



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 305

MADRID, VIERNES 1º DE NOVIEMBRE 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	13	3	ip	6.9	Vitoria (A) ...	13	7	3	ip		P. de Mallorca ...	22	7			8.0
Montevntoso ...	13	12	2			Pamplona ...	18	5		ip		Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	15	7		ip	9.8	Mahón ...	21	13			8.4
Rozas ...	16					Monflorite ...	15	7		ip		Son Bonet ...					
Santiago (A) ...		9	1		8.5	Veruela ...		7		2	8.5	Formentera ...	21	11			9.0
Santiago ...	17	12			8.6	Calatayud ...	14	7				Sta C. Tnife ...	25	18	1	1	8.9
Vigo ...	17	12				Valenzuela ...	16					Gando ...	25	17	ip	ip	7.0
Ponferrada ...	13	7				Sanjurjo ...	16	5		ip		Los Rodeos ...	18	13	1		5.6
						Zaragoza ...	15					Fuerteventura ...					
						Calamocha ...	14	-3			8.5	Lanzarote ...	24	x	1		7.8
						Lérida ...	16	4			9.6	Tetuán ...	23				
Gijón ...	15	13	6	3	8.0	Gerona ...	22	4				Larache ...	24				
Santander ...	15	12	5	6	8.4	Barcelona ...	18	8			7.7	Melilla ...	22				
Sondica ...						Prat ...		11			8.0						
Igueldo ...	13	12	5	10		Reus ...	19	11			10.0	Ifni ...	20	17	3		8.3
						Tortosa ...	20	8			7.7	Cabo Juby ...	22	20	ip		9.6
León ...	15	6			9.8							Villa Cisneros ...	x				
Zamora ...	18	5		ip								OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia ...	14	5		ip	3.3	Castellón ...	22	11			9.0	Navacerrada ...		3			
Villafria ...	12	2			0.9	Manises ...						Montseny ...					
Burgos ...	12	4			9.8	Valencia ...	22	10			4.0	La Molina ...					
Valladolid ...	15	1			9.5	Játiva ...					6.1	Candanchú ...	5	2			
Villanubla ...	15	4			10.0	Alicante ...	25	11			4.6	Izaña ...	8	4			5.8
Soria ...	12	2	2		9.4	Rabasa ...	21	11			5.5	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca ...	17	2				Murcia ...	25	12			4.0	Punta Galea ...	15	11	3	5	
Avila ...	13	5	ip			Alcantarilla ...	24	9			8.6	Cabo Mayor ...	14	13	4	9	
Segovia ...	14	5				San Javier ...	23	10				Vares ...	15	11	2	1	
												Finisterre ...	15	13	ip		
Barajas ...	18	6			6.5	Sevilla ...	26	11			5.5	San Fernando ...	21	14			
Madrid ...	16	7			9.5	Jerez ...						Tarifa ...	23	17			
Getafe ...	18	5			6.2	Córdoba ...	24	11				Cartagena ...	19	13			
Alcalá ...					9.1	Jaén ...		11				C. S. Antonio ...	23	12			
Toledo ...	20	7			7.5	Granada ...	21	7			6.8	Cabo Bagur ...	20	10			
Cuenca ...	16	0				Cartuja ...	21	8				<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>					
Molina ...		-2			9.5	Huelva ...	25	12			6.2	<small>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</small>					
					8.3	Málaga ...	22	14			6.0						
Ciudad Real ...	20	7			9.6	Almería ...	21	15			3.0						
Albacete ...	19	3															
Cáceres ...	22	12															
Badajoz ...	22	9															

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

El sistema frontal que alcanzó el extremo noroeste de la Península a primeras horas del día, penetró hacia el sistema cantábrico, alto Duero y Ebro, dando lugar a algunas precipitaciones. Más tarde alcanzó el sistema Central y región Central ya muy debilitado, dando lugar únicamente a un aumento de la nubosidad. En las últimas 12 horas se han recogido 12 litros en Santander, 10 en Pamplona y San Sebastián, 3 en Gijón e inapreciable en Zaragoza y Burgos.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 2.

