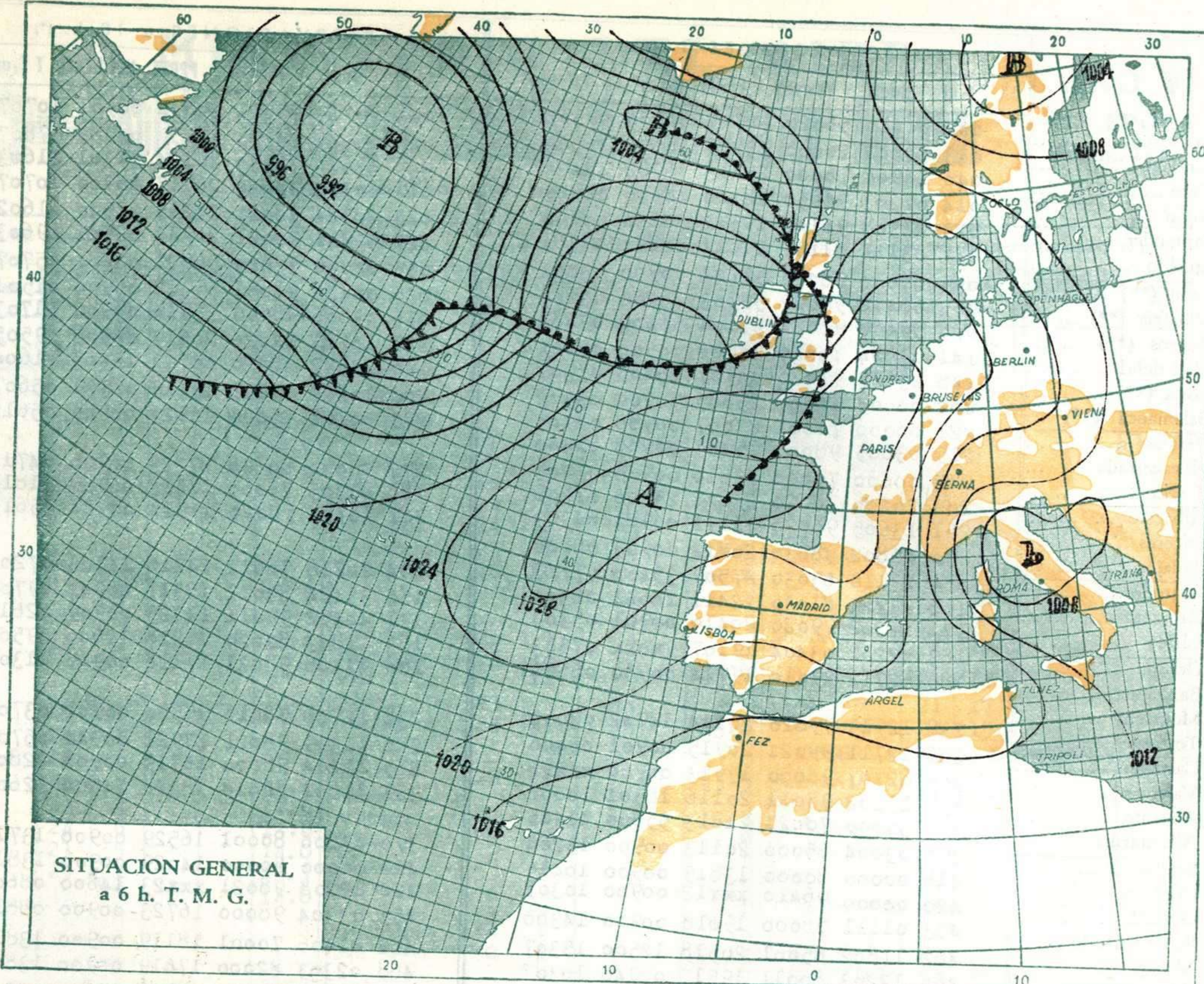
Ca Nubes altas:
1 a 4, cirrus.
5 a 8, cirrostratus.
9, cirrocúmulos.

