



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI  
2.ª EPOCA  
Núm. 103.

MADRID, SABADO 13 DE ABRIL 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 ...	12	9			1.1	Vitoria (A) ...	8	2	2	1		P. de Mallorca ...	14	5			0.2
Monteventoso ...	10	7				Pamplona ...	11	3				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	10	5				Mahón ...	13	8			2.5
Rozas ...						Monflorite ...	17	1			10.5	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	12	2			4.8	Veruela ...	9	2			10.6	Formentera ...	13	8		1	4.2
Santiago ...	12	4			7.0	Calatayud ...	13	2				S <sup>ta</sup> C. Tnife ...	22	16			8.7
Vigo ...	16	7			12.0	Valenzuela ...	15					Gando ...	21	15			8.0
Ponferrada ...	15	0				Sanjurjo ...	15	5			10.8	Los Rodeos ...	16	11			3.7
						Zaragoza ...	15					Fuerteventura ...	19	14			8.0
						Calamocha ...	9	-8				Lanzarote ...	22	X			9.1
						Lérida ...	18	5			9.7						
Gijón ...	13	5	ip	1		Gerona ...	14	7				Tetuán ...	21	11			
Santander ...	12	5		ip	0.3	Barcelona ...	14	9			0.3	Larache ...	21	10			
Sondica ...	10	4				Prat ...		8			0.5	Melilla ...	17	11	22	7	
Igueldo ...	15	5				Reus ...	15	8			0.1						
						Tortosa ...	19	9			10.1	Ifni ...	20	14	4		4.0
León ...	10	-3			9.6	Castellón ...	16	8			0.0	Cabo Juby ...	20	15	2		7.8
Zamora ...	12	-1			11.7	Manises ...						Villa Cisneros ...	X	X			
Palencia ...	10	-1				Valencia ...	18	8	3		8.5	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafraía ...	8	0		ip	8.3	Játiva ...	15	6	5	1	3.5	Navacerrada ...	0	-8		ip	
Burgos ...	7	0		ip	9.2	Alicante ...	18	10	5		3.0	Montseny ...		-4	2		0.1
Valladolid ...	10	0			7.9	Rabasa ...	14	11	X	ip	8.5	La Molina ...					
Villanubla ...	10	-1			6.3	Murcia ...	16	11	3	ip	0.0	Candanchú ...	-1	-8			
Soria ...	6	-1			9.4	Alcantarilla ...	16	11	3	ip	0.2	Izaña ...	X	-3			11.8
Salamanca ...	12	-3			6.8	San Javier ...	14	11	14	ip	0.0	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Avila ...	7	-4		ip								Punta Galea ...	12	8			4
Segovia ...	7					Sevilla ...	21	6				Cabo Mayor ...	11	9			ip
Barajas ...	14	0			7.8	Jerez ...	23	8				Vares ...	12	8			
Madrid ...	13	3			7.5	Córdoba ...	20	7				Finisterre ...	13	9			
Getafe ...	14	2			8.0	Jaén ...	7	7				San Fernando ...	20	11			
Alcalá ...	16	-2				Granada ...	15	4	ip	ip	0.5	Tarifa ...		13			
Toledo ...	13	2			6.5	Cartuja ...	15	5	2	ip		Cartagena ...	13	8	28	3	
Cuenca ...	12	-1			2.1	Huelva ...	22	8			6.5	C. S. Antonio ...	15	8	1	ip	
Caceres ...	15	4			6.0	Málaga ...	15	9		ip	3.1	Cabo Bagur ...	12	4			
Molina ...		-2				Almería ...	15	12	3	2	0.0	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. Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Ciudad Real ...	16	4			6.0												
Albacete ...	15	2															

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

Se registraron chubascos débiles en Levante, Baleares y Andalucía oriental y más importantes en Cantábrico, alto Ebro y Duero. Los vientos del nordeste frescos, soplaron en Baleares y gran parte de la Península.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 14.

Chubascos en Cantábrico y norte de la Ibérica. En el resto mejoría de la nubosidad, continuando todavía la afluencia de viento fresco del norte o nordeste.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada disminuyendo algo en las zonas mediterráneas y en Canarias. Marejadilla en las restantes zonas.



