

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 83.
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 23 DE MARZO DE 1952

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.....	17	10			1.1	Reinosa.....		2				P. de Mallorca	24	7			
Monteventoso.	13	10				Vitoria.....	23					Pollensa.....	22				
Lugo.....	16	5				Vitoria (A)....	?	2				Mahón.....	20	10			
Guitiriz.....		2				Logroño.....	26	6			8.0	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....	25				9.8						
Santiago (A)..	13	7				Veruela.....	23				10.5	Sta C. Tenerife	27				
Santiago.....	13	8				Calatayud....	24					Gando.....	27	16			
Vigo.....	15	10	7		0.1	Valenzuela....	25					Los Rodeos...	16				
Ponferrada....	21					Sanjurjo.....	25	7			10.2	Fuerteventura.					
						Zaragoza.....	27					Lanzarote.....		17			
Gijón.....	13	11			0.1	Calamocha....						Tetuán.....	28				
Oviedo.....						Teruel.....						Larache.....	27				9.9
Santander.....	15	10	ip			Lérida.....	27	10				Melilla.....	29				
Sondica.....																	
Bilbao.....																	
Igueldo.....	18	9	ip		0.4	Gerona.....	23	8			8.7	Cabo Juby.....	20	17			9.5
León.....		5				Barcelona.....	19					Villa Cisneros.	29	18			10.0
Zamora.....						Prat.....		8				Ifni.....	20	14			8.5
Palencia.....	22	7				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafria.....	21	5				Tarragona....	18				6.4	Navacerrada..					
Burgos.....	22	6			9.0	Tortosa.....	22	9			9.4	Montserrat.....					
Valladolid....	23	8				Castellón.....						Izaña.....					
Villanubla....	21	6				Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	22	5			9.8	Valencia.....	23	12				Punta Galea...		10	ip		
Salamanca....	22	7			8.5	Alicante.....	29	13				Cabo Mayor...	12	10	ip		
Avila.....	21	9				Rabasa.....	27	11				Vares.....	17	10			
Segovia.....						Murcia.....						Finisterre....	13	10	8		
Barajas.....	25	6				Alcantarilla..	31	13				San Fernando.	22	12			
Madrid.....	23	9			8.6	Los Alcázares.						Tarifa.....	19	15			
Getafe.....	24	5			11.3	San Javier....	30	11				Cartagena.....	25	15			
Alcalá.....	25					Sevilla.....	28	15				C. S. Antonio..	26	15			
Toledo.....	25	10			10.2	Córdoba.....						Cabo Bagur...	20	13			
Guadalajara..						Jaén.....	25	14									
Cuenca.....	23	3			10.1	Granada.....	28				9.4						
Molina.....		2				Cartuja.....	27	10									
Ciudad Real...	24	6				Huelva.....	27	13									
Albacete.....	26	7			10.7	Málaga.....	31	14			12.0						
Cáceres.....	24	14				Almería.....	22	12									
Badajoz.....	23	10			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.

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

Durante el día de hoy se han registrado precipitaciones de muy escasa importancia en Galicia. En el resto de España el tiempo ha sido bueno.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 24.

Continuarán las precipitaciones en Galicia, que se extenderán a la costa Cantábrica y cabeceras del Ebro durante la tarde. En el resto buen tiempo con cielo parcialmente nublado.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en las costas gallegas; marejadilla en el Cantábrico y mar rizada 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.

	Fronte frío
	Fronte cálido
	Oclusión
	Discontinuidad
	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

Vww W

TdTd W

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 31° en Málaga.

Mínima: 3° en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx: 23,3 a 15 h. Mín.: 9,4 a 7.00 h.
 a 1 h. 11,6 a 13 h. 23,0
 a 7 h. 9,4 a 18 h. 20,2

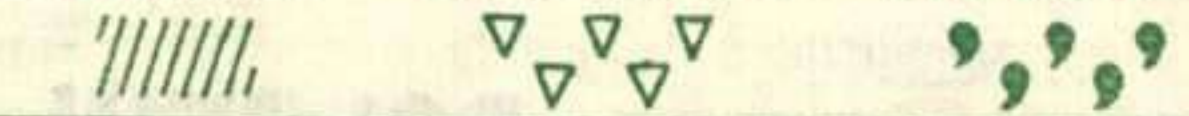
PRESIONES

Máxima: 707.4 mm. a 23 h. h.
 Mínima: 704.5 mm. a 18 h. h.
 a 1 h. 707.1 a 13 h. 704.7
 a 7 h. 706.8 a 18 h. 704.5

VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 15-20 h.
 Dirección: SW
 Recorrido en 24 horas: 157 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



NOCHE



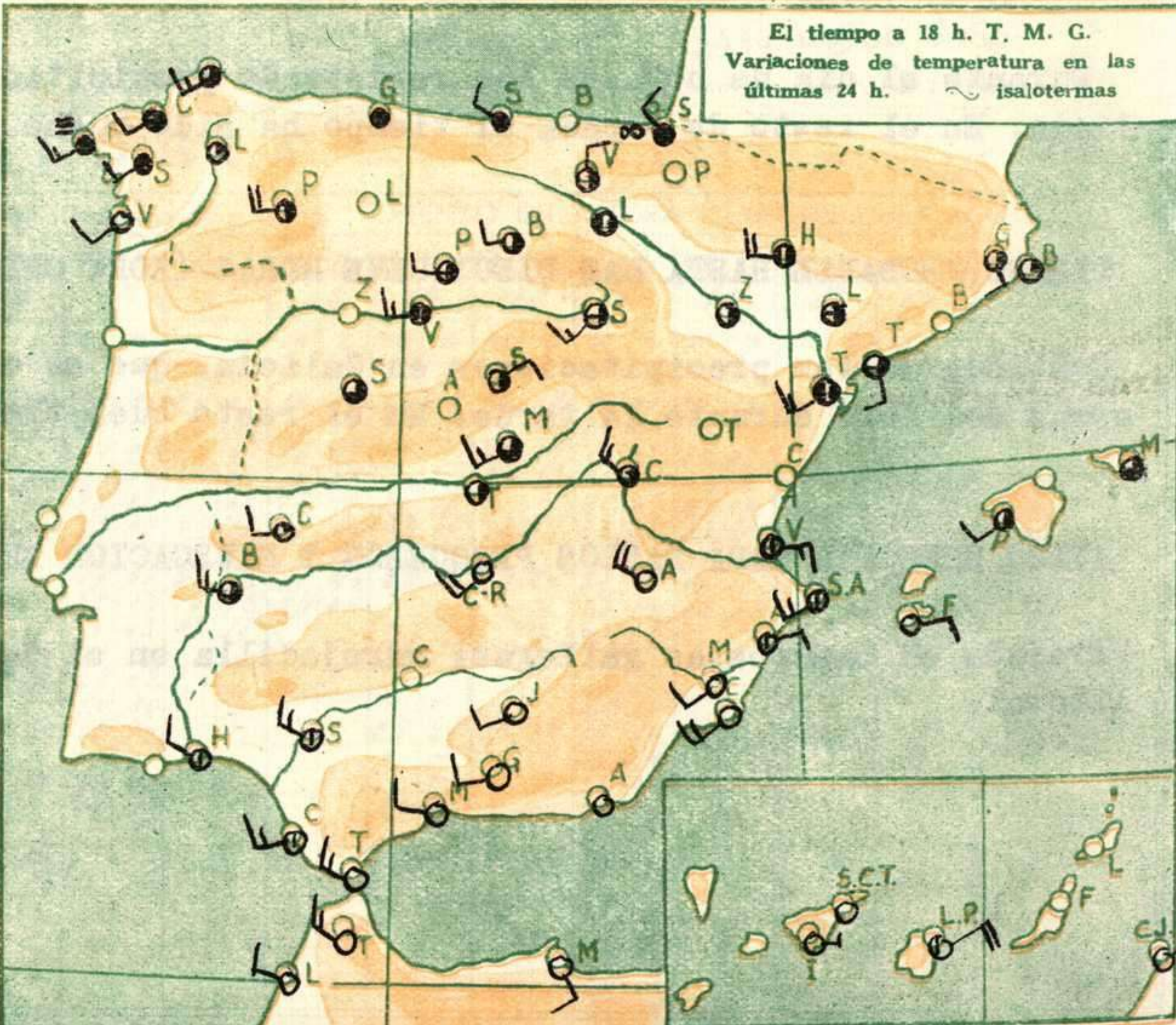
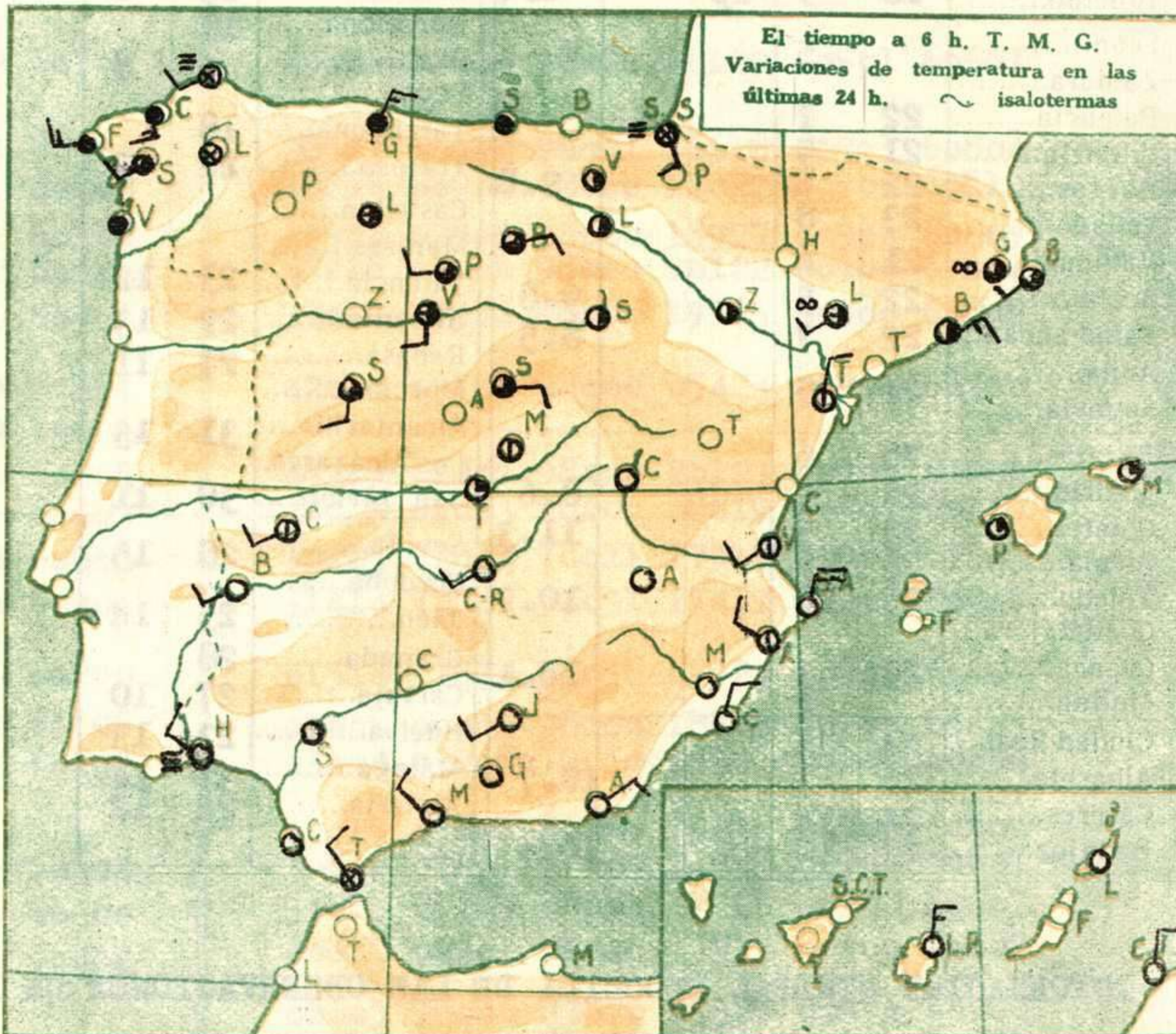
DIA

