



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 120

MADRID, MARTES 30 DE ABRIL DE 1957

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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	11	2	5	8.3	Vitoria (A) ...	15	7	3			P. de Mallorca ...	19	12	1		8.7
Montevitoso ...	12	8	3	6		Pamplona ...	15	6	6	15		Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	15	5	2	1.9		Mahón ...	20	11			12.3
Rozas ...						Monflorite ...	16	7	ip	6.0		Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	12	6		5	5.6	Veruela ...	12	5	9	6	2.2	Formentera ...	19	14			8.5
Santiago ...	13	7		2	5.0	Calatayud ...	18					Sta C. Tnife ...	22	14	ip		10.1
Vigo ...	16	9			4.5	Valenzuela ...	15	8	3	2		Gando ...	22	14	ip		
Ponferrada ...	15	4				Sanjurjo ...	16	9	3	4	7.3	Los Rodeos ...	16	9			6.5
						Zaragoza ...	16	9	ip	6		Fuerteventura ...	20	13			8.1
						Calamocha ...	11	1	7	3	5.8	Lanzarote ...	22	x			10.5
						Lérida ...	18	8		ip	6.0						
Gijón ...	15	10	5	3	0.0							Tetuán ...		12	3		
Santander ...	14	8	19	8	1.4	Gerona ...	20	7				Larache ...		10	2		
Sondica ...	19	8	3			Barcelona ...	18	10			7.9	Melilla ...		10			
Igueldo ...	13	8	1	5	3.0	Prat ...		8			10.0						
						Reus ...	17	9			9.3	Ifni ...	20	14			8.6
León ...	10	2		1	0.8	Tortosa ...	17	8		9		Cabo Juby ...	20	15			9.2
Zamora ...	15	5		ip								Villa Cisneros ...	x	x			
Palencia ...	15	4	1			Castellón ...	19	13		1	10.7	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafraía ...	11	4	ip	2	1.1	Manises ...						Navacerrada ...	3	-2	ip	1	
Burgos ...	14	5		ip	3.5	Valencia ...	22	11	ip		11.4	Montserrat ...	6	-3			4.2
Valladolid ...	14	4				Játiva ...	20	9		7	9.0	La Molina ...					
Villanubla ...	13	3			2.1	Alicante ...	23	10			12.5	Candanchú ...	5	0			
Soria ...	10	1	3	3	5.9	Rabasa ...	20	10		ip	11.7	Izaña ...	6	-4			8.4
Salamanca ...	15	4		ip	2.5	Murcia ...	22	10		2		OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Avila ...	11	2	ip	3		Alcantarilla ...	21	3		ip		Punta Galea ...		9	x		
Segovia ...	12	4	2			San Javier ...	21	7			10.9	Cabo Mayor ...	13	10	21	6	
												Vares ...	13	9		10	
Barajas ...	15	7	ip	ip	0.3	Sevilla ...	18	11				Finisterre ...	13	9	1	ip	
Madrid ...	15	7			4.4	Jerez ...	20	9				San Fernando ...	19	13			
Getafe ...	15			2		Córdoba ...	19	10	3			Tarifa ...	16	12	6	9	
Alcalá ...	15	6	2			Jaén ...	14	5	7	3		Cartagena ...	17	10			
Toledo ...	15	8			6.8	Granada ...	15	6	5	14	2.7	C. S. Antonio ...	20	6			
Cuenca ...	4	4	6		4.1	Cartuja ...		7	4			Cabo Bagur ...	18	9	4	2	
Molina ...	12	4			2.5	Huelva ...	19					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 ...	13	6	7	4	2.5	Málaga ...	18	10		ip	2.7						
Albacete ...	15	5	5	ip		Almería ...	18	14	ip		8.3						
Cáceres ...	18	8															
Badajoz ...	20	7		ip	3.1												

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

La borrasca situada sobre la Península ha continuado produciendo precipitaciones de distribución y cuantía muy irregular y a última hora de la tarde se notaba una sensible mejoría, aunque persistían algunos núcleos tormentosos aislados. Las cantidades de lluvia registradas durante el día han sido en general inferiores a 6 litros por metro cuadrado.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 1º.

