



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 280

MADRID, LUNES 7 DE OCTUBRE 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 ...	21	11			8.2	Vitoria (A) ...	19	1				P. de Mallorca ...	21	16		ip	9.0
Monteventoso ...	20	12				Pamplona ...	23	4				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	22	x			8.0	Mahón ...	20	17	1	13	4.9
Rozas ...	23	1				Monflorite ...		8			9.6	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	x	7			9.8	Veruela ...	19					Formentera ...					
Santiago ...	22	8			9.0	Calatayud ...	23	11				Sta C. Tnife ...	26	18	ip		8.0
Vigo ...	21	13			10.0	Valenzuela ...	23	4				Gando ...	26	19	ip		
Ponferrada ...	23	7				Sanjurjo ...	22	5			10.2	Los Rodeos ...	x	15			2.9
P. Sanabria ...	21	3			10.2	Zaragoza ...	21	8				Fuerteventura ...	23	18			9.6
						Calamocha ...	21	-1			7.3	Lanzarote ...	27	x			10.2
						Lérida ...	25	8			9.8						
Gijón ...	18	8			8.7							Tetuán ...	23	13			
Santander ...	18	9			9.5	Gerona ...	19	8		1		Larache ...	27	13			
Sondica ...	21	4				Barcelona ...	22	14		ip	10.2	Melilla ...	21	10			
Igueldo ...	17	9				Prat ...											
						Reus ...	23	10			10.0	Ifni ...	22	15			10.3
						Tortosa ...	24	9			9.7	Cabo Juby ...	29	x			7.6
León ...	24	5			10.6							Villa Cisneros ...	26	18			4.2
Zamora ...	24	6				Castellón ...	23	11			10.5	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia ...	21	4			9.2	Manises ...					9.1	Navacerrada ...	15	7			
Villafria ...	25	5			9.7	Valencia ...	21	10			8.7	Montserrat ...	6	4		1	10.7
Burgos ...	22	3			10.7	Játiva ...	22	8			10.4	La Molina ...	15	2			9.0
Valladolid ...	20	4			9.3	Alicante ...	27	10			10.2	Candanchú ...	13	7	1		
Villanubla ...	21	3			10.0	Rabasa ...	24	10			9.8	Izaña ...					
Soria ...	22	1			9.2	Murcia ...	25	12			7.4	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca ...	22	2				Alcantarilla ...	23	13			9.8	Punta Galea ...		8			
Ávila ...	20	5			9.7	San Javier ...					8.1	Cabo Mayor ...	20	12			
Segovia ...	23	6			9.4	Sevilla ...	27	11			10.0	Vares ...	16	10			
Barajas ...	21	8			10.0	Jerez ...	29	12			10.0	Finisterre ...	23	12			
Madrid ...	21	7			9.3	Córdoba ...	29	12			9.0	San Fernando ...	27	15			
Getafe ...	23	4			9.5	Jaén ...	24	8			10.0	Tarifa ...	23	16			
Alcalá ...	23	7			10.0	Granada ...	24	9			10.0	Cartagena ...	21	11			
Toledo ...	21	4				Cartuja ...	25	12			10.0	C. S. Antonio ...	23	14			5
Cuenca ...	21	-1			10.0	Huelva ...	21	x			10.0	Cabo Bagur ...	18	13			
Molina ...	25	8			10.0	Málaga ...	24	15			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 ...	28	12			9.0	Almería ...						Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Albacete ...	27	8															
Cáceres ...																	
Badajoz ...																	

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

Ha llovido en Baleares, sobre todo en Menorca, habiéndose recogido 13 litros por metro cuadrado en Mahón. A última hora llovía en el litoral catalán. En el resto el tiempo ha sido bueno, con bastantes nubes altas.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 8.

Las lluvias del litoral catalán se extenderán hacia Levante y hacia el interior, alcanzando a toda la vertiente mediterránea. Inestabilidad en ambas Mesetas. Aumento de la nubosidad en el estrecho de Gibraltar. Aumento lento y progresivo de la nubosidad en el nordeste de la Península.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Hay marejada entre Baleares y Cataluña, con cielo muy nuboso y chubascos. Se está iniciando el Levante en el Estrecho, que pasará a ser moderado. Hay una zona de baja presión poco profunda sobre el área de Azores; produce chubascos y mar algo agitada.

