



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VII
2.ª EPOCA
Núm. 23

MADRID, JUEVES 23 DE ENERO DE 1958

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 ...	9	-2		2	2.5	Vitoria (A) ...	5	-2	2	7		P. de Mallorca ...	10	2	8	ip	
Monteventoso ...	11	1	6	3		Pamplona ...	5	-1	5			Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	6	0			3.8	Mahón ...	10	4	2	2	1.3
Puerto de Rey ...	7	-3		4		Monflorite ...	6	-3	1		3.3	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	6	-1			3.3	Veruela ...	4					Formentera ...	11	8			9.0
Santiago ...	7	0	ip	1	2.8	Calatayud ...	4	-3	3			S ^{ta} C. Tñife ...		14			5.3
Vigo ...	8	1	ip		2.7	Valenzuela ...	8	-3				Gando ...		12			
Ponferrada ...	5	0	ip	ip		Sanjurjo ...	8	-1			2.6	Los Rodeos ...		8			3.9
						Zaragoza ...	8	1				Fuerteventura ...		13			6.6
						Calamocha ...	2	-12	1		2.5	Lanzarote ...		x			
						Lérida ...	10	0			5.3						
Gijón ...	10	2	10		0.9							Tetuán ...	16	9	3		
Santander ...	9	0	26	5	1.4	Gerona ...	11	-2				Larache ...	16	5	26	2	
Sondica ...		x				Barcelona ...	11				8.6	Melilla ...	15	6			
Igueldo ...	6	0	9	ip		Prat ...		4			8.7						
						Reus ...	10					Ifni ...		12			
León ...	3	-5			3.5	Tortosa ...	10					Cabo Juby ...		11			
Zamora ...		-2										Villa Cisneros ...					
Palencia ...	3					Castellón ...	16	4			8.7	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafraía ...	2	-6			0.0	Manises ...		4				Navacerrada ...	-8	-10	4		0.0
Burgos ...	2	-5			0.0	Valencia ...		4			8.8	Montserrat ...					
Valladolid ...	4	-3			0.1	Játiva ...	11	1			6.7	La Molina ...	-6				
Villanueva ...	3	-6			0.0	Alicante ...	11	6	ip		9.3	Candanchú ...	x	-8	5		
Soria ...	0	-8	1		0.0	Rabasa ...	10	5			9.4	Izaña ...		1			7.3
Salamanca ...	2	-7			0.5	Murcia ...	13	6				OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Ávila ...	1	-6				Alcantarilla ...		3			7.0	Punta Galea ...	10	2	2	1	
Segovia ...		-5				San Javier ...	14	5			9.2	Cabo Mayor ...	7	2	17	13	
												Vares ...	7	2	4	3	
Barajas ...	5	-2	ip		3.2	Sevilla ...	14	2	1		5.5	Finisterre ...	11	5	1	1	
Madrid ...	5	-2			2.9	Jerez ...	13	-2	4			San Fernando ...	14	7	1		
Getafe ...	5	-2			4.0	Córdoba ...	12	2				Tarifa ...	15	5	8		
Alcalá ...	6	-7	2			Jaén ...	9	1				Cartagena ...	11	4			
Toledo ...	5	0	2		5.4	Granada ...	7	2	7		8.5	C. S. Antonio ...	12	3			
Cuenca ...	0	-10	ip		6.8	Cartuja ...	7	1	6			Cabo Bagur ...	11	1			
Molina ...	0	-5	ip		4.5	Huelva ...	13	3			3.0	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.					
Ciudad Real ...	7	0	4		5.5	Málaga ...	16	7			9.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Albacete ...	6	0			8.9	Almería ...	15	7			9.2						
Cáceres ...	10	0															
Badajoz ...	10	-1			4.3												

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

Hubo inestabilidad con algún chubasco en Galicia, Cantábrico y Baleares. En el resto cielo en general poco nuboso y temperaturas bajas.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 24.

