



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 292.

MADRID, SABADO 19 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 ...		13				Vitoria (A) ...		13	ip			P. de Mallorca ...	25	13		ip	9.3
Monteventoso ...	15	10	ip			Pamplona ...	15	13	2	9		Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	16	15	6	10		Mahón ...	24	17	ip		6.5
Rozas ...	16			1		Monflorite ...	17	13		8	7.9	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	15	8	2		1.9	Veruela ...	15			8		Formentera ...					
Santiago ...	15					Calatayud ...	18	11	1	2		Sta C. Tnife ...		17			3.6
Vigo ...	17	13	10		3.5	Valenzuela ...	19	14		ip		Gando ...	25	16			9.0
Ponferrada ...	15	11	5			Sanjurjo ...	19	14		1	6.1	Los Rodeos ...	21	13		1	2.9
P. Sanabria ...	15	6			7.1	Zaragoza ...	19	15	ip	ip		Fuerteventura ...	24	17		1	1.8
						Calamocha ...	17	7		1	6.2	Lanzarote ...	28	X	1	8	3.7
Gijón ...	17	13	9	ip	8.2	Lérida ...	21	14		ip	8.0						
Santander ...	15	14	9	12	3.7							Tetuán ...	25	19	ip		
Sondica ...		15	ip			Gerona ...		15				Larache ...	29	18	4		
Igueldo ...	15	14	2	13		Barcelona ...	22	16		ip	8.1	Melilla ...	24	18		3	
						Prat ...		14			0.0	Ifni ...	23	19	7		5.5
León ...	15	11		ip	2.2	Reus ...	22	16		ip	5.2	Cabo Juby ...	24	19			9.6
Zamora ...	18	13				Tortosa ...	23	14		ip	5.3	Villa Cisneros ...	24	18			
Palencia ...	16	12										OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafria ...	14	12	ip	1	6.3	Castellón ...						Navacerrada ...		5	7		5.0
Burgos ...	13	12	1	1	6.5	Manises ...						Montseny ...	12	6	ip	ip	
Valladolid ...	16	13	ip	ip	6.6	Valencia ...	20	16		1	7.8	La Molina ...	12			ip	
Villanubla ...	15	12		ip	5.8	Játiva ...	30			4		Candanchú ...	12	5			6.6
Soria ...	15	10	5	1	3.2	Alicante ...	21	14		1	10.0	Izaña ...	8	4	ip		
Salamanca ...	16	12	1	ip	5.2	Rabasa ...	21	14		2	10.0	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Avila ...	16	10	3			Murcia ...	22	17		2	7.4	Punta Galca ...		15	1		
Segovia ...	16					Alcantarilla ...	21	16		3	8.0	Cabo Mayor ...	16	14	3	9	
						San Javier ...	22	17		4		Vares ...	15	11	4	1	
Barajas ...	21	14	4	6	8.4							Finisterre ...	17	11	1		
Madrid ...	20	14	6	1	7.0	Sevilla ...	21	18	2	19	6.6	San Fernando ...	23	18	ip	4	
Getafe ...	20	12	2			Jerez ...	24	15	ip			Tarifa ...	24	19		ip	5
Alcalá ...	22	14	2	7		Córdoba ...	19	18		24	5.8	Cartagena ...	19	14			
Toledo ...	20	15	2	ip	7.1	Jaén ...	18	15	ip	7		C. S. Antonio ...	23	15			
Cuenca ...	12	11	ip	2	8.3	Granada ...	20	14	ip	1	9.7	Cabo Bagur ...	19	13			
Molina ...	11				7.0	Cartuja ...	19	14	ip	3		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 ...	19	13	1	13	7.5	Huelva ...	24	19	ip			Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Albacete ...	19	13	1	22		Málaga ...	21	18	ip								
Cáceres ...	21	15	3			Almería ...	21	19	ip	5							
Badajoz ...	23	16			7.3												

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

Durante el día de hoy ha llovido intensamente en Murcia, Vascongadas, Santander y puntos del Centro y en Córdoba. Llovió con intensidad moderada en la vertiente mediterránea y débilmente en puntos aislados del Duero.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 20.