### 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	

**TT** POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

**Td Td**

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

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 22° en Huelva.  
Mínima: 4° bajo cero en Avila.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx.: 12.6 a 15.00 h. Mín.: 2.8 a 5.45 h.  
a 1 h. 4.5 a 13 h. 12.0  
a 7 h. 3.0 a 18 h. 11.0

PRESIONES  
Máxima: 706.1 mm. a 10.00 hoy h.  
Mínima: 701.6 mm. a 18.00 ayer h.  
a 1 h. 704.9 a 13 h. 705.7  
a 7 h. 705.9 a 18 h. 705.1

### VIENTO

Velocidad máxima: 15 m/s. a 22.55 h.  
Dirección: Este-nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 406 km.

### CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



### EXPLICACION DE LA CLAVE

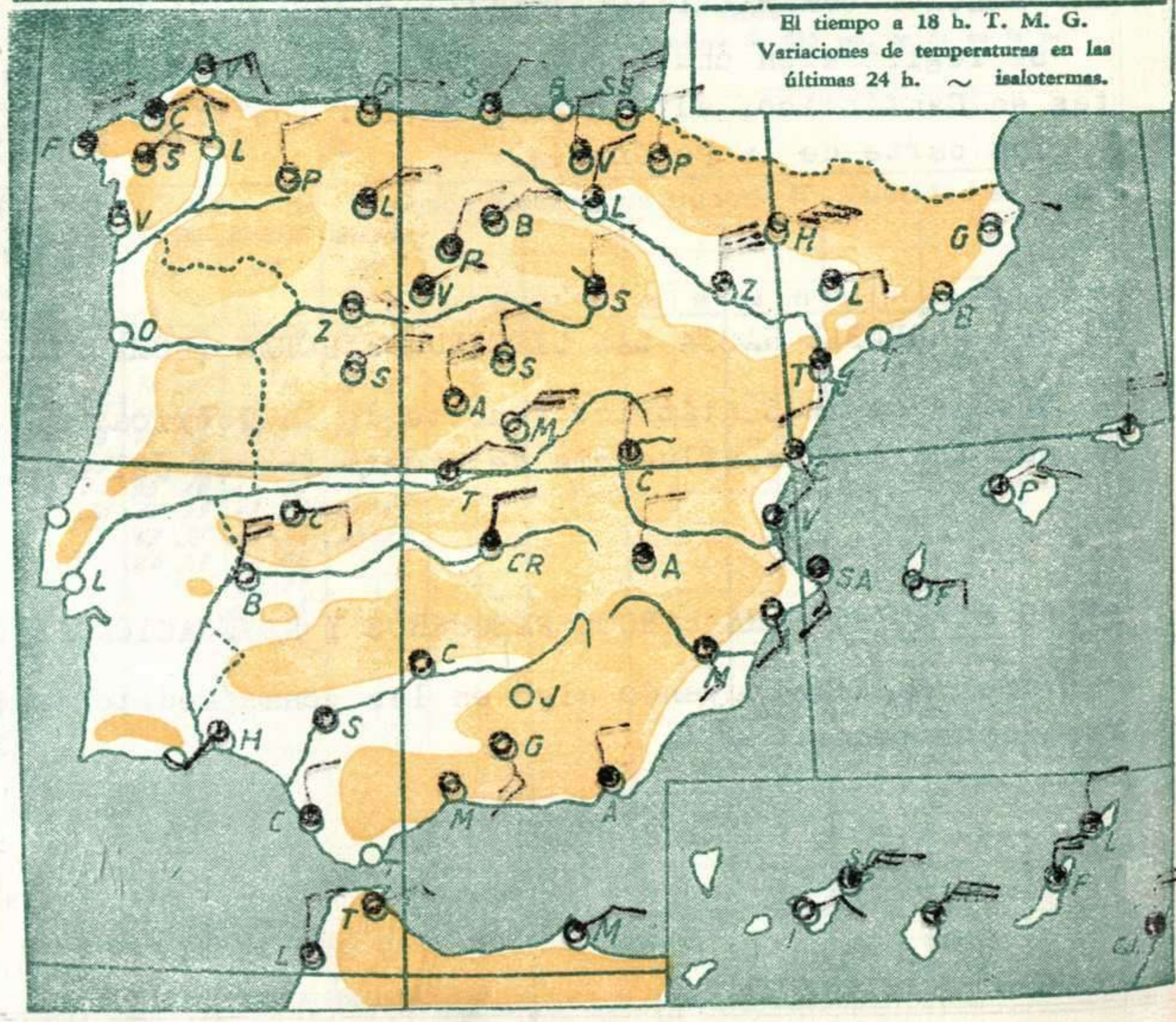
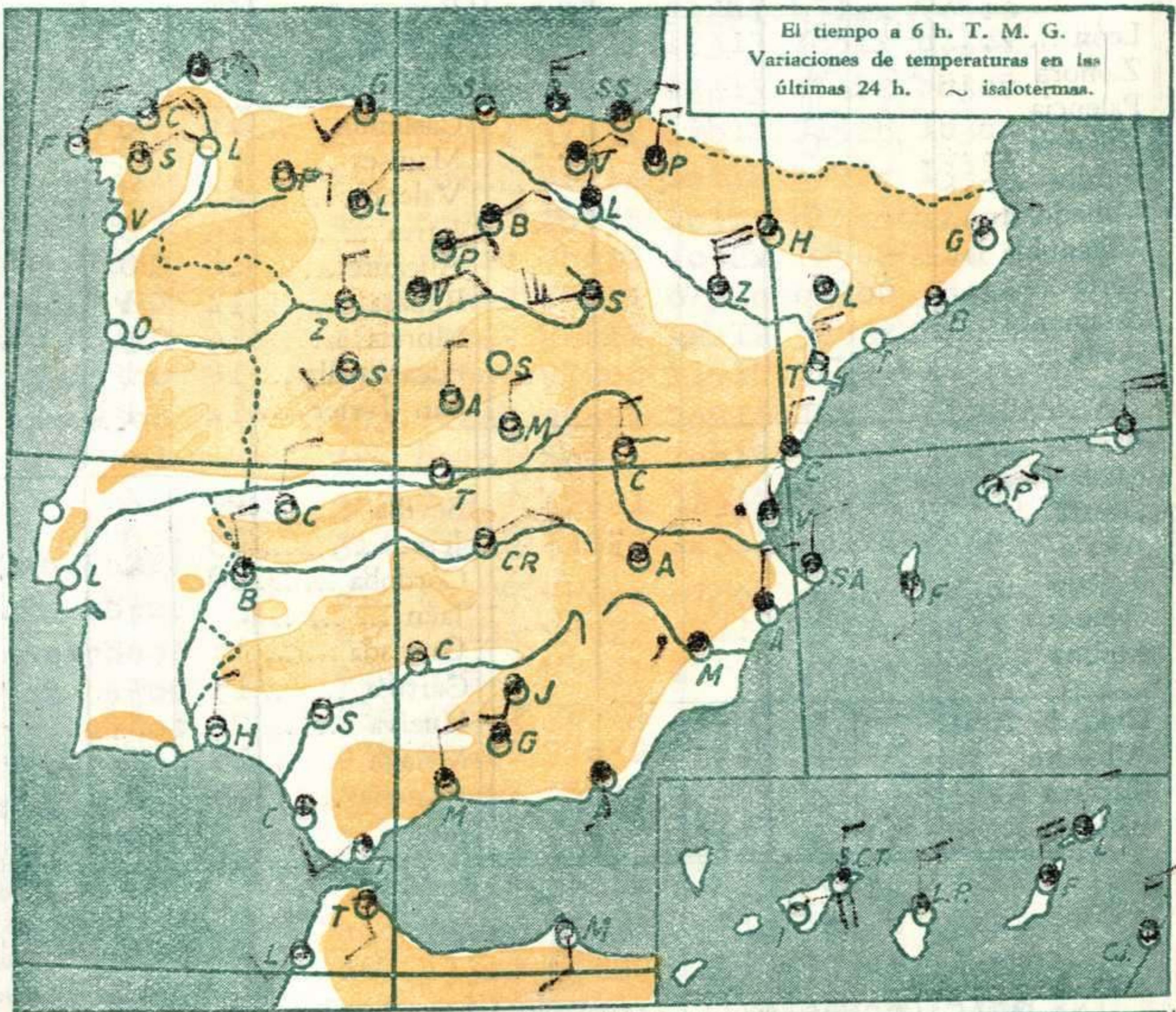
- iii Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- ff Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	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		99	50
VV	Kms.	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				
82	40				
83	45				

