



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 308.

MADRID, LUNES 4 DE NOVIEMBRE 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 ...	18	12	21	50		Vitoria (A) ...	18					P. de Mallorca ...	x	7			7.8
Monteventoso ...	15	12	24	41		Pamplona ...	17	3		ip		Pollensa ...	21	13			6.0
Lugo ...						Logroño ...	18	6			4.1	Mahón ...					
Rozas ...						Monflorite ...	16	6				Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	x					Veruela ...		10			5.0	Formentera ...	20	12			
Santiago ...	14	9	21	2		Calatayud ...	14	6				Stª C. Tnife ...	24	16			6.5
Vigo ...		14	23		1.2	Valenzuela ...						Gando ...	23	14			5.6
Ponferrada ...	16	13	ip	1		Sanjurjo ...	20	8			5.9	Los Rodeos ...	18	9			4.3
P. Sanabria ...	11	2	11		5.7	Zaragoza ...	20					Fuerteventura ...	23	16			
						Calamocha ...	x	-1				Lanzarote ...	24				
Gijón ...		16	ip		4.0	Lérida ...	18	4			3.2	Tetuán ...	24	8			
Santander ...	19	12			4.4							Larache ...	22	7			
Sondica ...	21					Gerona ...	20	9				Melilla ...	22	10			
Igueldo ...	18	15				Barcelona ...	19										
						Prat ...		7			7.8	Ifni ...	21	15			
León ...	11	8	1	2	0.3	Reus ...	20	8			9.2	Cabo Juby ...	22	17			
Zamora ...	16	10		ip		Tortosa ...	21	7			5.8	Villa Cisneros ...	24	17			10.2
Palencia ...	14	8	ip	ip								OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafría ...	12	6		3	1.1	Castellón ...	22	10				Navacerrada ...	3	1	1	2	0.6
Burgos ...	12	8		3	0.5	Manises ...						Montseny ...	15				
Valladolid ...	15	8	ip	1	2.3	Valencia ...	21	10				La Molina ...					
Villanubla ...	13	7		ip	1.3	Játiva ...	23	7			0.0	Candanchú ...	4				
Soria ...	11	4			0.0	Alicante ...	22	8			9.6	Izaña ...	12	2			10.2
Salamanca ...	13	9		ip	4.2	Rabasa ...	20	8			9.7	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Avila ...	10	1		ip		Murcia ...	23	8			10.1	Punta Galea ...		18			
Segovia ...		7				Alcantarilla ...	21	5			9.0	Cabo Mayor ...	18	17			
						San Javier ...	20	7			9.6	Vares ...	15	10	18	8	
Barajas ...	15	6			3.0							Finisterre ...	16			18	
Madrid ...	14	7			9.0	Sevilla ...	20	6		ip	8.0	San Fernando ...	20	10			
Getafe ...	15	6			8.0	Jerez ...	21	7				Tarifa ...	21	11			
Alcalá ...		7				Córdoba ...	20	9				Cartagena ...	18	12			
Toledo ...	15	12			8.2	Jaén ...		7				C. S. Antonio ...	21	11			
Cuenca ...	13	3			6.7	Granada ...	20	2			9.8	Cabo Bagur ...	18	9			
Molina ...		5			9.7	Cartuja ...	20	3									
						Huelva ...	20	8			5.0	<small>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.</small>					
Ciudad Real ...	17	6			9.5	Málaga ...	20	8			10.6	<small>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</small>					
Albacete ...	18	1				Almería ...	21	11			8.0						
Cáceres ...	16	11		ip													
Badajoz ...	20	12		ip	4.5												

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

Durante el día de hoy ha llovido torrencialmente en Galicia y moderadamente en puntos de Extremadura, Castilla la Vieja y en Sevilla. En el Cantábrico, Galicia, Castilla la Vieja y León han soplado vientos duros del tercer cuadrante, alcanzando el aire en varios lugares los 100 kilómetros por hora.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 5.