Son probables nuevas precipitaciones en el Mediterráneo que serán intensas en el estrecho suroccidental de la Península y en Cataluña y más tarde en Baleares. Cielo nuboso con algunas lluvias en el Cantábrico. Algo nuboso en Galicia y en el Duero. Nuboso con grandes claros y alguna lluvia de distribución irregular en el Centro.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el Cantábrico con vientos del oeste-noroeste. Marejada con norte frente a Portugal. Poniente con riesgo de tormenta en el Estrecho. Marejadilla o marejada con chubascos en el Estrecho.

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24° en Huelva.

Mínima: 10° en Avila y Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 20,0 a 13,10 h. Mín.: 14,4 a 7,00 h.

a 1 h. 15,8 a 13 h. 19,3

a 7 h. 14,4 a 18 h. 14,3

PRESIONES

Máxima: 705,4 mm. a 18,00 ayerh.

Mínima: 702,3 mm. a 16,00 hoy h.

a 1 h. 704,0 a 13 h. 702,6

a 7 h. 703,1 a 18 h. 702,4

VIENTO

Velocidad máxima: 5 m/s. a 20,25 h.

Dirección: Suroeste.

Recorrido en 24 horas: 112 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



NOCHE



DIA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- EE 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.
- si Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

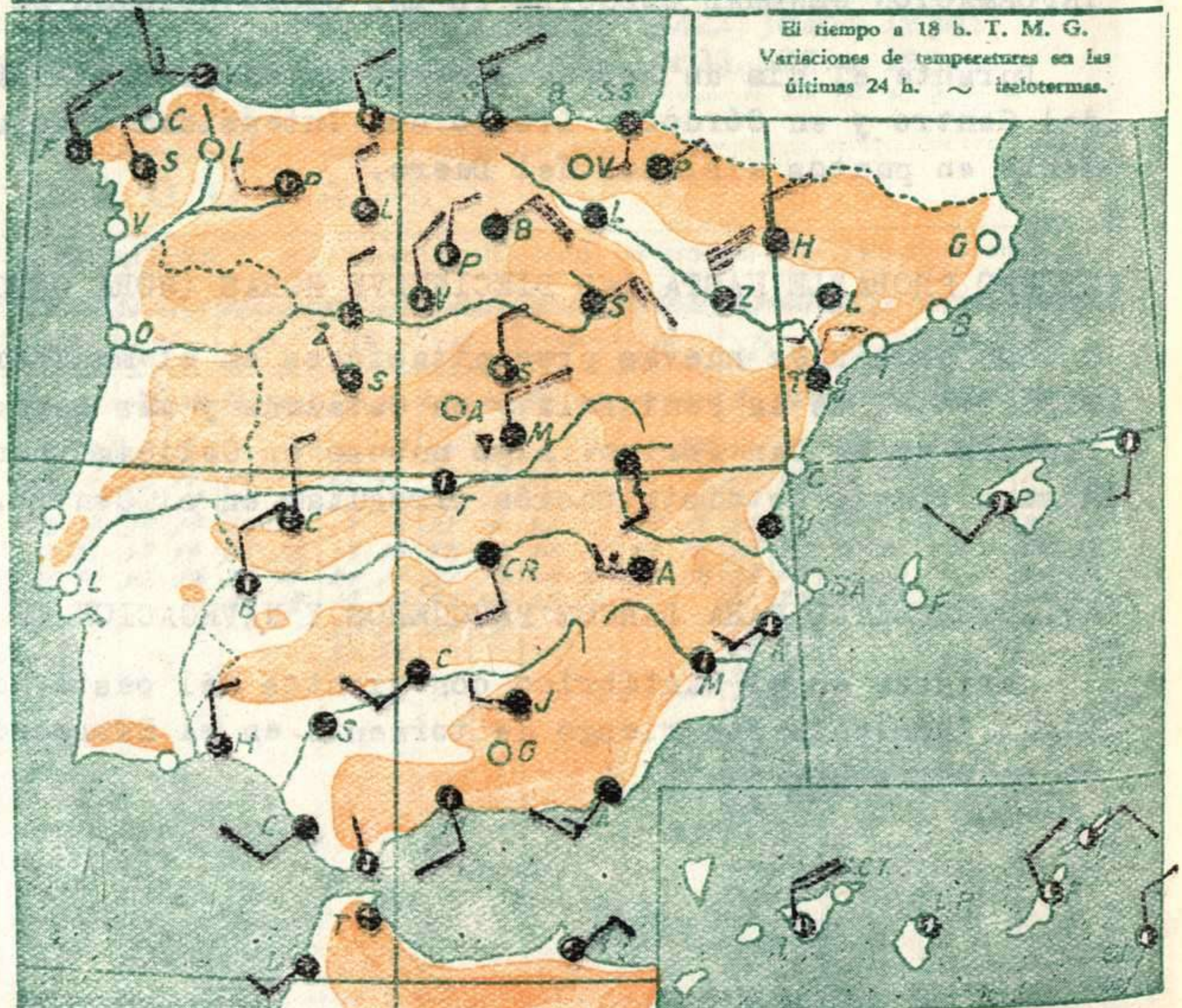
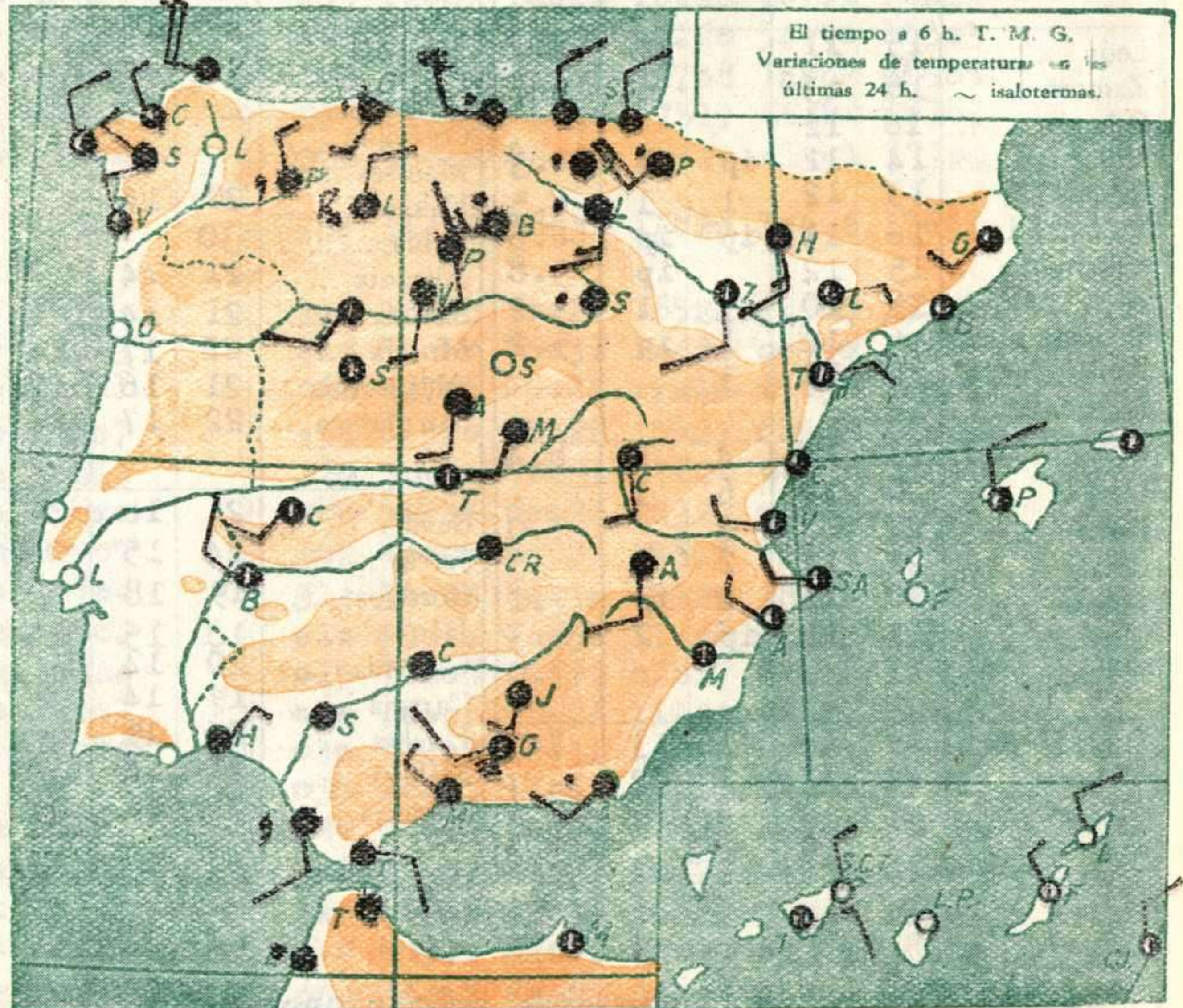
VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.500 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	70	98	20
				99	50

