



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V
2.ª EPOCA
Núm. 337

MADRID, DOMINGO 2 DE DICIEMBRE DE 1956

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 ...	14	9	4	ip	6.8	Reinosa ...						P. de Mallorca.	x	0			6.3
Monteventoso.	11	9				Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...	12	7	ip			Vitoria (A).	7	2				Mahón ...	12	6			0.0
Rozas ...		2	ip			Pamplona ...	9					Son Bonet ...					
Santiago (A).		6	l			Logroño ...	9	3		4.7		Formentera ...		1			8.3
Santiago ...	12	7	ip		3.6	Monflorite ...	12	-1		8.0		Sta. C. Tnife.	21	16			
Vigo ...	17	8			7.5	Veruela ...	8					Gando ...	21	17			
Ponferrada ...	11	-1				Calatayud ...						Los Rodeos ...	15	11			
						Valenzuela ...	11					Fuerteventura.		14			4.3
						Sanjurjo ...	11	4		8.7		Lanzarote ...	23	x			5.5
						Zaragoza ...	11										
Gijón ...	13	8	ip		0.0	Calamocha ...	7	-5		8.3		Tetuán ...	16	4			
Oviedo ...		4				Teruel ...						Larache ...	27	1			
Santander ...	12	7		ip	0.0	Lérida ...	14	-2		8.7		Melilla ...	17	1			
Sondica ...	11	x															
Igueldo ...	8	3				Gerona ...	18	-3				Ifni ...	18	13			8.3
						Barcelona ...	13	3		9.2		Cabo Juby ...	18	15			2.2
León ...	12	0			8.5	Prat ...		2		8.4		Villa Cisneros.	x	x			
Zamora ...		-3				Reus ...	14					OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia ...	9	2	ip		4.5	Tarragona ...						Navacerrada...		-6			
Villafraía ...	5	1	2		1.0	Tortosa ...	15	6		8.2		Montserrat ...		-3			9.1
Burgos ...	6	2			2.7	Castellón ...	16	5		8.8		Candanchú ...	-1	-8			
Valladolid ...	9	3	ip		3.7	Manises ...						Izaña ...	10	4			2.8
Villanubla ...	8	2			7.4	Valencia ...	15	1		7.0		OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	8	-1			5.5	Játiva ...		0		7.0		Punta Galea.		8			
Salamanca ...	10	-2				Alicante ...		1		8.3		Cabo Mayor.	11	9	ip	ip	
Avila ...		-3				Rabasa ...	13	1		9.2		Vares ...	x	8	2		
Segovia ...	6	0				Murcia ...		2		9.2		Finisterre ...	13	8			
						Alcantarilla ...	14	-1		6.3		San Fernando.	15	4			
Barajas ...	16	3			9.2	San Javier ...	15					Tarifa ...	18	10			
Madrid ...	14	1			8.9					9.0		Cartagena ...		4			
Getafe ...	14	-2			9.0	Sevilla ...	15	2				C. S. Antonio.		3			
Alcalá ...						Jerez ...	14	4				Cabo Bagur ...	15	4			
Toledo ...	13	4			8.9	Córdoba ...	13	2									
Cuenca ...		-4			8.5	Jaén ...	11	0									
Molina ...		-6			9.0	Granada ...	11	-4		8.9							
						Cartuja ...	11	-2									
Ciudad Real.	11	1			8.5	Huelva ...		4		8.0							
Albacete ...	10	-8				Málaga ...	17	8		9.0							
Cáceres ...	16	5				Almería ...	16	7		7.0							
Badajoz ...	15	-1			9.2												

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.
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante el día de hoy la nubosidad fué abundante a lo largo del litoral cantábrico, con algunas precipitaciones aisladas. En el resto continuó el cielo despejado. La temperatura experimentó un aumento.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 3.

Durante la noche y madrugada nieblas en la costa cantábrica. Por el día nubosidad de estancamiento. En el resto continuará el cielo despejado.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el golfo de León.

