



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 364

MADRID, LUNES 30 DE DICIEMBRE DE 1957

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 ...	13	8	ip		3.8	Vitoria (A) ...						P. de Mallorca ...	x	10			1.5	
Monteventoso ...	9	7				Pamplona ...	7					Pollensa ...						0.0
Lugo ...						Logroño ...	10	3			2.9	Mahón ...	12	8				
Rozas ...	10	-2				Monflorite ...	11	-2			4.8	Son Bonet ...						
Santiago (A) ...	10	1			4.6	Veruela ...	7					Formentera ...						
Santiago ...	10	3			4.3	Calatayud ...	7	-2				Stª C. Tnife ...	20	15	ip	ip	3.1	
Vigo ...	14	6			5.5	Valenzuela ...		4				Gando ...	19	12		ip	6.5	
Ponferrada ...	1	-2				Sanjurjo ...	10	5			8.5	Los Rodeos ...	13	8	4	1	1.5	
P. Sanabria ...	8	-4			7.7	Zaragoza ...		6				Fuerteventura ...	17	12			6.5	
Gijón ...	12	8	4		0.4	Calamocha ...	7	-8			2.0	Lanzarote ...	20					
Santander ...	10	7	3	1	0.3	Lérida ...	7	0			0.0	Tetuán ...	16	8				
Sondica ...		6	2			Gerona ...	14	-1				Larache ...	16	10				
Igueldo ...	12	5	ip		1.2	Barcelona ...	11	5			4.6	Melilla ...	17	6				
León ...	8	-2			8.3	Prat ...		2			4.8	Ifni ...	17	13			8.6	
Zamora ...	9	-3				Reus ...	13					Cabo Juby ...	18	15			8.1	
Palencia ...	6	-1				Tortosa ...	14	9			7.4	Villa Cisneros ...	19	14			8.1	
Villafraja ...	5	2	ip		0.3	Castellón ...	17	4			7.2	OBSERVACIONES DE MONTAÑA						
Burgos ...	6	3	1		1.2	Manises ...						Navacerrada ...	-3	-5	2		3.2	
Valladolid ...	6	1			3.5	Valencia ...	15	2			6.0	Montseny ...						
Villanueva ...	5	-2	ip		1.0	Játiva ...	14					La Molina ...						
Soria ...	8	0			4.9	Alicante ...	16	3			3.9	Candanchú ...	-3	-7				
Salamanca ...						Rabasa ...	14	1			4.2	Izaña ...	0			1		
Avila ...	2	-1	ip	ip		Murcia ...	14	5			6.4	OBSERVACIONES DE LA COSTA						
Segovia ...		0	1			Alcantarilla ...	13	3			7.9	Punta Galea ...	11	6	2	1		
Barajas ...	9	-3			7.7	San Javier ...	14	2			2.8	Cabo Mayor ...	10	8	5	2		
Madrid ...	8	-1			8.7	Sevilla ...	14	2			8.2	Vares ...						
Getafe ...	10	1			8.4	Jerez ...	12	-2				Finisterre ...	12	7				
Alcalá ...	10	-4				Córdoba ...	10	1				San Fernando ...	13	8				
Toledo ...	10	1			8.4	Jaén ...	10	1				Tarifa ...	14	4				
Cuenca ...		-4			9.4	Granada ...	10	-3			8.2	Cartagena ...	14	7				
Molina ...	7	-5			2.0	Cartuja ...	10	-2				C. S. Antonio ...	13	5				
Ciudad Real ...	9	0			8.5	Huelva ...	15	3				Cabo Bagur ...	13	6				
Albacete ...	8	-3			7.3	Málaga ...	15	8			8.6		18	5				
Cáceres ...	12	2				Almería ...	15	8			8.4	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.						
Badajoz ...	11	-3			7.6							Las horas de sol corresponden al día de ayer.						

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

Se registraron lluvias del orden de 1 litro por metro cuadrado en la región Cantábrica y Canarias.