Continuará el temporal de agua y viento en la mitad occidental de la Península y se extenderá al Centro y al valle del Ebro. Las precipitaciones más intensas tendrán lugar en Galicia y en las laderas meridionales de los montes cantábricos.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Temporal en Vizcaya, Gran Sol y Finisterre, que se extenderá a San Vicente y Cádiz con vientos del tercer cuadrante, que irán girando lentamente hacia el cuarto cuadrante. Galerna en el Cantábrico y más tarde temporal del noroeste.

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: 23° en Murcia
 Mínima: 1° en Albacete y Avila.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 14,0 a 16,00 h. Min.: 7,0 a 2,00 h.
 a 1 h. 7,2 a 13 h. 13,2
 a 7 h. 9,0 a 18 h. 12,4

PRESIONES

Máxima: 703,4 mm. a 0,00 h.
 Mínima: 699,3 mm. a 18,00 h.
 a 1 h. 703,2 a 13 h. 701,4
 a 7 h. 702,7 a 18 h. 699,3

VIENTO

Velocidad máxima: 13 m/s. a 14,00 h.
 Dirección: Oeste-suroeste
 Recorrido en 24 horas: 254. km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

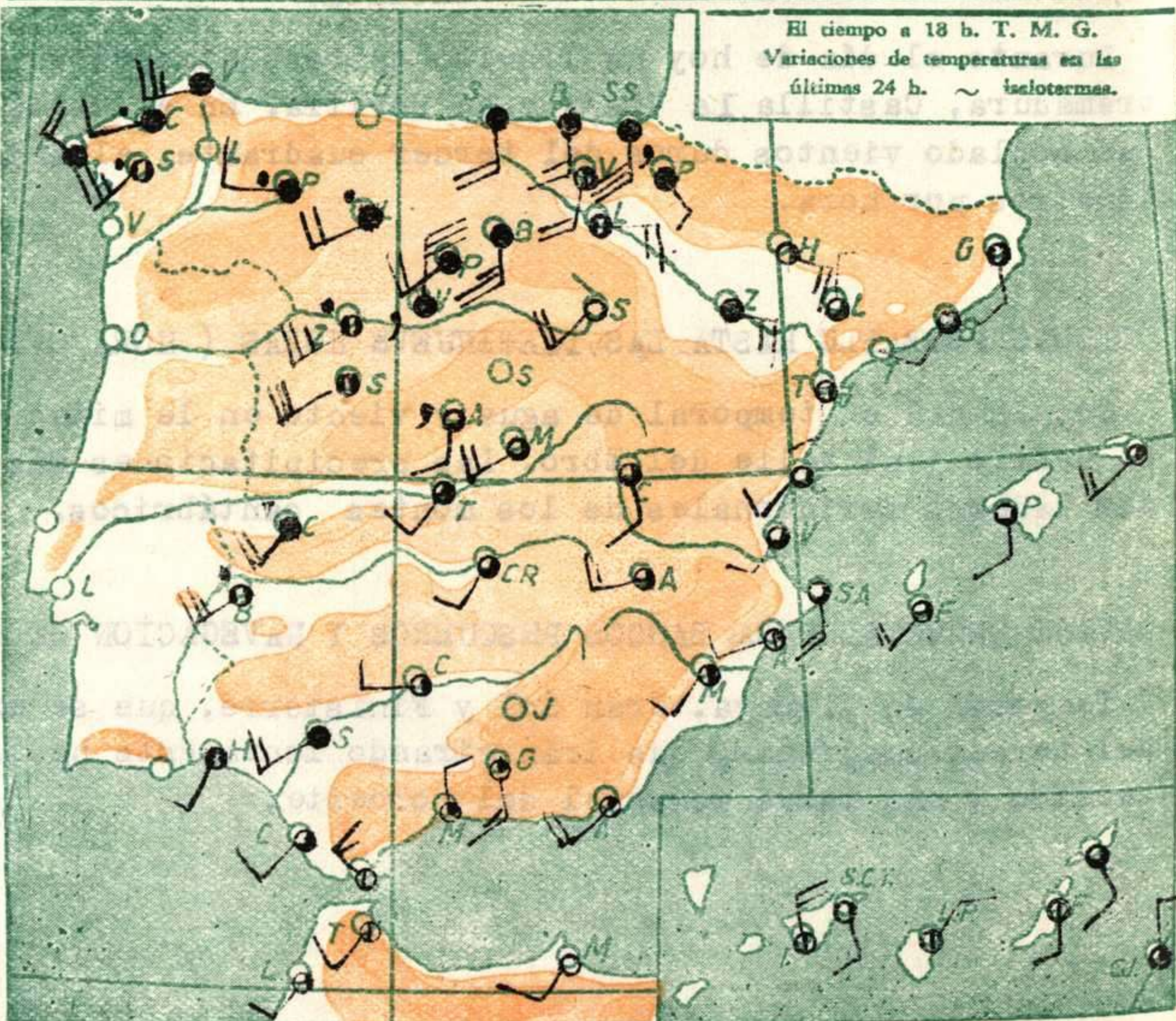
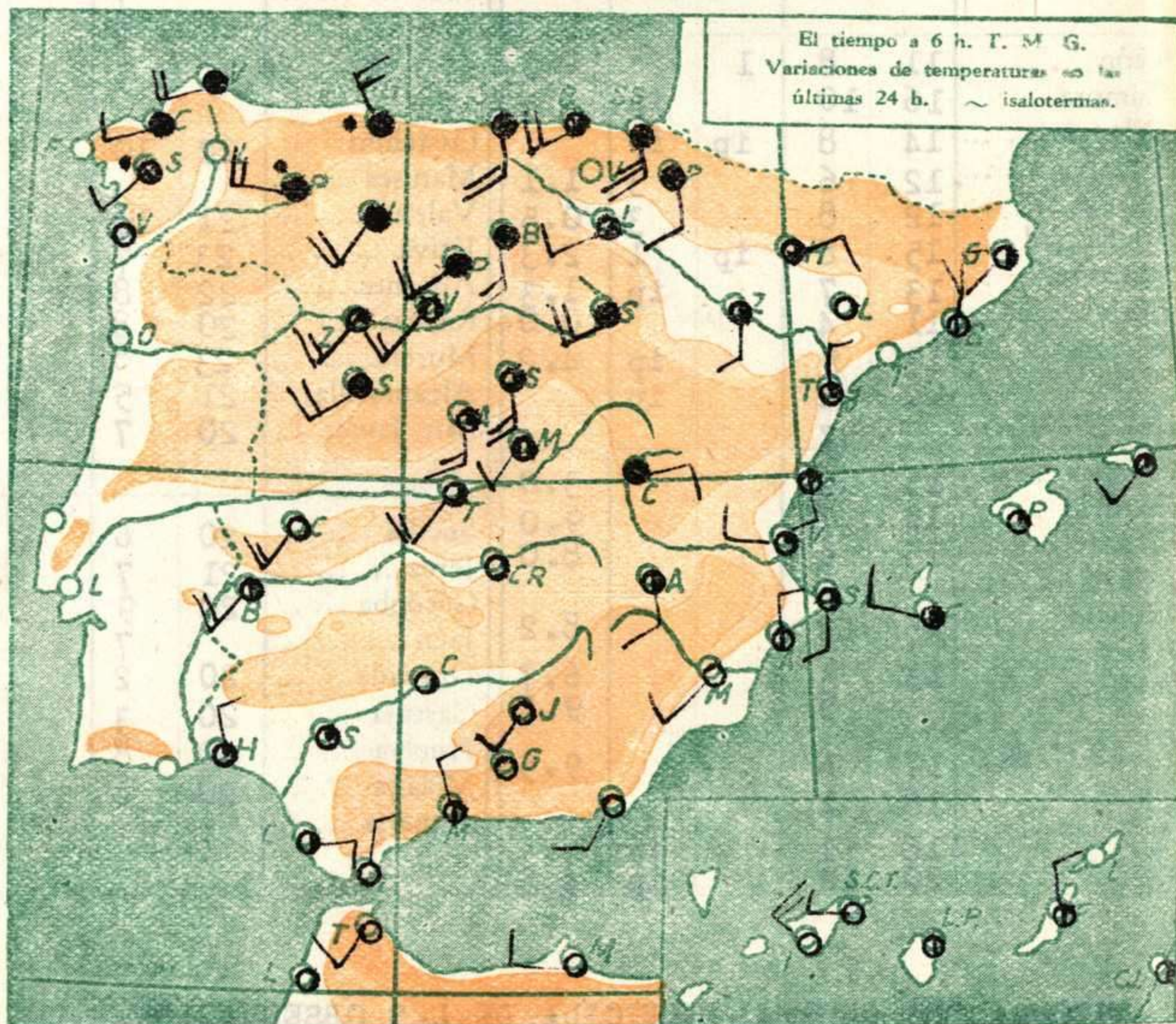
- ii Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- ff Velocidad del viento en nudos.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