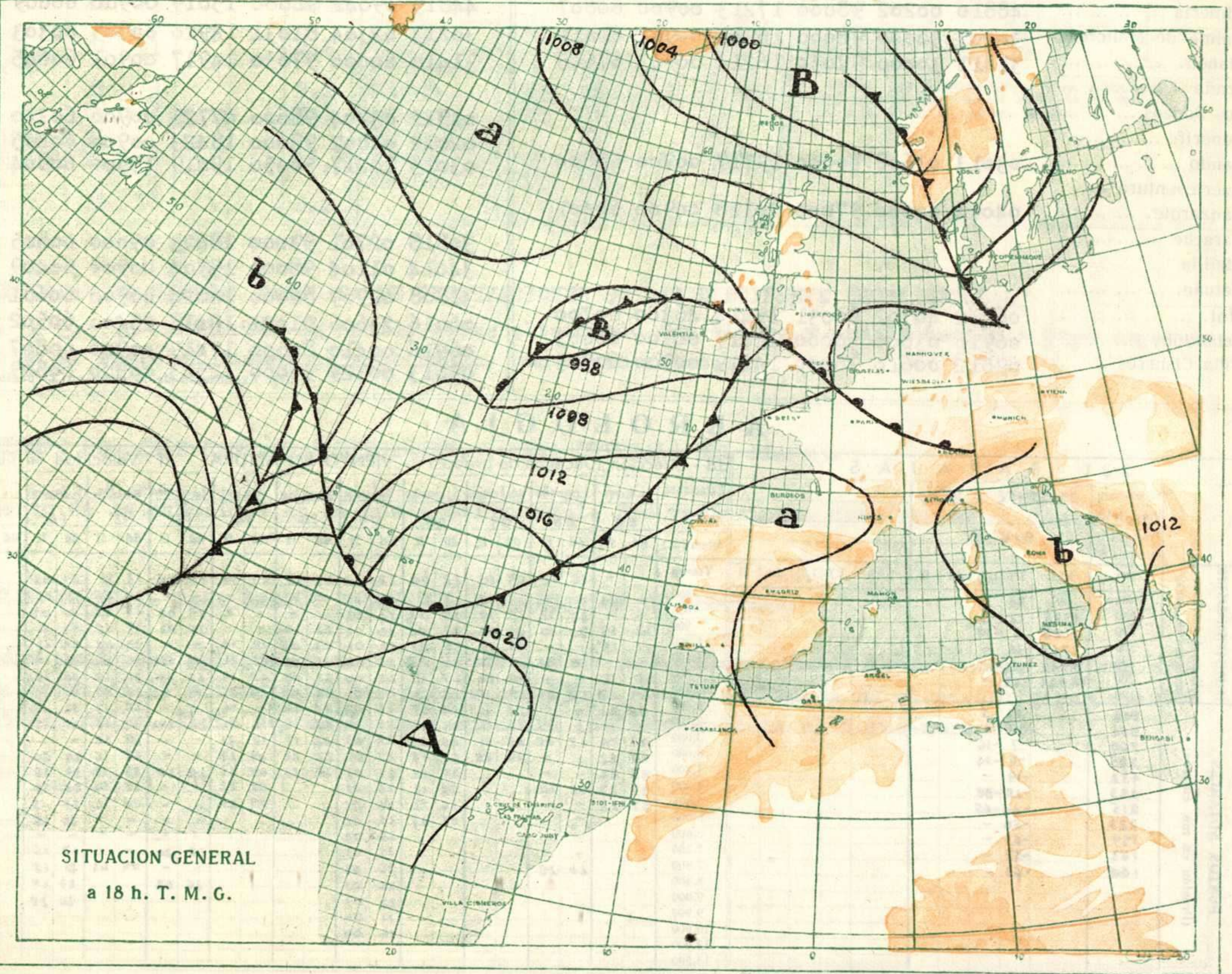
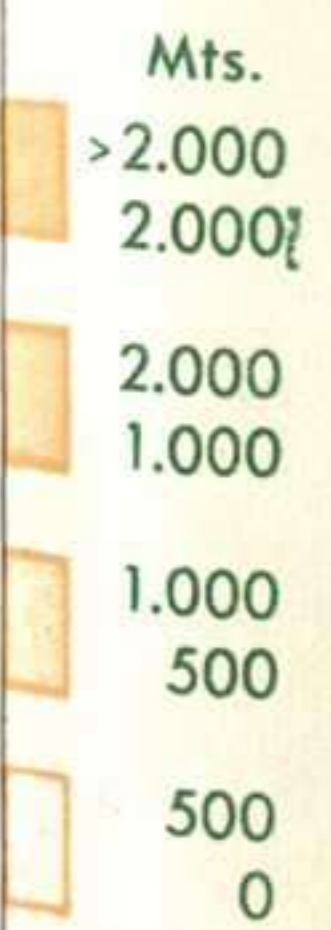
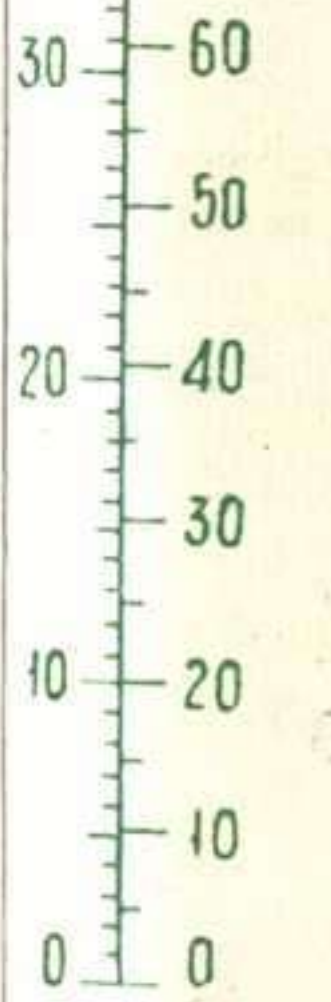