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

Buen tiempo - casi despejado - en toda España, salvo en Canarias, donde habrá algún chubasco, y en el Cantábrico, con ligero estancamiento. También habrá nubosidad en alto Ebro y Duero y menor en Baleares, donde mejorará.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en Canarias y Cantábrico. Marejada entre golfo de León, Baleares y Palos. Rizada o marejadilla local en el resto.

LUNES 30 de DICIEMBRE de 1957

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

TEMPERATURAS EXTREMAS
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 17º en Castellón.
Mínima: 4º bajo cero en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 8,0 a 14,00 h. Mín. -1,2 a 8,00 h.
a 1 h. 0,9 a 13 h. 5,6
a 7 h. -0,6 a 18 h. 5,0

PRESIONES
Máxima: 706,3 mm. a 10,30 h.
Mínima: 704,0 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 705,4 a 13 h. 705,2
a 7 h. 705,0 a 18 h. 704,0

VIENTO
Velocidad máxima: m/s. a h.
Dirección: Calma.
Recorrido en 24 horas: 74. 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.
- W Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

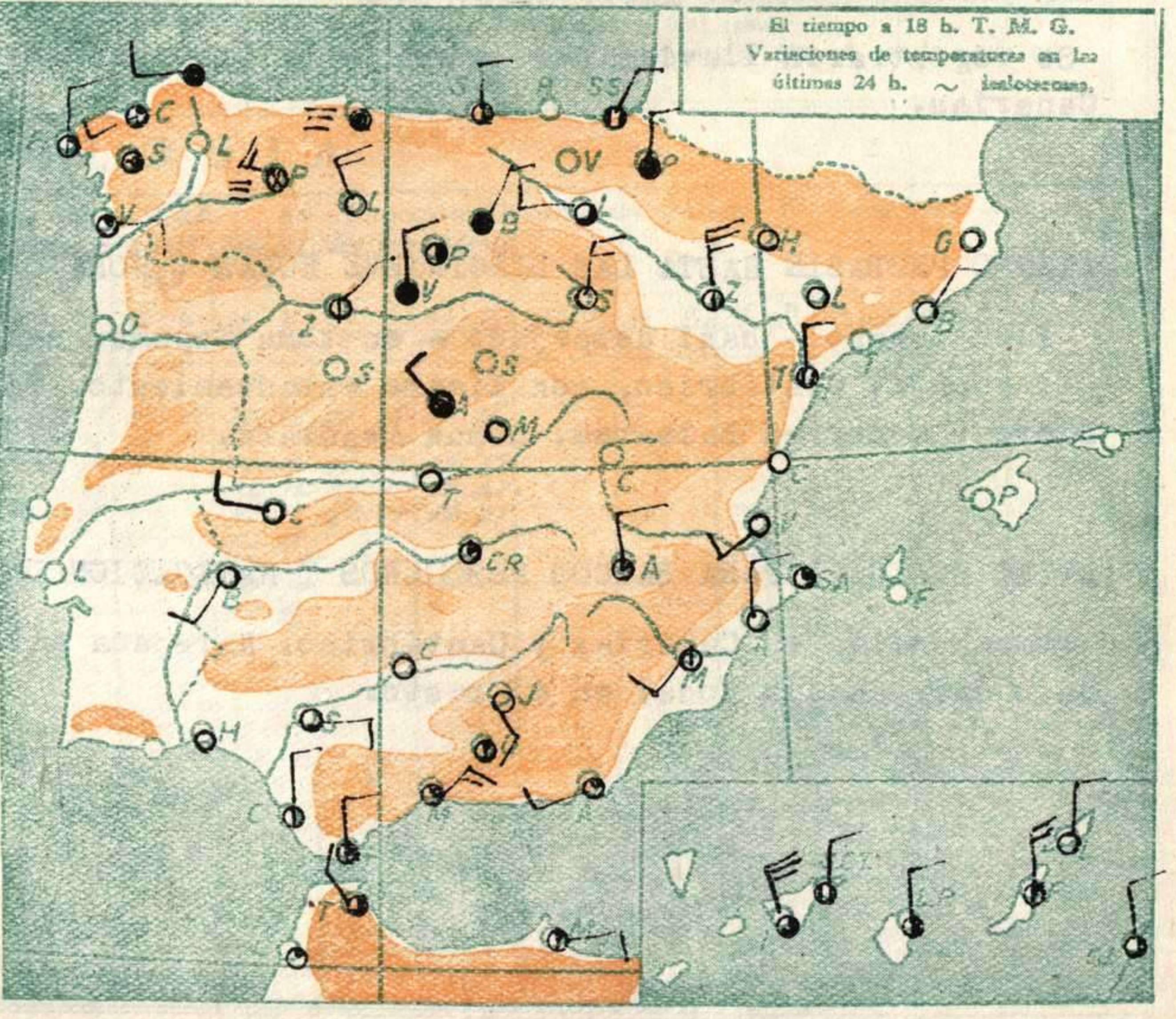
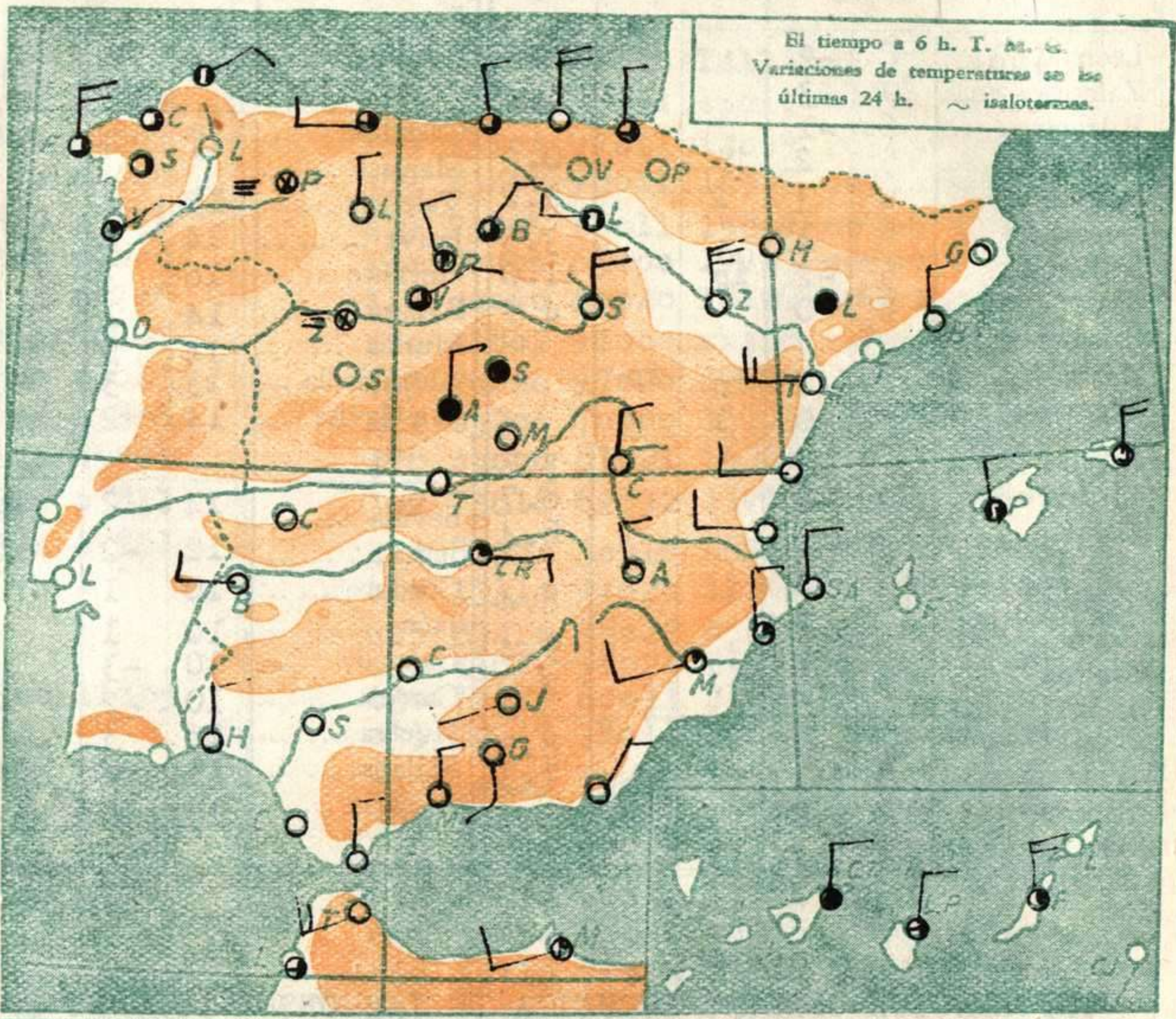
VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	70	98	20
		99	50	99	50