DOMINGO 2 de DICIEMBRE de 1956

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✖	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 frío
▲▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT    W    N  
V    W    W    N  
Td Td    W

La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**  
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 18° en Gerona.  
Mínima: 8° bajo cero en Albacete

---

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**  
Máx.: 13,8 13,15h. Mín.: 1,2 a 6,30 h.  
a 1 h. 4,7            a 13 h. 13,3  
a 7 h. 2,6            a 18 h. 8,0

**PRESIONES**  
Máxima: 711,7 mm. a 10,30 h.  
Mínima: 709,7 mm. a 4,00 h.  
a 1 h. 709,8            a 13 h. 710,7  
a 7 h. 710,6            a 18 h. 711,6

**VIENTO**  
Velocidad máxima: 12 m/s. a 11,10 h.  
Dirección: Este-nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 335,3 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
		89	70	98	20
		99	50		

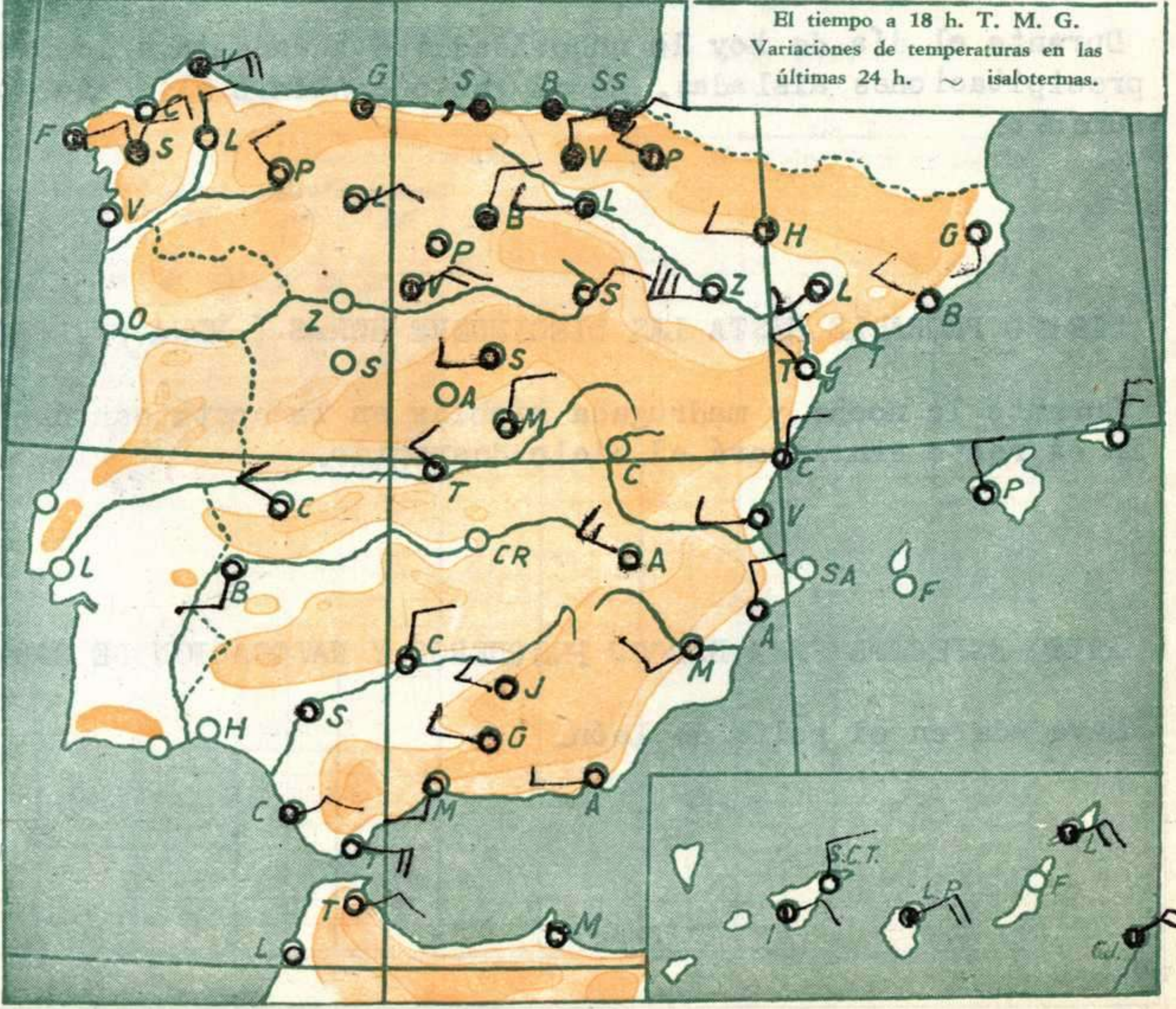
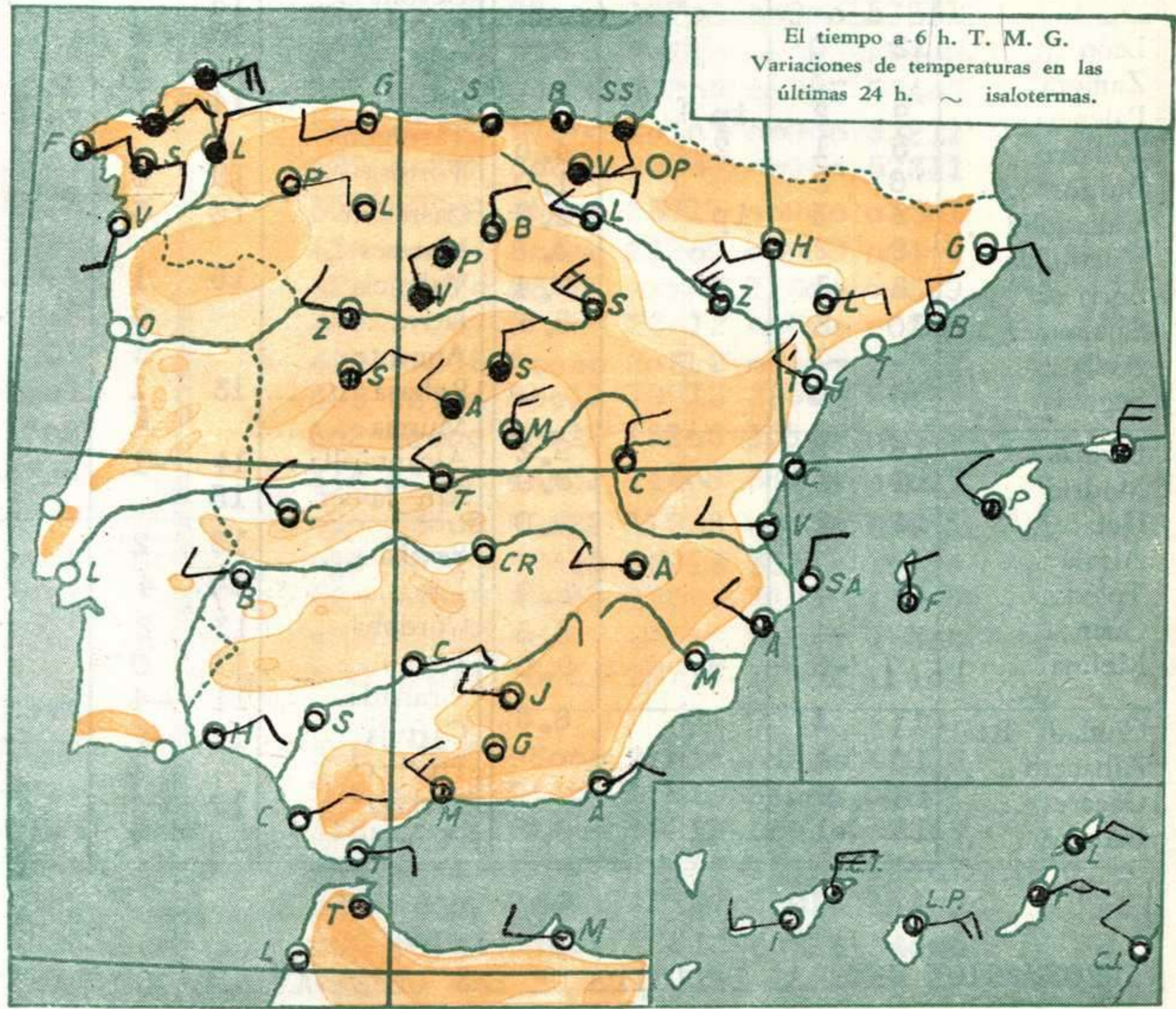
VV	Kms.	VV	Metros
56 a 60	6 a 10		
60 a 70	10 a 20		
70 a 75	20 a 25	90	< 50
81	35	91	50
82	40	92	200
83	45		

- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 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.

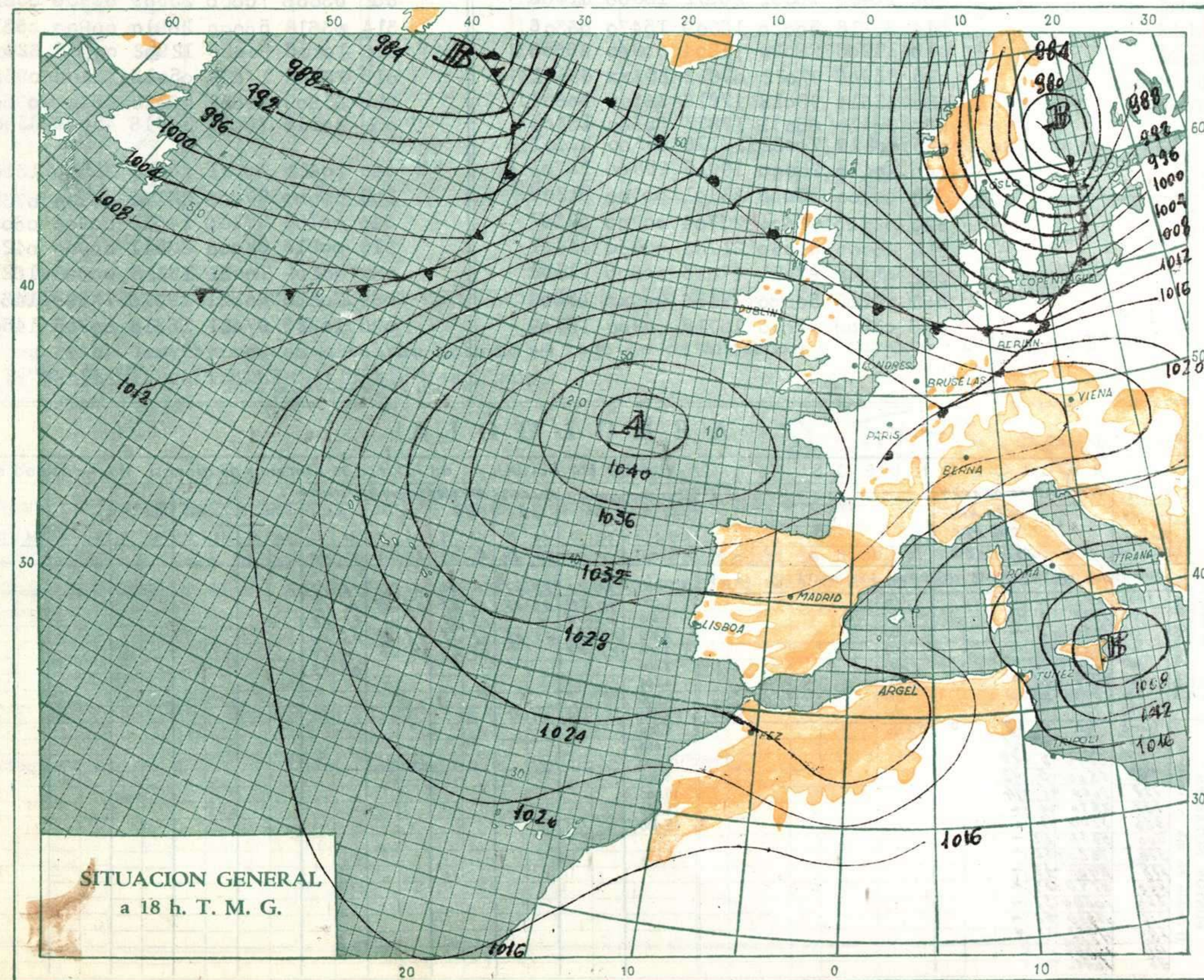
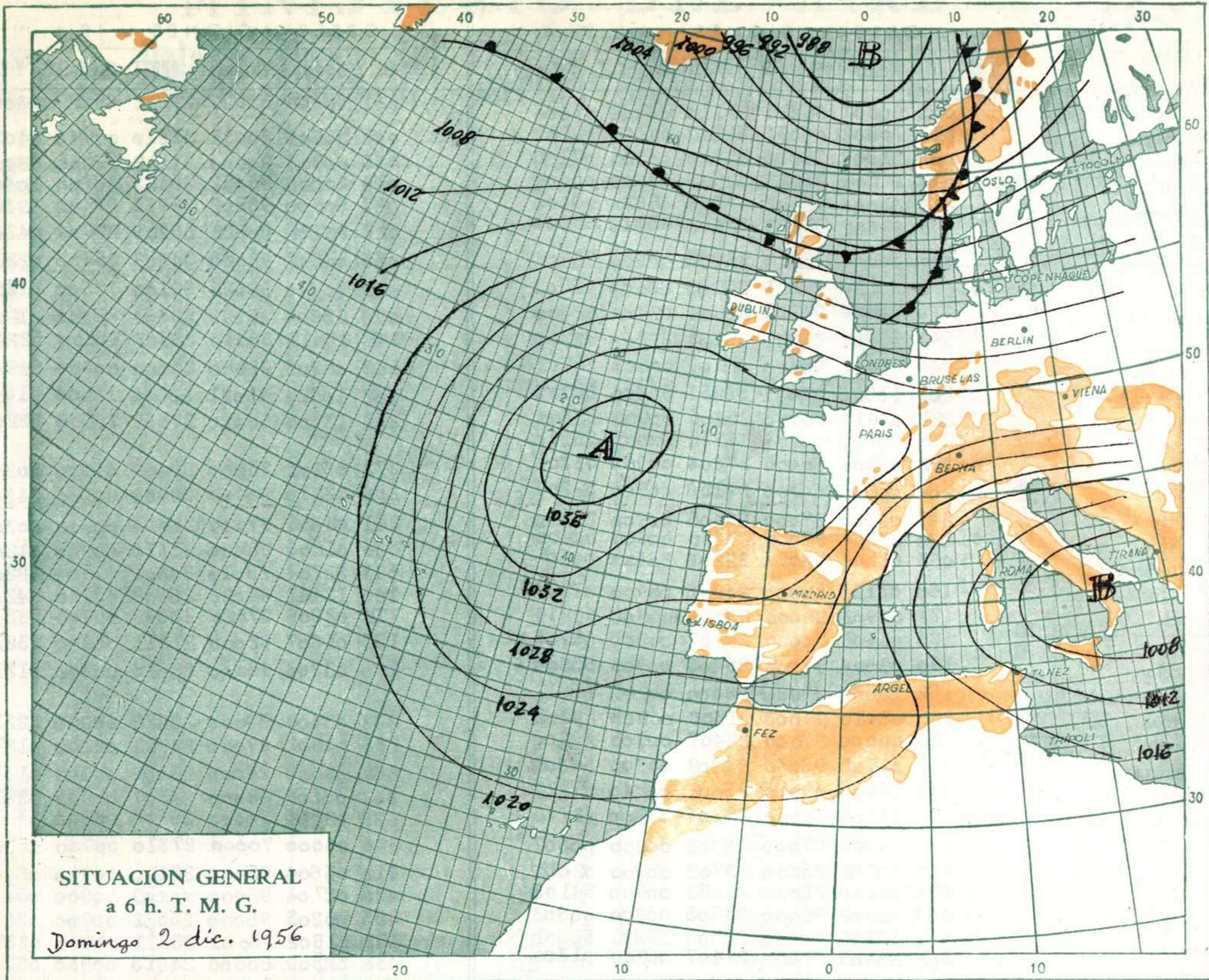
- W Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):
 

