



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V  
2.ª EPOCA  
Núm. 363

MADRID, VIERNES 28 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	10	13	7	0.0	Reinosa ...						P. de Mallorca.	14	4	ip	ip	x
Monteventoso.	13	9	4	4		Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...	12	9	10	3		Vitoria (A).	7	4	ip			Mahón ...	14	9		ip	7.3
Rozas ...						Pamplona ...	7			4		Son Bonet ...					
Santiago (A).		8	15		0.0	Logroño ...	5	1		4	4.6	Formentera ...	14	6			5.4
Santiago ...	12	9	7	5	0.0	Monflorite ...	5	1		4		Sta C. Tnife.	21	15			
Vigo ...	13	10	10	1		Veruela ...	5	2			5.5	Gando ...	20	12			
Ponferrada ...		2	7			Calatayud ...	10		ip			Los Rodeos ...	15	6			5.5
						Valenzuela ...	5			8		Fuerteventura.	18	11			6.5
						Sanjurjo ...	5	1		4	4.0	Lanzarote ...	22	x			2.2
Gijón ...	14	12	2	7	0.5	Zaragoza ...	6			3		Tetuán ...	20	10		13	
Oviedo ...						Calamocha ...	6			3		Larache ...	15	8		19	
Santander ...	13	6	ip	2	0.0	Teruel ...	6			3		Melilla ...	19	6		8	
Sondica ...	12	8	1			Lérida ...	8	-1	ip		0.2						
Igueldo ...	9	7	2	4								Ifni ...	19	10			8.6
						Gerona ...	11	5				Cabo Juby ...	20	13			
León ...	6	0	1		2.2	Barcelona ...	11	8	ip		5.2	Villa Cisneros.	x	x			
Zamora ...		4	3			Prat ...		6			4.5	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia ...	7	2	4	4		Reus ...		3			6.1	Navacerrada..		-2	8		
Villafria ...	5	1	1	3	4.2	Tarragona ...						Montserrat ...		-4			6.2
Burgos ...	4	1	1	4	3.5	Tortosa ...	11	4	ip		5.7	Candanchú ...	1				
Valladolid ...	8	2	1	6	2.7	Castellón ...	14	4		1	2.5	Izaña ...	8				
Villanubla ...		1	5		2.5	Manises ...						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Soria ...	3	0		3	5.2	Valencia ...	13	6		4	3.6	Punta Galea.	12	9	2	13	
Salamanca ...	10	2		3	6.2	Játiva ...						Cabo Mayor.	12	9	ip	1	
Avila ...	7	-3	ip	1		Alicante ...	15	5	ip		4.5	Vares ...	12	8	2	2	
Segovia ...	9	0	3	2		Rabasa ...	14	5	ip		6.0	Finisterre ...					
						Murcia ...		3			6.1	San Fernando.		10	27		
Barajas ...	5	3		6		Alcantarilla ...	12	0	ip			Tarifa ...	15	10		4	
Madrid ...	5	2		6	2.9	San Javier ...	14	4	ip			Cartagena ...	15	13	1	2	
Getafe ...	5	2		6	4.1							C. S. Antonio.	13	9			
Alcalá ...	5	3		5		Sevilla ...	13	1		27	4.2	Cabo Bagur ...	16	6			
Toledo ...	7	4		2	0.0	Jerez ...	15	10		5			12	5			
Cuenca ...	5	1		3	4.4	Córdoba ...	7	5		20		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.					
Molina ...	4	2		2	5.0	Jaén ...	12	4		4		Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
						Granada ...	12	4		6	7.5						
Ciudad Real.	11	4		1	0.0	Cartuja ...	11	6		8							
Albacete ...	10	0				Huelva ...					0.0						
Cáceres ...	12	5	ip	2		Málaga ...	18	7		9	0.0						
Badajoz ...	16	5		5	0.0	Almería ...	14	8	ip		9.0						
							16	8	ip		5.0						

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

Durante el día ha llovido en toda España, en general moderada o débilmente, salvo en la cuenca baja del Guadalquivir. Se han recogido 27 litros en Sevilla, 20 litros en Córdoba, 7 en Coruña, 6 en Barajas y cantidades inferiores en el resto.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL ) DEL DIA 29.