Soplará viento del noroeste sobre el Cantábrico y Galicia, dando abundante nubosidad y algunos chubascos. La nubosidad se extenderá al Duero, alto Ebro y Pirineos. Nubosidad variable en el Centro, Sur y Sudeste. Posibilidad de algún chubasco en Baleares. Soplará norte en el área de Canarias.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en las costas galiegas y Cantábrico. Marejadilla en Cádiz y Mediterráneo.

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	
▲ OCLUSION	
▲ DISCONTINUIDAD	
▲ ISOBARAS	

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

Vww (N) Td Td W Una barbilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 26º en Sevilla.
Mínima: 0º en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 16,2 a 16,00 h. Mín.: 7,2 a 8,00 h.
a 1 h. 9,7 a 13 h. 13,9
a 7 h. 7,4 a 18 h. 12,5

PRESIONES

Máxima: 706,6 mm. a 21.00 ayer h.
Mínima: 702,9 mm. a 18.00 hoy h.
a 1 h. 706,1 a 13 h. 704,2
a 7 h. 705,4 a 18 h. 702,9

VIENTO

Velocidad máxima: 2 m/s. a 13.00 h.
Dirección: Este.
Recorrido en 24 horas: 97 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- si 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.
- ef Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

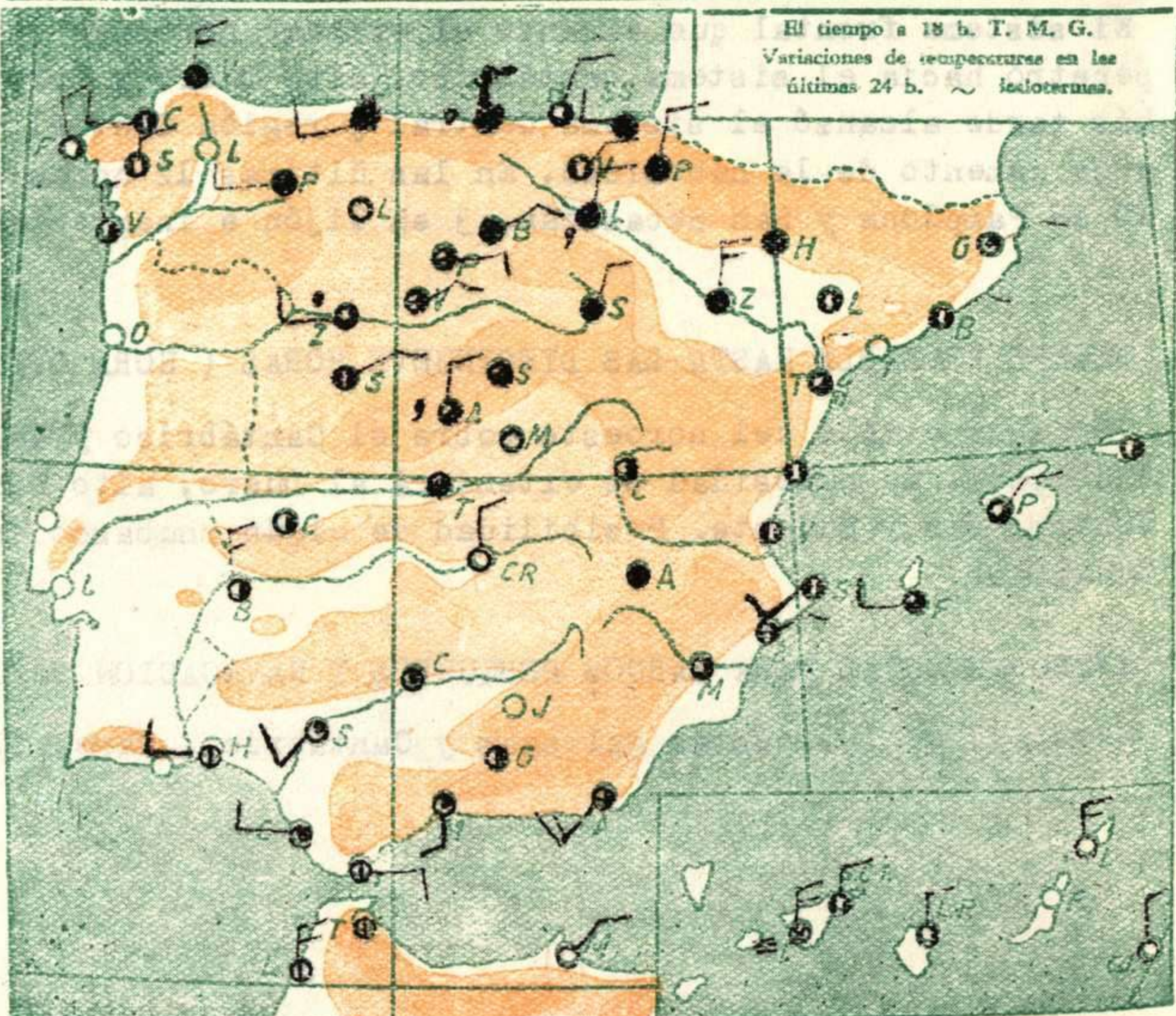
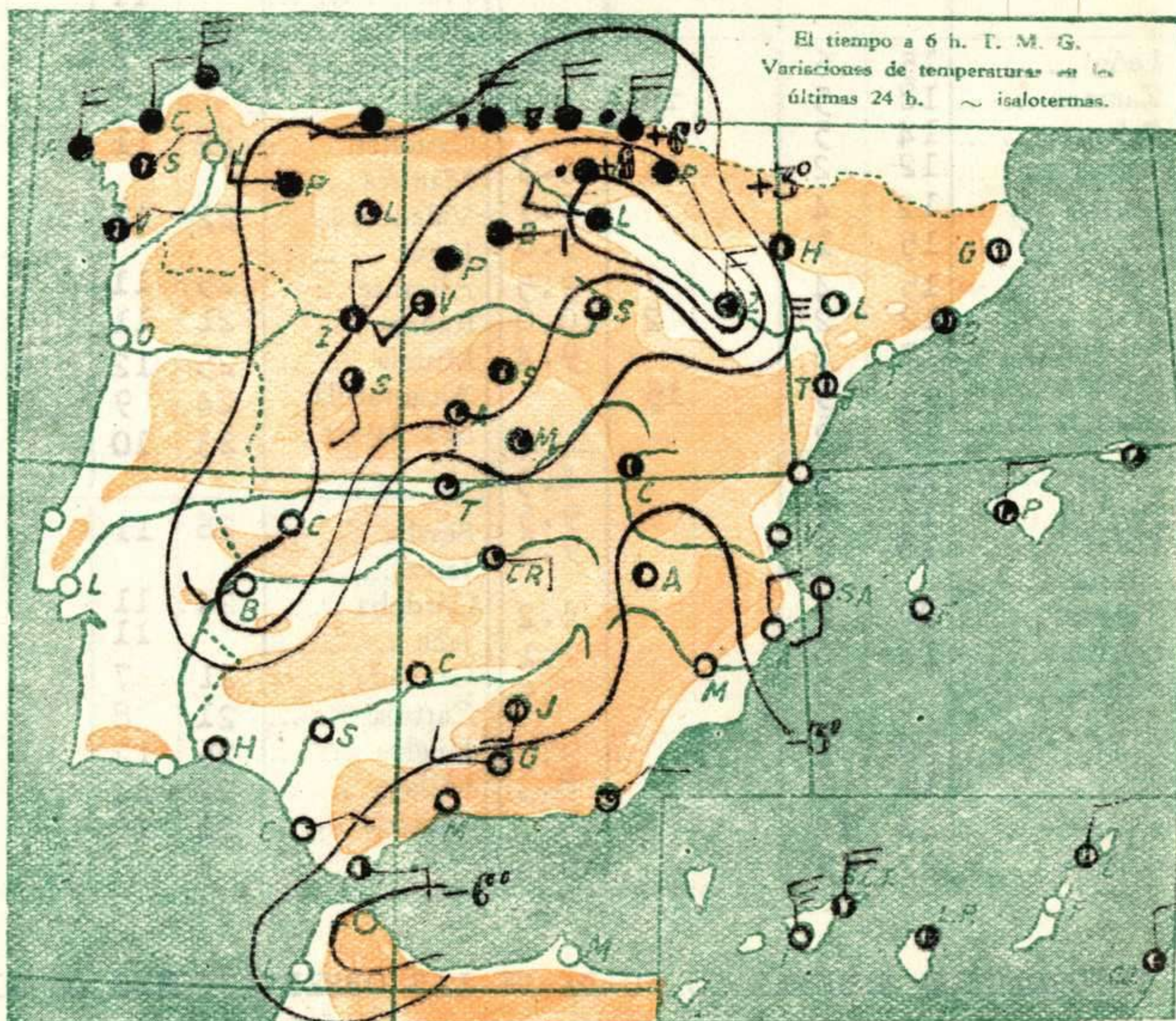
VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	> 70	98	20
				99	50
VV	Kms.	VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20				
70 a 75	20 a 25	90	< 50		
81	35	91	50		
82	40	92	200		
83	45				

