



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 689.
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 19 DE NOVIEMBRE DE 1953.

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.....	15	5			7.7	Reinosa.....	11	-3			8.3	P. de Mallorca		10	5		0.5
Monteventoso.	14	8				Vitoria.....	6					Pollença.....					0.0
Lugo.....		3				Vitoria (A)...	8					Mahón.....	17	11	20		
Guitiriz.....						Logroño.....	13	10			0.0	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....		6			3.6	Sta C. Tenerife	20	15		ip	8.5
Santiago (A)..		0				Veruela.....						Gando.....	23	14	2	4	
Santiago.....	16	5			8.6	Calatayud....	14					Los Rodeos...	19	12	ip	ip	9.0
Vigo.....		9			8.0	Valenzuela....						Fuerteventura.	24				
Ponferrada...		1				Sanjurjo.....	13	1			0.4	Lanzarote.....	22	16			6.1
Gijón.....		8			6.0	Zaragoza.....						Tetuán.....		12	1		
Oviedo.....						Calamocha....						Laracñe.....		13			
Santander.....	14	10				Teruel.....	17	1				Melilla.....					
Sondica.....	17					Lérida.....	14	6			0.5	Ifni.....	20				
Bilbao.....						Gerona.....	16	11			4.6	Cabo Juby.....	22	17			9.2
Igueldo.....	13	8				Barcelona.....	17	11			1.1	Villa Cisneros.	28	15	ip		
León.....	16	0			9.4	Prat.....		9	1		1.8	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....		-1				Reus.....	18	13	4		1.1	Navacerrada...	6	-1			
Palencia.....	13	1				Tarragona....						Montseny.....					
Villafria.....	11	?				Tortosa.....	15	9	5	1	4.7	Izaña.....	11	2	ip		9.3
Burgos.....		2			4.8	Castellón.....	16	10		ip	7.3	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	12	0			9.0	Manises.....						Punta Galea...	15	6			
Villanubla....	11	-1	ip		7.9	Valencia.....	15	10	3	3	2.3	Cabo Mayor...	13	11			
Soria.....	10	-2			8.0	Alicante.....	18	11		1	0.7	Vares.....	14	9			
Salamanca....	9	0			8.4	Rabasa.....	18	10		ip	1.2	Finisterre....	19	11			
Avila.....	13	4				Murcia.....	18	10	1	5		San Fernando.	20	13	ip		
Segovia.....	11	2				Alcantarilla...						Tarifa.....	19	12	54	5	
Barajas.....	15	2			0.9	San Javier....		13			4.5	Cartagena.....	14	11	4	18	
Madrid.....	13	3			7.7	Sevilla.....	22	10			1.2	C. S. Antonio..		10	48		
Getafe.....	16	2			8.2	Jerez.....	22	8	ip			Cabo Bagur...	15	12		ip	
Alcalá.....	16	2				Córdoba.....	21	10	ip			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.....	14	4				Jaén.....	17	9				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Granada.....	16	5			4.4						
Cuenca.....	13	-1			7.2	Cartuja.....	16	5									
Molina.....	11	-1			7.5	Huelva.....	23	10			0.5						
Ciudad Real...	15	5			5.2	Málaga.....	19	12		ip	0.0						
Albacete.....	12	3				Almería.....	18	15		4	2.2						
Cáceres.....	16	9															
Badajoz.....	19	6			3.2												

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

Durante el día de hoy ha continuado el régimen de inestabilidad en Baleares, Levante, costa Mediterránea andaluza y región del Estrecho. Se han recogido precipitaciones del orden de tres a cuatro litros por metro cuadrado. El área nubosa en su desplazamiento al interior afectó por la tarde a la región Central.

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

Continuará la inestabilidad en Levante, Sureste y Marruecos con tormentas aisladas. Es probable que el área inestable afecte paulatinamente en el transcurso del día a la región Central. En el resto, cielo poco nuboso. Nieblas matinales en el Cantábrico y cuenca del Ebro.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Continuará el Levante en el Estrecho y costa Mediterránea, con marejada. En el Cantábrico mar poco agitada y vientos flojos.

JUEVES 19 de NOVIEMBRE de 1953.

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.