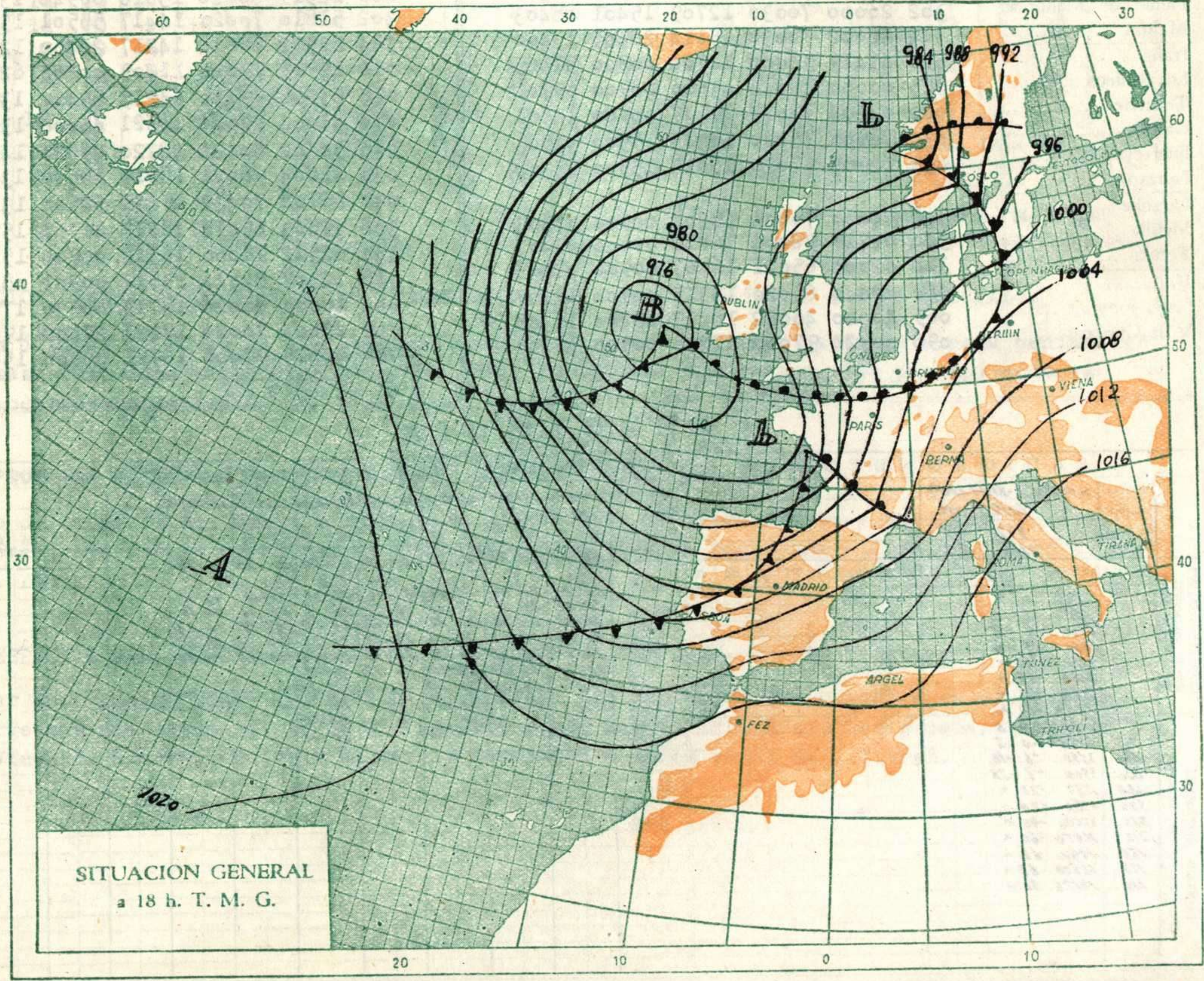
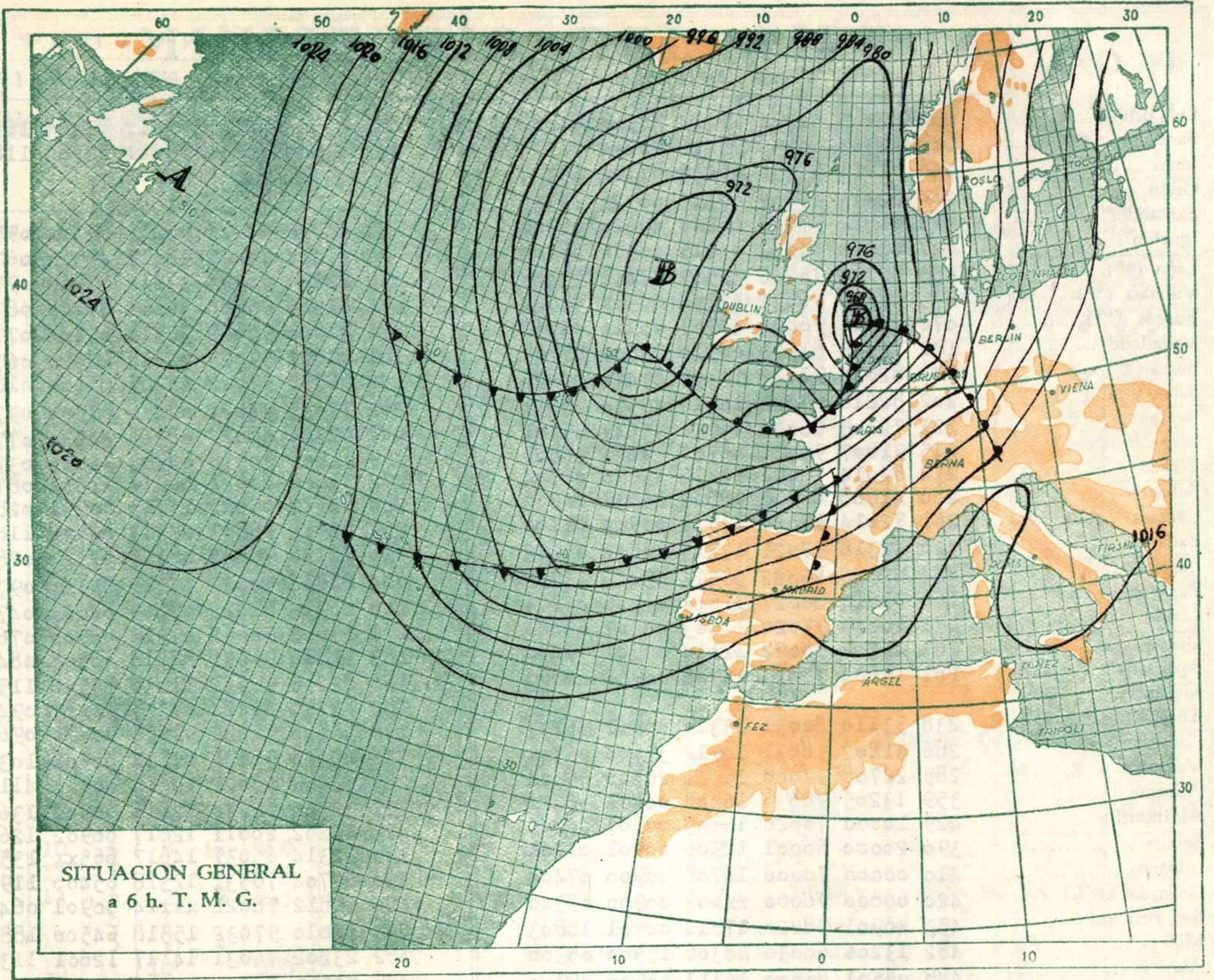
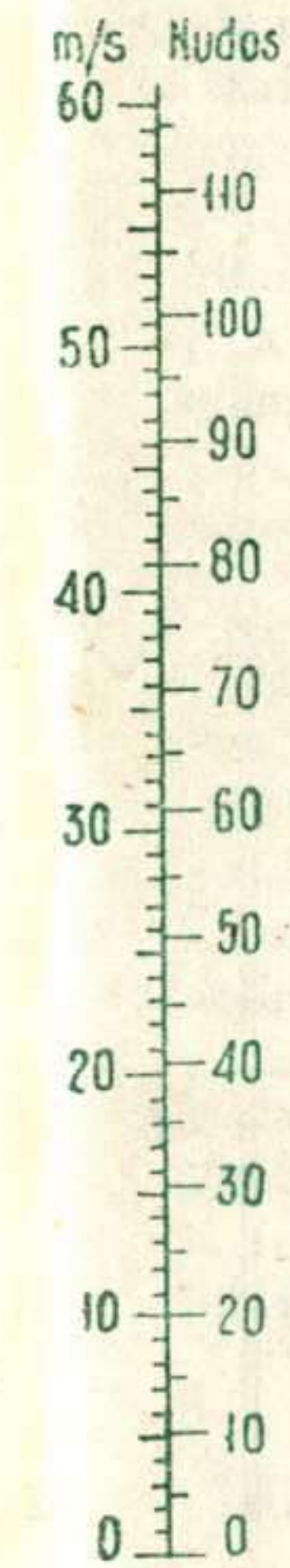
