



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 225

MADRID, MARTES 13 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	15			8.3	Vitoria (A) ...	18	11		ip		P. de Mallorca.		22			
Montevntoso.	20	14	2			Pamplona ...		14	1			Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	21	13			5.3	Mahón ...	29	23			10.5
Rozas ...	23					Monflorite ...	26					Son Bonet ...					
Santiago (A).	20	10		ip	0.5	Veruela ...	20					Formentera ...					
Santiago ...	22	11		ip	4.6	Calatayud ...	26	14				Sta C. Tnife.	27				
Vigo ...	21	14			10.8	Valenzuela ...	26	16				Gando ...	26	20			
Ponferrada ...	23	12				Sanjurjo ...	26	16	2		11.7	Los Rodeos ...	21	15	12		3.5
						Zaragoza ...	26	16	ip			Fuerteventura.	25	20			5.0
						Calamocha ...	22	10			11.0	Lanzarote ...	28	x			0.5
						Lérida ...	30	16	25		0.0	Tetuán ...	32	21			
Gijón ...	22	15	7	ip	2.4	Gerona ...	25	18		8		Larache ...	30	16			
Santander ...	21	14	7	10	2.2	Barcelona ...	27	21		ip	10.3	Melilla ...	34	24			
Sondica ...	22	12				Prat ...		20			9.8	Ifni ...	24	18			10.1
Igueldo ...	19	14	ip	1	1.2	Reus ...	27	19	ip	13	6.6	Cabo Juby ...	25	19			5.6
						Tortosa ...	29	18	4		8.1	Villa Cisneros.	26	19			
León ...	22	7			10.6	Castellón ...	28	21	ip		11.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	25					Manises ...						Navacerrada...	16	4			
Palencia ...	23	9	2			Valencia ...	27	22			11.0	Montserrat ...					
Villafría ...	20	9			6.3	Játiva ...						La Molina ...					
Burgos ...	20	9			7.3	Alicante ...	35	21			12.8	Candanchú ...	x				
Valladolid ...	22	10	1		9.3	Rabasa ...	35	21			13.5	Izaña ...	18				
Villanubla ...	22	8	2		9.2	Murcia ...	35	21			13.0	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	22	9	ip		6.1	Alcantarilla ...	34	20			12.5	Punta Galea.	21	14		3	
Salamanca ...	24	10			9.0	San Javier ...	29	20			11.9	Cabo Mayor.	20	16	2	8	
Avila ...	20	8				Sevilla ...	33	19			13.1	Vares ...	20	14			
Segovia ...	22	9				Jerez ...		16				Finisterre ...	23	15			
Barajas ...	28	16			12.2	Córdoba ...	36	17				San Fernando.	29	20			
Madrid ...	27	15			11.9	Jaén ...	30	18			13.0	Tarifa ...	25	19			
Getafe ...	28	16			12.0	Granada ...	31	14				Cartagena ...	29	20			
Alcalá ...	28					Cartuja ...	31	14				C. S: Antonio.	29	21			
Toledo ...	28	17			13.6	Huelva ...		16			11.0	Cabo Bagur ...	22	17			
Cuenca ...	26	12			12.4	Málaga ...	37	22			12.5	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 ...	25	13			11.5	Almería ...	26	20			12.4	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					

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

Durante el día de hoy se han registrado chubascos en el Cantábrico y en Cataluña. En esta última región se han observado algunas tormentas.

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

Tormentas aisladas en el Pirineo, en Baleares y en puntos del litoral catalán. Nubosidad variable con algún chubasco en el Cantábrico. Aumento pasajero de la nubosidad en Galicia. Sin cambios apreciables en el resto, con temperaturas relativamente suaves.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el Cantábrico con vientos del cuarto cuadrante. Marejadilla o marejada en la costa atlántica con viento norte. Poniente en el Estrecho. Marejadilla en el Mediterráneo.

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

TT POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 37º en Málaga.