Rápida mejoría con cielo poco nuboso, que alcanzará durante la noche a toda la mitad occidental de la Península y durante el día al Ebro, Levante, Cataluña y Baleares. En el Centro se formarán nieblas. Después de mediodía penetrará nuevamente por el oeste otro frente nuboso, que producirá lluvias en Galicia y cuenca baja del Duero y Tajo y que posteriormente se extenderán a toda la Península.

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

Marejada tendiendo a convertirse en fuerte marejada en el litoral gallego y Cantábrico. Marejadilla en el resto del litoral.



VIERNES 28 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      E  
V w w      N  
Td Td      W

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

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

Máxima: 18° en Huelva  
Mínima: 3° bajo cero en Avila

---

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

**TEMPERATURAS**  
Máx.: 4,6 a 15,30h. Mín.: 2,4 a 9,00 h.  
a 1 h. 3,5 a 13 h. 3,6  
a 7 h. 3,0 a 18 h. 4,0

---

**PRESIONES**  
Máxima: 707,4 mm. a 18,00 ayer h.  
Mínima: 701,5 mm. a 15,00 hoy h.  
a 1 h. 705,3 a 13 h. 701,8  
a 7 h. 703,8 a 18 h. 702,2

---

**VIENTO**  
Velocidad máxima: 5 m/s. a 3,20 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas: 87 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