La borrasca tiende a atenuarse y en general disminuirá la inestabilidad. Durante la noche se podrán registrar temperaturas relativamente bajas y con el transcurso del día aumentará la nubosidad, persistiendo el riesgo de chubascos y tormentas aisladas.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el litoral atlántico de Galicia y mar de fondo en el Cantábrico. Mar poco agitada en el resto del litoral.

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 **Ww** **Td Td**

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: 23° en Alicante.

Mínima: 1° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 14,8 a 13,15 h. Mín.: 7,0 a 5,50 h.
 a 1 h. 7,8 a 13 h. 14,0
 a 7 h. 7,6 a 18 h. 10,8

PRESIONES

Máxima: 699,5 mm. a 18,00 hoy h.
 Mínima: 696,8 mm. a 18,00 ayer h.
 a 1 h. 697,8 a 13 h. 699,0
 a 7 h. 698,3 a 18 h. 699,5

VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 14,10 h.
 Dirección: Norte.
 Recorrido en 24 horas: km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

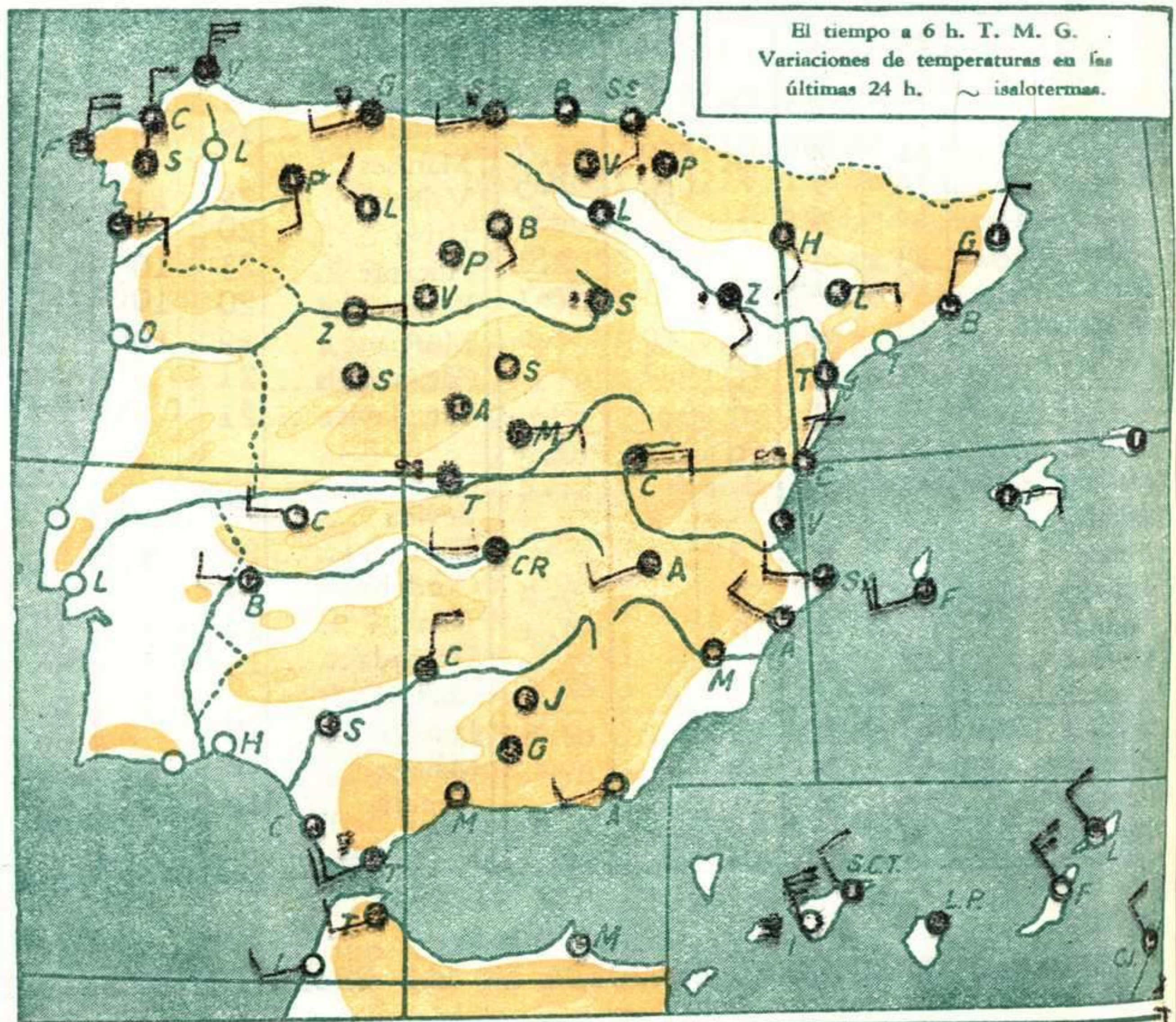
- iii Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- ff Velocidad del viento en nudos.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

