



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 241.

MADRID, JUEVES 29 DE AGOSTO 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 ...	22	12			10.2	Vitoria (A) ...	27	6				P. de Mallorca ...	29	20			7.3
Monteventoso ...	19	15				Pamplona ...	29	9				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	29	11				Mahón ...	27	19			9.6
Rozas ...						Monflorite ...	28	16			11.9	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	22	10			11.5	Veruela ...	26					Formentera ...					
Santiago ...	25	11			10.3	Calatayud ...	25	15				Sta C. Tnife ...	30	20			12.0
Vigo ...		15			12.5	Valenzuela ...	30	15				Gando ...	26	21			10.8
Ponferrada ...		15				Sanjurjo ...	31	15			X	Los Rodeos ...	21	15			11.0
						Zaragoza ...	31	16				Fuerteventura ...	26	19			11.5
						Calamocha ...		6				Lanzarote ...	28	X			11.3
						Lérida ...	31	18			12.0						
Gijón ...	22	16			3.2						11.8	Tetuán ...	27	22	ip		
Santander ...	22	13				Gerona ...	24	18	ip			Larache ...	32	17			
Sondica ...	24	9				Barcelona ...	24	19	ip		2.0	Melilla ...	29	22			
Igueldo ...	21	12			7.9	Prat ...		20	4		6.4						
						Reus ...	21	18	15	6	10.5	Ifni ...	24	20			7.2
						Tortosa ...	28	21		ip	11.5	Cabo Juby ...	25	19			
León ...	30	11			12.2							Villa Cisneros ...	25	19			11.2
Zamora ...	X	15				Castellón ...	X	21			10.2	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia ...	31	11				Manises ...						Navacerrada ...	22	14		7	
Villafria ...	28	9			12.3	Valencia ...	28	21	ip		11.2	Montseny ...	14	9	ip	ip	
Burgos ...	30	10			12.6	Játiva ...						La Molina ...					
Valladolid ...	31	12			12.8	Alicante ...	32	19			11.5	Candanchú ...	20	6			
Villanubla ...	31					Rabasa ...	29	18			12.5	Izaña ...	22	11			12.6
Soria ...	31	11			11.8	Murcia ...	29	21			9.6	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca ...	33	14	ip		12.2	Alcantarilla ...		18				Punta Galea ...	23	11			
Avila ...	28	13	11			San Javier ...	26	20			10.4	Cabo Mayor ...		15			
Segovia ...	30											Vares ...	22	15			
Barajas ...	33	19			12.0	Sevilla ...	34	21			11.2	Finisterre ...	19	15			
Madrid ...	31	20			12.0	Jerez ...	34	18				San Fernando ...	32	22			
Getafe ...	32	20			12.0	Córdoba ...	35	21				Tarifa ...	26				
Alcalá ...	33	18				Jaén ...	35	20				Cartagena ...	25	18			
Toledo ...	34	19			12.5	Granada ...	32	17			11.8	C. S. Antonio ...	29	18			
Cuenca ...		16			11.4	Cartuja ...	33	16				Cabo Bagur ...	25	16			
Molina ...	30	10	ip		10.5	Huelva ...	31	20			10.0	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.					
Ciudad Real ...	35	21			11.5	Málaga ...	26	22			8.5	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Albacete ...	29	15				Almería ...	31	23			10.1						
Cáceres ...	35	22															
Badajoz ...	36	19			12.0												

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

La nubosidad diurna fué importante en la zona Cantábrica, parte del Centro y sistema Ibérico, Cataluña y Levante registrándose algunas tormentas.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 30.

Se formarán de nuevo nubes de inestabilidad en el transcurso del día, dando en algunos casos tormentas, en casi las mismas zonas que el día anterior.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla o rizada en casi todo el litoral. En el Estrecho, Levante bonancible a freguito con marejadilla.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

JUEVES 29 de AGOSTO de 1957.

ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 36° en Badajoz.

Mínima: 10° en Burgos.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 30,5 a 14,00 h. Mín.: 19,8 de 6 a 7 h.

a 1 h. 21,1 a 13 h. 29,4

a 7 h. 19,0 a 18 h. 21,6

PRESIONES

Máxima: 106,8 mm. a 7,00 h.

Mínima: 704,3 mm. a 18,00 h.

a 1 h. 705,5 a 13 h. 705,4

a 7 h. 706,8 a 18 h. 704,3

VIENTO

Velocidad máxima: 9 m/s. a 16,20 h.