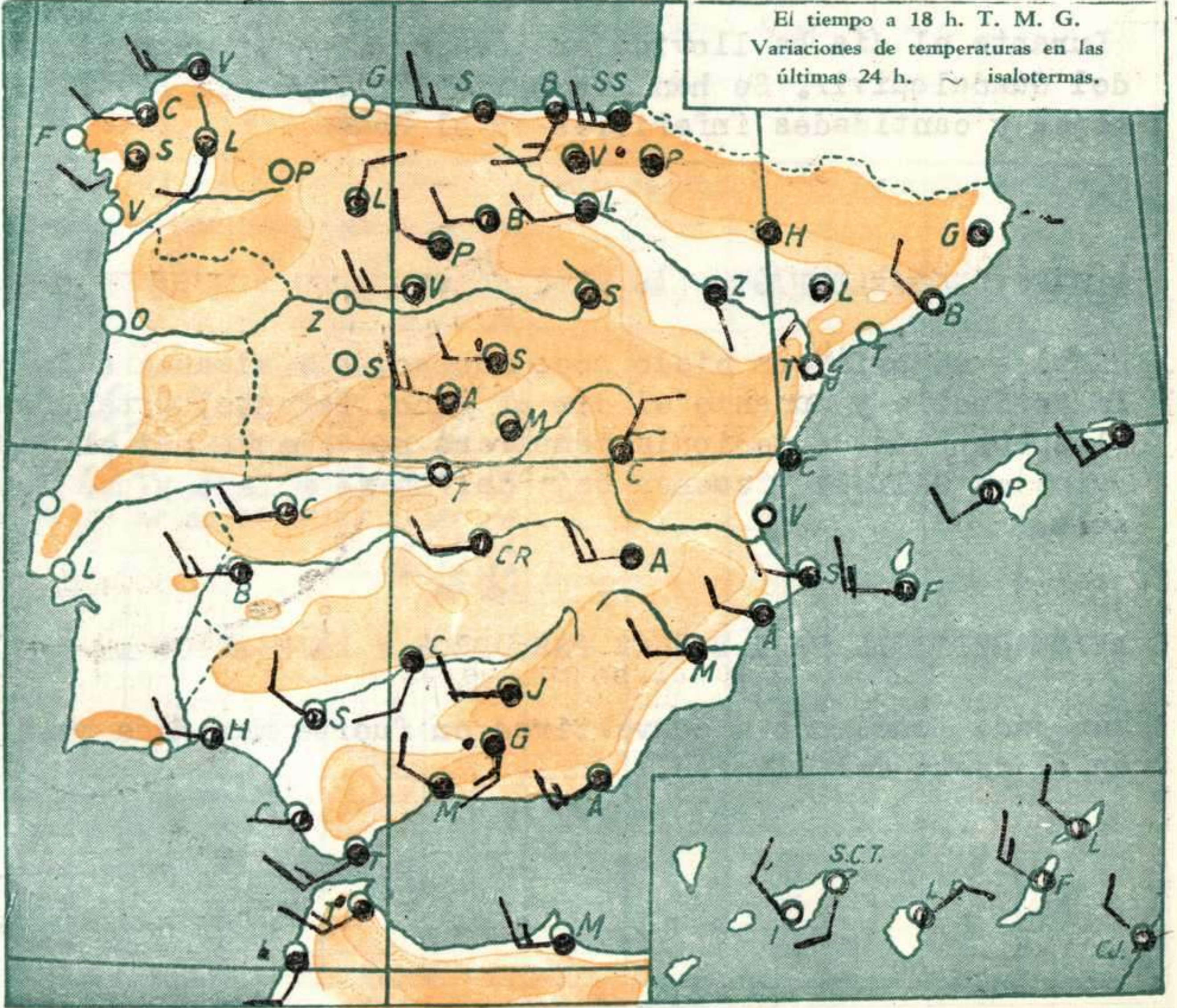
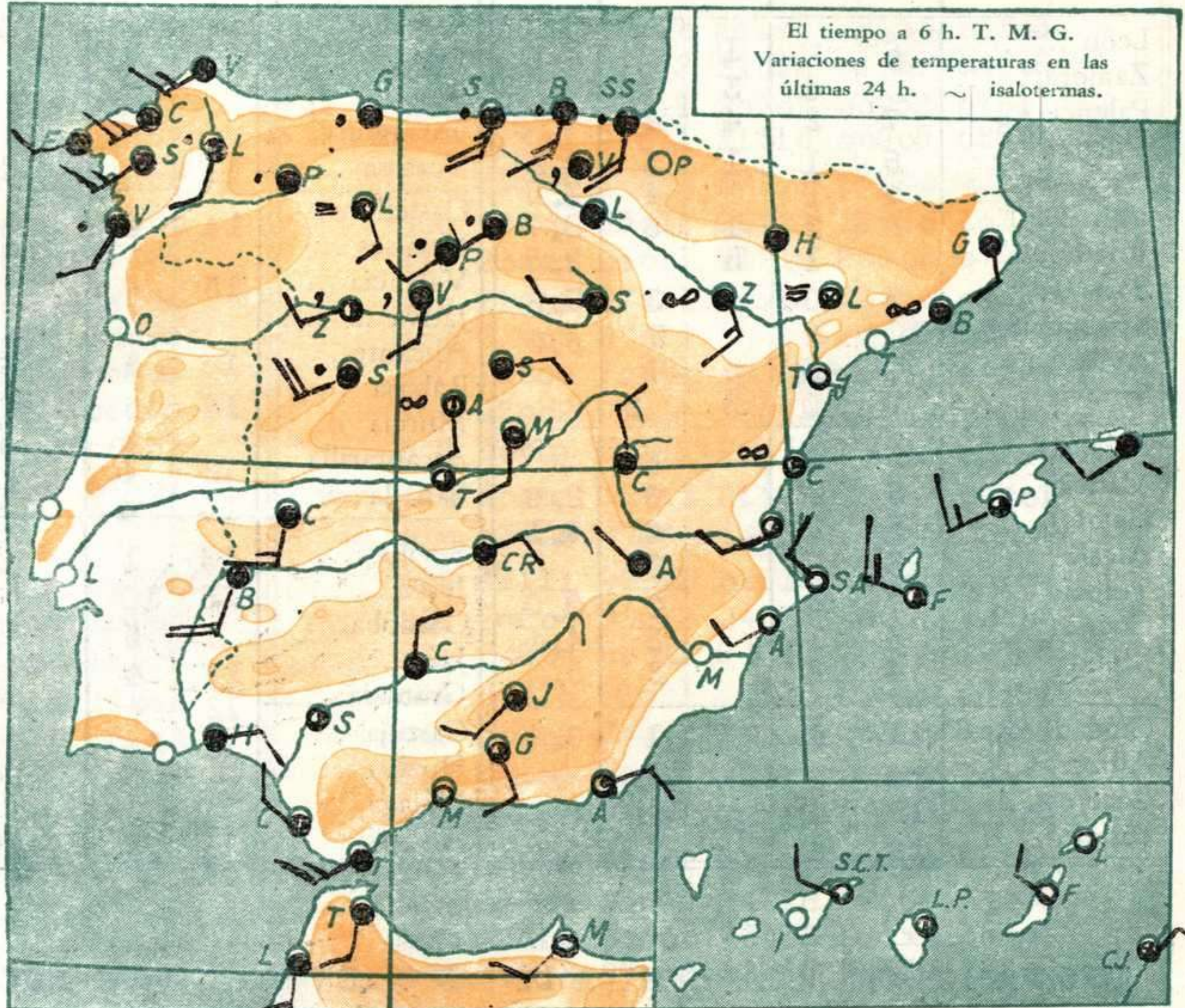
- iii Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- ff Velocidad del viento en nudos.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