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.

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

TEMPERATURAS EXTREMAS
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 29° en Córdoba.
Mínima: 1° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx.: 20,6 a 14,00 h. Mín.: 8,0 a 4 y a 7.
a 1 h. 8,1 a 13 h. 19,0
a 7 h. 8,0 a 18 h. 16,6

PRESIONES
Máxima: 705,0 mm. a 22,00 ayer.
Mínima: 703,5 mm. a 17,00 hoy h.
a 1 h. 704,9 a 13 h. 704,1
a 7 h. 704,5 a 18 h. 703,6

VIENTO
Velocidad máxima: 8 m/s. a 14,20 h.
Dirección: Oeste-suroeste.
Recorrido en 24 horas: 129 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- II Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dl 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.
- S Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

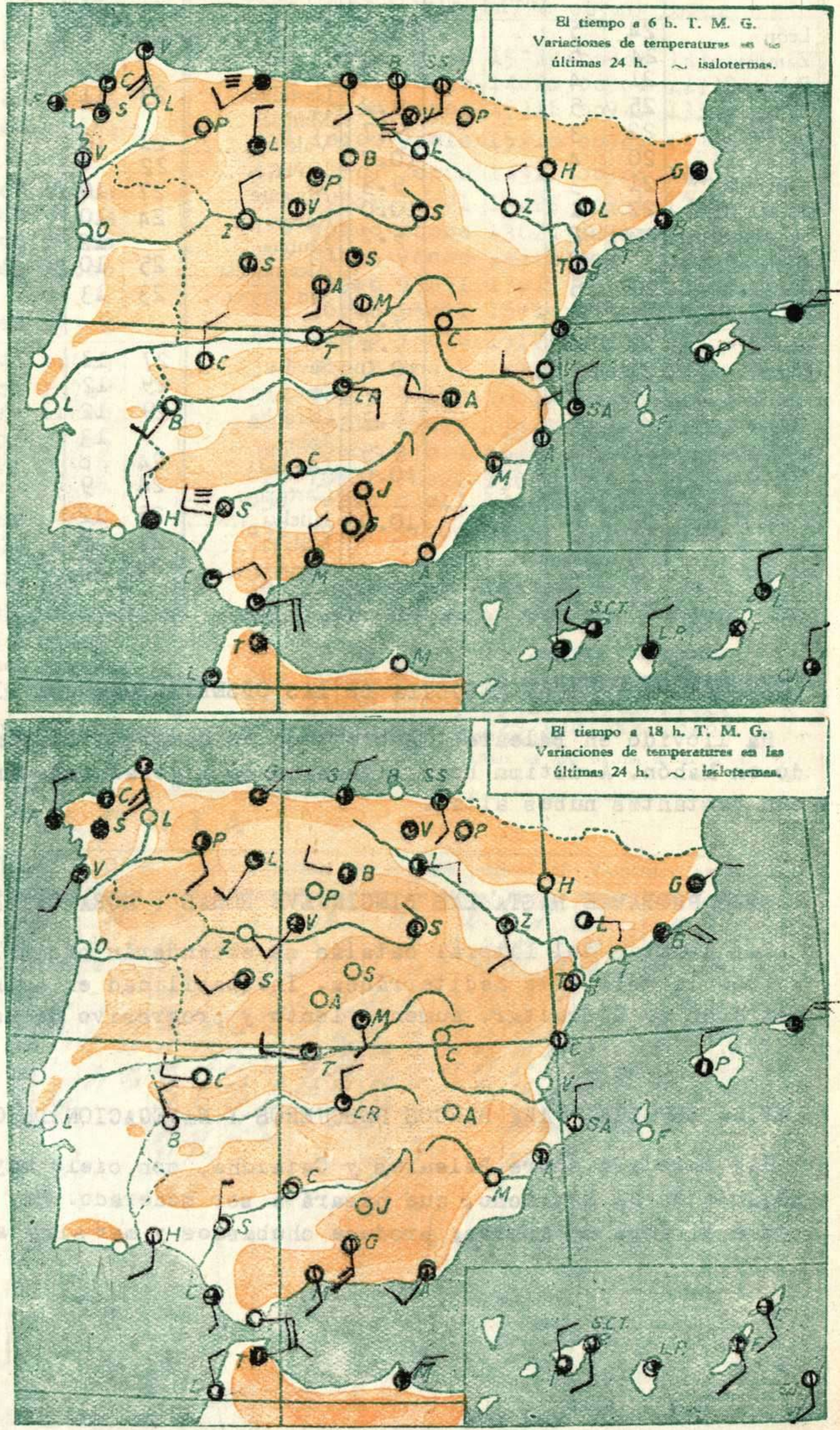
VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	> 70	98	20
		99		99	50