Mínima: 7º en León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx 26,5 a 14,00 h. Mín. 15,0 a 6,30 h.
 a 1 h. 20,1 a 13 h. 24,6
 a 7 h. 16,8 a 18 h. 23,3

PRESIONES

Máxima: 705,0 mm. a 18,00 hoy h.
 Mínima: 701,5 mm. a 18,00 ayer h.
 a 1 h. 702,8 a 13 h. 704,9
 a 7 h. 704,2 a 18 h. 705,0

VIENTO

Velocidad máxima: 11 m/s. a 2,30 h.
 Dirección: Nordeste.
 Recorrido en 24 horas: 233 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- ii 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.
- K 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	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	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 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, alto cúmulos.

Ch Nubes altas:

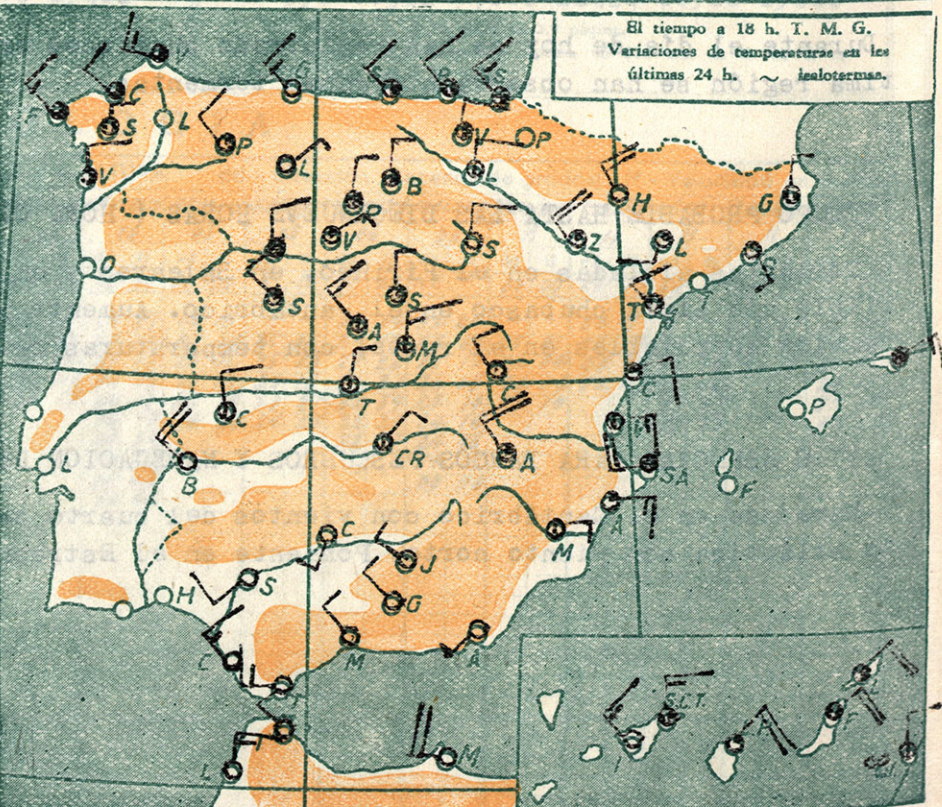
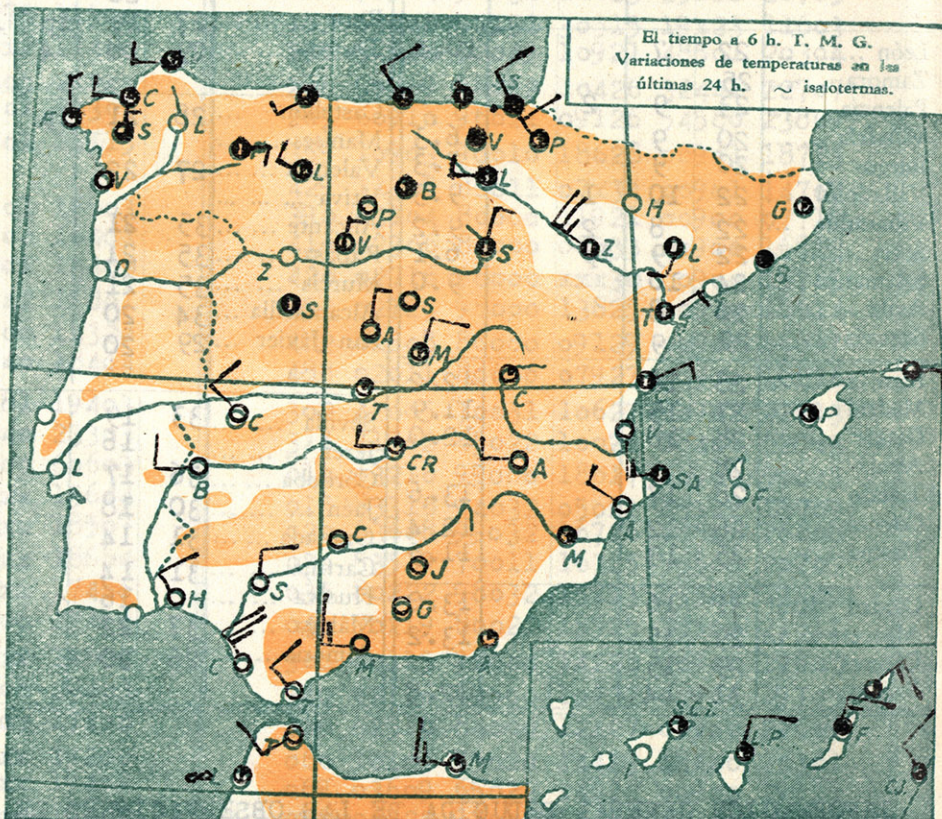
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