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	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
		90	70	99	50
		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	35				
82	40				
83	45				

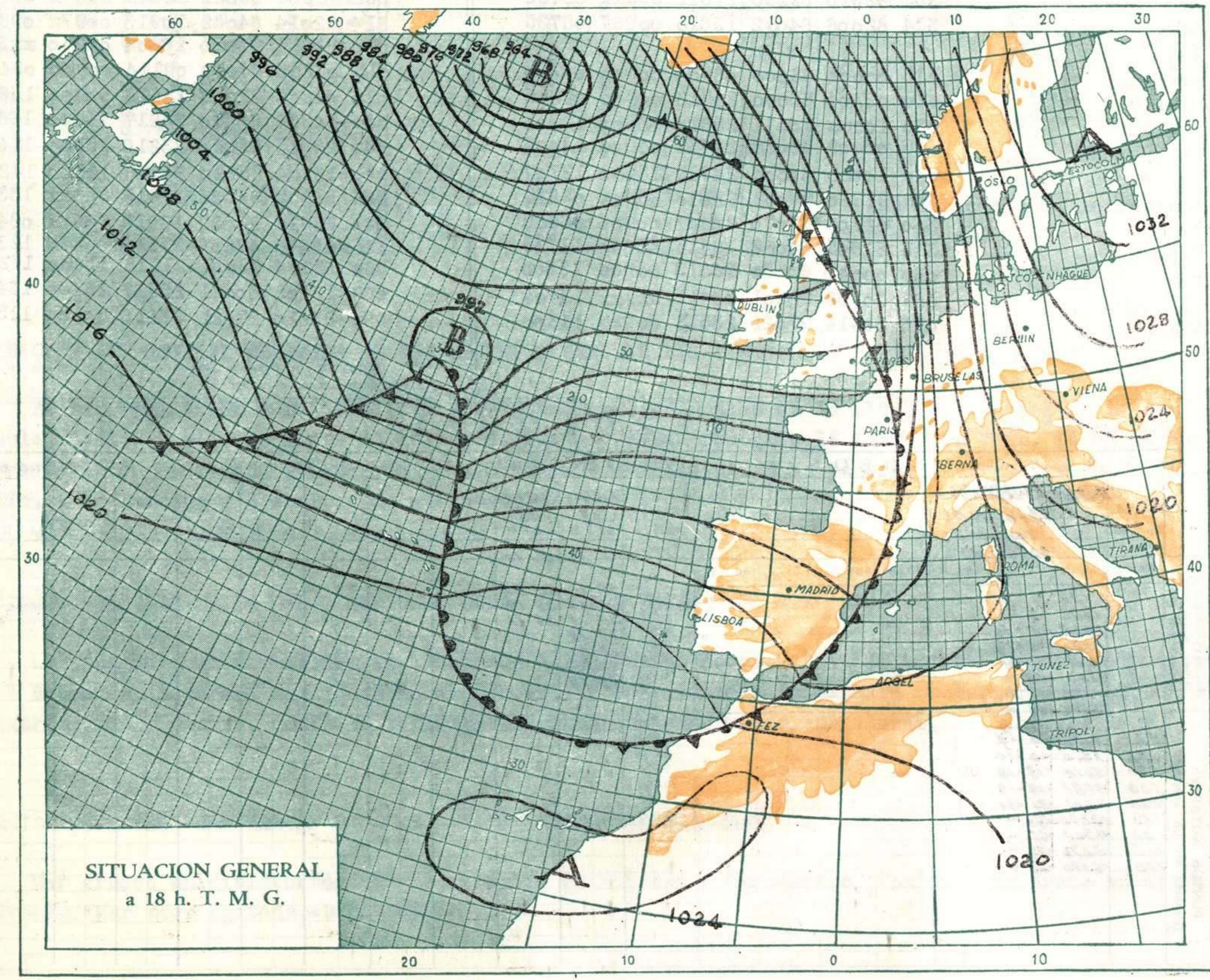
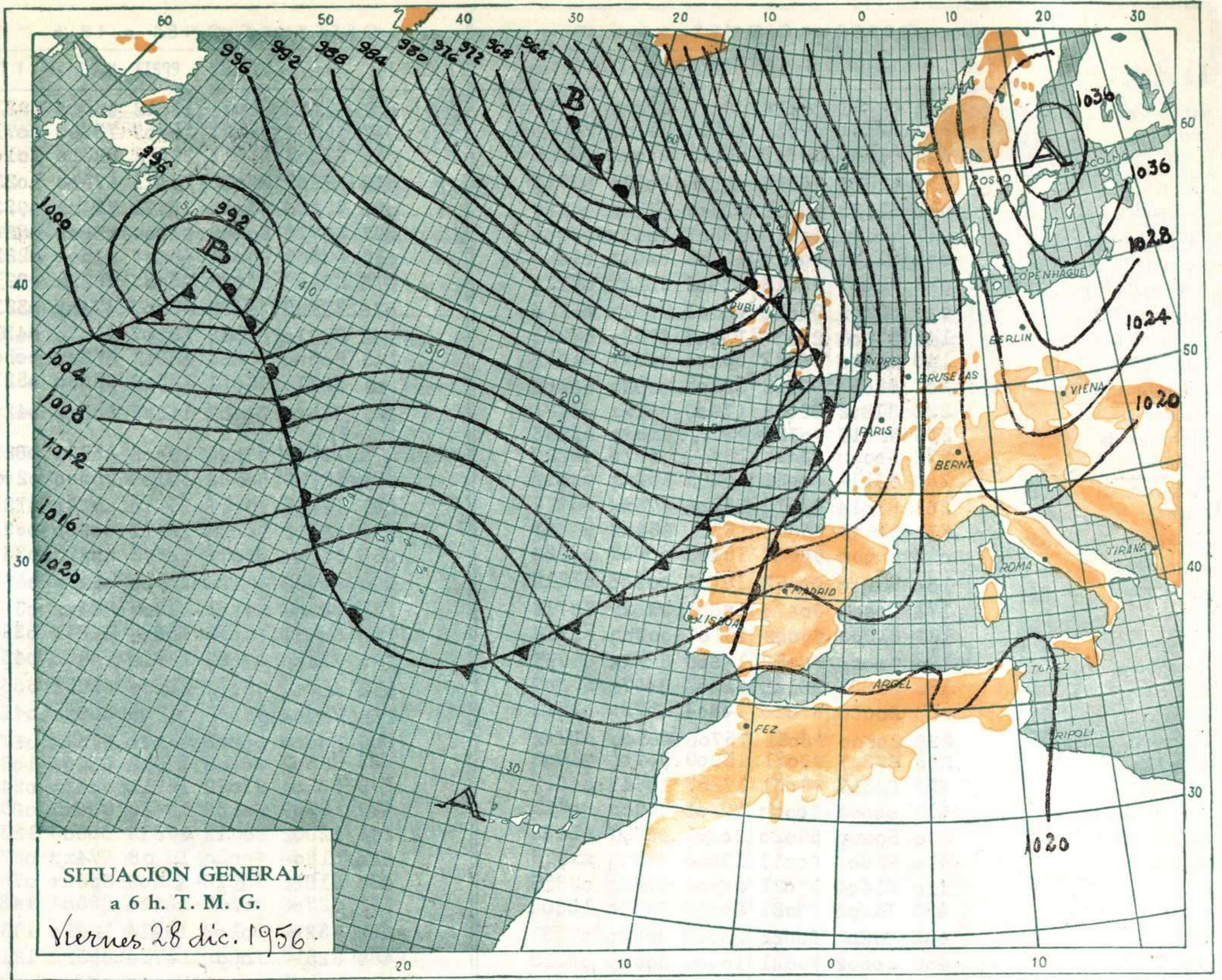
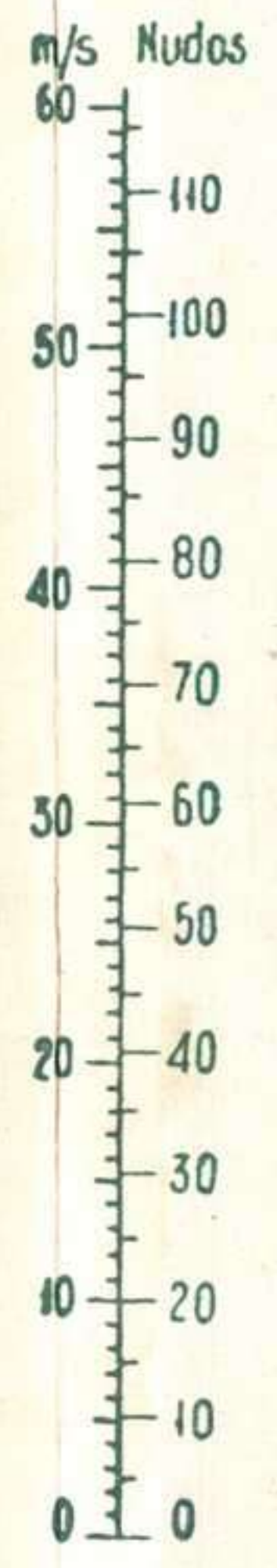
- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
  - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
  - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
  - 40-49. 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.
- cm Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altocúmulos.
- ci Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.
- TuTd 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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>o</sub> T <sub>c</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>o</sub> T <sub>c</sub> app
La Coruña	001	82311	60216	06212	875xx	09311		001	42715	58011	13612	48500	09216
Santiago	043	82301	06036	04510	83700	10880		043	62301	30021	13509	73300	00712
Vigo	046	81805	50606	08011	870xx	09606		046	32005	61011	16512	29310	10103
Gijón	014	82203	96616	04612	8052x	07713		014	42207	96028	13111	47500	10224
Santander	023	81828	96602	07809	875xx	04709		023	82910	97020	13811	874xx	09227
Igueldo	027	81822	60616	05770	854xx	03706		027	82716	50022	11409	856xx	05208
León (**)	055	91404	90474	41601	9x0xx	01620		055	23909	98011	43603	23500	02220
Villafraía (**)	075	82007	96616	04190	862xx	07112		075	83106	96022	43003	862xx	02213