Mejoría en Baleares. Algún chubasco débil en Cantábrico. Muy débil aumento medio de temperaturas, esperándose todavía fuertes heladas, especialmente en la meseta norte.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla o rizada en todo el litoral español, con vientos variables que han disminuído algo en intensidad.

SÍMBOLOS 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
	OCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

TT POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

Td Td

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 16° en Castellón y Málaga.
Mínima: 10° bajo cero en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 4,6 a 14,00h. Mín.: -2,4 a 6,50h.
a 1 h. -0,3 a 13 h. 3,2
a 7 h. -2,0 a 18 h. 2,6

PRESIONES

Máxima: 705,9 mm. a 18,00 ayen.
Mínima: 699,5 mm. a 18,00 hoy h.
a 1 h. 701,8 a 13 h. 704,8
a 7 h. 703,3 a 18 h. 705,9

VIENTO

Velocidad máxima: 12 m/s. a 13,40 h.
Dirección: Nor-noroeste.
Recorrido en 24 horas: 223. km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- EE 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.
- W Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

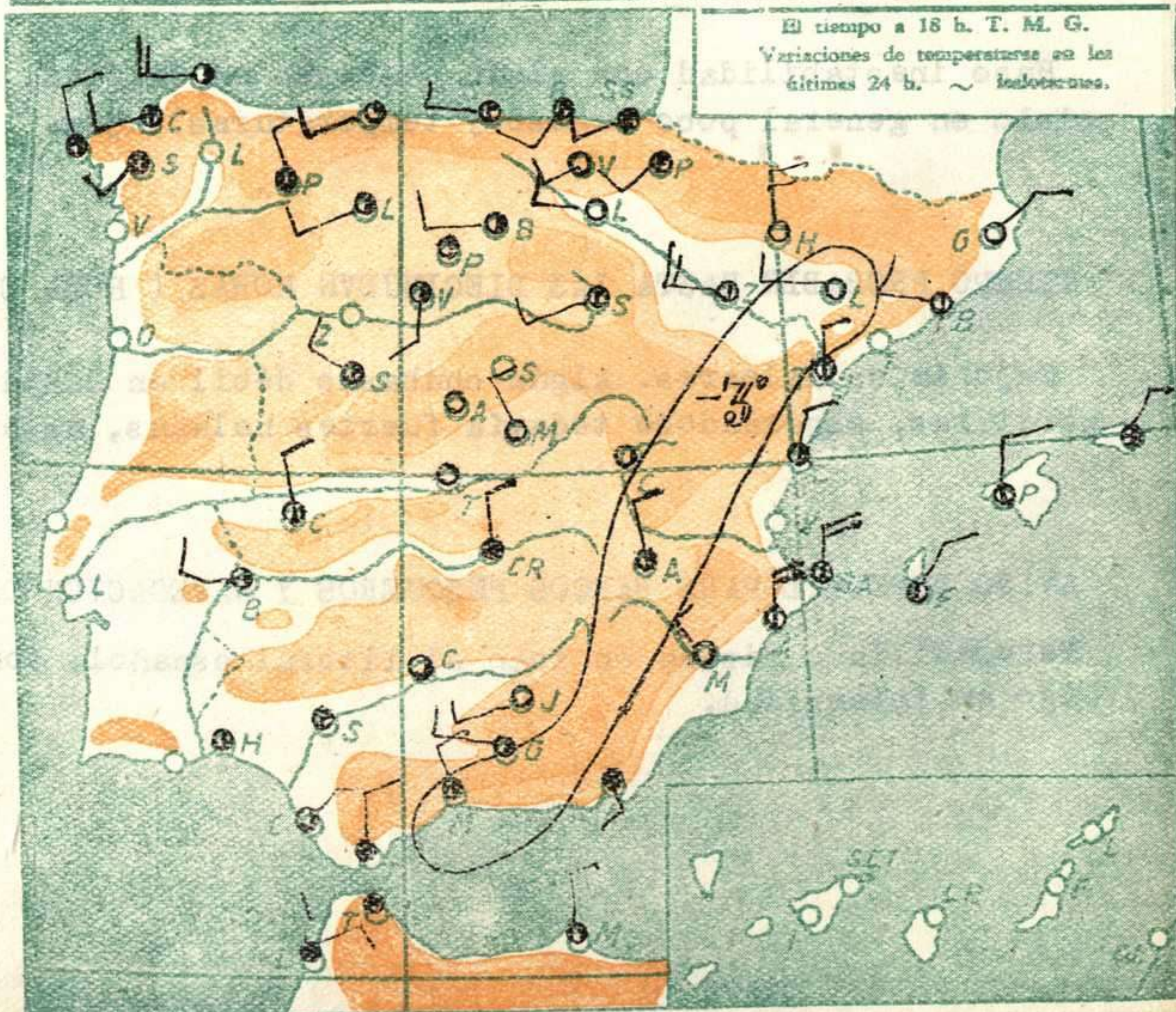
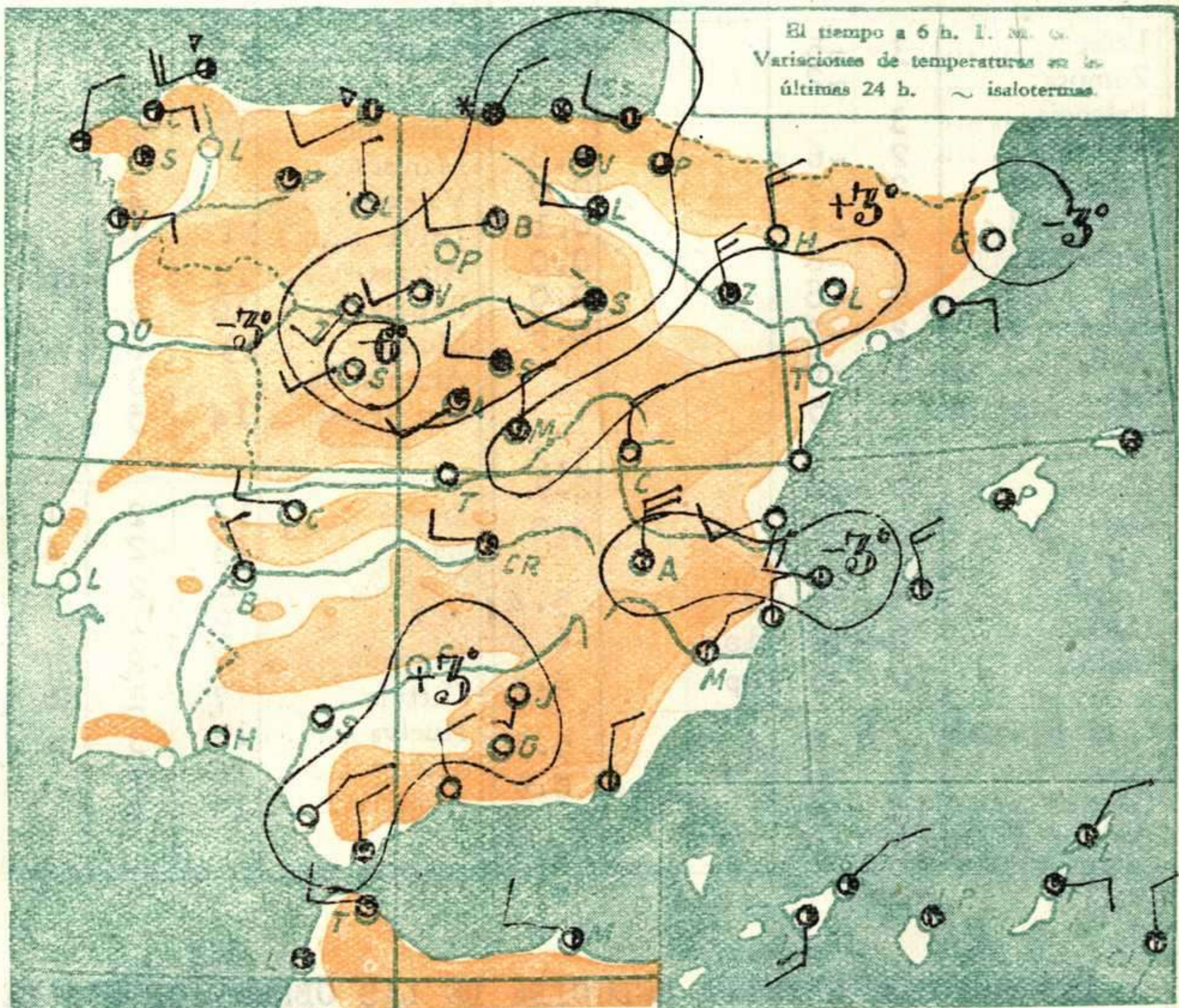
VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	95	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	> 70	98	20
				99	50