	Fronte fria
	Fronte calido
	Occlusion
	Discontinuidad
	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

Td Td Viento, y las barbillas la fuerza.

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 23° en Huelva.
Mínima: 2° bajo cero en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
TEMPERATURAS

Máx.: 13.3 a 13.00 h. Mín.: 3.0 a 8.00 h.
a 1 h. 8.1 a 13 h. 13.3
a 7 h. 4.0 a 18 h. 11.3

PRESIONES

Máxima: 711.7 mm. a 9.00 h.
Mínima: 710.3 mm. a 15.00 h.
a 1 h. 711.3 a 18 h. 710.5
a 7 h. 711.2 a 18 h. 710.4

VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 9.45 h.
Dirección: Nordeste
Recorrido en 24 horas: 190 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
- 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.
- 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	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2.000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			

- 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.

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, alto cúmulos.

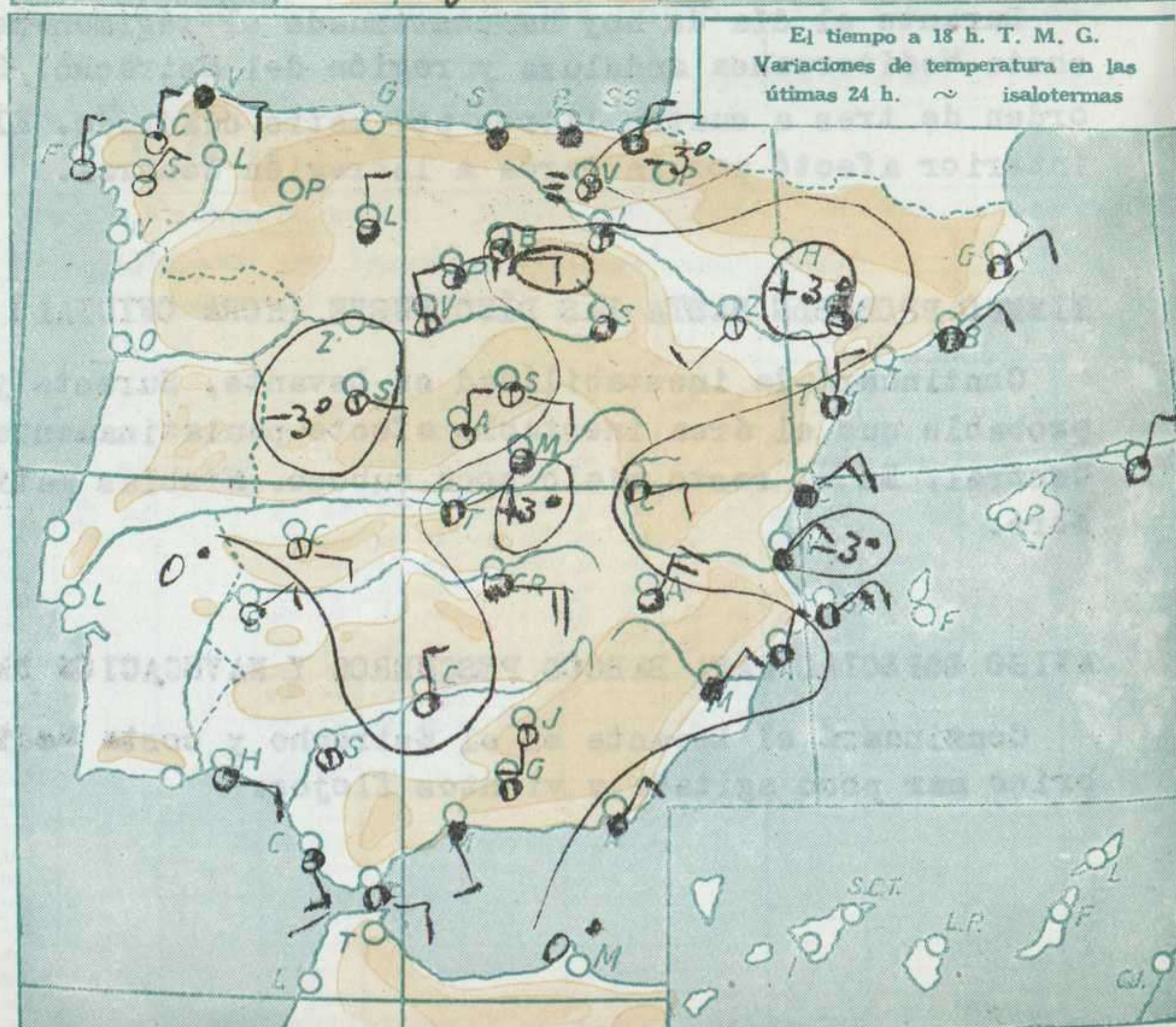
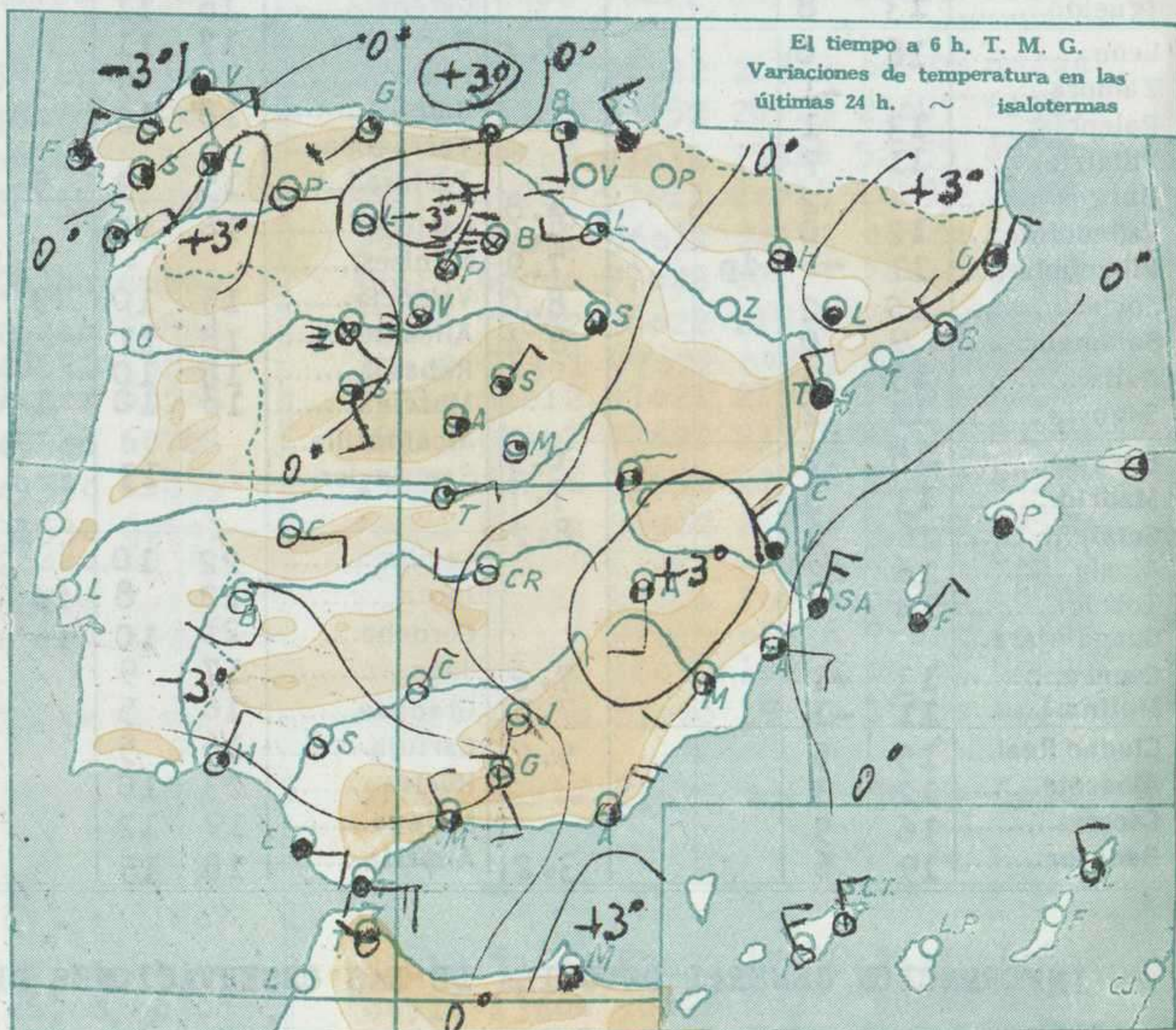
Ch - Nubes altas:
1 a 4, cirrus.
5 a 8, cirrostratus.
9, cirrocúmulos.