Burgos (**)	076	82203	95616	04220	874xx	01223		076	42705	96022	43003	474xx	03217
Valladolid	141	81808	20536	13103	3752x	02725		141	52710	81012	13207	47570	04317
Soria (**)	148	82704	96022	50001	854xx	01819		148	80000	95205	48802	873xx	00305
Salamanca (**)	202	82629	96652	13205	0092x	03508		202	32710	98011	15506	35500	05219
Barajas	221	81802	88022	17903	862xx	03721		221	80000	30052	14207	863xx	04204
Navacerrada	215	92214	90757	95551	9x0xx	51803							
Toledo	272	50000	73021	18404	35610	03729		272	72702	57025	16006	45550	06215
Albacete	280	83114	60032	18605	854xx	02819		280	82722	60022	13109	88500	02003
Cáceres	261	81814	97212	15806	875xx	05725		261	12705	98011	1510	00941	07219
Badajoz	330	81818	96031	15211	854xx	08731		330	22712	98020	16511	00960	08227
Logroño	083	80000	50022	15003	00907	03720		083	82704	56016	13805	5647x	03309
Zaragoza	160	81010	60052	15101	00906	01719		160	81402	07424	11105	0092x	05307
Lérida	171	90000	90474	16651	9x0xx	56711		171	80000	95102	11605	864xx	03302
Gerona	183	81603	65052	15107	0095x	51713		183	80401	65052	10607	34641	03504
Barcelona	180	80000	96052	14609	8xxxx	07721		180	73206	97022	10610	00970	04301
Montserrat	182	82524	99142	23253	8087x	55609		182	42702	98012	20800	00952	55301
Tortosa	238	20000	97020	14604	1572x	01819		238	73402	95102	11108	0092x	04603
Castellón	286	20000	96051	15706	26100	017xx		286	80000	96205	11910	5752x	06710
Valencia	285	62307	96031	15909	36400	08606		285	62502	96005	11512	66500	10811
Alicante	359	62303	98031	17208	18648	04612		359	83204	97022	12711	0092x	05400
Alcantarilla	429	00000	60000	18701	00900	00821		429	82709	60036	13010	866xx	06811