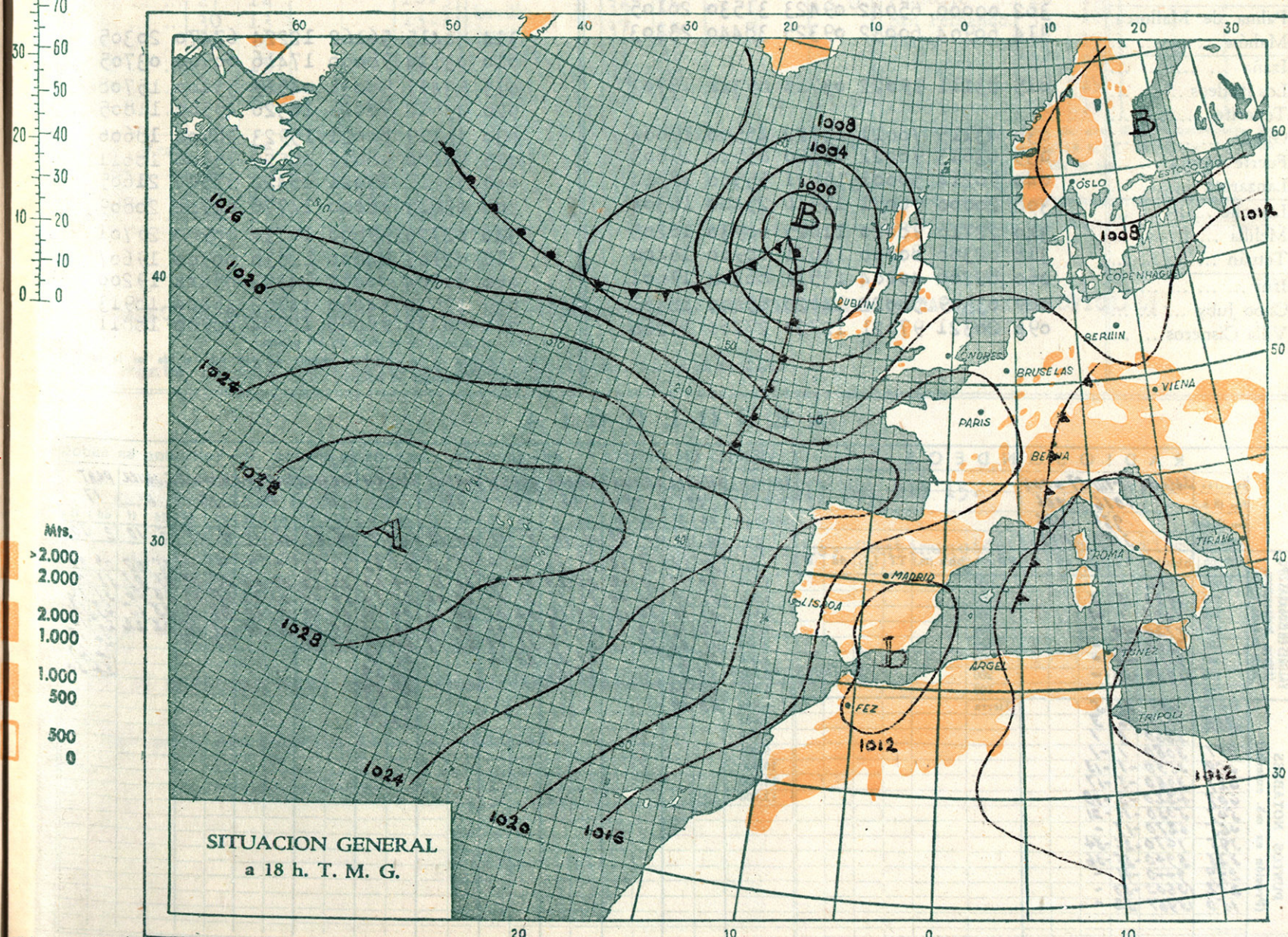
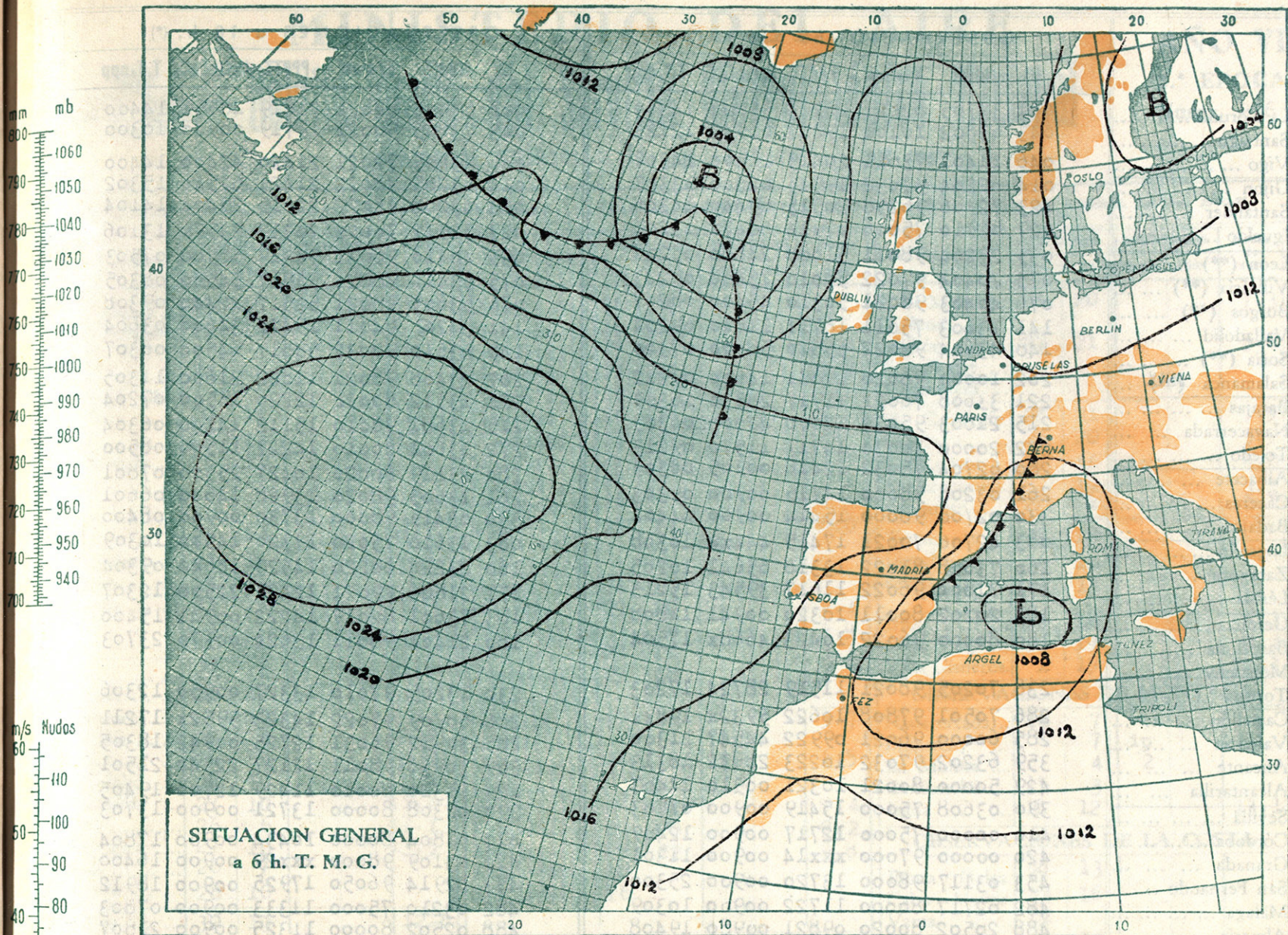
TdT Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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