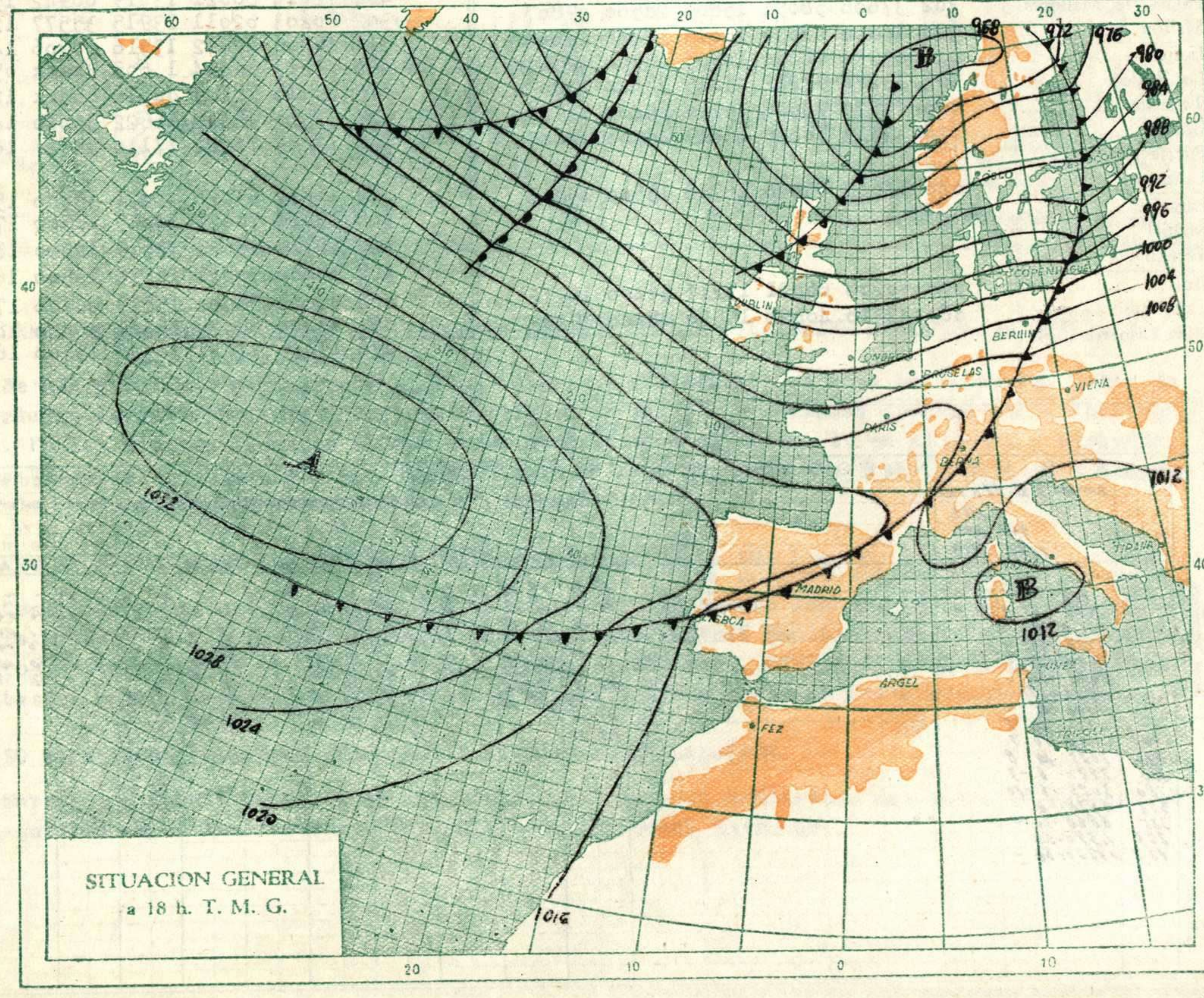
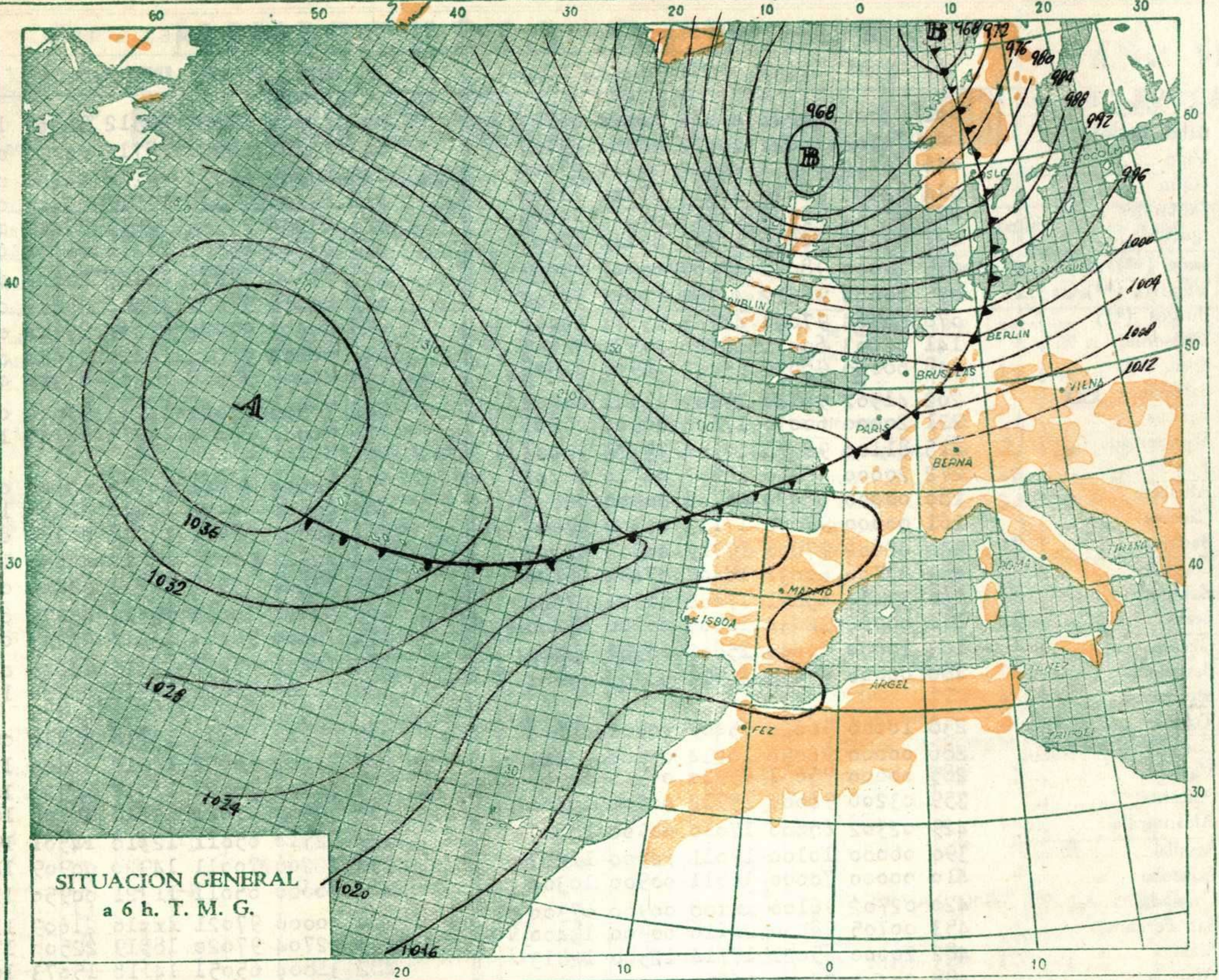
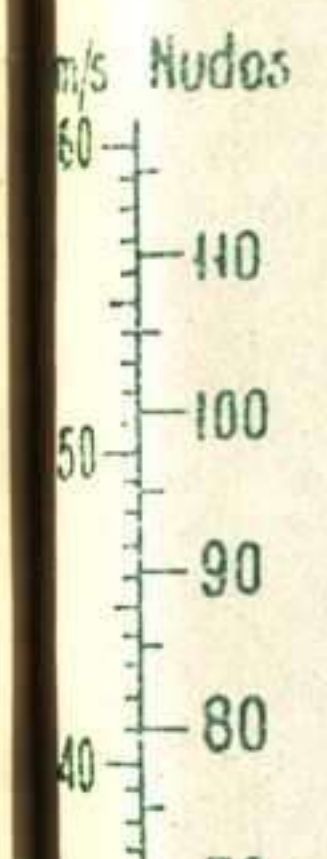
- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 09:
 - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
 - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
 - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
 - 40-49. Niebla.
 - 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.	5. Llovizna.
1. Nuboso.	6. Lluvia.
2. Cubierto.	7. Nieve o aguanieve.
3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.	8. Chubascos.
4. Niebla o bruma muy densa.	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.
- Nb Cantidad de nubes, en octavos, cuya base esté a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.
- Ca Nubes bajas:
 - 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
 - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
 - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
- Ca Nubes medias:
 - 1 y 2, altostratus.
 - 3 a 9, alto cúmulos.
- Ca Nubes altas:
 - 1 a 4, cirrus.
 - 5 a 8, cirrostratus.
 - 9, cirrocúmulos.
- Td Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º 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. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _g T _a app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _g T _a app
La Coruña	001	83606	60022	21514	9xxxx	09703	001	72705	64022	09512	5856x	10605
Santiago	043	70502	10021	20021	00940	09107	043	73201	50021	18712	00970	06300
Vigo	046	70410	66031	24114	54730	09400	046	43605	69031	20214	44400	07804
Gijón	014	82205	98026	20513	875xx	11400	014	82206	97028	19513	834xx	09602