Sevilla	390	50000	59020	20201	00920	01832		390	12902	80012	17312	00908	12316
Córdoba	410	83602	60031	19005	874xx	xx928		410	81804	60028	14008	874xx	08717
Granada	420	61404	97021	xx008	3745x	02815		420	81616	95616	xxx09	855xx	07836
San Fernando	453	73403	96021	20614	62530	13804		453	32708	92242	18614	28504	14313
Málaga	482	63208	65022	20309	45650	07831		482	83202	50102	13414	12410	11302
Almería	488	20502	75021	18408	25500	06815		488	82517	70505	14714	6552x	12104
Palma de Mallorca	302	52310	62258	17011	585xx	09725		302	72504	65021	12011	5557x	03608
Mahón	314	82006	64032	15810	00987	08725		314	82014	64032	10913	0097x	09807
Izaña								010	03211	99020	16404	00900	xx301
Los Rodeos	015	00000	98000	06906	00900	06400		015	03205	97000	09114	00900	08403
Tenerife	020	02704	89000	24713	00900	09605		020	01808	99000	24516	00900	10609
Gando	030	10000	70011	25813	15500	12701		030	10206	80010	25217	15500	16606
Fuerteventura	035	03405	98000	24712	00900	11003		035	22915	98020	23216	25500	12603
Lanzarote	040	10000	30000	24712	15500	12707		040	13304	75020	24718	15500	14200
Larache	308	81810	97022	22610	855xx	08815		308	81805	96066	19813	854xx	13321
Melilla	340	02209	97020	20007	00900	06609		340	82714	98022	16916	0097x	08404
Tetuán	318	81805	60022	19415	45630	11715		318	82415	47606	17313	4547x	12304
Ifni	060	00000	60050	26313	00900	13300		060	13304	75051	21818	11400	17209
Cabo Juby	069	90206	50001	23415	9xxxx	14404		069	13102	60021	25517	13400	16404
Villa Cisneros	096	30414	97022	23513	00920	11300		096	63620	97021	23616	00920	11502

