



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VII
2.ª EPOCA
Núm. 18.

MADRID, SABADO 18 DE ENERO DE 1958

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 ...	12	9			8.1	Vitoria (A) ...	6	3	ip	ip		P. de Mallorca ...	14	8			3.0
Monteventoso ...	9	7				Pamplona ...	7	3	ip			Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	8	4				Mahón ...	15	9			5.0
Rozas ...	9					Monflorite ...	10	-4			7.3	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	12					Veruela ...	2					Formentera ...	14				
Santiago ...	11	5			8.0	Calatayud ...	7	-5				S ^{ta} C. Tnife ...		2			5.1
Vigo ...	15	6			8.5	Valenzuela ...	11					Gando ...		2			4.1
Ponferrada ...	9	0				Sanjurjo ...	11	4			8.0	Los Rodeos ...		4			3.5
						Zaragoza ...	12					Fuerteventura ...		11			9.0
						Calamocha ...	8	-9			5.4	Lanzarote ...	20	X			10.0
						Lérida ...	6	-1			1.3	Tetuán ...	19				
Gijón ...	10	5			2.5	Gerona ...	15	-1				Larache ...	18				
Santander ...	9	7	ip	ip	1.7	Barcelona ...	11	5			7.6	Melilla ...	16				
Sondica ...						Prat ...		1			7.6						
Igueldo ...	7	5		1	0.0	Reus ...	14	-1			8.9	Ifni ...	17	9			9.4
						Tortosa ...	16	4			8.6	Cabo Juby ...	18	13			
												Villa Cisneros ...	21	13			10.0
León ...	10	-1			8.3	Castellón ...	16	4			5.5	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	12	0			8.8	Manises ...						Navacerrada ...	8	-4			
Palencia ...	10	1				Valencia ...	15	3			6.8	Montseny ...					
Villafria ...	4	1			2.2	Játiva ...	16	2			3.2	La Molina ...					
Burgos ...	4	1			0.5	Alicante ...	17	6			5.7	Candanchú ...	-1	-5			
Valladolid ...	9	1			8.9	Rabasa ...	13	6			5.0	Izaña ...		-6			10.2
Villanubla ...	9	0			8.8	Murcia ...	17	6			0.0	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	14	1				Alcantarilla ...	15	3			0.3	Punta Galea ...	9	6			
Salamanca ...	8	-3			7.2	San Javier ...	13	4			1.5	Cabo Mayor ...	9	8			
Avila ...	8	-5										Vares ...	10	8			
Segovia ...	2	X				Sevilla ...	15	2				Finisterre ...	12	8			
						Jerez ...	14	-1				San Fernando ...	15	5			
Barajas ...	14	-4			9.3	Córdoba ...	16	9			7.5	Tarifa ...	18	9			
Madrid ...	11	-1			9.0	Jaén ...	14	3				Cartagena ...	14	6			
Getafe ...		-2			9.0	Granada ...	13	-1				C. S. Antonio ...	15	5			
Alcalá ...	12					Cartuja ...	12	0				Cabo Bagur ...	14	2			
Toledo ...	11	-1			8.5	Huelva ...	18	4			7.9	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.					
Cuenca ...	12	-6			8.4	Málaga ...	17	5			7.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina ...	8	-7			4.6	Almería ...	15	8			1.0						
Ciudad Real ...	12	0			8.0												
Albacete ...	10	-5			5.3												
Cáceres ...	13	3															
Badajoz ...	13	-3			8.9												

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

Hubo abundante nubosidad y ligeras lloviznas en el Cantábrico. Disminuyó la nubosidad en Baleares. Se recogieron en las últimas 12 horas 1 litro en San Sebastián e inapreciable en Santander.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 19.

Persistirá la nubosidad y ligeras precipitaciones en el Cantábrico, que se extenderán a los Pirineos, alto Duero y alto Ebro. Se iniciará nubosidad en el sistema Central e Ibérica.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Se iniciará viento del norte en el Cantábrico, que aumentará progresivamente en intensidad. Rizada en la zona del Estrecho. Marejadilla en Baleares y León.