Santander	023	82912	95606	20714	873xx	10504	023	83206	93256	20611	874xx	09604
Igueldo	027	83420	30636	17912	851xx	12602	027	82708	65602	18211	856xx	07603
León (**)	055	20000	98030	49907	00942	05603	055	53608	99021	49109	28541	01000
Villafria (**)	075	80000	96612	49705	575xx	04702	075	80416	97022	48406	854xx	06704
Burgos (**)	076	80904	97021	48705	2557x	03400	076	80403	97022	68809	854xx	05400
Valladolid	141	62003	60031	18206	2557x	04605	141	60204	70012	14412	25670	06504
Soria (**)	148	60000	98032	55003	00906	02808	148	80209	95515	15407	873xx	05803
Salamanca XXX	202	41502	96110	19602	30941	01607	202	70506	97021	14213	75600	08503
Barajas	221	20000	60030	17606	00906	05707	221	70000	65022	13215	00940	11607
Navacerrada	215	81106	98031	12104	55728	04404						
Toledo	272	20000	56110	18907	00910	06707	272	60000	70021	14316	00940	07611
Albacete	280	00000	08424	20104	00900	04805	280	80000	60022	13018	42530	11805
Cáceres	261	00000	97000	17113	00900	07608	261	40000	98021	13018	00980	07608
Badajoz	330	02602	97000	17709	00900	08807	330	42914	97021	13412	48600	10605
Logroño	083	82706	60032	18409	874xx	08400	083	83604	65505	18012	874xx	07400
Zaragoza	160	53414	65051	17008	00934	07501	160	83114	70022	15513	4567x	08307
Lérida	171	00000	92444	16505	00900	05400	171	70000	98022	13214	00907	09600
Gerona	183	10000	70000	15806	00901	05400	183	70401	65052	14515	64640	08505
Barcelona	180	00000	95050	14913	00900	09804	180	70402	96022	13616	00950	13304
Montseny												
Tortosa	238	10000	96020	15409	00901	08604	238	63204	98033	13718	2561x	09301
Castellón	286	00000	96050	16214	00900	116xx	286	70000	96052	14018	31606	14301