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 90 a 99:
 - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedentes.
 - 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.

- ww 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 1.500 metros) por encima del nivel de la estación.
- Ca 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, alto cúmulos.
- Ca 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. (*)					
	iii	Nddff	VWww	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _o pp	iii	Nddff	VWww	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _o pp
La Coruña	001	63203	56021	15713	66400	11307						
Santiago	043	52903	97028	17109	48401	58309	043	43602	80021	16913	00940	05300
Vigo	046	53206	63011	16614	09220	10304	046	43406	74011	19115	35501	05500
Gijón	014	92204	96616	14313	802xx	13302	014	43101	96011	17715	42600	09208
Santander	023	82710	95628	14015	873xx	14500	023	63212	96022	18414	59401	08310
Igueldo	027	82906	60616	11814	854xx	14205	027	81802	60166	18210	855xx	10208
León (**)	055	63108	37912	46011	43540	09706	055	23613	98011	48509	24301	00311
Villafria (**)	075	82214	97612	45912	873xx	10710	075	80418	98021	47608	874xx	06205
Burgos (**)	076	81802	96606	45712	474xx	11709	076	83604	96022	48109	854xx	07213
Valladolid	141	41804	60022	10214	0091x	09608	141	73109	75022	12514	38509	01303
Soria (**)	148	80000	95636	53112	873xx	10606	148	80214	95022	53909	6846x	06311
Salamanca (**)	202	70180	96215	12113	55500	11720	202	63206	95022	13313	45540	06303
Barajas	221	82302	65026	12214	6554x	14508	221	82806	65258	10716	55520	13300
Navacerrada	215	93103	90456	10607	9x0xx	05203						
Toledo	272	70000	65022	13715	4552x	13504	272	70000	58022	12816	3467x	11504
Albacete	280	81810	96216	13514	895xx	13809	280	82702	57619	12314	894xx	13303
Cáceres	261	72008	97022	12215	55600	14068	261	53605	98022	11918	24642	09603
Badajoz	330	72908	97031	13416	55520	14507	330	73406	98032	11419	58501	13504
Logroño	084	81112	60614	11915	894xx	14705	084	83310	65022	17512	644xx	10216
Zaragoza	160	71210	57052	11615	76400	14212	160	83226	75028	15114	3557x	08225
Lérida	171	50902	97031	12914	00952	12211	171	81804	98025	10818	2857x	16302
Gerona	183	62202	70032	13816	00941	13705						
Barcelona	180	30000	94101	19217	35500	16613	180	82002	95605	11520	67626	18303
Montseny	182	92333	90540	28408	96xxx	08604	182	82814	97504	28108	8077x	08304
Tortosa	238	70703	96072	73814	78800	14713	238	83602	98022	11019	0097x	14605
Castellón	286	60000	96052	14318	484xx	177xx	286	71401	96052	11819	0092x	17704
Valencia	285	72701	96022	13616	65541	16819	285	80000	94022	11019	56540	17401
Alicante	359	63202	98031	13814	00932	12608	359	62301	66036	12119	27572	17501
Alcantarilla	429	60000	60022	14016	00950	16817	429	70000	50052	11519	68540	18804
Sevilla	390	80000	65022	15118	6657x	18716	390	80000	60036	13819	6441x	17401
Córdoba	410	80000	60025	12918	873xx	17809	410	82305	30656	11717	873xx	16803
Granada	420	82606	93416	xxx15	0097x	14712	420	81806	97022	xxx17	58402	15608
San Fernando	453	81306	98505	14319	89500	17300	453	82507	92266	13420	58562	18503
Málaga	482	83202	61102	15018	55540	17803	482	71407	56102	43120	46400	20806
Almería	488	82506	62612	14320	854xx	18604	488	82514	60022	12220	5842x	18605
Palma de Mallorca	302	43206	60021	14715	16531	15213	302	72008	60026	11920	45533	19203
Mahón	314	70000	62036	14019	48470	17715	314	71904	60031	11421	37370	20400
Izaña	010	90706	91454	11104	9xxxx	04604	010	93419	90616	11106	9xxxx	066x9
Los Rodeos	015	00000	98000	01814	00900	12400	015	73208	97036	02815	4715x	15000
Tenerife	020	02904	98020	13619	00900	16200						
Gando	030	09902	70000	11917	00900	16604	030	70000	60021	14622	38540	19603
Fuerteventura	035	12902	97010	15117	15570	16603	035	23411	98011	14920	22500	16400
Lanzarote	040	03508	60022	15322	00900	16709	040	40408	60022	15424	44500	20212
Larache	308	80000	97601	16218	3552x	13400	308	82105	88032	14123	57530	18312
Melilla	340	70000	96031	14119	3547x	17607	340	50504	98022	12821	22572	20400
Tetuán	318	80000	20602	15019	872xx	19501	318	50000	80012	13220	58500	19603
Ifni	060	20000	57131	15819	25400	19200	060	10000	75020	16021	00901	19205
Cabo Juby	069	33606	55020	15420	38300	18401	069	53606	68020	14622	38402	20311
Villa Cisneros	096	13602	97030	15318	25300	18902	096	33210	97031	15022	36300	19301