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

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

Vww W

Td Td W

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

TEMPERATURAS EXTREMAS
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 18° en Huelva.
Mínima: 6° bajo cero en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 11,3 a 16,00 h. Mín. -0,9 a 8,00 h.
a 1 h. 2,4 a 13 h. 8,5
a 7 h. -0,4 a 18 h. 7,1

PRESIONES
Máxima: 709,5 mm. a 10,00 hoy h.
Mínima: 707,2 mm. a 18,00 " h.
a 1 h. 709,2 a 13 h. 708,0
a 7 h. 708,3 a 18 h. 707,2

VIENTO
Velocidad máxima: 6 m/s. a 19,45 h.
Dirección: Nordeste.
Recorrido en 24 horas: 100 km.



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.

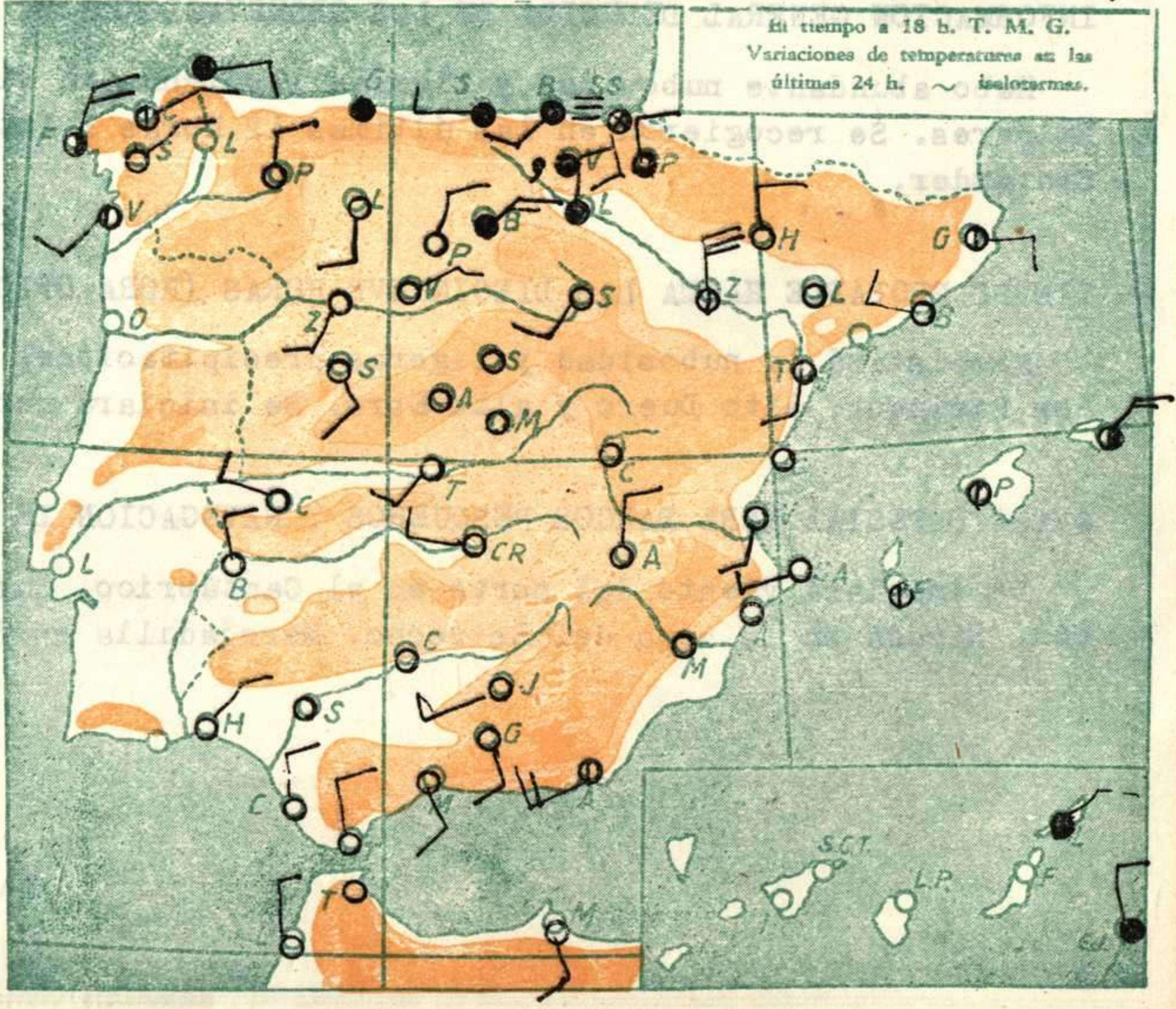
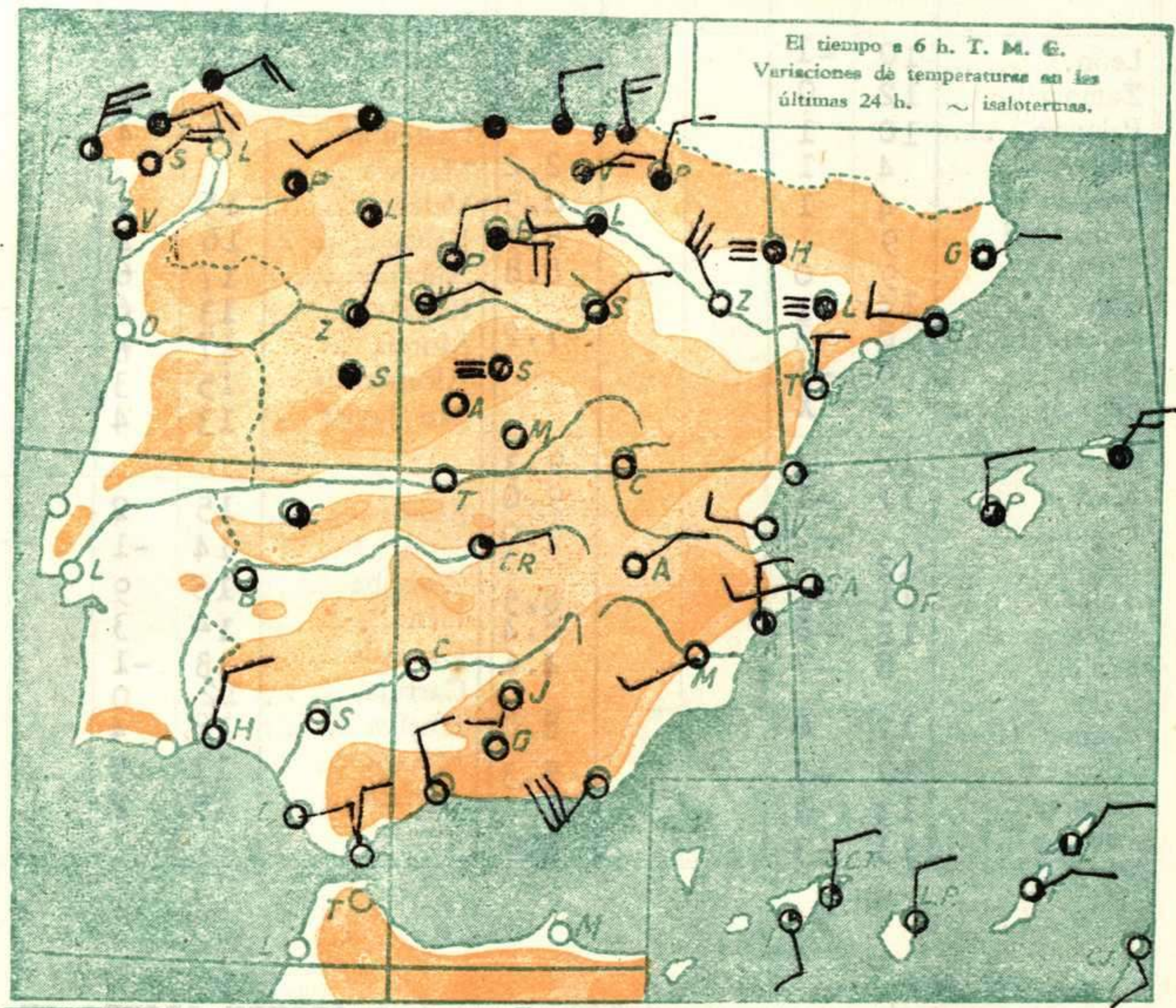
VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	> 70	98	20
		99		99	50