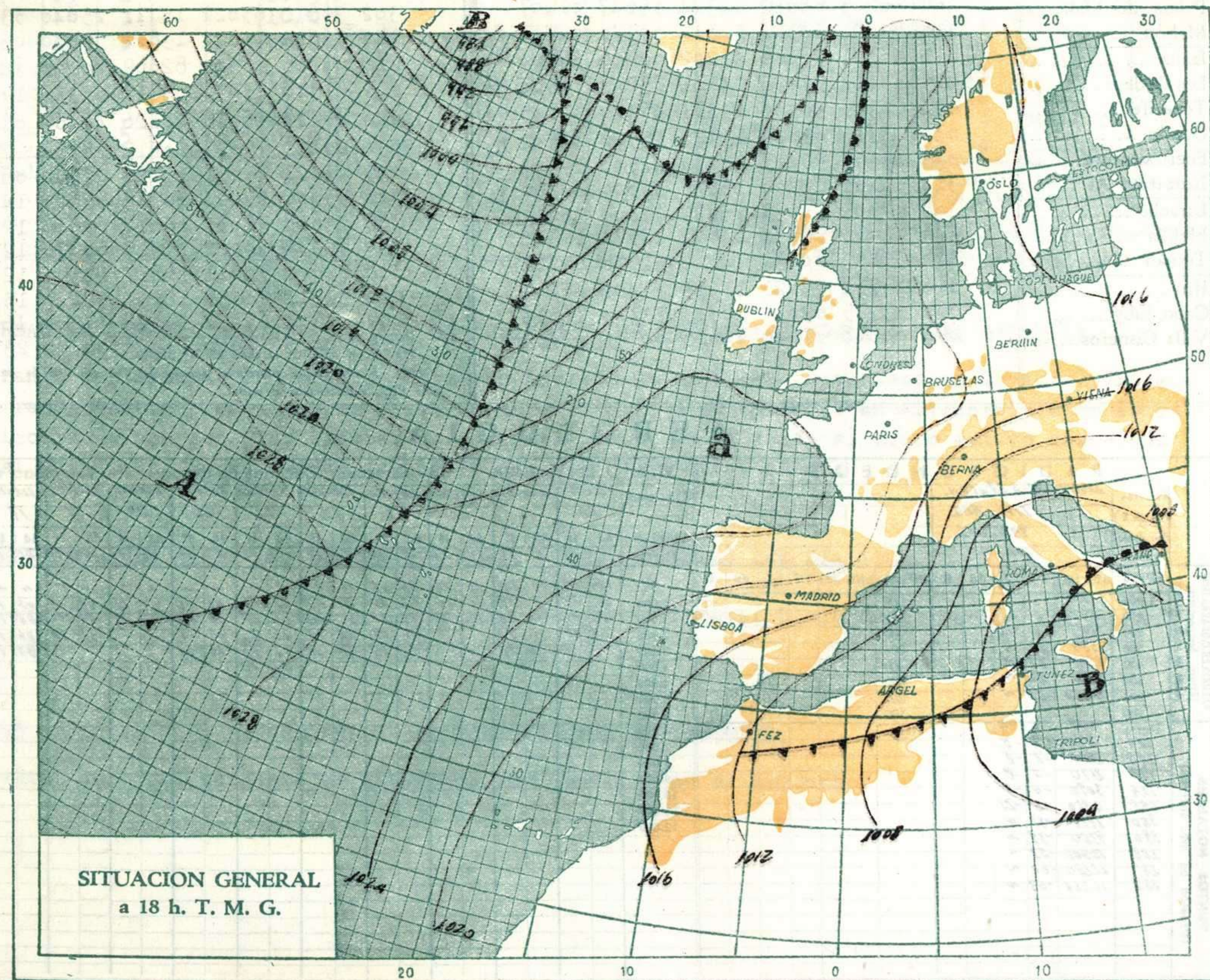
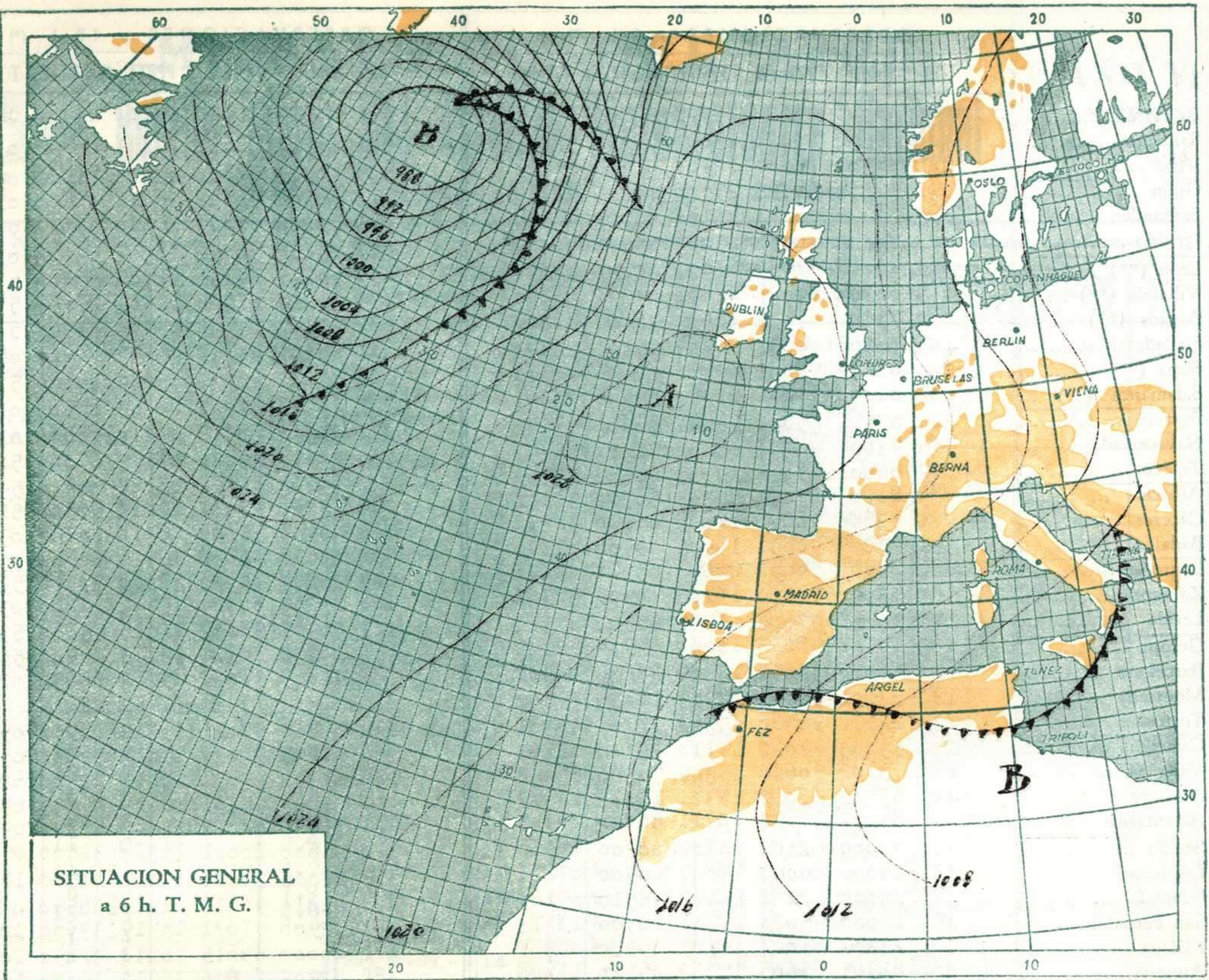
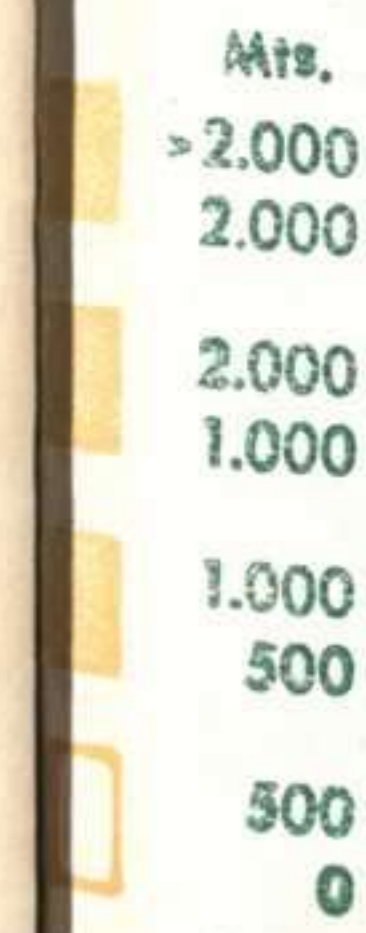
- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
  - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
  - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
  - 40-49. 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.
  - 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.
- Cl Nubes bajas:
  - 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
- Cl Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altocúmulos.
- Cu 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.
- 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. (\*)