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

Viernes 28 dic. 1956

AEROLOGIA

RADIOSONDOS

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos

Estación	RADIOSONDOS										VIENTO EN ALTURA																
	Pres. (N.M.)	Pres. (Tierra)	Temperatura	Humedad	Temperatura	Humedad	Temperatura	Humedad	Temperatura	Humedad	Altitud (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Estación	BARCELONA 28-12-56 a 02h										Estaciones	TORTOSA ZARAGOZA															
Pres. (N.M.)	1016 M.B.S										Hora	08															
Pres. (Tierra)	946 M.B.S										Altitud (m.)	08															
Temperatura	1070 M.T.S										Tierra																
PP(mb.)	hhh (m.)	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	500															
1.000	174	-	-			1.000						500															
850	1488	-3	-3			850						1.000	34	11	25	22											
700	3026	-5	-14			700						1.500	31	06	25	14											
500	5581	-19	-19			500						2.000	25	18	26	11											
400	7201	-31	-31			400						2.500	27	19													
300	9160	-49	-			300						3.000	28	31													
200	11170	-65	-			200						4.000	28	35													
100	13601	-63	-			100						5.000	28	38													
Tierra	031	3	2			Tierra						6.000															
829	1680	-4	-4									7.000															
775	2210	-0	-14									8.000															
590	5010	-18	-18									9.000															
500	5581	-19	-19									10.000															
400	7201	-31	-31									11.000															
253	10290	-59	-									12.000															
200	11704	-65	-																								
158	13270	-57	-																								
100	16010	-63	-																								