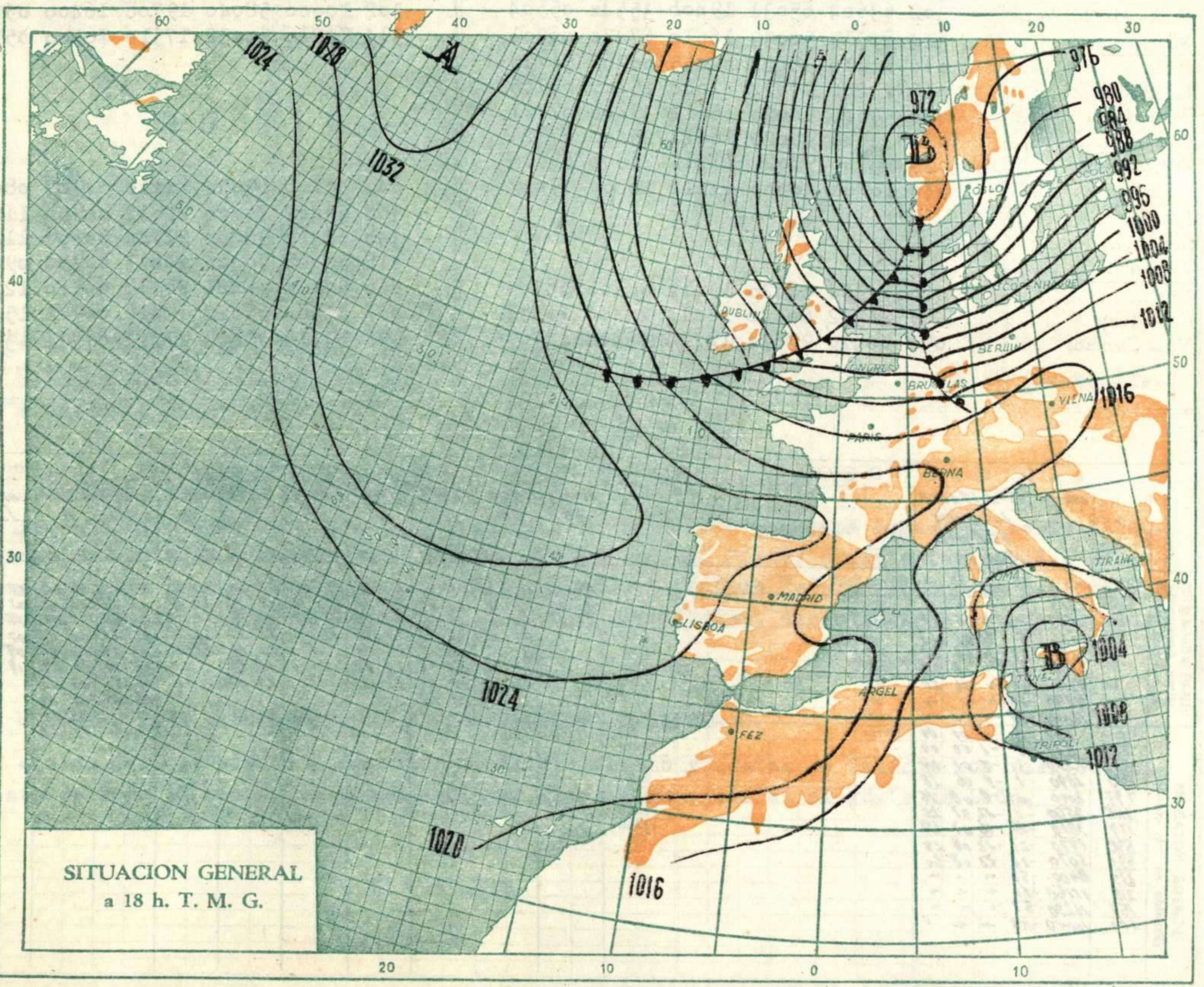
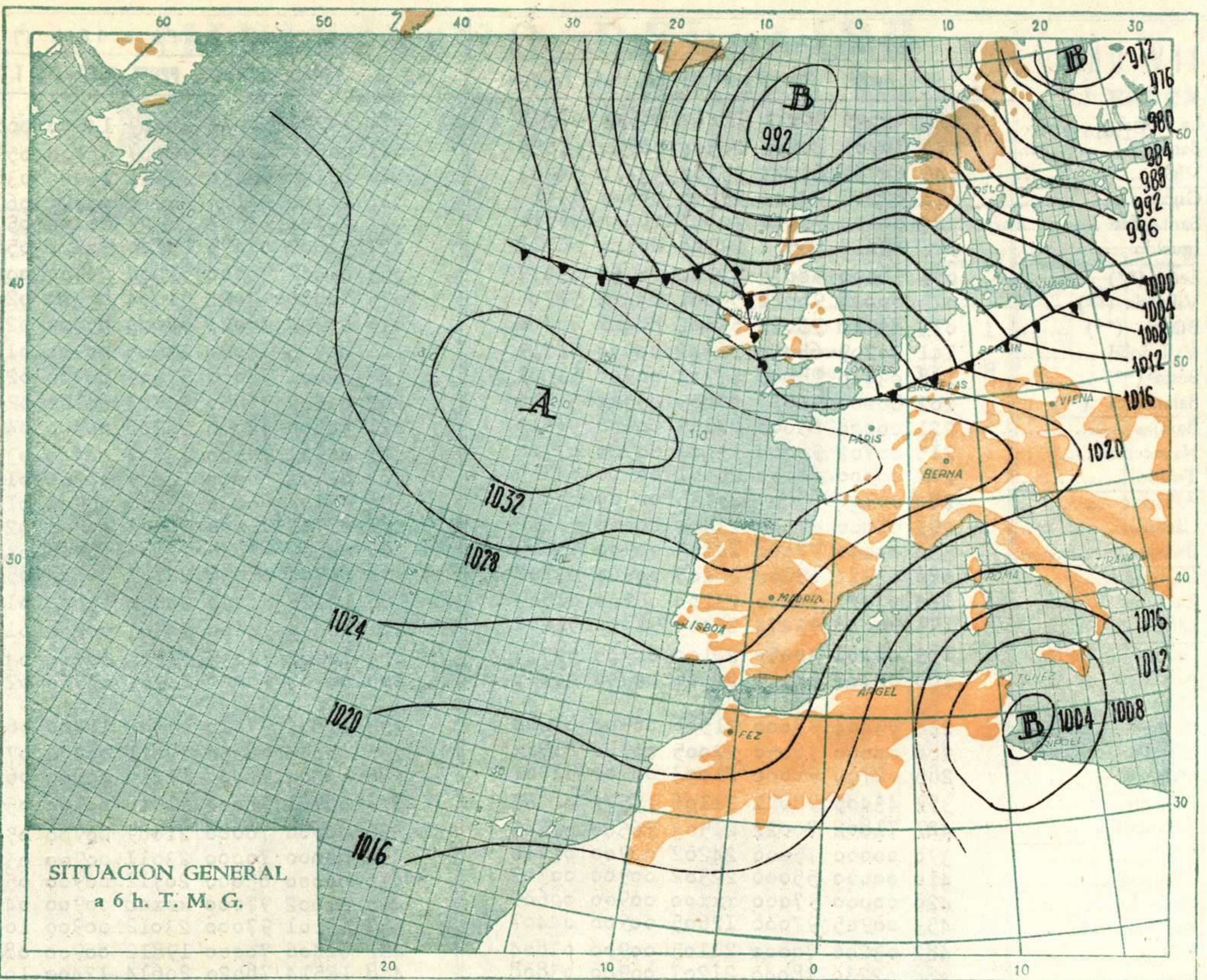
VV	Metros	VV	Metros
56 a 60	6 a 10	90	< 50
60 a 70	10 a 20	91	50
70 a 75	20 a 25	92	200
81	85	91	50
82	40	92	200
83	45		

- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
 - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedentes.
 - 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.

- FPP 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, alto cúmulos.
- 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.
- » 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.
- FP 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 ₁ C ₁ hC ₁ mC ₁	T ₁ T ₁ app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ hC ₁ mC ₁	T ₁ T ₁ app	
La Coruña	001	80508	58021	28210	855xx	07808		001	10209	50011	25009	14500	06802	
Santiago	043	70902	10301	26504	00940	01820		043	00502	40400	22909	00900	05300	
Vigo	046	60902	63031	25107	34410	04807		046	12202	69030	23411	14400	03608	
Gijón	014	82205	94104	29805	855xx	04813		014	80000	94104	26210	0092x	06704	
Santander	023	80000	93502	30807	864xx	05711		023	82704	94502	26909	864xx	05706	
Iguelo	027	83412	65512	29106	883xx	05711		027	91602	01475	25206	9xxxx	05605	
León (**)	055	30000	98030	52900	00951	00717		055	01802	98000	52804	00900	00400	
Villafria (**)	075	80428	96022	53001	874xx	51708		075	70416	97022	51004	863xx	02400	
Burgos (**)	076	80916	95022	53102	864xx	00400		076	80904	96022	52004	854xx	02400	
Valladolid	141	30209	65020	26302	00930	51711		141	00205	98020	23506	00900	01400	
Soria (**)	148	03616	98000	57703	00900	51809		148	02004	98000	57506	00900	02300	
Salamanca (**)	202	80000	96030	27805	855xx	51715		202	01502	96050	24703	00900	02603	
Barajas	221	00000	65000	24153	00900	54613		221	00000	62050	20708	00900	04403	
Navacerrada	215	00702	98000	13503	00900	03300		215	00901	98000	13204	00900	03400	
Toledo	272	00000	60050	25651	00900	53715		272	02502	60000	22809	00900	01400	
Albacete	280	00706	65000	25755	00900	55803		280	03104	60000	21608	00900	01304	
Cáceres	261	00000	97000	23804	00900	00812		261	02705	98000	22609	00900	02603	
Badajoz	330	00000	97000	24753	00900	53813		220	02802	97000	22109	00900	04400	
Logroño	084	03114	65100	28105	00900	03708		084	82704	65022	24707	864xx	05605	
Zaragoza	160	03228	70000	23104	00900	01503		160	13128	80020	20409	15600	01601	
Lérida	171	90000	93474	23000	9x0xx	51602		171	00000	94100	20503	00900	01500	
Gerona	183	01101	30050	21100	00900	52713		183	10902	70035	19911	00940	04400	
Barcelona	180	02702	94100	20506	00900	00605		180	02702	98000	17909	00900	02301	
Montseny														
Tortosa	238	03404	97000	21506	00900	01804		238	11803	97010	19101	11700	06304	
Castellón	286	00000	96050	22005	00900	017xx		286	00000	96050	20311	00900	07302	
Valencia	285	02704	96000	21003	00900	52302		285	01804	98000	19410	00900	06300	
Alicante	359	43405	98011	21106	15572	01301		359	02701	98000	21010	00900	05504	
Alcantarilla	429	71802	70022	21503	76500	01805		429	00000	70000	21009	00900	05303	
Sevilla	390	00000	75000	24202	00900	01716		390	00000	70000	23011	00900	05810	
Córdoba	410	00000	55000	22302	00900	00307		410	00000	65000	20712	00900	05301	
Granada	420	00000	97000	xxx00	00900	00609		420	01602	97000	xxx08	00900	04303	
San Fernando	453	00905	97000	12605	00900	04407		453	03101	97000	23012	00900	10604	
Málaga	482	03206	70000	21105	00900	03804		482	01406	70000	19812	00900	08802	
Almería	488	02230	78000	21207	00900	03808		488	12514	78020	20614	12400	10305	
Palma de Mallorca	302	63604	65031	19408	3554x	05504		302	10000	58040	19708	16400	05205	
Mahón	314	80319	50032	16610	67470	06301		314	70216	50052	17510	76300	05500	
Izaña	010	21410	98024	02455	00902	56715								
Los Rodeos	015	23206	97022	01008	254xx	05705								
Tenerife	020	33606	98020	16614	35400	07721								
Gando	030	33606	98020	16614	25400	07721								
Fuerteventura	035	20706	97021	17211	25500	06913								
Lanzarote	040	10208	40000	xxx14	18500	09xxx								
Larache														
Melilla														
Tetuán														
Ifni	060	00908	50020	19411	00900	08705		040	80108	65022	xxx16	00907	08000	
Cabo Juby	069	21302	60020	18014	22400	14407		308	03402	70000	22012	00900	11803	
Villa Cisneros	096	40420	97030	14214	45400	12709		340	01410	98000	21714	00900	11401	
								318	00000	70000	20613	00900	09201	
								060	50xxx	xxx21	20118	00980	12200	
								069	8350x	65022	18416	0097x	15403	
								096	83618	97021	11117	67471	13703	