Valencia	285	00000	95001	15910	00900	10309	285	70000	96021	13017	00920	14302
Alicante	359	03206	98000	15912	00900	10400	359	50503	97021	13118	00906	16303
Alcantarilla	429	02302	60000	17010	00900	10807	429	52510	65011	12318	14501	16500
Sevilla	390	00000	10100	19011	00900	11207	390	22206	70011	14920	00909	14505
Córdoba	410	00000	70000	16611	00900	10300	410	20000	65011	11321	00950	12519
Granada	420	02702	96100	xxx08	00900	07300	420	30000	97021	xxx16	21609	11300
San Fernando	453	00705	98000	20116	00900	13400	453	22704	97020	18519	22500	17511
Málaga	482	20000	65021	17714	12500	12813	482	31804	65051	14118	15073	16504
Almería	488	20403	78020	16815	12540	12801	488	52414	80021	13419	00942	15808
Palma de Mallorca	302	33606	58051	15809	28500	09807	302	60203	62011	13915	35577	12403
Mahón	314	10000	68030	15013	18400	12604	314	40000	62012	13516	00906	14303
Izaña	010	03234	78000	10505	00900	02523	010	93213	90454	11605	9xxxx	05607
Los Rodeos	015	73220	97212	05115	784xx	13807	015	89918	98205	04416	884xx	12604
Tenerife	020	73520	98026	15920	55400	13903	020	73510	98022	16622	55410	14805
Gando	030	33513	70016	16619	48400	14605	030	73409	70022	17110	5857x	16505
Fuerteventura												
Lanzarote	040	13608	55020	16718	15500	15801	040	33612	65020	17021	35500	15201
Larache							308	13618	70021	14819	11500	17301
Melilla							340	10710	98021	13819	12500	18603
Tetuán							318	10000	70021	14618	15500	16603
Ifni	060	50208	60021	15217	56400	16212	060	60000	80000	15819	00900	17104
Cabo Juby	069	43310	40028	15520	48400	19303	069	43408	68020	16321	48400	18601
Villa Cisneros							096	13416	97021	16322	15500	16300