	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _a T _{app}		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _a T _{app}	
La Coruña	001	32705	62021	20215	33000	14300		001	63005	68021	21819	48651	14400	
Santiago	043	63602	10101	19412	00942	12123		043	73605	50021	19719	00940	10300	
Vigo	046	11401	73011	20415	11500	14307		046	43409	72021	21420	42400	14400	
Gijón	014	62204	97032	19515	62500	13307		014	63205	98022	21421	62540	15302	
Santander	023	72906	96258	20515	69440	14306		023	43208	96022	22619	29401	14104	
Igueldo	027	82910	75606	17914	6847x	13201		027	52912	70022	20317	3357x	13106	
León (**)	055	23204	98011	51008	24600	05207		055	40410	98031	54319	58500	07503	
Villafria (**)	075	70404	97022	50010	75400	08203		075	53612	98021	53817	54500	08305	
Burgos (**)	076	40403	98021	50310	45400	08207		076	53605	98021	53517	12440	09308	
Valladolid	141	13603	75011	16711	11640	09204		141	30202	84011	15422	34600	03604	
Soria (**)	148	43604	98022	55510	55500	07308		148	63610	98032	58817	64500	06307	
Salamanca	202	10000	98010	17011	14600	09212		202	23408	98021	11822	21600	11305	
Barajas	221	33608	70021	11917	28530	10309		221	13512	80021	12226	15500	07204	
Navacerrada	215	21803	95030	12808	48000	06305		215	13601	98010	15112	14100	06304	
Toledo	272	20000	70030	14717	11570	09213		272	13601	80010	14227	11500	08500	
Albacete	280	62704	75032	12416	00905	06303		280	23119	80020	10127	25500	07801	
Cáceres	261	03208	98000	14715	00900	09303		261	13605	98020	13928	14600	06601	
Badajoz	330	02708	98000	15414	00900	11401		330	03419	98000	13730	00900	08400	
Logroño	083	42706	70021	17415	444xx	10308		083	13610	75020	19320	14500	10309	
Zaragoza	160	73028	81022	13316	65641	10205		160	23220	80220	14523	18640	09304	
Lérida	171	71804	96022	11617	39543	15213		171	21806	99021	12427	22500	12307	
Gerona	183	20202	80011	10320	00941	14808		183	73601	82019	14222	00941	15400	
Barcelona	180	80000	96022	10423	4668x	17504		180	21404	98011	13624	00970	23703	
Montseny														
Tortosa	238	70205	98021	11519	28724	17203		238	13205	97010	13327	00950	12306	
Castellón	286	70501	97808	10622	5932x	198xx		286	60709	97022	14323	5952x	17211	
Valencia	285	60000	96021	09922	44547	21300		285	30912	96031	12725	00942	18305	
Alicante	359	63202	97032	10223	28632	18313		359	30916	98011	12127	22540	21501	
Alcantarilla	429	50000	80021	10321	00910	14407		429	11310	80010	11429	12700	19405	
Sevilla	390	03608	75000	15419	00900	07703		390	02308	80000	13721	00900	13703	
Córdoba	410	00000	75000	12717	00900	12409		410	01804	80000	10434	00900	17804	
Granada	420	00000	97000	xxx14	00900	11301		420	03109	98000	xxx29	00900	16400	
San Fernando	453	03117	98000	13720	00900	25300		453	02914	96050	17925	00900	18912	
Málaga	482	02717	80000	11722	00900	10309		482	03210	75000	11333	00900	07803	
Almería	488	20502	80020	09821	00980	19408		488	02502	80000	11325	00900	21807	
Palma de Mallorca	302	00000	65042	09423	31530	20105								
Mahón	314	60904	60032	09325	38440	23303		314	80415	56162	12224	67470	20305	
Izaña								010	03114	98000	17416	00900	03705	
Los Rodeos	015	83211	99022	03716	853xx	16703		015	53417	98031	04519	55400	15708	
Tenerife								020	43612	98021	16326	45500	11805	
Gando	030	43115	70011	15722	45500	19604		030	20119	80021	15923	28500	18606	
Fuerteventura	035	83613	98022	15820	855xx	19603		035	70220	98022	15522	75500	18611	
Lanzarote	040	50214	50001	15521	55500	18714		040	50217	75021	15422	55500	21605	
Larache	308	20000	96051	15916	25400	16304		308	03615	98000	14726	00900	20809	
Melilla	340	22716	98020	11825	00930	16203		340	02720	99000	11730	00900	20701	
Tetuán	318	02308	80000	13621	00900	18400		318	02907	84000	12530	00900	19607	
Ifni	060	82206	40404	13519	864xx	19601		060	80204	60052	14322	854xx	19200	
Cabo Juby	069	63309	56022	14620	65400	18401		069	13510	64050	14722	15400	18913	
Villa Cisneros	096	20321	97021	12720	27100	19200		096	00330	96050	12224	00900	18811	