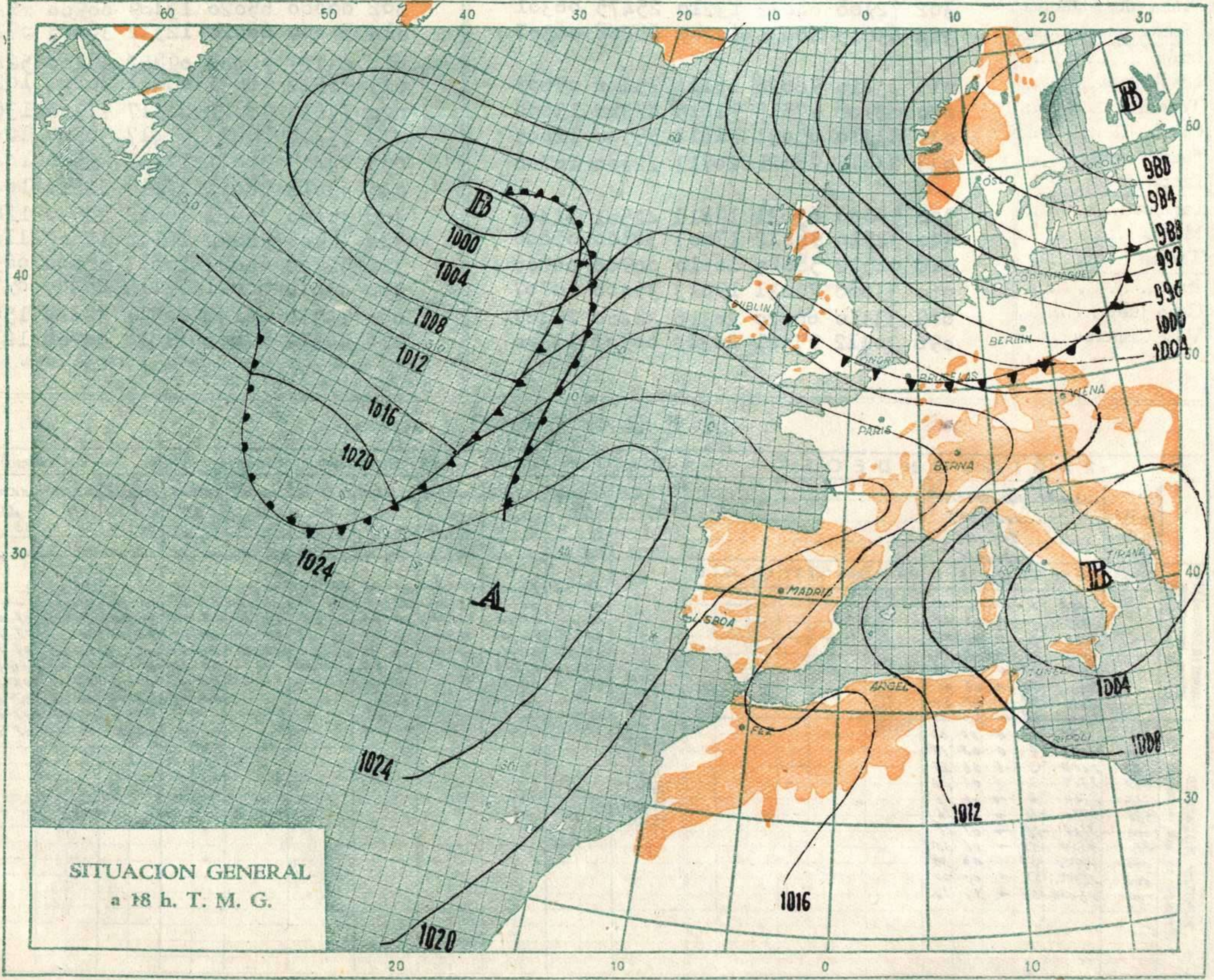
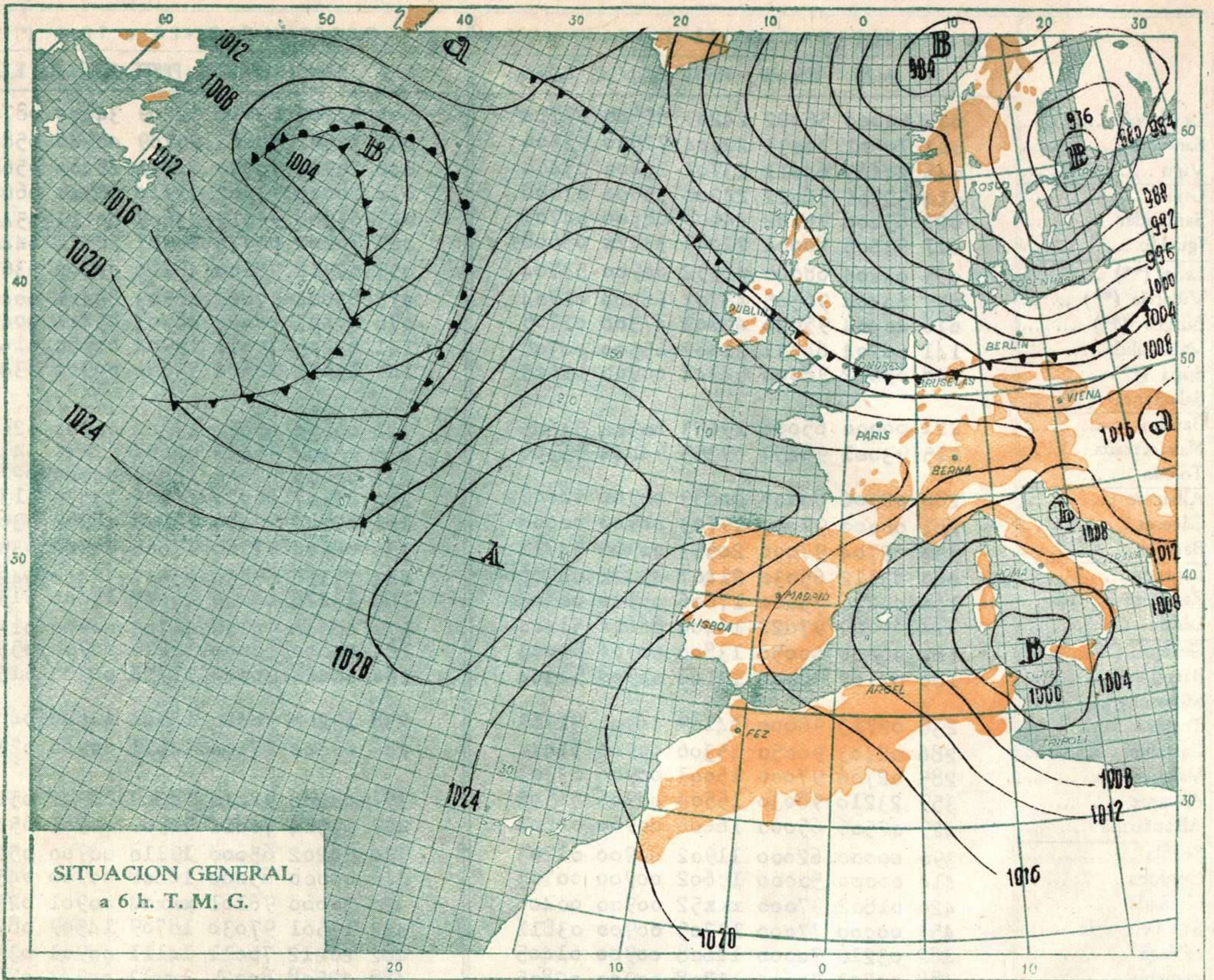