Dirección: Nortes.

Recorrido en 24 horas: 150,3 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.
- # Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

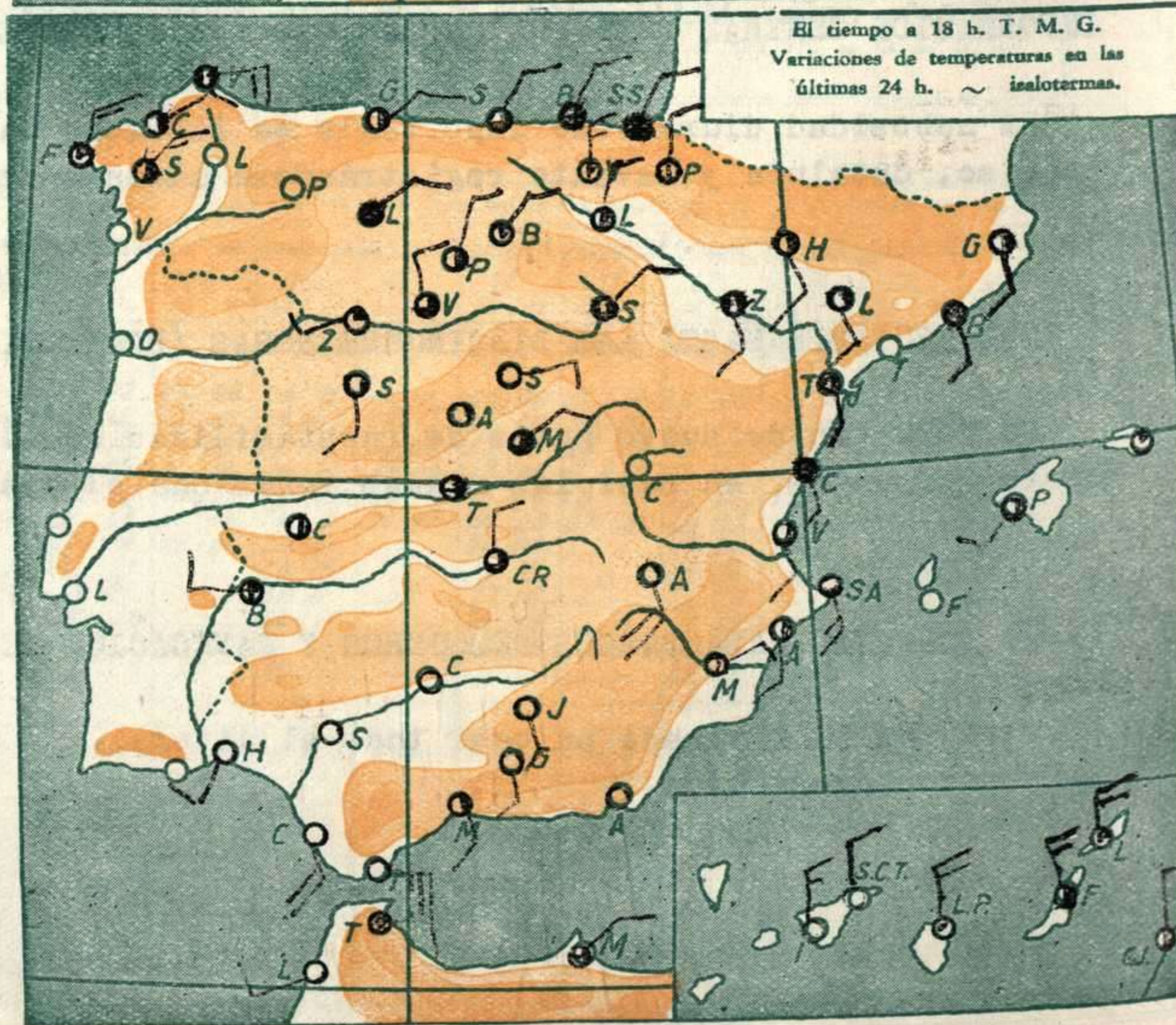
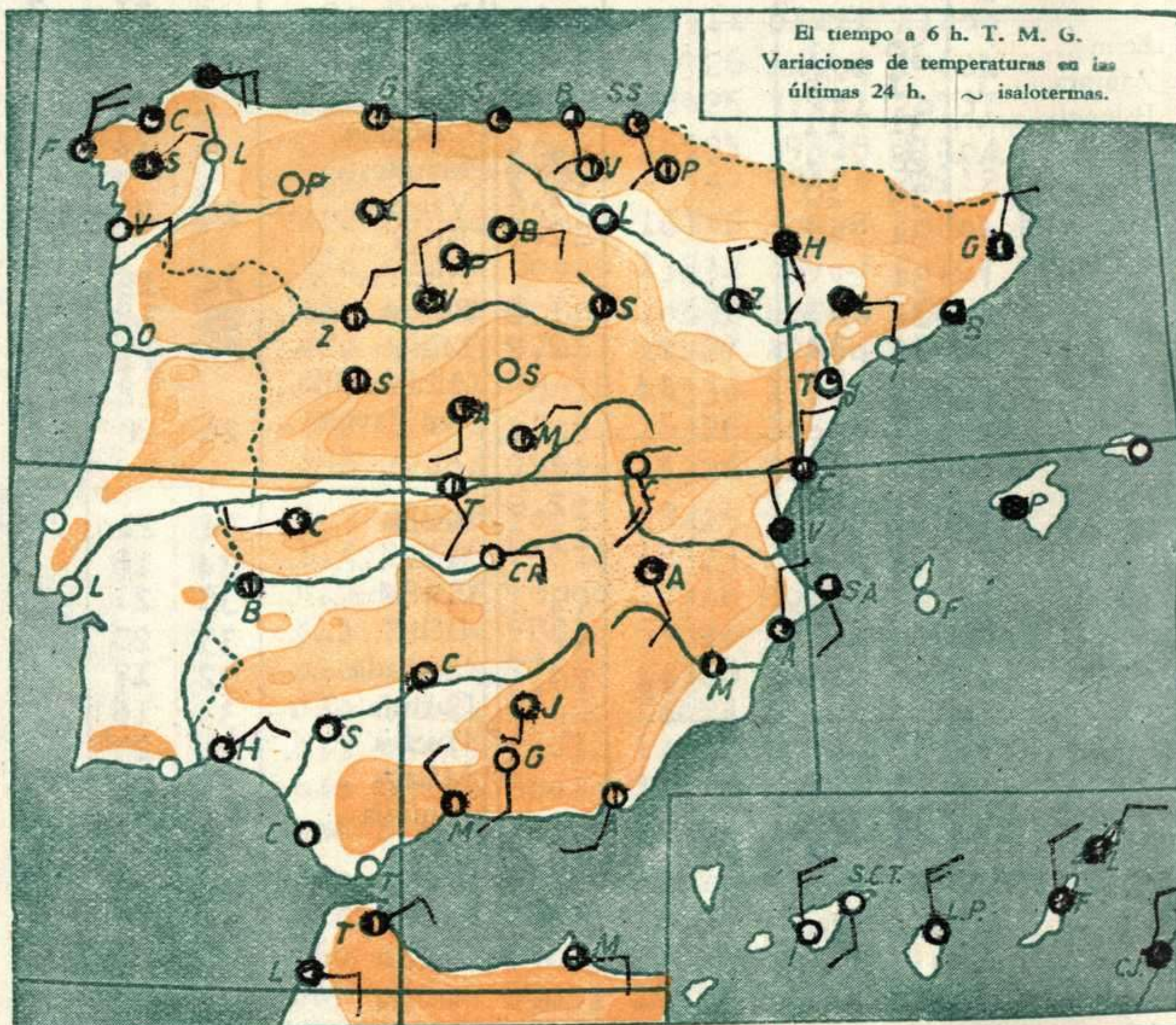
VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	> 70	98	20
				99	50
VV	Kms.	VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20	90	< 50		
70 a 75	20 a 25	91	50		
81	35	92	200		
82	40				
83	45				