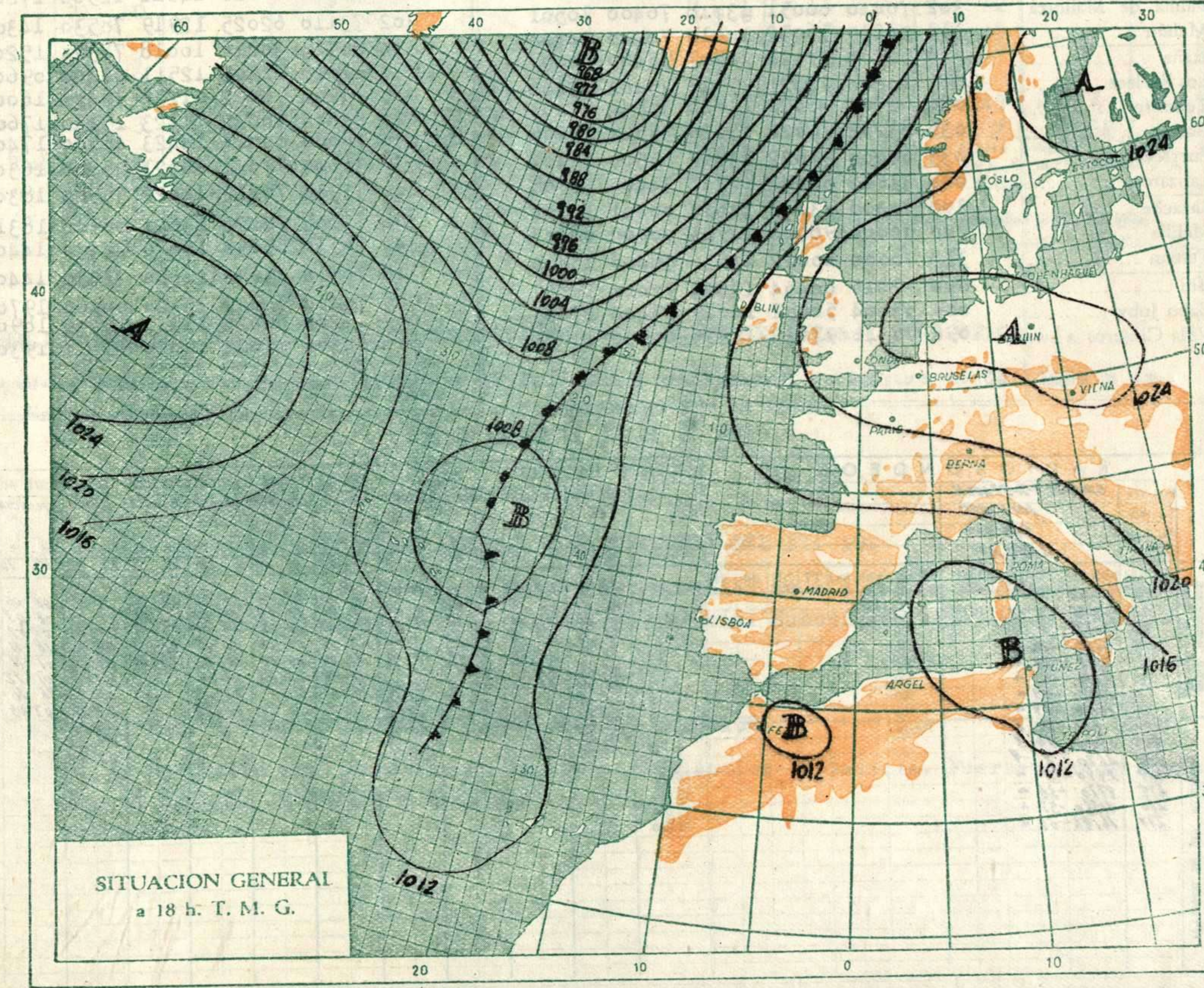
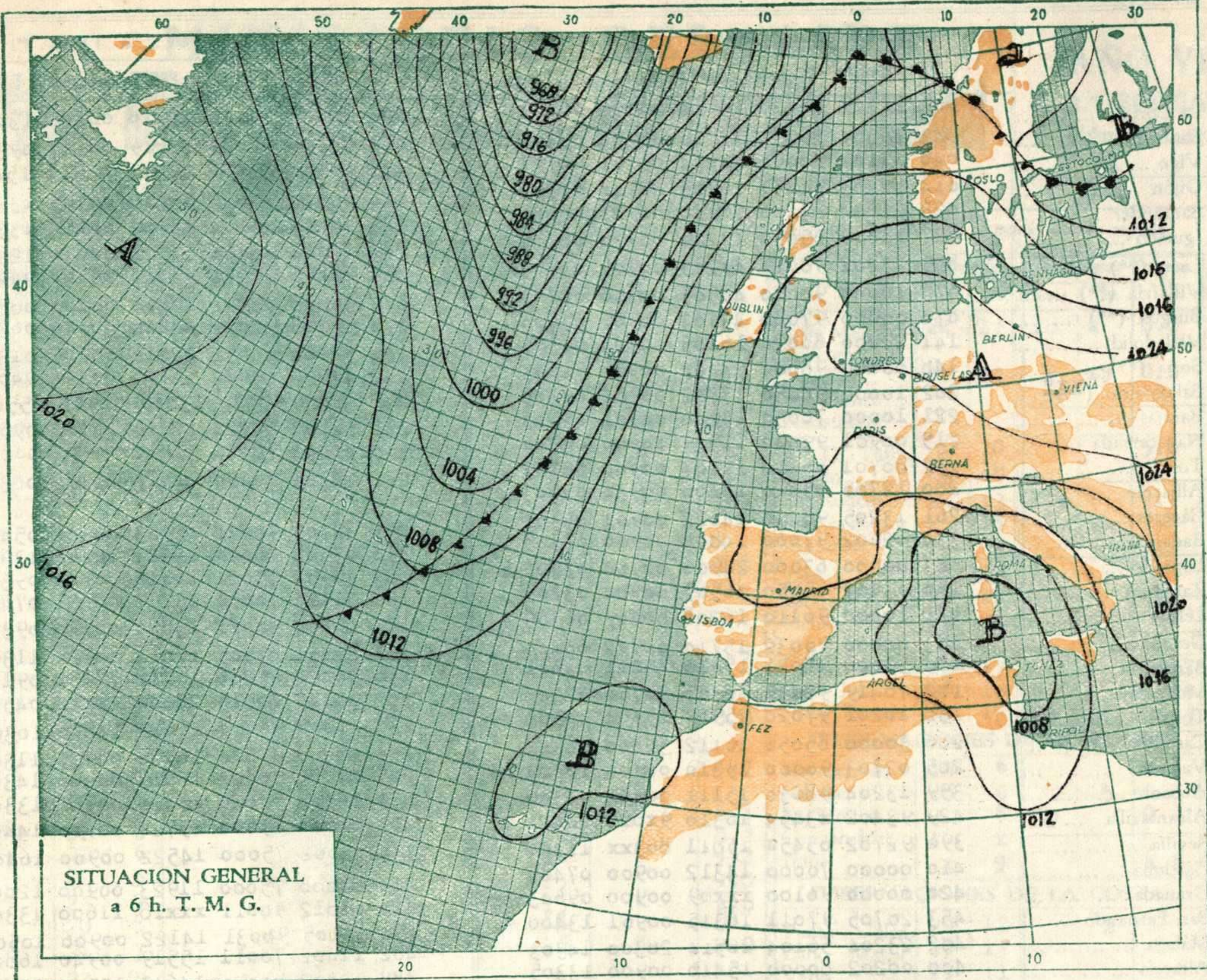
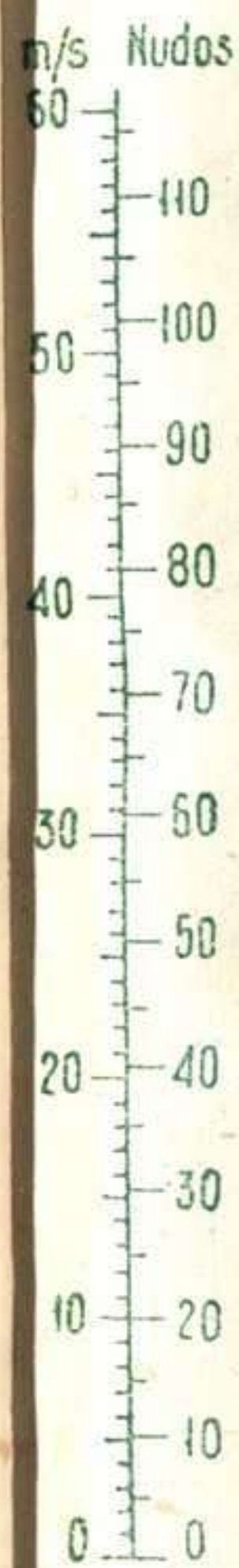
VV	Metros	VV	Metros
56 a 60	6 a 10		
60 a 70	10 a 20		
70 a 75	20 a 25	90	< 50
81	35	91	50
82	40	92	200
88	45		