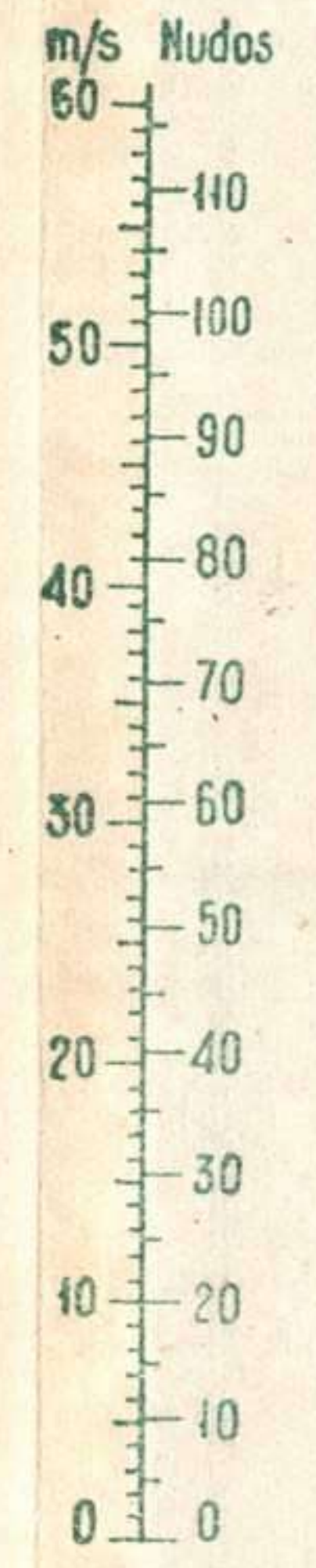
VV	Metros
56 a 60	6 a 10
60 a 70	10 a 20
70 a 75	30 a 25
81	45
82	40
83	45