(*) 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.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA																										
Estación BARCELONA 18-41-57-004												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																										
Pres. (H. N.) 1016 MBS												Estaciones BARCELONA SEVILLA MALAGA BARRAJAS TORTOSA ALMERIA ZARAGOZA SALAMANCA ALICANTE S. JUAN DE LOS RIOS PLAZA																										
Pres. (tierra) 939 MBS												Hora 00 05 06 11 12 11 11 11 12 11 17																										
Isoterma 0° 3180 MTS												Altitud (m.) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10																										
												Tierra W 00 00 00 W 10 Y 10 NW 10 SW 10 NW 30 NE 10 W 00 E 10 E 10																										
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	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										
	86	1489	15	3			1.000						33	18	01	08	34	20	-	-	31	15	24	06	30	26	-	-	-	35	06	08	04					
	700	3093	1	01			850						35	17	01	12	32	20	01	06	33	11	04	06	32	22	02	06	35	09	07	31	06					
	500	5734	04	-			700						30	10	33	12	29	12	01	08	30	05	25	04	34	09	04	06	38	09	08	31	12					
	400	7382	25	-			500						32	16	32	14	24	19	34	07	28	03	04	12	32	10	01	10	39	12	33	10	27	12				
	300	9410	40	-			400						31	22	33	16	27	18	32	08	28	16	26	13	29	12	35	10	27	16	22	22	25	16				
	200	11209	50	-			300						27	27			23	23	33	23	16																	
	100						200						29	28			26	26																				
	Tierra	631	21	5			100						29	24			23	23																				
	858	1410	16	3			Tierra						28	29																								
701	3080	1	1																																			
658	3690	1	13																																			
627	3730	3	17																																			
607	4220	3	18																																			
547	5330	11	21																																			
465	6270	17	-																																			
395	7470	26	34																																			
323	8940	35	36																																			
299	9440	41	-																																			
252	10530	50	-																																			
150	13861	82	-																																			