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> app	
La Coruña ... ..	001	40515	5502	24209	40500	02401		001	40210	75021	23611	44500	04601	
Santiago ... ..	043	70502	20021	23005	00940	03147		043	80504	50021	21411	00940	01813	
Vigo ... ..	046	00900	74000	22901	00900	01100		046	10413	74010	02315	11500	05603	
Gijón ... ..	014	72204	94106	25000	70500	02702		014	60508	98022	26811	68500	05400	
Santander ... ..	023	70000	95101	25109	60560	02400		023	70204	97022	26410	5552x	05400	
Igueldo ... ..	027	80105	70052	23006	0097x	01302		027	63618	70052	24908	62644	01602	
León (**)	055	10202	97030	49851	10500	55304		055	50213	97031	52007	28649	53305	
Villafria (**)	075	80204	97022	40001	6732x	00400		075	70410	97025	59403	22579	51204	
Burgos (**)	076	73602	97022	48601	754xx	51400		076	60406	97022	50100	4735x	51400	
Valladolid ... ..	141	50200	70031	21202	55600	54304		141	80202	60032	20208	25547	00301	
Soria (**)	140	62632	97032	55001	65400	52500		148	53621	98012	55002	45500	53200	
Salamanca (**)	202	01004	97000	22253	00900	54303		202	60519	97021	20009	62500	01400	
Barajas ... ..	221	03504	65000	19001	00900	53200		221	30114	70012	17312	38600	02300	
Navacerrada ... ..	215	93609	90457	98156	9x0xx	56409		215	63610	93034	09552	67000	52404	
Toledo ... ..	272	00000	70000	20205	00900	53309		272	30204	75022	18212	00950	53500	
Albacete ... ..	280	80209	60022	12305	52520	51304		280	53208	75012	12814	52500	51808	
Cáceres ... ..	261	03608	98000	17005	00900	51311		261	00908	98000	16714	00900	03604	
Badajoz ... ..	330	33205	96051	15605	00908	01205		330	03618	96000	16515	00900	05601	
Logroño ... ..	083	82908	56052	22205	6551x	04703		083	33408	70020	22308	34500	51501	
Zaragoza ... ..	160	13126	70020	17105	00909	52307		160	13208	80020	15912	11600	03405	
Lérida ... ..	171	10000	97020	16005	00900	01311		171	50901	98032	12915	55500	53303	
Gerona ... ..	183	10404	98010	15008	00940	56303		183	10204	80020	14713	00940	56508	
Barcelona ... ..	180	50000	95052	14909	26630	04308		180	72009	97022	15813	6663x	02306	
Montserrat ... ..	182	53102	18027	23953	11050	59304								
Tortosa ... ..	238	12912	98020	15309	15700	53301		238	51809	97011	15113	0095x	05305	
Castellón ... ..	286	53203	97022	19110	25540	01xxx		286	51608	97032	17013	3853x	05303	
Valencia ... ..	285	73102	90626	15309	74500	05306		285	41302	97031	15812	22550	08304	
Alicante ... ..	359	83202	96022	15311	17473	10307		359	71406	96151	16113	29573	09501	
Alcantarilla ... ..	429	83104	30052	14711	864xx	10305		429	71810	60022	15812	73300	09500	
Sevilla ... ..	390	00000	62002	14309	00900	06033		390	30000	80021	15320	32600	09812	
Córdoba ... ..	410	00000	60000	13007	00900	07411		410	10000	70011	13019	14500	18503	
Granada ... ..	420	40000	94464	xxx06	36510	05405		420	61410	96012	xxx11	68500	08401	
San Fernando ... ..	453	10000	95020	14711	14500	11313		453	32908	97031	15919	33500	10501	
Málaga ... ..	482	23304	65021	14109	15530	08317		482	40000	60015	16214	32450	10302	
Almería ... ..	488	81101	65605	14313	4552x	11408		488	82902	60606	16113	3542x	12303	
Palma de Mallorca	302	70215	65022	14311	55647	01407		302	30512	65021	15711	25640	53205	
Mahón ... ..	314	83621	64022	12111	0097x	08711		314	53619	70022	13811	55400	03301	
Izaña ... ..	010	00321	98000	09202	00900	56300		010	00706	98000	82609	60900	xxxxx	
Los Rodeos ... ..	015	83014	97021	04711	852xx	10500		015	63318	87051	03112	653xx	19615	
Tenerife ... ..	020	63505	98030	19317	45440	09505		020	40214	98021	20120	48400	08603	
Gando ... ..	030	23513	65011	19315	25500	13501		030	20121	75021	20219	28500	12511	
Fuerteventura ... ..	035	43517	97022	18014	42500	19503		035	43421	97051	19116	42500	08605	
Lanzarote ... ..	040	53308	10000	19515	35500	12300		040	53608	65021	20918	55500	14203	
Larache ... ..	308	62005	96031	15411	65600	10313		308	23008	98011	16817	22500	12805	
Melilla ... ..	340	81610	96532	14812	3257x	12308		340	50504	98022	15315	00970	12400	
Tetuán ... ..	318	51403	60031	14111	22670	09401		318	23008	98011	16817	22500	12805	
Ifni ... ..	060	30214	75021	17215	35400	05201		060	53312	70051	18617	58400	15301	
Cabo Juby ... ..	069	33315	63033	18717	33300	17511		069	73314	65052	19328	73300	16812	
Villa Cisneros ... ..	096	00418	97000	18615	00900	12403		096	00420	97000	17820	00900	23710	