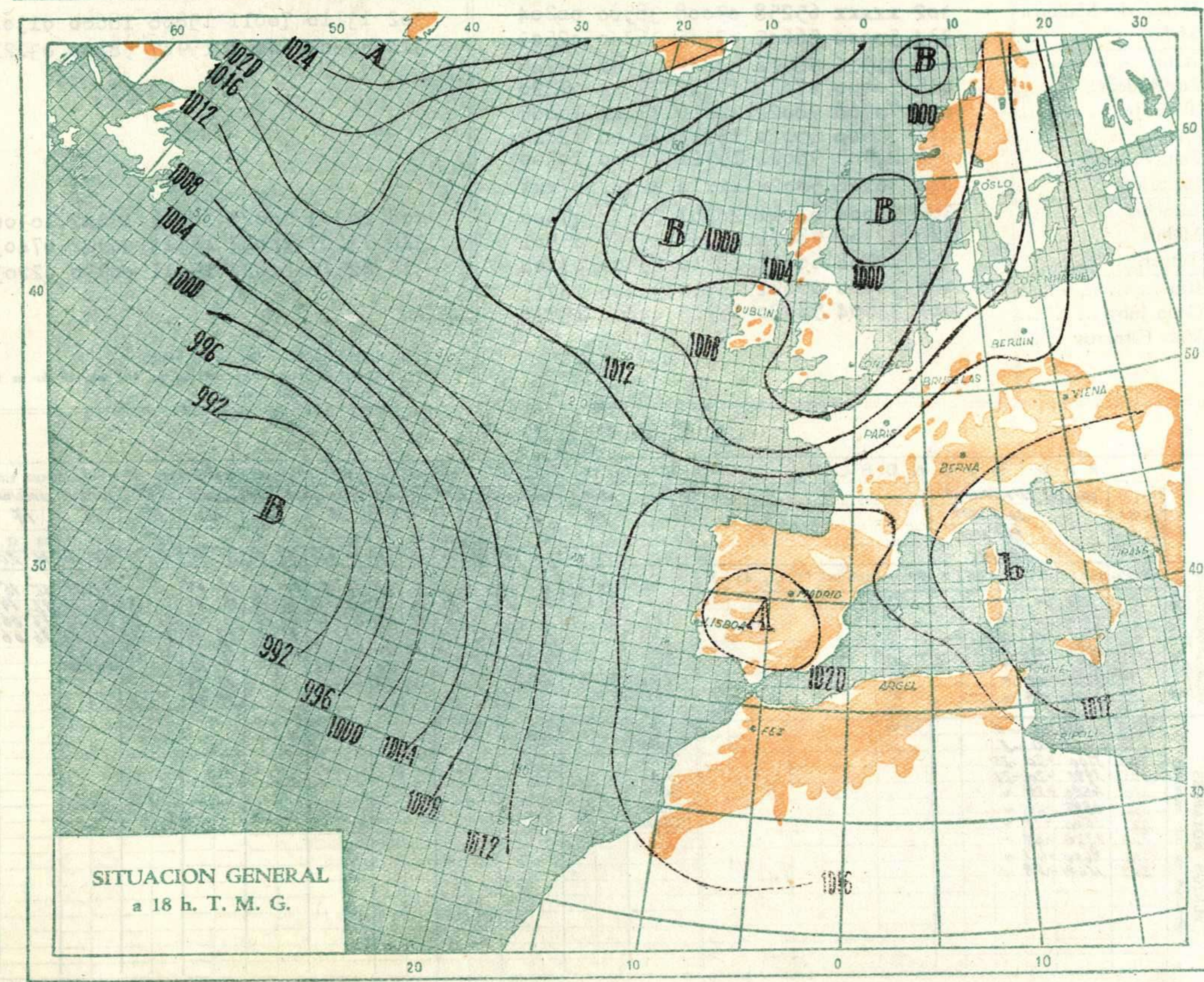
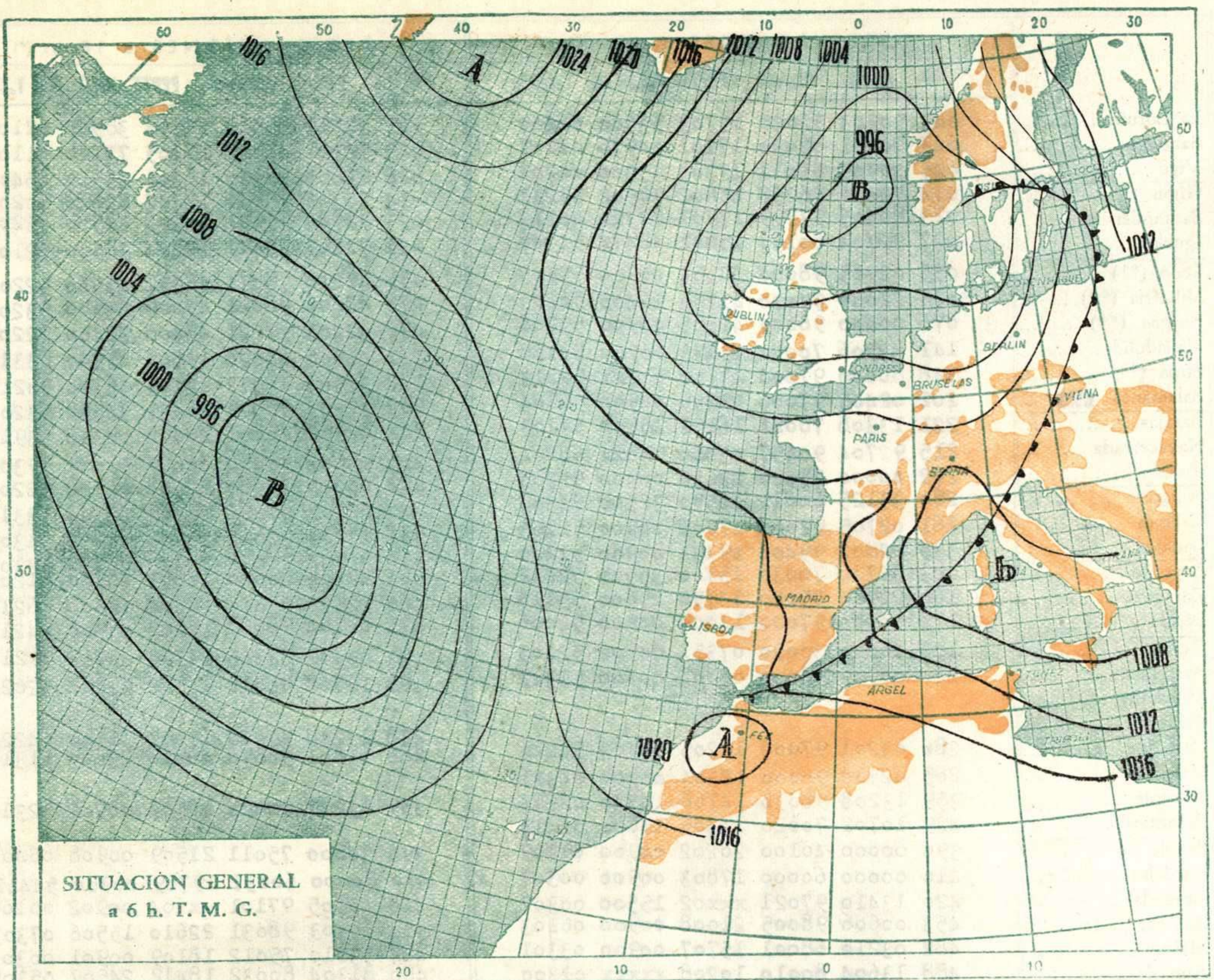
VV	Metros	VV	Metros
56 a 60	6 a 10	90	< 50
60 a 70	10 a 20	91	50
70 a 75	20 a 25	92	200
81	25		
82	40		
83	45		

- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 70.
- 90-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedentes.
- 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y con 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.
- dd Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.
- Q Nubes bajas:
 - 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
 - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
 - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
- Q Nubes medias:
 - 1 y 2, altostratus.
 - 3 a 9, alto cúmulos.
- Q Nubes altas:
 - 1 a 4, cirrus.
 - 5 a 8, cirrostratus.
 - 9, cirrocúmulos.
- TTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- ww Caracter 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.
- ww 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 _a T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _a T _d app		
La Coruña	001	50903	72028	15703	53500	08400		001	32311	65012	17506	38500	02104		
Santiago	043	70401	05030	17101	00970	011x7		043	72301	40021	17405	73100	01107		
Vigo	046	30905	61011	17303	35300	00204		046	61606	59030	18301	45310	05400		
Gijón	014	72006	96258	15802	79502	01213		014	22306	95051	17407	22600	00205		
Santander	023	80405	93799	17901	873xx	00213		023	32704	95101	19506	38500	03206		
Igueldo	027	72704	80157	15801	4847x	51208		027	32209	65011	17204	38500	52104		
León (**)	055	02905	98000	42554	00900	55905		055	42210	98031	46051	45540	52208		
Villafria (**)	075	12006	97020	41755	16400	56205		075	42206	98021	45000	44500	53207		
Burgos (**)	076	00000	96000	41555	00900	55208		076	42203	97021	45400	32400	52203		
Valladolid	141	02506	70020	15153	00900	54108		141	41808	60020	19801	45500	53312		
Soria (**)	148	80000	97000	47658	872xx	59213		148	32506	96012	52155	35300	58213		
Salamanca (**)	202	02405	97000	19256	00900	56104		202	32904	98021	20451	34500	53206		
Barajas	221	13308	70021	16051	15500	53203		221	02902	70001	20002	00900	53911		
Navacerrada	215	92704	90457	03860	9x0xx	60404		215	93602	90454	06659	9x0xx	59304		
Toledo	272	00000	75020	23650	00900	52208		272	00000	70000	21604	00900	52205		
Albacete	280	33125	60011	16550	32500	54308		280	42903	67021	20701	45500	53311		
Caceres	261	02705	97000	17901	00900	51103		261	13205	98011	20506	14600	51304		
Badajoz	330	02802	95400	19151	00900	51400		330	52702	98021	20308	00930	03304		
Logroño	083	32706	70030	15700	35500	52212		083	02704	80000	18603	00900	51209		
Zaragoza	160	22914	75020	13750	25600	55116		160	12520	82010	18504	14600	56213		
Lerida	171	00000	97000	11000	00900	52006		171	02704	98010	16202	00900	54215		
Gerona	183	00000	30050	07351	00900	52105		183	00402	82000	13708	00900	59213		
Barcelona	180	00902	96000	08904	00900	51312		180	12708	98010	15508	12600	52620		
Montseny															
Tortosa															
Castellón	286	03201	97008	12205	00900	542xx		238	13208	99020	17007	11700	54224		
Valencia	285	02508	96000	12304	00900	04321		286	13601	98020	xxx10	13600	51318		
Alicante	359	13208	98030	14706	14540	02217		359	13217	98020	18508	00902	52316		
Alcantarilla	429	10702	70020	14305	14600	01415									
Sevilla	390	00000	40100	20202	00900	01209		390	30000	75011	21509	00908	06400		
Córdoba	410	00000	60000	17803	00900	00307		410	60000	60031	19709	00900	54411		
Granada	420	13410	97021	xxx02	15500	00301		420	42705	97101	xxx04	00902	00105		
San Fernando	453	00606	98005	21008	00900	06103		453	60403	98031	22610	15506	07303		
Málaga	482	03210	68001	15707	00900	03301		482	53210	75012	18109	00901	00303		
Almería	488	13604	80010	10208	xxxxx	01300		488	81304	80032	18412	24507	05305		
Palma de Mallorca	302	xxxxx	65258	09008	38500	00204		302	13110	70011	15808	18600	01304		
Mahón	314	50000	56605	07505	36340	02503		314	50204	60031	15907	58400	03121		
Izaña	010	41916	98020	00802	00902	60708									
Los Rodeos	015	70000	97022	99612	754xx	09320									
Tenerife	020	70708	98022	14616	754xx	10605									
Gando	030	30000	65020	15914	36500	12613									
Fuerteventura	035	20905	98021	15921	25500	10300									
Lanzarote	040	30208	5802x	xxx14	325xx	07xxx									
Larache	308	50000	62011	20307	2557x	07400		308	80303	70022	20811	15542	10306		
Melilla	340	32706	98021	17709	25560	05501		340	73207	98022	19313	00922	07403		
Tetuán	318	22708	60021	18310	25500	07400		318	82510	84022	19511	00970	02203		
Ifni	060	30000	60021	15512	36400	10711									
Cabo Juby	069	33504	58020	15915	44400	13716									
Villa Cisneros															