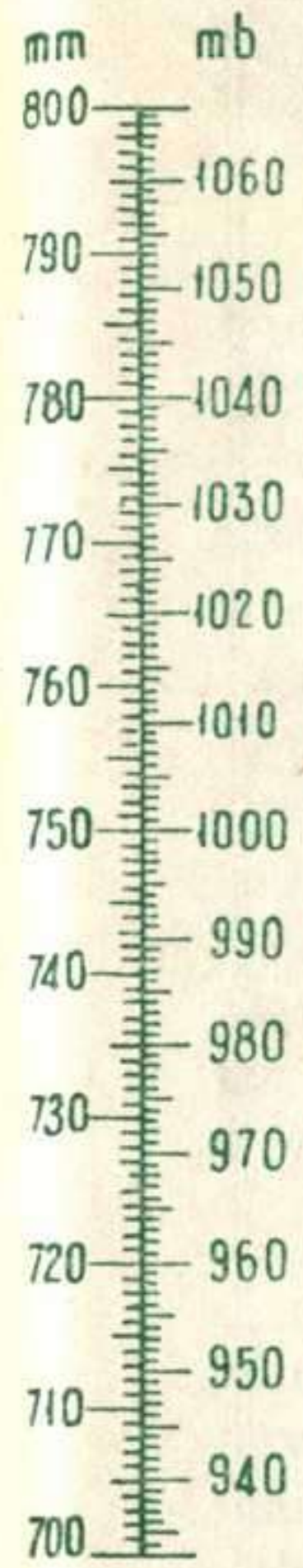
VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	70	98	20
				99	50
VV	Kms.	VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20				
70 a 75	20 a 25	90	< 50		
81	35	91	50		
82	40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

- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 09;
 - 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.

- 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 (altura 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.
- Nb 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.
- Q Nubes medias:
 - 1 y 2, altostratus.
 - 3 a 9, altocumulos.
- Q 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.
- 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.
- FP 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 ₂ C ₁ hC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₂ C ₁ hC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ eps	
La Coruña	001	82305	60026	99414	865xx	11808		001	82311	58616	95411	874xx	16611	
Santiago	043	92303	00636	98612	9xxxx	51194		043	83204	10636	23211	82700	11807	
Vigo	046	81821	57656	02115	871xx	15816								
Gijón	014	82913	97602	00316	0092x	13308								
Santander	023	81820	97022	07218	4552x	06306		023	81850	98022	95219	894xx	09714	
Igueldo	027	81826	84022	03015	0097x	06200		027	81828	70022	98017	4757x	06707	
León (**)	055	82217	96216	39509	874xx	874xx		055	82220	96606	33211	872xx	09728	
Villafria (**)	075	82232	96022	42108	863xx	05502		075	81816	95606	36611	874xx	08720	
Burgos (**)	076	81816	96022	41909	854xx	06712		076	81840	96022	36711	854xx	07718	
Valladolid	141	72015	81022	00910	75509	87707		141	81822	59025	01014	2262x	06727	
Soria (**)	148	82018	97022	50106	854xx	04605		148	62032	97022	46209	65400	01807	
Salamanca (**)	202	82218	97022	10010	45510	08611		202	72035	94022	02412	67540	09717	
Barajas	221	72405	68022	13909	5554x	07601		221	62316	68022	08313	44540	07712	
Navacerrada	215	91807	90514	06502	940xx	02805		215	91801	90515	02703	9x0xx	03713	
Toledo	272	62014	70021	14412	35670	06704		272	52006	60021	00914	44551	08713	
Albacete	280	41808	66021	18802	15531	00300		280	52712	65022	15713	00931	02807	
Cáceres	261	72014	97022	13511	009xo	09708		261	82018	96803	07314	835xx	11812	
Badajoz	330	32318	97021	13713	34500	09722		330	72126	96632	08317	6752x	02808	
Logroño	084	82906	65022	08613	5541x	11708		084	81818	70022	03116	855xx	09707	
Zaragoza	160	71810	80027	11613	00946	05803		160	80912	81022	07119	6462x	04704	
Lérida	171	20000	97020	13003	00901	03400		171	63602	96052	09314	00908	07605	
Gerona	183	42202	98022	12114	00902	07400		183	71804	99032	07018	00908	08400	
Barcelona	181	13604	97021	12908	00901	04806		180	82206	96032	11016	55540	11500	
Montseny								182	92250	07474	07305	9xxxx	09453	
Tortosa	238	53110	80031	13310	00901	55207		238	51806	97022	09916	00970	09605	
Castellón	286	31802	98031	14912	35600	053xx		286	62304	98022	11117	00906	10301	
Valencia	285	22708	97000	15011	26500	06304		285	62005	96022	10615	00910	41181	
Alicante	359	13205	98030	16408	00901	06304		359	32306	98030	12616	00906	13608	
Alcantarilla	429	10000	70020	16905	00901	04801		429	42202	20011	12617	00902	12606	
Sevilla	390	20000	60001	18906	00901	07701		390	92314	65031	14617	665xx	13505	
Córdoba	410	00000	70000	16708	00900	07400		410	62704	70531	12318	65400	11908	
Granada	420	00000	96000	xxx03	00900	02300		420	21812	98021	xxx14	00901	06400	
San Fernando	453	40901	98020	17811	00901	10803		453	62010	97032	15518	64500	18807	
Málaga	482	13206	60030	18308	15500	05300		482	23202	70031	14117	12601	11300	
Almería	488	05501	80000	16111	00900	08300		488	22519	80020	13618	00940	13505	
Palma de Mallorca	302	20000	70030	12709	15401	08403		302	51810	70020	14417	55501	13605	
Mahón	314	22002	70030	15114	28405	13400		314	22512	62010	14217	28400	12300	
Izaña	010	03419	98000	11704	00900	51605		010	12919	99030	11209	00905	62614	
Los Rodeos	015	00000	98000	03610	00900	09701		015	83208	99031	04415	854xx	13701	
Tenerife	020	02704	98020	17117	00900	14601		020	41002	99021	15521	45400	13603	
Gando	030	10000	75020	18315	15500	43503		030	30302	80021	18720	25620	14000	
Fuerteventura	035	12905	98020	18017	15500	15300		035	11804	98021	18019	15500	13300	
Lanzarote								040	51108	70032	19421	54500	13715	
Larache	308	00000	70000	18208	00900	07303		308	52503	65011	18217	00901	15205	
Melilla	340	02710	98001	16812	00900	09407		340	02512	98000	15318	00900	15401	
Tetuán	318	02008	65021	16807	00900	07503		318	12307	82011	15519	00901	08403	
Ifni	060	08000	65020	18315	00900	13209		060	10000	80020	18719	00930	17203	
Cabo Juby	069	40000	40022	18217	48400	16308		069	23604	70020	17221	27400	19816	
Villa Cisneros	096	00324	97000	17216	00900	12205		096	03625	97000	16921	00900	15004	