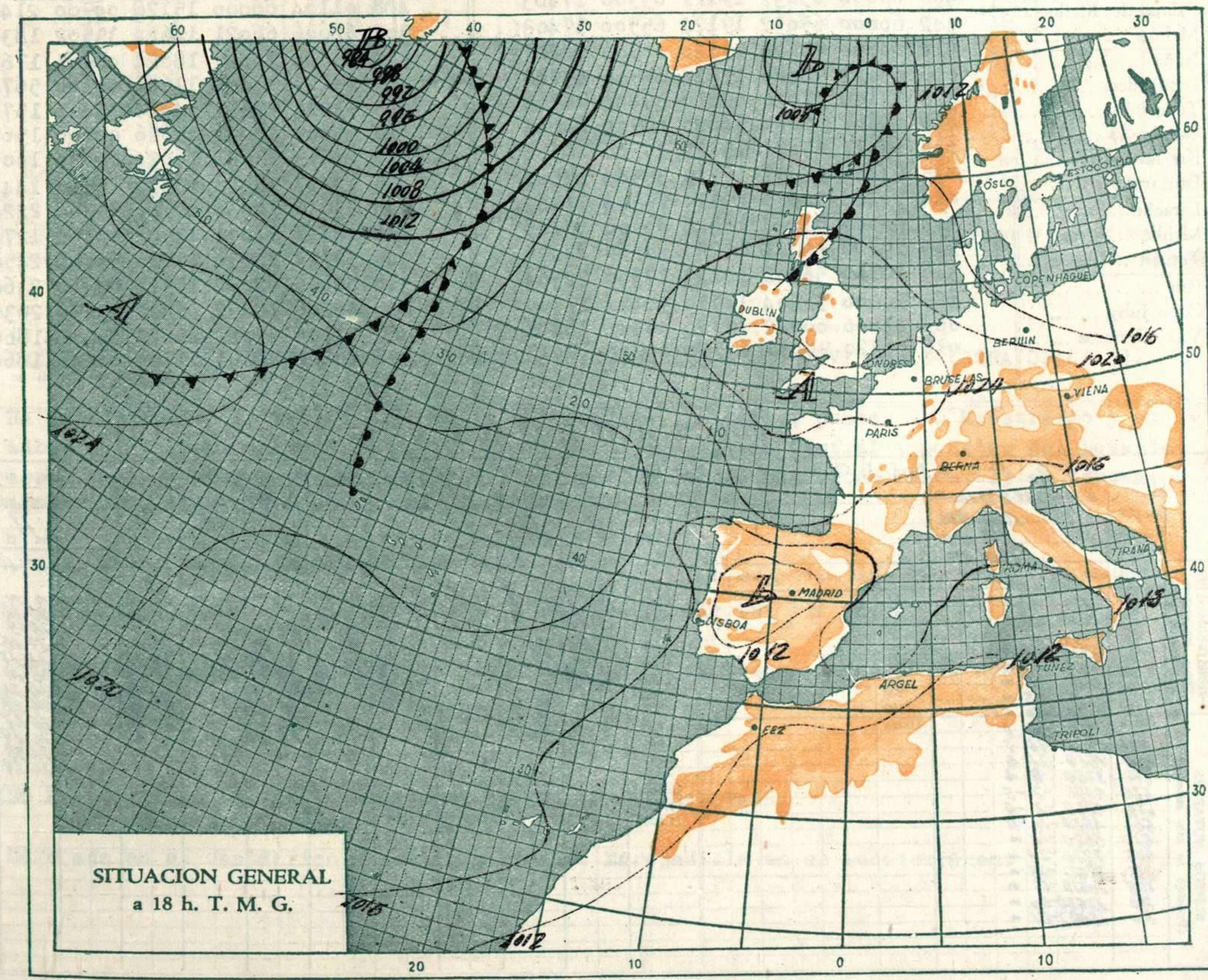
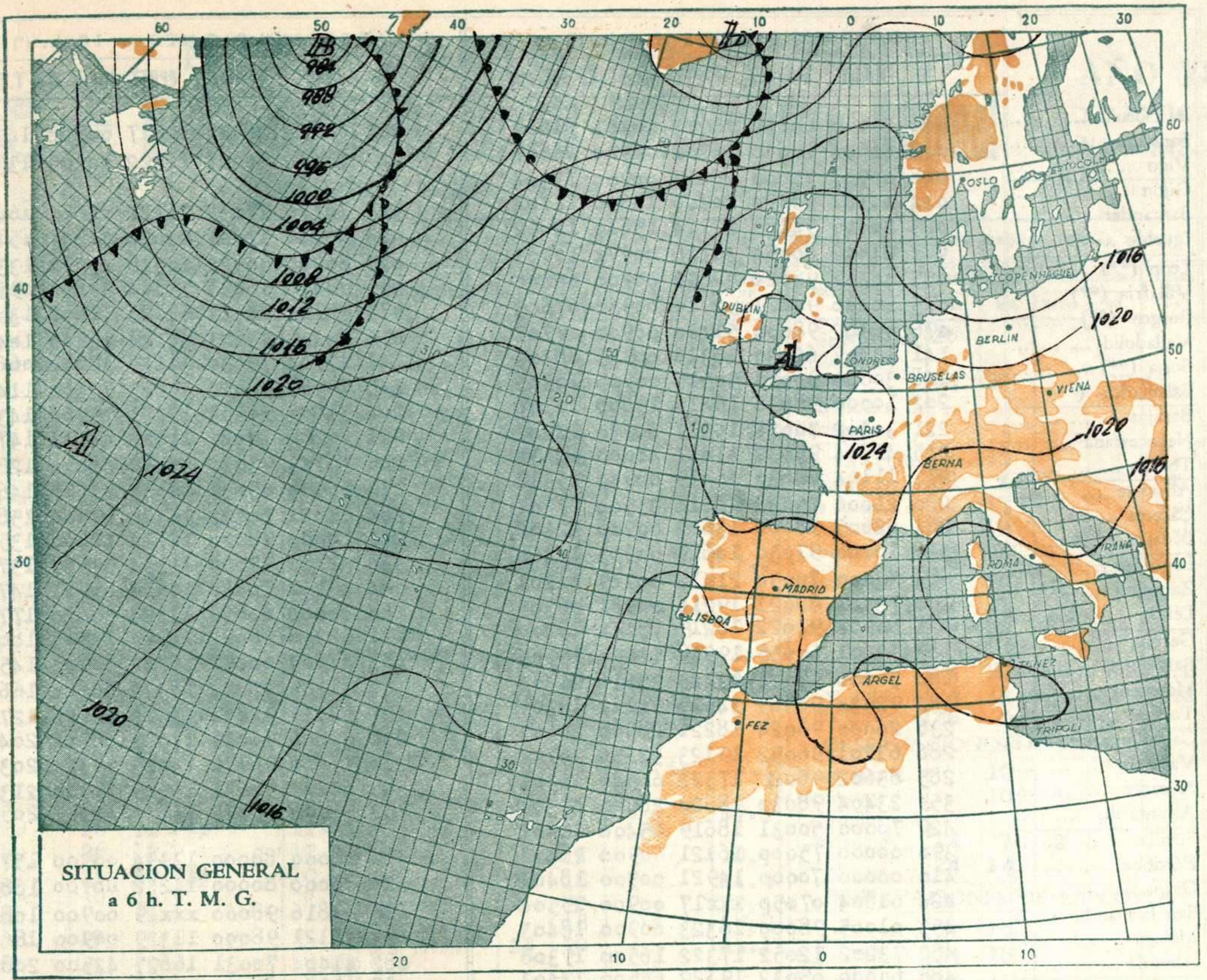
- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
 - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
 - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
 - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
 - 40-49. Niebla.
 - 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.	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 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.
- Ch Nubes altas:
 - 1 a 4, cirrus.
 - 5 a 8, cirrostratus.
 - 9, cirrocúmulos.
- 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. (*)