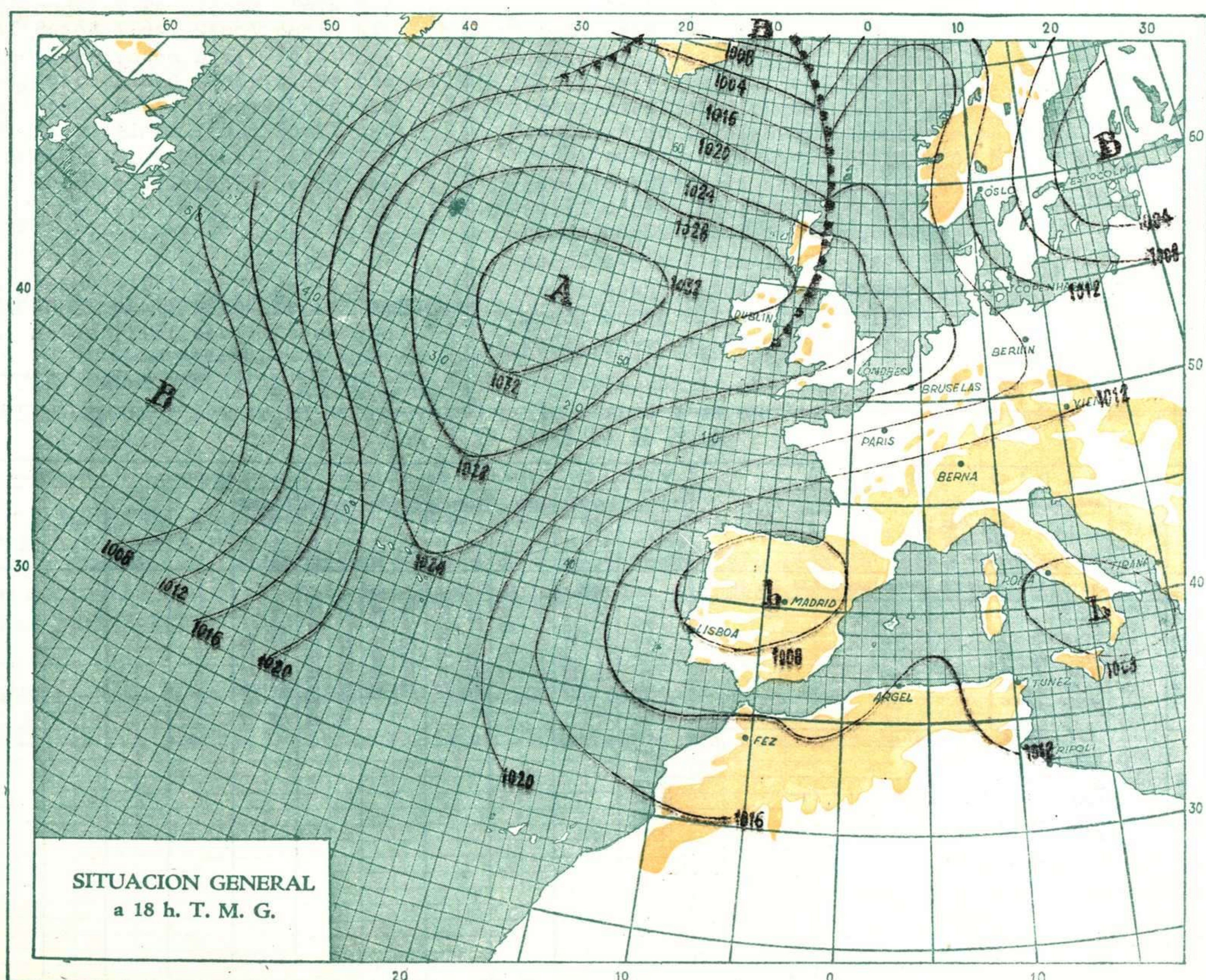
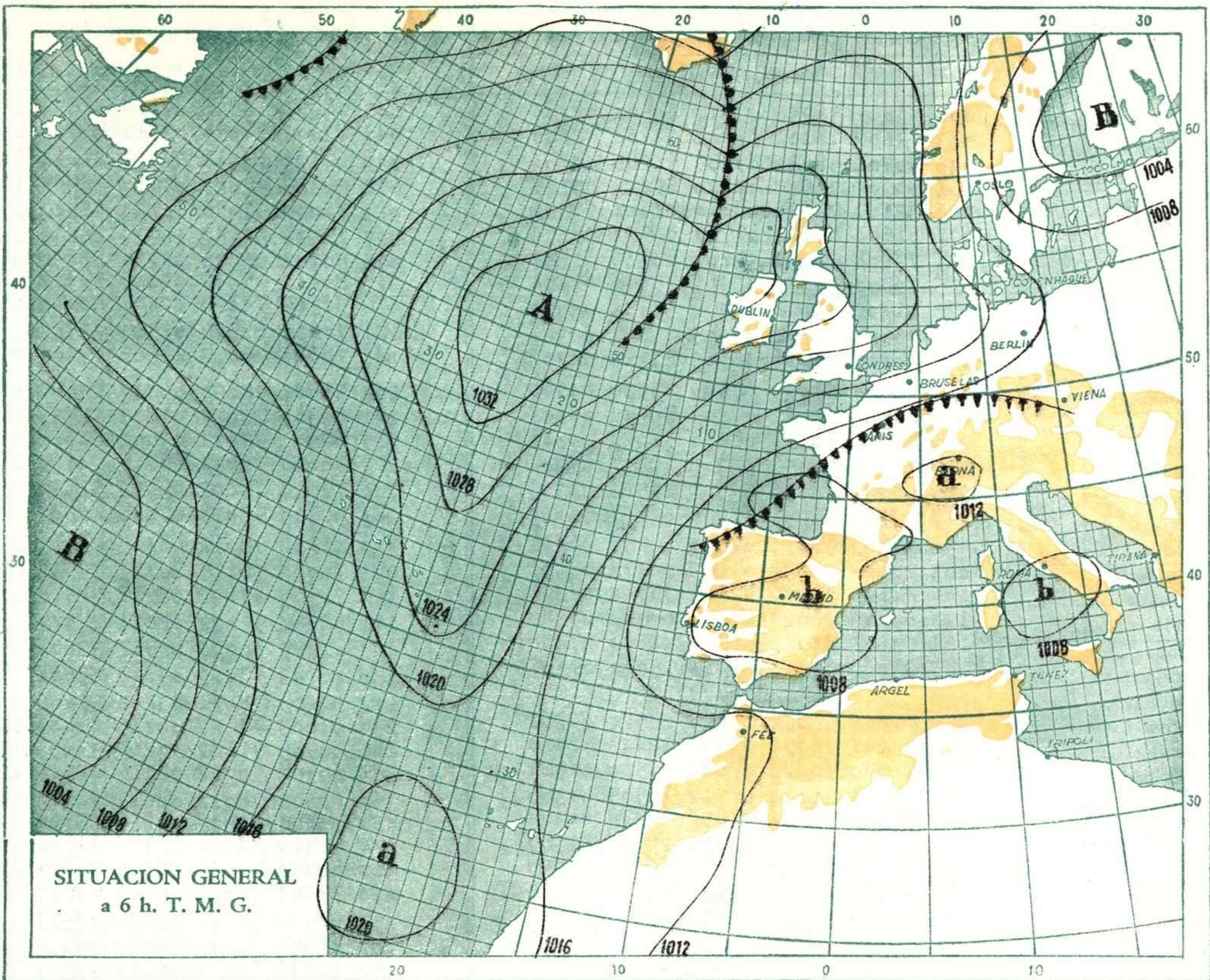
VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	70	98	20
		99	50		
VV	Metros				
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20				
70 a 75	20 a 25	90	< 50		
81	25	91	50		
82	40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