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.
 (**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. es da en la cilla PPP, suprimiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS															VIENTO EN ALTURA															
Estación BARRIAS. J-A-60400K															dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos															
Pres. (N.M.) 1024 MBS															Hora ... 00															
Pres. (Hiera) 950 MMS															Altitud (m.)															
Isoterma 0° 1800 MTC															Tierra															
VALORES EN ISOBARAS TIPO	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	TgTd	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	TgTd	dd	ff																		
	1.000	319	~	~	~	~	1.000																							
	850	1843	1	-504	10		850																							
	700	3031	-5	-8307	27		700																							
	500	5591	-23	-3108	30		500																							
	400	7177	-36	~	25		400																							
	300	9110	-49	~	20		300																							
	200	11890	-60	~	~		200																							
	100	16040	-80	~	~		100																							
	Tierra	631	3	-100	00		Tierra																							
	222	870	5	-100	00		500	29	12	0x	12	~	~	25	08	35	09	07	14	31	07	~	~	05	02	25	04	28	04	
	875	1290	3	-504	04		1.000	27	07	00	00	00	00	25	08	07	14	07	12	36	19	06	12	22	12	25	04	31	06	
810	1890	-1	-806	18		1.500							26	08	11	10	06	16	32	13	06	25	33	05	35	02	31	04		
797	2090	0	-808	15		2.000							04	12	05	16	34	09	13	23	07	23	08	07	07	02	35	01		
745	2560	-1	-1307	25		2.500							35	10	04	18	03	19		10	16	48	25	06	23	09	13	09	04	06
177	3810	-10	-1607	29		3.000							04	12	05	15	34	10		08	18		06	21	10	09	09	05	08	
590	4770	-21	-2208	35		4.000							06	10	06	20	34	21		10	16		05	22	06	15		07		
495	5070	-24	-3208	30		5.000																06	23	09	10		09	06		
335	8400	-50	~	~		6.000																								
218	11160	-61	~	~		7.000																								
167	12230	-57	~	~		8.000																								
100	16040	-59	~	~		9.000																								
						10.000																								
						11.000																								
						12.000																								