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _u	T _d T _a app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _u	T _d T _a app
La Coruña	001	20000	60050	18913	00901	11603	001	60215	60022	19517	00908	14302
Santiago	043	00504	20000	16712	00900	10807	043	70504	60021	16122	00905	13300
Vigo	046	00901	75000	16417	00900	13304						
Gijón	014	10901	98020	20216	15600	12704						
Santander	023	20000	94100	22114	15640	12602						
Igueldo	027	21602	80050	30718	0097x	10703						
León (**)	055	00402	98020	52812	00900	08000						
Villafria (**)	075	10406	98021	52910	00930	07603						
Burgos (**)	076	00902	98000	51410	00900	07707						
Valladolid	141	13409	62030	16316	00955	08303						
Soria (**)	148	30000	96050	50515	00905	10303						
Salamanca (**)	202	10000	98030	16414	15600	10307						
Barajas	221	30102	70021	15319	00930	14207						
Navacerrada	215	41704	95032	17417	48000	08131						
Toledo	272	11104	64030	16019	00940	15312						
Albacete	280	21006	75030	18616	25500	17304						
Cáceres	261	02605	98000	13622	00900	12301						
Badajoz	330	10000	97030	14619	00901	14308						
Logroño	084	20000	70030	21412	00949	11201						
Zaragoza	160	73004	80021	19216	00981	06305						
Lérida	171	80902	97022	18219	7567x	15400						
Gerona	183	73601	60055	19918	52640	15503						
Barcelona	180	50000	97021	19120	35610	20400						
Montseny	182	92530	90505	34510	9xxxx	10301						
Tortosa	238	20000	96024	18221	28560	20603						
Castellón	286	63201	96052	19123	3235x	207xx						
Valencia	285	83602	96021	17522	66540	16301						
Alicante	359	23404	98030	18620	28500	17309						
Alcantarilla	429	70000	50031	18619	65400	18401						
Sevilla	390	00000	75000	16121	00900	18402						
Córdoba	410	00000	70000	14921	00900	18404						
Granada	420	01804	07050	xxx17	00900	15504						
San Fernando	453	01005	98000	16323	00900	18403						
Málaga	482	73202	72052	17322	16500	19308						
Almería	488	60000	65032	19122	65500	17403						
Palma de Mallorca	302	60000	65032	19122	65500	17403						
Mahón	314	00000	75000	19120	00900	14207						
Izaña	010	03012	98000	17514	00900	65704						
Los Rodeos	015	33106	97021	02816	35400	14708						
Tenerife	020	01802	98000	14620	00900	14603						
Gando	030	63514	65031	15422	15500	16501						
Fuerteventura	035	53405	98031	15119	55500	19603						
Lanzarote	040	70408	30062	15919	75500	17403						
Larache	308	00000	81414	15018	00900	18205						
Melilla	340	50908	96021	16224	34520	22304						
Tetuán	318	70710	56202	16123	77500	22304						
Ifni	060	90000	50404	14920	964xx	19300						
Cabo Juby	069	83606	60022	15120	953xx	18409						
Villa Cisneros	096	00320	96051	14120	00900	19415						