(*) 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

RADIOSONDEOS													VIENTO EN ALTURA																					
Estación BARAJAS 23-1-58 PA004. Pres. (N.M.) 1016 MBS. Pres. (Tierra) 938 MBS. Isoterma 0° 840 MTS													Estaciones HAMBURG BARAJAS TORTOSA MADRUGA VALENCIA SEVILLA ALMERIA LEON SANFELIC BARCELONA Hora 06 11 11 13 13 13 11 11 11 17 Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff Tierra N N R3 NW 10 NW 20 NW 19 W 10 90 00 N 10 W 10 NW 20 W 20																					
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	dd	ff	500	32	06	4	4	22	18	31	20	36	31	00	00	34	09	-	-	21	11	35	15	
	1.000	114	-	-			1.000						1.000	31	20	31	10	32	16	30	32	06	19	32	10	35	09	-	-	30	11	36	14	
	850	141	-3	-6			850						1.500	31	30	31	10	32	28	31	20	07	25	33	14	03	05	32	20	32	21	36	06	
	700	396	-14	-18			700						2.000			30	20	32	18	31	18	06	15	33	10	22	06	33	28	32	20	36	06	
	500	539	-28	-4			500						2.500			31	20	34	13	31	20	06	17	32	18	31	23	33	19	30	28	36	06	
	400	795	-39	-			400						3.000			31	20	34	13	31	20	06	17	32	18	31	23	33	19	30	28	36	06	
	300	880	-47	-			300						4.000			31	20	34	13	31	20	06	17	32	18	31	23	33	19	30	28	36	06	
	200	1149	-58	-			200						5.000			30	20	40								29	33							
	100						100						6.000														29	33						
	TIERRA	631	9	-0			TIERRA						7.000																					
895	2010	-0	-3			8.000						9.000																						
631	3700	-20	-25			10.000						11.000																						
605	3995	-20	-21			12.000																												
580	4580	-25	-																															
536	4895	-24	-																															
423	2560	-37	-																															
376	2370	-47	-																															
319	8600	-47	-																															
200	14291	-59	-																															