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

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																									
Estación BARAJAS 1-XI-57 R. 00H										Estaciones BADAJOS LOGROÑO PRAT MALAGA SALAMANCA ZARAJAZA MADRID VALENCIA PRAT BARAJAS ALBARRA																									
Pres. (H.M.) NBS										Hora 00 10 11 12 11 12 11 12 11 12 11 12 11 12																									
Pres. (Tierra) 940 NBS										Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																									
Isobara 0° 3520 MTS										Tierra NE 00 NW 10 W 10 S 10 W 10 NW 10 00 00 SW 10 SE 10 05 00 5 10																									
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	01	10	29	06	21	10	21	04	-	-	31	24	-	-	03	02	13	04	-	-	15	05
	1.000	158	-	-			1.000						1.000	08	06	27	06	21	10	35	08	31	04	31	23	32	01	05	07	15	02	16	04	21	02
	850	1523	9	2			850						1.500	01	06	28	12	21	07	17	02	06	07	33	16	36	07	04	06	06	02	17	04	22	04
	700	3110	2	-			700						2.000	08	07	27	22	25	08	02	02	04	06	33	12	30	39	04	05	21	00	05	04	22	08
	500	5750	-13	-			500						2.500	15	08	27	22	29	10	02	02	30	09			36	19	34	27	27	13	20	08	20	05
	400	7406	-25	-			400						3.000	25	08	26	20	32	10	01	02	27	10			36	08	04	05			20	08		
	300	8430	-40	-			300						4.000	03	10	27	28					28	21			32	04	28	06			28	04		
	200	11709	-57	-			200						5.000	03	16	25	14					36	02	28	21			32	04	28	06			28	04
	100	15076	-65	-			100						6.000	03	15							35	04	28	20			34	10	34	12			28	05
	Tierra	631	10	7			Tierra						7.000	04	10							34	06					34	08			29	10		
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	945	940	10	7									8.000															34	08			30	14		
	917	2023	14	8									9.000															34	11						
	800	2720	6	-3									10.000																						
	780	3025	6	-10									11.000																						
	576	4670	-6	-									12.000																						
	325	8860	-36	-																															
	227	11390	-55	-																															
	122	15220	-66	-																															