(**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. es de esta silla PPP, suprimiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA															
Estación BARAJAS A-XI-57A00M. Pres. (H.M.) 1012 MBS. Pres. (tierra) 942 MBS. Isoterma 0° 2490 MTS.										Estaciones ALMERIA SEVILLA ALMERIA SEVILLA VALENCIA ZARAGOZA VALENCIA															
										Hora 00 00 01 11 11 18															
										Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff															
Tierra										Tierra NW 03 02 02 SE 02 00 00 W 20 5 20 5 10															
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	1.000	129	n	n						1.000	22	02	00	00	20	09	23	16	25	19	23	16	22	11	
	850	1517	3	1						1.000	20	07	22	17	24	08	23	16	26	18	24	16	24	16	
	700	2009	-4	-18						1.500	20	13	24	12	22	15	25	17	24	26	26	17	24	23	
	500	5060	-18	n						2.000	25	16	25	27	20	16	23	29	23	26	24	19	32	42	
	400	7286	-30	n						2.500	24	21	24	25	20	20	23	00	24	24	25	24	24	38	
	300	9200	-42	n						3.000	26	20	25	27	22	20	25	19	25	23	27	21	27	27	
	200	11820	-65	n						4.000			24	19	22	20			23	27					
	100	16120	-80	n						5.000									23	26					
										5.500									24	30					
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631	8	5						Tierra														
769		2370	-0	-2						6.000															
664		3580	-6	-10						7.000															
630		3900	-7	-23						8.000															
654		6380	-23	n						9.000															
570		6780	-20	n						10.000															
372		9800	-45	n						11.000															
215		14420	-65	n						12.000															