- ☁ Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 80 a 99:
 - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
 - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y 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.

- ☁ 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 miliares) 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.
- ☁ Nubes bajas:
 - 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
 - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
 - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
- ☁ Nubes medias:
 - 1 y 2, altostratus.
 - 3 a 9, altocumulos.
- ☁ Nubes altas:
 - 1 a 4, cirrus.
 - 5 a 8, cirrostratus.
 - 9, cirrocumulos.
- TdT Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- ☁ 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.
- ☁ 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 _n	T _a T _{app}
La Coruña	001	21809	58030	14611	00902	08603
Santiago	043	20504	10031	12210	00940	08300
Vigo	046	11101	96000	14214	00901	06701
Gijón	014	82203	91454	16708	861xx	07705
Santander	023	21604	94100	18910	00901	08600
Igueldo	027	11802	65050	17210	00910	08705
León (**)	055	23202	98021	49205	00902	01703
Villafraía (**)	075	10000	98000	46505	00950	02704
Burgos (**)	076	00000	97000	43103	00900	00400
Valladolid	141	20000	60030	16105	00905	01305
Soria (**)	148	00000	98000	54403	00900	51603
Salamanca (xxx)	202	10000	96050	17702	00901	02300
Barajas	221	10000	70030	15806	00901	05303
Navacerrada	215	00901	99000	11509	00900	04300
Toledo	272	00701	65110	17107	00900	06203
Albacete	280	12705	65010	18106	00930	05803
Cáceres	261	13205	98020	14012	00901	06301
Badajoz	330	02402	97000	14808	00900	07305
Logroño	083	00000	63000	24906	00900	03305
Zaragoza	160	03402	65050	16505	00900	03203
Lérida	171	10000	96110	16208	00909	06305
Gerona	183	80000	70032	15710	00942	06400
Barcelona	180	53606	97031	15416	45641	04401
Montseny	182	70419	98031	30105	70750	52307
Tortosa	238	10201	97020	25909	15701	08501
Castellón	286	30000	85051	16112	35600	083xx
Valencia	285	02703	96000	15310	00900	10804
Alicante	359	13204	98030	15111	00941	07300
Alcantarilla	429	93402	x3454	16310	9x0xx	10401
Sevilla	390	92702	05454	15011	863xx	11400
Córdoba	410	00000	70000	14312	00900	07405
Granada	420	00000	96100	xxx09	00900	09603
San Fernando	453	20705	97011	16315	00901	13400
Málaga	482	23204	56104	16514	26300	14303
Almería	488	00202	80000	15416	00900	13305
Palma de Mallorca	302	70410	60051	13718	76400	10501
Mahón	314	80216	56052	10018	70440	14400
Izaña	010	52906	99022	10707	55400	06607
Los Rodeos	015	40000	98021	99915	35402	15400
Tenerife	020	62704	98022	11820	35540	17403
Gando	030	83202	70022	13220	3552x	17506
Fuerteventura	035	60000	97022	13818	65500	13403
Lanzarote	040	33602	56022	12218	34400	17705
Larache	308	20000	93444	14614	00901	14704
Melilla	340	00000	98000	14911	00900	08307
Tetuán	318	70000	60022	14616	78400	15400
Ifni	060	92010	00454	14015	9x0xx	15417
Cabo Juby	069	53604	56052	14019	15408	17405
Villa Cisneros	096	70316	97032	12210	00930	19601