(**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la silla PPP, suprimiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS

VIENTO EN ALTURA

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

Estación	RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																				
	BARAJAS 29-8-57A004										dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																				
	Pres. (N.M.)	1015 MBS									Estaciones	LOGROÑO		BADAJOS		SEVILLA		SALAMANCA		CORDUBA		LEON		BARAJAS		SEVILLA		VALLADOLID		BARAJAS	
Pres. (lierra)	943 MBS									Hora	00		00		00		11		11		11		17		17		17		17		
Isoterma 0°	3800 MTS.									Altitud (m.)	00		00		00		00		00		00		00		00		00		00		
PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	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	Tierra	Tierra		
1.000	114	n	n			1.000						35	05	31	10	34	02	n	n	05	11	n	n	n	n	n	n	n	n		
850	1529	26	6			850						30	10	25	02	06	04	34	02	05	15	n	n	n	n	n	n	n	n		
700	3177	5	0			700						30	04	25	04	16	12	27	05	02	10	32	10	24	07	32	10	20	00	20	
500	5339	-11	n			500						18	04	13	10	33	08	27	05	03	03	25	07	24	10	25	05	00	00	28	
400	7492	-42	n			400						27	12	11	10			23	08	03	03	21	18	23	10	25	02	00	00	29	
300	9510	-72	n			300						27	24	11	15			23	14	03	03	21	18	23	10	25	02	00	00	28	
200	11150	-85	n			200						27	24	11	15			23	14	03	03	21	18	23	10	25	02	00	00	28	
100	16420	-80	n			100						27	24	11	15			23	14	03	03	21	18	23	10	25	02	00	00	28	
Tierra	631	23	8			Tierra						26	25	19				26	25	19			26	25	19						
886	1110	23	8			8.000						26	25	19				26	25	19			26	25	19						
848	1560	21	6			7.000						26	25	19				26	25	19			26	25	19						
814	2260	18	4			6.000						26	25	19				26	25	19			26	25	19						
776	3090	-2	5			5.000						26	25	19				26	25	19			26	25	19						
732	4260	-2	9			4.000						26	25	19				26	25	19			26	25	19						
683	4850	-4	11			3.000						26	25	19				26	25	19			26	25	19						
635	5620	-10	n			2.000						26	25	19				26	25	19			26	25	19						
576	7220	-24	n			1.000						26	25	19				26	25	19			26	25	19						
515	8760	-36	n			Tierra						26	25	19				26	25	19			26	25	19						
448	10510	-51	n									26	25	19				26	25	19			26	25	19						
380	13650	-60	n									26	25	19				26	25	19			26	25	19						
300	16482	-61	n									26	25	19				26	25	19			26	25	19						