	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}
La Coruña ...	001	63609	56258	09811	685xx	09705	001	73401	50806	09012	6855x	10400
Santiago ...	043	73602	10101	09908	73700	02708	043	83602	30636	07511	83700	10300
Vigo ...	046	50901	58031	09409	54200	08104	046	62706	63011	09011	49211	10002
Gijón ...	014	82205	96818	07410	894xx	08709	014	80406	97022	09913	885xx	11218
Santander ...	023	82309	95636	08610	874xx	06501	023	70000	97026	11713	58579	13103
Igueldo ...	027	61604	81112	07909	0097x	05204	027	71110	65162	10712	4669x	10304
León (**)	055	73408	98031	39603	00946	02603	055	80704	96515	44209	6745x	06213
Villafraía (**)	075	70000	96022	38805	75500	03704	075	80912	95612	42008	5942x	06207
Burgos (**)	076	61402	98021	09406	3557x	04400	076	80902	98026	42409	0097x	05216
Valladolid ...	141	70000	20101	07005	765xx	04301	141	70702	84022	07513	23543	51404
Soria (**)	148	80000	93616	46103	871xx	04302	148	70000	96022	49509	73400	04207
Salamanca (**)	202	70000	97031	07505	65540	04300	202	50000	98028	06412	22661	06301
Barajas ...	221	80904	65022	07109	854xx	06307	221	61802	70022	07813	31533	06204
Navacerrada ...	215	92505	90454	00900	9x0xx	00311	215	82504	97021	03002	870xx	00308
Toledo ...	272	70000	50052	08308	34631	07309	272	40000	75011	09215	24569	06400
Albacete ...	280	82204	70022	08507	82500	03305	280	72818	70602	09212	57530	06304
Cáceres ...	261	22705	98021	06908	00982	06303	261	52208	98021	07016	32602	07603
Badajoz ...	330	32703	96411	08807	00956	06301	330	82912	98012	08315	495xx	10109
Logroño ...	083	70000	70031	09105	0097x	05308	083	70000	70115	10713	39513	09308
Zaragoza ...	160	81102	58616	07709	5557x	09305	160	71905	65022	08914	58572	08304
Lérida ...	171	60902	96022	08408	00949	07309	171	60000	97022	08011	48579	10400
Gerona ...	183	73601	80022	08708	44640	07400	183	41405	80012	09517	32601	10303
Barcelona ...	180	23602	95051	08911	15630	09307	180	80702	97022	09816	8566x	13000
Montseny ...							182	32205	98031	23104	29x02	02301
Tortosa ...	238	71602	9602x	07710	2852x	09201	238	51803	97022	08915	49601	11702
Castellón ...	286	63601	96051	07813	32443	12300	286	60905	97142	10215	39453	09311
Valencia ...	285	40000	96022	07011	12550	09301	285	60704	96022	08516	42548	12306
Alicante ...	359	23201	98010	07712	15505	09308	359	62501	98012	08619	24543	12301
Alcantarilla ...	429	50000	75121	07809	00930	06408	429	70000	90509	09216	43501	11105
Sevilla ...	390	50000	65022	09411	2553x	11702	390	62510	70021	11317	31542	11307
Córdoba ...	410	83602	70029	07910	804xx	10405	410	80000	70959	08615	854xx	14112
Granada ...	420	70000	95001	xxx08	65440	06300	420	73402	97026	xxx11	43578	07203
San Fernando ...	453	60000	98021	09514	42582	12303	453	62504	98021	12117	38511	13300
Málaga ...	482	60000	70031	09410	23403	08308	482	72010	70032	10517	23440	09300
Almería ...	488	62510	76031	x3014	38540	10307	488	62516	80031	09317	33502	11403
Palma de Mallorca	302	70904	62216	09212	31451	10200	302	42013	60051	10317	32500	12303
Mahón ...	314	70000	72030	08914	38466	11400	314	61806	70032	10617	58405	14301
Izaña ...	010	93127	90454	04854	90xxx	52701	010	93129	91434	06301	9x0xx	01713
Los Rodeos ...	015	73217	97031	01911	753xx	09608	015	62214	98022	03023	65400	10604
Tenerife ...	020	72910	98052	16216	745xx	10603	020	52514	98031	17219	44400	09601
Gando ...	030	80000	60028	16514	885xx	11404	030	72006	65031	18019	786xx	19804
Fuerteventura ...	035	13215	97021	15714	12500	10605	035	33213	98021	16717	31500	07401
Lanzarote ...	040	33102	56000	16614	35500	11803	040	63304	75031	17420	65500	13204
Larache ...	308	62005	97021	11911	32530	11303						
Melilla ...	340	30000	98021	10011	24500	09500						
Tetuán ...	318	52312	65021	10013	42570	11500						
Ifni ...	060	80000	72022	15815	88400	15300						
Cabo Juby ...	069	33107	70020	16716	33300	15404						
Villa Cisneros ...	096	03614	97000	17116	00900	13300						