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _a T _{app}
001	70000	50101	14416	00908	13400	
043	82301	60021	12619	00907	09300	
046	52201	71032	14317	00911	15400	
014	60504	97010	15416	00905	13301	
023	30504	95101	13416	00911	13309	
027	11302	60050	15314	0097x	12203	
055	22205	98021	49220	00942	04400	
075	50000	98021	48617	00960	00600	
076	52702	98021	48216	00940	06304	
141	52204	56051	12618	00909	01301	
148	10000	98020	54715	00901	04500	
202	62606	98031	13818	00901	05501	
221	21704	68021	12619	00905	09500	
215	11802	98021	11812	00901	51500	
272	22701	70020	14518	00912	08300	
261	32705	98021	12923	00901	05400	
330	03512	98021	12223	00904	13301	
083	40904	75021	14016	00940	09304	
160	21304	70050	13717	00931	07400	
171	40904	98021	13620	00940	09301	
183	80401	87505	17414	0092x	11303	
180	80420	95216	15718	7745x	09108	
182	90443	90515	28804	9xxxx	04500	
238	11805	97020	15418	14640	10301	
286	10000	97020	16520	00901	11307	
285	00000	96000	15517	00900	14305	
359	10000	98010	15418	00901	13304	
429	00000	95000	15720	00900	14405	
390	03602	75000	14522	00900	16400	
410	00000	75000	11923	00900	12805	
420	11812	98011	xxx18	11600	13300	
453	31105	98031	14122	00906	10507	
482	11402	70011	15519	00940	16802	
488	12002	80020	14611	12500	17803	
302	73110	62025	12919	78530	14300	
314	80714	30816	10018	7732x	15201	
010	62910	94402	12511	67400	09602	
015	73204	98022	01220	784xx	16000	
020	61804	98022	11923	15430	17601	
030	40000	80011	14423	45500	17404	
035	31106	97021	14021	35500	16300	
040	51304	70012	14022	55500	18300	
308	72905	98022	13621	00906	18317	
340	70510	65032	14620	24430	14403	
318	70510	65032	14620	24430	14403	
060	70406	70022	15320	00960	19708	
069	12206	68020	15321	15400	18905	
096	80306	97022	12026	25771	19301	

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

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

AEROLOGIA

RADIOSOND EOS

VIENTO EN ALTURA

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

Estación	RADIOSOND EOS										VIENTO EN ALTURA																					
	Pres. (N.M.)	Pres. (Tierra)	Isoterms 0°	VALORES EN ISOBARAS TIPO							PUNTOS NOTABLES																					
BARAJAS. 7-X-51400H.	1016 MBS.	944 MBS.	3180 MTS.	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	T _g T _g	dd	ff	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	T _g T _g	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	850	700	500	400	300	200	100	Tierra	Tierra	W	10	n	n	00	00	5	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00