- sw Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 90.
- 90-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedentes.
- 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
- 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de vientos.
- 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 los 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.
- 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, 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 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 posición la correspondiente a tres horas antes.





	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C ₁ hC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C ₁ hC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ app	
La Coruña ...	001	60000	56022	24209	65500	07710		001	32204	62011	12209	34600	08706	
Santiago ...	043	70501	10031	22904	72500	03300		043	70502	50021	20709	00940	05807	
Vigo ...	046	20403	64011	23707	25400	03400		046	20901	70020	21611	25400	05607	
Gijón ...	014	52702	96022	24208	55600	07808		014	80000	93402	21910	885xx	06604	
Santander ...	023	63406	95102	24608	68500	04709		023	63208	96012	23609	00911	05400	
Igueldo ...	027	53405	60051	22007	3357x	05608		027	70202	60026	20907	5857x	04400	
León (**)	055	03204	08000	48952	00900	53704		055	02912	98000	48200	00900	53602	
Villafraía (**)	075	60406	96505	48703	66300	01704		075	83604	97022	48503	844xx	00400	
Burgos (**)	076	40404	95026	48903	47300	02705		076	80403	96022	48303	854xx	00400	
Valladolid ...	141	60204	60031	21402	65500	00708		141	83205	70011	19904	00950	51400	
Soria (**)	148	03622	98000	54401	00900	62603		148	13612	98000	53800	00900	53400	
Salamanca (**)														
Barajas ...	221	00000	65000	19653	00900	54605		221	00000	65000	17304	00900	02604	
Navacerrada ...	215	93001	90457	09355	94044	55300		215	93402	90454	08654	9xxxx	54300	
Toledo ...								272	00000	62000	18807	00900	02701	
Albacete ...	280	02906	80000	80853	00900	54807		280	22907	66020	16807	13530	51300	
Cáceres ...	261	00000	97000	19703	00900	00608		261	02705	97000	18808	00900	03603	
Badajoz ...	330	02704	97000	20553	00900	54711		330	02504	97300	17608	00900	03604	
Logroño ...	084	83112	65030	21407	4542x	04708		084	73116	65030	20507	75400	04204	
Zaragoza ...	160	03226	75000	17606	00900	00803		160	13226	84020	16007	15600	51303	
Lérida ...	171	80000	97022	16400	866xx	51400		171	00000	94100	14703	00900	01301	
Gerona ...	183	00000	60050	13800	00900	53003		183	00000	80000	12210	00900	05503	
Barcelona ...	180	03102	96000	13106	00900	51304		180	00404	96000	11910	00900	51503	
Montseny ...														
Tortosa ...	238	02713	98000	14109	00900	51713		238	13208	98020	13511	14600	04603	
Castellón ...	286	02703	96050	15306	00900	528xx		286	00000	97000	14611	00900	02304	
Valencia ...	285	02706	97000	15003	00900	03303								
Alicante ...	359	23210	98030	15504	00905	51501		359	03206	97010	14309	00902	05104	