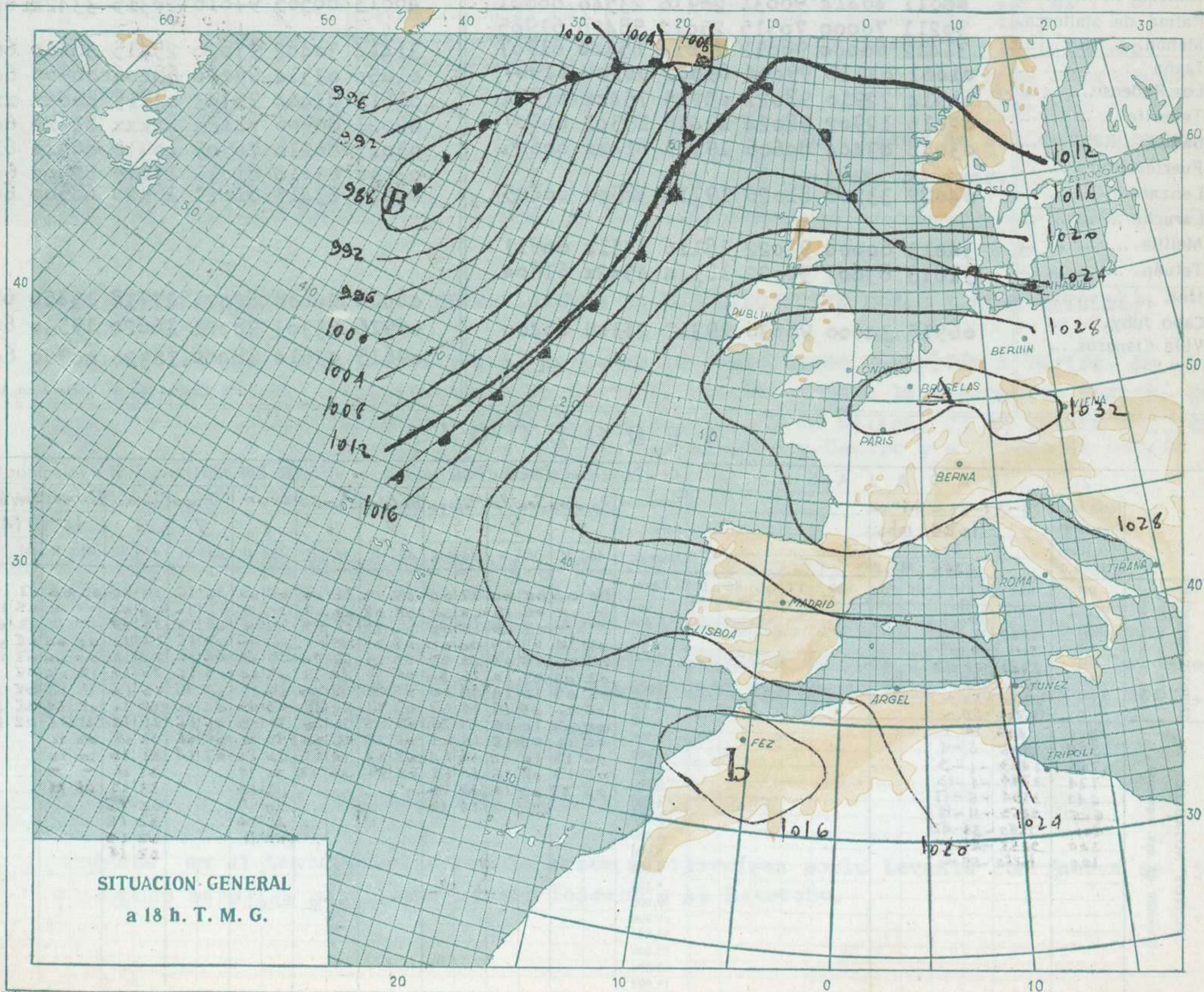
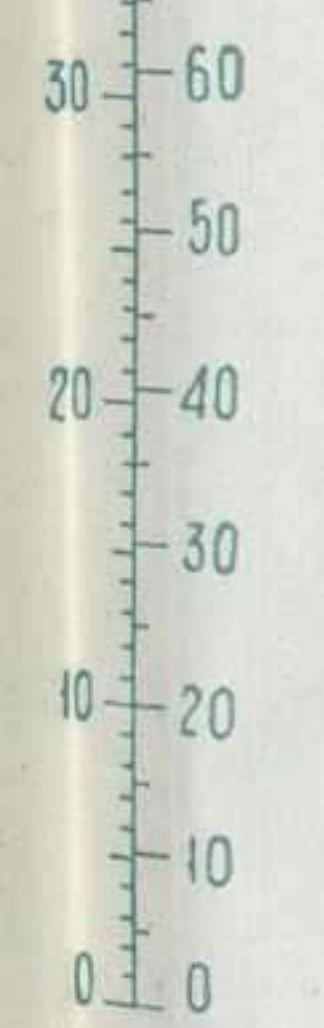