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 _n C _h C _m C _n	T _a T _d app
La Coruña ...	001	00000	56020	26701	00900	09503
Santiago ...	043	00501	20000	25706	30090	06300
Vigo ...	046	10906	76000	25613	30202	12400
Gijón ...	014	02203	96050	28108	00900	06603
Santander ...	023	42308	96102	29511	38530	08400
Igueldo ...	027	83111	81152	27011	084xx	09301
León (**)	055	00000	98020	55204	00900	03803
Villafria (**)	075	60410	98022	52703	68200	02603
Burgos (**)	076	50000	98021	55104	55400	03400
Valladolid ...	141	03604	70020	25506	00900	02601
Soria (**)	148	23622	97020	60907	25400	03301
Salamanca (**)	202	00608	98000	25605	00900	03303
Barajas ...	221	00000	70001	23007	00900	02105
Navacerrada ...	215	03605	98000	15405	00900	01300
Toledo ...	272	00000	70000	23610	00900	03203
Albacete ...	280	20406	70020	23106	25500	01300
Cáceres ...	261	13605	98020	21112	00901	04303
Badajoz ...	330	00802	98030	20812	00903	08208
Logroño ...	084	23110	65030	27509	35400	07107
Zaragoza ...	160	13224	81030	22411	18641	06304
Lérida ...	171	12202	99020	20410	00901	05303
Gerona ...	183	x2201	03404	19107	9x0xx	07503
Barcelona ...	180	52712	99010	19714	00930	06504
Montseny ...	238	12913	99020	20114	14742	03001
Tortosa ...	286	12711	99021	20915	00901	05400
Castellón ...	285	02707	96000	19913	00900	xxxxx
Valencia ...	359	13202	98011	20116	18501	10000
Alicante ...	429	50000	70021	21013	55600	11405
Alcantarilla ...	390	03004	65000	20113	00900	13204
Sevilla ...	410	00000	80000	13815	00900	10415
Córdoba ...	420	00000	96410	xxx12	00900	10305
Granada ...	453	01111	88000	19018	00900	14300
San Fernando ...	482	11802	65061	20518	12500	15307
Málaga ...	488	12203	80011	19517	00940	10307
Almería ...	302	23104	65021	19410	11440	09901
Palma de Mallorca.	314	42902	78030	17614	38405	10608
Mahón ...	010	70000	99020	17214	00987	58607
Izaña ...	015	61414	98021	02517	00906	03400
Los Rodeos ...	020	70000	98021	15913	25545	16603
Tenerife ...	030	73510	65022	15516	15506	16808
Gando ...	035	70207	76052	16315	35301	13607
Fuerteventura ...	040	43606	50002	16116	25501	14404
Lanzarote ...	308	90000	90451	18414	9x0xx	14702
Larache ...	340	40708	97030	18218	42400	16305
Melilla ...	318	83605	58022	18218	7553x	16207
Tetuán ...	060	82208	65404	15017	884xx	17203
Ifni ...	069	83311	60052	15517	85301	16304
Cabo Juby ...	096	00318	87000	11917	00900	16609
Villa Cisneros ...						

iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _n C _h C _m C _n	T _a T _d app
001	10213	75021	24114	00901	10707
043	00503	60000	21119	00900	07807
046	43616	76030	20124	31301	21603
014	00710	98000	26717	00900	10707
023	20504	98021	28215	21500	11602
027	53411	70021	26913	625xx	09603
055	00000	98000	56821	00900	05707
075	00422	98001	55312	00900	01501
076	03606	98000	55914	00900	51703
141	10211	84020	20619	00905	09505
148	23622	48020	60713	15403	01604
202	10518	99021	19919	00931	05607
221	00108	75000	16624	00900	05612
272	00000	80000	17725	00900	04713
280	03305	75000	13623	00900	51813
261	10708	98020	17524	00901	05613
084	20218	70011	24216	11501	07201
160	33424	82011	18317	00941	09707
171	40402	99011	14325	00909	02613
183	11803	82020	16220	12600	09503
180	31408	98031	17118	00909	11309
238	12708	98010	15524	00908	03708
286	11309	98021	17921	00940	05707
285	11404	98000	16719	00908	12805
359	11804	98010	18320	14500	12604
390	03606	80001	16529	00900	13713
410	00000	80000	14029	00900	13814
420	12208	98021	xxx23	14600	08607
453	03304	98000	16723	00900	08812
482	01406	70001	18119	00900	13816
488	02303	82000	17619	00900	13804
302	13108	75020	17318	11800	03300
314	13618	65010	16618	00950	07005
010	72308	98022	17319	00987	54605
015	80000	99022	01918	00987	15711
020	81807	98022	14421	70007	17805
030	70115	65052	14019	00936	19815
035	70011	96052	14020	00901	13907
040	43306	65021	14423	00908	16709
308	00000	98000	13528	00900	21816
340	60712	98012	17020	62400	17713
318	20710	65021	16619	28400	16509
060	80000	63052	13919	884xx	19608
069	83409	60022	17418	85200	17312
096	23425	97031	10620	27200	18512

(*) 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.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA															
Estación: BAJAS. 20-5-57 800 HG.												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos															
Pres. (N.M.): 1024 MBS												Estaciones: BAJAS, VALENCIA, TORTOSA, GANDO, GERONA, BAJAS															
Pres. (Hera): 949 MBS												Hora: 12															
Isoterma 0°: 3210 MTS												Altitud (m.): Tierra															
VALORES EN ISOBARAS TIPO												VALORES EN ALTURA															
VALORES NOTABLES												VALORES EN ALTURA															
1.000	791	"	"			1.000						500	35	06	"	"	05	04	30	15	15	12	05	09	"	"	
850	1545	8	-6			850						1.000	04	12	04	10	08	02	31	13	04	10	05	13	01	12	
700	3126	10	-15			700						1.500	06	10	02	06	05	04	34	19	02	04	13	01	06		
500	5773	13	"			500						2.000	05	14	03	14	01	12	36	13	20	15	02	11	01	10	
400	7432	25	"			400						2.500	06	20	03	14	34	22	36	19	18	08	03	11	02	14	
300	9450	42	"			300						3.000	05	24	04	14	35	08			45	28			03	18	
200	12010	60	"			200						4.000	05	28			34	26							03	18	
100	16100	59	"			100						5.000	05	04			35	31							03	18	
Tierra	631	11	1			Tierra						6.000	02	26			05	40							36	16	
700	2620	3	-18									7.000	03	26			05	41									
668	5500	11	-14									8.000					34	42									
638	3890	-1	-18									9.000															
552	5000	-6	-24									10.000															
456	4480	-19	"									11.000															
431	8900	-30	"									12.000															
335	8680	-36	"																								
250	10650	-52	"																								
200	12014	-60	"																								
180	12790	-63	"																								
160	13550	-58	"																								
100	16394	-59	"																								
80	17804	-57	"																								