(*) 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.

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA													
Estación BARAJAS. 30-4-57A 00H.												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos													
Pres. (N.M.) 1008 MBS.												Estaciones Logroño Gando Valencia Barcelona Valencia Barajas													
Pres. (Tierra) 933 MBS.												Hora 00 00 06 11 12 17													
Isoterma 0° 1710 MTS.												Altitud (m.)													
												Tierra													
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	T _d T _d	dd	ff	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	T _d T _d	dd	ff	500	29	03	44	11	31	03	11	06	25	07	-	-
	1.000	54	-	-			1.000						1.000	12	02	35	11	25	05	14	06	24	06	19	04
	850	1395	2	1			850						1.500	20	08	33	35	22	08	18	10	25	09	28	04
	700	3936	-7	-7			700						2.000	22	12	34	27	20	12	20	10	22	16	22	06
	500	5461	-26	-30			500						2.500	22	16	33	23	22	14	20	12	22	13	27	10
	400	7023	-41	~			400						3.000	22	18	32	23	20	17	18	18	23	15	27	10
	300	8920	-52	~			300						4.000					22	22	22	12	22	16	26	08
	200	11550	-50	~			200						5.000									22	15	27	16
	100						100						6.000									23	18	28	17
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	637	8	6			Tierra						7.000											
834		1530	1	1			8.000						8.000												
664		3330	-9	9			9.000						9.000												
545		4820	-21	-28			10.000						10.000												
500		5451	-26	-30			11.000						11.000												
408		6900	-40	-40			12.000						12.000												
324		8400	-53	~																					
200		11547	-51	~																					
105		15736	-53	~																					