0. Despejado.	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.
- 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 cumúliformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiformes y cumúliformes.
- Cm Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altocúmulos.
- Ch Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.
- 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.
- 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. (*)

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _o app
La Coruña	001	80501	65025	33110	864xx	07400
Santiago	043	70902	06036	31309	00940	09107
Vigo	046	01802	78000	31810	00900	07106
Gijón	014	62503	96026	33509	68400	03400
Santander	023	60000	96102	22708	4563x	06400
Igueldo	027	81602	65022	33404	857xx	55400
León (**)	055	00000	96020	56800	00900	52803
Villafria (**)	075	63620	97021	55203	66400	01801
Burgos (**)	076	63504	96201	56904	674xx	02400
Valladolid	141	33602	60201	31104	37500	02301
Soria (**)	148	03411	98000	60601	00900	52707
Salamanca (**)	202	10506	98031	36551	55400	52101
Barajas	221	03614	70000	25405	00900	53304
Navacerrada	215	93605	90704	17255	9x00x	55110
Toledo	272	03201	40000	27804	00900	51201
Albacete	280	02706	60000	29156	00900	59301
Cáceres	261	03205	97000	26405	00900	51400
Badajoz	330	02704	97000	27650	00900	52400
Logroño	083	63108	70021	32206	664xx	00305
Zaragoza	160	03136	80000	24305	00900	01103
Lérida	171	00902	98000	23351	00900	56211
Gerona	183	00401	70000	20151	00900	55205
Barcelona	180	03604	97000	25405	00900	53304
Montserrat	182	10539	99020	28400	00900	68311
Tortosa	238	03410	99000	21308	00900	59205
Castellón	286	00000	97000	22407	00900	xx200
Valencia	285	02702	96000	21202	00900	54301
Alicante	359	13204	99010	23002	00940	57212
Alcantarilla	429	03204	70000	23704	00900	58305
Sevilla	390	00000	65000	26902	00900	00307
Córdoba	410	00902	65000	25702	00900	02412
Granada	420	00000	98000	xxx52	00900	54103
San Fernando	453	00202	98000	24505	00900	00803
Málaga	482	13214	70030	23508	15301	58301
Almería	488	00405	77000	22407	00900	01300
Palma de Mallorca	302	13406	70031	20301	15500	51405
Mahón	314	33618	50020	16609	15470	03305
Izaña	010	11908	99020	11204	00900	60603
Los Rodeos	015	83906	97022	03612	854xx	09811
Tenerife	020	33614	98012	17818	36500	10607
Gando	030	30110	65011	17817	35500	13804
Fuerteventura	035	40219	70022	17116	45500	11401
Lanzarote	040	20410	20000	19915	25500	13703
Larache	308	00000	98000	23101	00900	01305
Melilla	340	02710	96404	23704	00900	02307
Tetuán	318	20000	58030	21706	00930	03401
Ifni	060	41304	67051	17013	00908	11301
Cabo Juby	069	x3305	50000	17116	xx9xx	15209
Villa Cisneros	096	03508	97000	15715	00900	15709