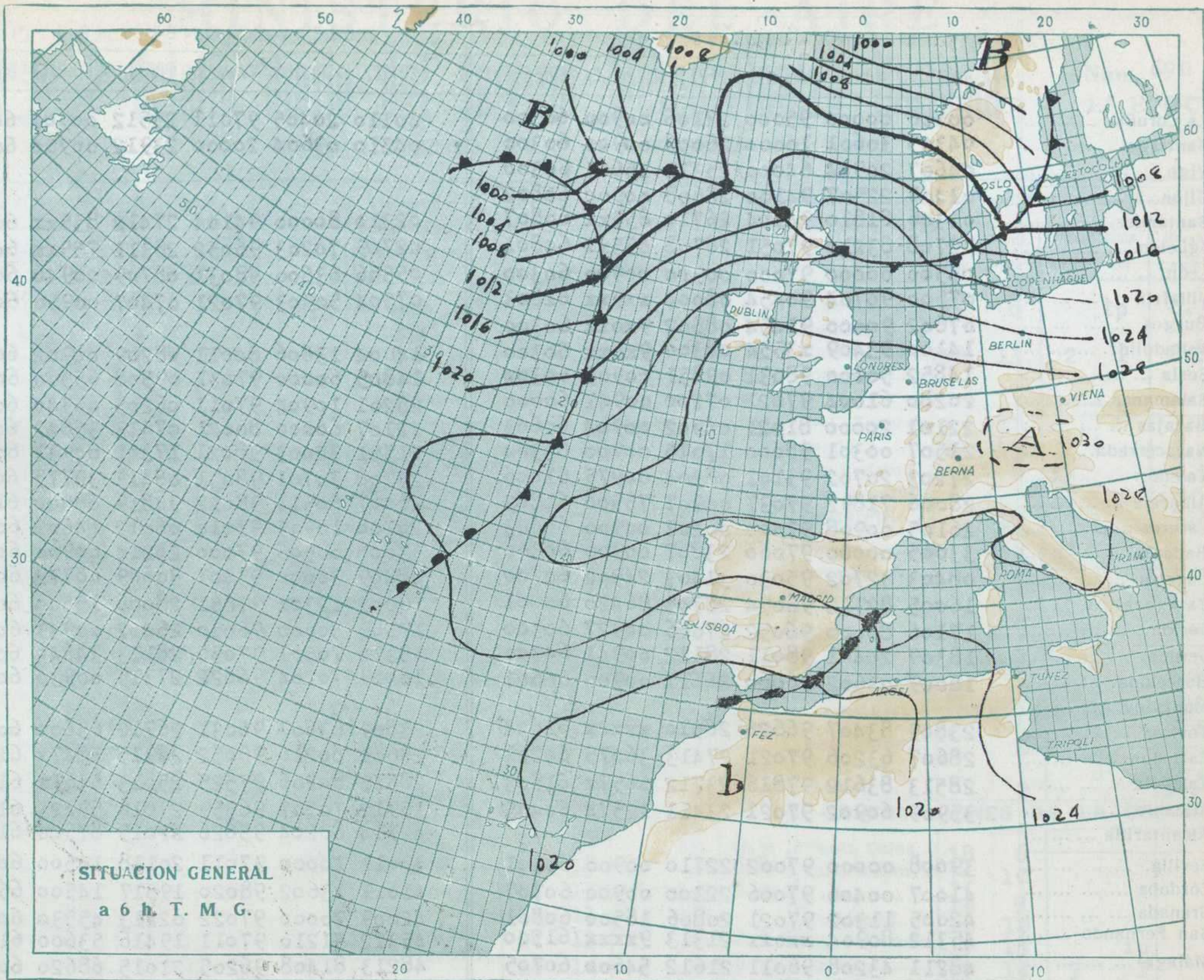
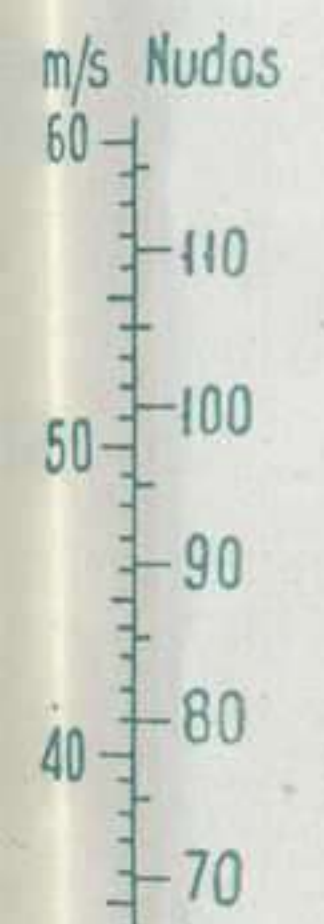
g - Indicativo de grupo.