Alcantarilla ...	429	02506	65000	16606	00900	00804		429	12504	70011	14909	00901	05401	
Sevilla ...	390	00000	62000	11902	00900	01703		390	00202	65000	19110	00900	05211	
Córdoba ...	410	00000	50000	18602	00900	00705		410	00000	65000	16808	00900	04300	
Granada ...	420	01802	97000	xxx52	00900	00406		420	30000	96101	xxx04	00901	02300	
San Fernando ...	453	00000	77000	19705	00900	03811		453	13501	97030	18709	14509	08309	
Málaga ...	482	03210	70000	14608	00900	01405		482	20212	70011	14111	00901	03304	
Almería ...	488	00203	70000	15708	00900	02805		488	42508	80021	14913	00944	07801	
Palma de Mallorca	302	72908	64032	13210	25475	06301		302	00000	65020	13409	00900	xxxxx	
Mahón ...	314	63615	60031	10209	68408	06307		314	30000	60020	12312	38405	07205	
Izaña ...								010	63129	96404	09852	67100	52404	
Los Rodeos ...	015	73410	98026	06111	754xx	09603		015	90212	98032	08411	762xx	10204	
Tenerife ...	020	82908	97515	91615	873xx	13608		020	73610	98022	20917	77300	13608	
Gando ...	030	53410	65031	21614	55500	11605		030	53408	80021	21417	58500	12404	
Fuerteventura ...	035	23415	98021	20713	22500	10700		035	23419	98011	19715	22500	10400	
Lanzarote ...								040	53610	98011	19715	22500	10400	
Larache ...	308	50000	65021	19811	42501	11400		308	30000	70021	18612	22530	12801	
Melilla ...	340	32510	98012	17007	32500	05640		340	30906	98021	16114	12502	11400	
Tetuán ...	318	02512	58020	16610	00900	06808		318	52908	68022	16813	58500	06307	
Ifni ...	060	33608	75031	19013	35400	10707		060	43610	80021	19115	28480	09703	
Cabo Juby ...	069	33310	60020	20316	38400	25407		069	73310	66142	20517	48400	15603	
Villa Cisneros ...	096	30412	97021	20314	00901	13300		096	40312	97002	19818	00908	12300	

(*) Explicación de la clave en la página 2.
 (**) 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 30.XII.1953 A.O.H. Pres. (N.M.) 1016 MBs Pres. (Tierra) 944 MBs Isoterma 0° 1630 MTS															Estaciones LA CORUÑA VALENCIA ZARAGOZA VALENCIA S. JAVIER VALLADOLID MADRID BARAJAS ALMERIA LEON														
Hora ... 00															Hora ... 06 11 11 11 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14														
Altitud (m.) Tierra															Altitud (m.) Tierra														
Tierra															Tierra														
1.000															500														
850															1.000														
700															1.500														
500															2.000														
400															2.500														
300															3.000														
200															4.000														
100															5.000														
Tierra															5.500														
900															6.000														
700															7.000														
500															8.000														
400															9.000														
300															10.000														
200															11.000														
100															12.000														