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _o app	
La Coruña	001	60406	58022	23512	65xx	09306	
Santiago	043	33604	60011	31210	00940	04030	
Vigo	046	00903	90000	31113	00900	06400	
Gijón	014	20000	95052	35112	25600	10400	
Santander	023	80000	96502	25911	874xx	09306	
Igueldo	027	80204	60022	35206	857xx	04207	
León (**)	055	00205	98000	34308	35500	02212	
Villafria (**)	075	70410	98022	59104	78500	01205	
Burgos (**)	076	83604	95022	59304	854xx	01205	
Valladolid	141	10411	80010	33506	15500	52213	
Soria (**)	148	00205	98000	63604	00900	52309	
Salamanca (**)	202	10521	98021	33604	14500	01007	
Barajas	221	13608	80020	27009	15500	52207	
Navacerrada	215	03405	75000	28009	00900	50206	
Toledo	272	02810	80000	26504	00900	54304	
Albacete	280	02810	80000	26504	00900	54304	
Cáceres	261	03405	97000	27010	00900	00303	
Badajoz	330	01808	98000	27110	00900	01205	
Logroño	083	32704	75010	34307	32500	08205	
Zaragoza	160	12441	84020	26108	00940	04208	
Lérida	171	02206	97020	23409	00900	52310	
Gerona	183	01607	82000	21811	00900	53213	
Barcelona	180	03204	95000	23010	00900	51213	
Montserrat	182	03408	99000	23512	00900	52214	
Tortosa	238	03601	97000	24711	00900	01214	
Castellón	286	02005	96000	23309	00900	01307	
Valencia	285	03602	98000	24507	00900	52216	
Alicante	359	02504	70000	25603	00900	53411	
Alcantarilla	429	00000	70000	27310	00900	05303	
Sevilla	390	03604	65000	25410	00900	06404	
Córdoba	410	02704	98000	xxx09	00900	05400	
Granada	420	00205	98000	25512	00900	03204	
San Fernando	453	01802	75001	25511	00900	02313	
Málaga	482	02509	80000	24613	00900	06309	
Almería	488	03606	70000	23809	00900	05317	
Palma de Mallorca	302	03618	58000	20910	00900	05315	
Mahón	314	10206	90030	12902	00905	62400	
Izaña	010	73608	17022	05013	75400	09309	
Los Rodeos	015	63608	98022	19320	684xx	09607	
Tenerife	020	40110	70021	19718	45500	13407	
Gando	030	040	70021	18518	25500	13103	
Fuerteventura	035	00000	99000	23120	00900	07312	
Lanzarote	040	00708	98000	24612	00900	03027	
Larache	308	00810	82000	23511	00900	04204	
Melilla	340	30404	70051	19815	00908	16212	
Tetuán	318	069	70212	19316	73350	14311	
Ifni	060	096	10323	97021	16318	00905	14503

(*) 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.

Domingo, 2-XII-56

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS VIENTO EN ALTURA dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos

Estación	BARRIAS 2-XII-56 02H.		Estaciones		BARRIAS		VALENCIA		BARRIAS		VALENCIA		BARRIAS		VALENCIA	
	Pres. (N.M.)	Pres. (tierra)	Hora	Altitud (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Estación	BARRIAS 2-XII-56 02H.		Hora	Altitud (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Pres. (N.M.)	1024 MBS.		09	09	09	14	14									
Pres. (tierra)	948 MBS.		00	00	SW	10	N	20	XX	XX	5	10				
Isoterma 0°	1570 MTS.		Tierra	500	21	10	18	07	n	w	n	n	28	10		
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	1.000	192	n	n	1.000	20	28	03	05	02	25	02	18	01	12	
	850	1518	0	-5	1.500	22	16	-	05	2	n	03	18			
	700	3050	-1	n	2.000	23	27	05	03	06	33	02	18	03	20	
	500	5632	-21	n	2.500	23	27			05	44	05	18	04	19	
	400	7231	-35	n	3.000											
	300	9180	-47	n	4.000											
	200	11790	-58	n	5.000											
	100				6.000											
	Tierra	631	4	-2	7.000											
	920	870	5	-3	8.000											
777	2240	-5	-10	9.000												
752	2500	-5	-12	10.000												
738	2600	-1	-14	11.000												
722	2830	-1	n	12.000												
686	3200	-2	n													
500	5632	-21	n													
378	7620	-32	n													
338	8400	-42	n													
265	9990	-54	n													
234	10800	-57	n													
216	11330	-52	n													
200	11790	-52	n													
140	15600	-61	n													
95	16430	-62	n													