- j - Estado del terreno:
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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. (*)					
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
La Coruña.	00106	00000	95000	27106	00900	60300	00110	20405	97011	25512	00902	60300
Santiago... ..	04305	30601	10000	26006	00900	60300	04310	03604	20000	23912	00900	60300
Vigo	04607	20904	64000	25311	15601	60300						
Gijón	01407	22507	94100	28608	00900	60802						
Santander.	02306	81810	94104	26710	855xx	60807	02310	80000	94104	27412	855xx	60303
Igueldo	02708	83210	97051	28708	855xx	60801	02709	70203	96052	28311	755xx	60404
León	05500	00000	97000	00900	00900	60300	05506	63606	98031	08709	00946	60309
Villafria	07500	90704	90454	08000	xx9xx	61803	07504	50903	97021	07407	00950	60300
Burgos	07602	90000	91454	08802	9x0xx	60300						
Valladolid... ..	14100	93409	x3554	08300	9x0xx	60300	14104	13606	80011	08209	00902	60300
Soria	14852	50000	98031	09851	00905	60300	14805	60000	97031	09508	65500	60306
Salamanca	20200	61004	97021	07200	00941	60000	20201	10904	97011	06205	00940	60401
Barajas	22101	20000	81021	06902	00904	60603	22107	60000	80021	07413	35642	60204
Navacerrada... ..	21507	00301	98000	17015	00900	63300	21551	32003	98021	17302	00931	60804
Toledo... ..	27203	20702	95101	08304	00975	61400	27208	70701	98031	08413	35775	60401
Albacete	28006	71892	97037	04907	75500	61802	28007	60514	98022	94819	66500	61303
Cáceres	26105	00908	97000	06207	00900	60603	26106	10905	97010	06012	14602	60403
Badajoz	33005	00000	97000	23807	00900	60300	33008	00506	97000	20214	00900	60701
Logroño	08403	32702	95030	31403	24500	60300	08409	30000	95401	30609	00779	60307
Zaragoza... ..	16005	82912	96054	28705	86426	60401	16005	12304	97051	28006	15500	60400
Lérida... ..	17106	80000	96052	27006	00927	60300	17109	50000	96050	26412	00939	60403
Gerona.	18309	20401	98011	28112	00941	60300	18310	70501	97052	28113	34640	60308
Barcelona.	18009	03602	96000	26611	00900	60601	18009	70204	96022	27315	00930	60412
Montseny.												
Tortosa	23809	83407	96626	26510	xxx2x	61604	23809	63607	96031	26712	65600	60404
Castellón... ..	28607	63206	97021	27413	36475	60201	28609	80216	96052	26915	5847x	61303
Valencia	28513	83612	97816	23712	5657x	61803	28513	80206	97525	25013	5567x	61403
Alicante	35909	60902	97021	23411	12574	60405	35912	70507	96559	23016	59423	61208
Alcantarilla							42914	80204	95626	22015	87500	61403
Sevilla.	39008	00000	97002	22710	00900	60301	39011	10000	97011	20118	10500	60301
Córdoba	41007	00406	97006	22100	00900	60707	41011	13602	98020	19517	14500	65407
Granada	42005	11302	97021	20806	18500	60801	42009	70000	97022	02213	45530	60604
San Fernando	45312	80904	xx0xx	21313	9xxxx	61500	45312	51210	97011	19416	53600	61300
Málaga	48211	43208	96011	21612	54600	60705	48213	81408	96205	21015	68620	60309
Almeria	48811	40414	98031	20916	23540	60801	48813	80505	97616	20315	3342x	62307
Palma de Mallorca.	30211	70000	70515	25012	58420	61905						
Mahón.	31412	60000	96012	24614	65400	61907	31414	30402	97020	25415	38400	60207
Izaña	01001	03116	99004	69002	00900	61907	01050	03314	99000	68106	00900	60607
Los Rodeos	01514	72910	98021	05215	754xx	61804	01515	83404	95343	03815	860xx	xxxxx
Tenerife	02015	12902	98024	19418	15501	60607	02021	80906	xxxxx	xxxxx	833xx	60607
Gando	03018	83404	80606	19119	814xx	60605	03017	80210	70505	18418	863xx	61300
Fuerteventura							03516	63410	81031	17019	62500	60605
Lanzarote.	04022	33206	81026	19716	38500	60605	04013	63415	81021	18920	68500	60607
Larache												
Melilla	34013	60000	93022	18116	5451z	60811						
Tetuán.	31813	83607	50022	18914	4542x	61804						
Ifni.							06018	20000	82021	17718	15450	61403
Cabo Juby.							06916	53303	98021	16620	19530	60605
Villa Cisneros	06915	30000	96030	19317	25304	60400	09615	03614	98000	16320	00900	60403