(*) 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.

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA																	
Estación BARAJAS 19-X-57 a 20h												Estaciones BARAJAS BADAJOZ VALLADOLID CORUÑA LEÓN ZARAGOZA GANDO VALLADOLID																	
Presión (h.m.) 1012 MBS												Hora 11 12 12 11 11 11 17 18																	
Presión (h.m.) 943 MBS												Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																	
Isoterma 0° 3430 MTS												Tierra SW 10 N 00 NW 10 NW 10 W 20 SE 00 00 00 N 10																	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hbb (m.)	TT	T _d T _d	dd	ff	PP (mb.)	hbb (m.)	TT	T _d T _d	dd	ff	500	-	-	33	09	-	-	31	13	-	-	24	02	22	14	-	-
	1.000	126	-	-			1.000						1.000	28	06	33	09	32	08	31	15	-	-	27	14	35	16	32	15
	850	1512	11	8			850						1.500	29	10	33	10	29	12	32	17	33	13	30	20	34	12	34	12
	700	3100	0	-2			700						2.000	26	18	27	12	28	16	30	13	33	16	31	18				
	500	5722	-16	-17			500						2.500	26	12	25	14	27	20	29	17	28	21						
	400	7360	-29	-32			400						3.000	26	14	24	14			26	20	26	22						
	300	9350	-44	-			300						4.000			26	18					26	22						
	200	11195	-64	-			200						5.000									26	22						
	100	13380	-64	-			100						5.500									24	19						
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631	16	14			Tierra						6.000															
900		1830	15	10									7.000																
800		2015	6	5									8.000																
700		3080	0	-0									9.000																
675		3400	1	-6									10.000																
642		3800	-2	-12									11.000																
558		4890	-12	-12									12.000																
545		5260	-11	-11																									
450		8370	-36	-42																									
200		11750	-65	-																									
100	15150	-64	-																										