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.  
 (\*\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la c- silla PPP, suprimiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA																							
Estación: BARRAJAS-13-A-514001.												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																							
Pres. (N.M.): 1016 hPa												Estaciones: VALBUENA GANDO LOS RODEOS TORTOSA ALBUFEJA BARRAJAS BARRAJAS BARRAJAS BARRAJAS																							
Pres. (Hera): 942 hPa												Hora: 06 06 12 12 12 12 05 33 11 17																							
Isoterma 0°: 1600 hPa												Altitud (m.): Tierra																							
Tierra												Tierra																							
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000	5.500	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000	12.000							
	1.000	136	-	-			1.000						01	09	36	39	30	12	29	05	01	03	03	16	06	12	07	18	04	06	03	16			
	850	144	1	-7			850						01	09	36	39	35	10	32	05	01	03	03	16	06	12	07	18	04	06	03	16			
	700	3003	-5	-17			700						01	09	36	48	02	12	35	10	35	06	06	15	06	19	05	10	08	10	06	15			
	500	3359	-23	-			500						08	05	01	40			35	06	33	07	06	16	06	17			07	08	06	16			
	400	7143	-37	-			400								04	33			29	03	20	06	07	16	38	06				07	16				
	300	9070	-51	-			300																												
	200	11640	-55	-			200																												
	100						100																												
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631	6	-4			Tierra																											
714		870	4	-5																															
794		2000	-3	-8																															
918		2170	-1	-8																															
724		3070	-6	-9																															
643		4860	-5	-21																															
350		7370	-17	-																															
390		9350	-39	-																															
288		10500	-53	-																															
241		12280	-60	-																															
182	14264	-53	-																																