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

AEROLOGIA

221 - BARAJAS												dd - Dirección (Decenas de grados)												VIENTO EN ALTURA												ff - Velocidad en nudos											
Fecha-Hora 19-XI-53 ~ 14h00												Estaciones Barajas Sevilla Málaga Badajoz Coruña León Tortosa Gando Barajas Sevilla Coruña												Hora. 7 7 7 8 8 8 7 8 15 14 16												Altura (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff											
Pres. (N.M) 1024 mbs.												Tierra												00 00 00 00 27 06 05 03 12 05 05 02 36 16 00 00 00 00 07 14 04 05												00 00											
Pres. (tier.) 953 "												300												01 07												01 07											
Isoterma 0° 2346 M.G.D.												601												08 08												08 08											
PP hhh TT I _d I _d dd ff												601												09 09												09 09											
Tierra												300												10 10												10 10											
850												600												11 11												11 11											
700												900												12 12												12 12											
500												1.200												13 13												13 13											
300												1.500												14 14												14 14											
200												1.800												15 15												15 15											
100												2.100												16 16												16 16											
950												2.400												17 17												17 17											
826												2.700												18 18												18 18											
758												3.000												19 19												19 19											
734												3.300												20 20												20 20											
642												3.900												21 21												21 21											
605												4.800												22 22												22 22											
400												5.400												23 23												23 23											
300												6.000												24 24												24 24											
100												7.500												25 25												25 25											
												8.100												26 26												26 26											
												9.000												27 27												27 27											
												10.800												28 28												28 28											
												12.000												29 29												29 29											
												13.500												30 30												30 30											
												15.000												31 31												31 31											