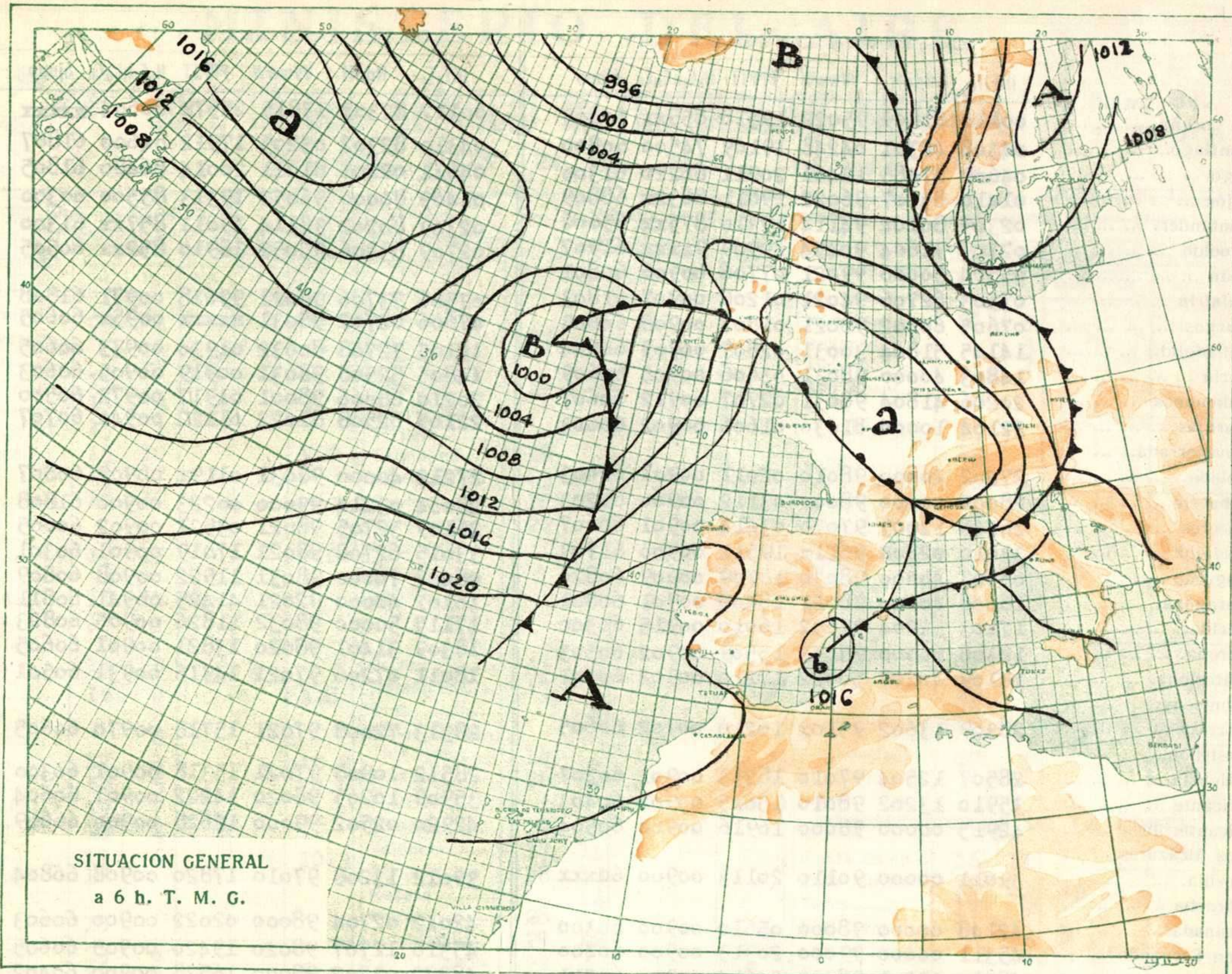
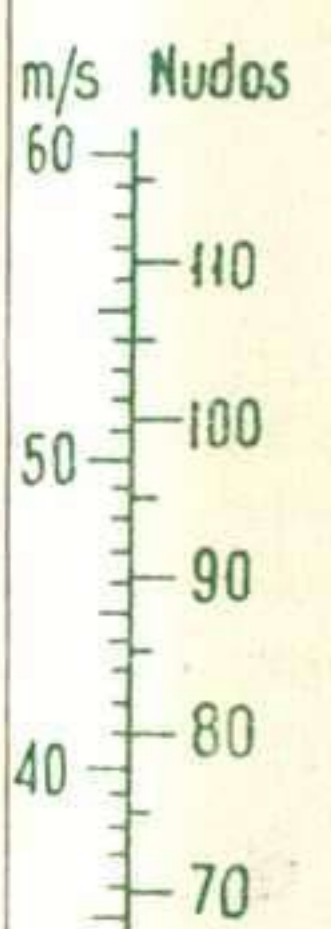


EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
- TdTd - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- 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	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2.000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			
- 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 la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 metros) 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.
- CM - Nubes medias:
 - 1 y 2, altostratus.
 - 3 a 9, altocúmulos.
- CH - Nubes altas:
 - 1 a 4, cirrus.
 - 5 a 8, cirrostratus.
 - 9, cirrocúmulos.
- 6 - Indicativo de grupo.
- j - Estado del terreno:
 - 0. Seco.
 - 1. Húmedo.
 - 2. Encharcado.
 - 3. Duro helado.
 - 4. Hielo liso.
 - 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
 - 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.
- 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. (*)

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _r C _l hC _m C _h	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _r C _l hC _m C _h	6japp
La Coruña.	00110	81809	95022	19518	855xx	60805	00112	82303	17815	2557x	60604	xxxx
Santiago... ..	04308	42301	04248	19109	74500	60800	04310	82302	03205	17912	84600	61807
Vigo	04609	87485	12461	20911	66220	61300	04611	02201	81011	20014	86480	61805
Gijón	01410	83607	96022	19811	863xx	68809	01409	80000	96052	19313	85500	60300
Santander.	02309	80104	94114	19310	875xx	65606	02309	80202	98114	19011	857xx	61300
Igueldo	02709	91604	90454	19909	9xxxx	61907	02709	83406	95052	18910	852xx	60505
León	05504	50000	99021	07706	00906	60801	07506	73706	98021	99618	00971	61808
Villafria	07503	62706	94021	01206	00907	61803	07606	02702	98031	xxxx	0095x	60605
Burgos	07605	60402	98021	01807	00908	60605	14105	72708	80032	01930	00973	60605
Valladolid... ..	14105	51804	30031	02807	00909	60604	14805	52508	98031	00919	00905	60603
Soria	14803	40000	98031	03606	00905	60609	20210	68006	98001	01917	00972	60500
Salamanca	20206	41804	98031	02707	00912	60607	22105	62508	81022	01122	0094x	60707
Barajas	22104	10000	81030	01606	00902	60603	27212	40000	98031	0119x	00909	60807
Navacerrada..							28004	03214	99000	00223	00900	61808
Toledo... ..	27202	20000	98010	02011	00901	60603	26109	32705	98021	03521	00902	60605
Albacete	28002	00000	98000	03112	00900	61203	33015	62708	98021	17019	00901	60301
Cáceres	26108	12005	97030	03414	00901	60607	08407	70000	98031	11922	00908	60809
Badajoz	33010	02504	9611x	19511	00900	61703	16102	40000	92021	41425	00941	60811
Logroño	08307	40000	98030	18709	00909	60820	17115	50000	98032	11826	00905	60823
Zaragoza... ..	16006	40000	98021	18408	00901	60801	18309	31401	98020	13821	00901	60605
Lérida..	17103	52204	97052	16010	00915	60300	18011	07206	97021	14916	00931	60501
Gerona.	18308	60000	95051	15509	00902	60503	28313	72008	97021	15718	00970	60605
Barcelona.	18109	40207	50022	17210	00902	60401	28512	10908	97021	15318	00901	60300
Montseny.							35909	10205	98020	14222	00901	60604
Tortosa	28309	13602	9510x	16210	00902	60605	42920	02502	99000	12628	00900	60609
Castellón... ..							39012	13208	97010	17820	00908	60804
Valencia	28507	12504	97010	16213	00901	60307	42012	02704	98000	02022	00900	60603
Alicante	35910	13202	98010	15815	00901	60403	45316	12707	98020	19420	00905	60605
Alcantarilla	42915	00000	98000	16916	00900	60504	48222	03202	98000	16528	00900	60402
Los Alcázares							44815	0904x	98000	15019	00900	60609
Sevilla.	39011	00000	90110	20113	00900	60xxx	30213	42304	81031	14920	00905	60303
Córdoba							31410	60000	97030	14917	00901	60605
Granada	42108	00000	98000	05610	00900	60300	01512	03204	98000	07725	00900	60300
San Fernando	45311	00000	99000	20313	00900	60400	02012	01802	98000	18423	00900	60605
Málaga	48210	03201	98000	20614	00900	60211	03015	10217	50050	19419	15500	60804
Almería	48810	00202	98000	17213	00900	60607	30818	02701	99000	18623	09000	60805
Palma de Mallorca.	30207	30000	98000	16908	00901	61411	34014	01104	98000	15904	00909	60409
Mahón.	31411	30000	97030	16214	00943	67605	31808	02909	82000	16624	00900	60601
Izaña							06016	23606	91021	18418	25400	60502
Los Rodeos							06916	00410	80000	17419	00900	60807
Tenerife							09613	00329	96060	12523	00900	60509
Gando	03013	03608	80000	19717	00900	60804	Explicación de la clave en 2ª página.					
Fuerteventura												
Lanzarote.	04014	00000	97000	20118	00900	60401						
Larache												
Melilla												
Tetuán.												
Ifni.	06012	40702	80031	19414	46300	60700						
Cabo Juby.	06916	03606	50000	19417	00900	60803						
Villa Cisneros	09612	00610	96000	14219	00900	60903						

AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S													dd - Dirección (Decenas de grados)				VIENTO EN ALTURA				ff - Velocidad en nudos			
Estaciones		León		Logroño		Valencia		S. Javier		Tetuán		Barajas		León		Logroño		Sevilla		S. Javier				
Hora.		08		08		09		08		09		14		14		15		15		14				
Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff				
VALORES ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff			
	Tierra	601	24	7			601																	
	850	1525	13	3																				
	700	3128	3	-14																				
	500	5761	-14	-																				
	300	8942	-43	-																				
	200	12424	-63	-																				
	100																							
	940		21	5																				
	852		13	3																				
760		7	-16																					
585		-6	-24																					
452		-19	-																					
393		-28	-38																					
315		-40	-45																					
227		-59	-																					
199		-63	-																					
163		-57	-																					
140		-62	-																					
TIERRA				26 08		09 02		22 04		27 04		25 10		27 18		28 08		32 10		27 09				
300				-		28 12		32 11		24 03		-		-		-		27 06		13 05				
600				27 12		29 10		34 07		24 03		-		-		29 08		28 08		30 07				
900				12 19		30 14		27 04		30 02		23 10		-		35 02		19 08		29 11				
1.200				11 15		31 17		25 05		23 03		23 08		10 10		-		30 08		29 13				
1.500				-		30 30		34 08		25 03		25 06		11 20		20 16		31 10		39 14				
1.800				10 16		30 16		27 11		20 00		23 08		02 14		27 14		31 10		30 12				
2.100				09 23		27 06		29 10		24 13		25 05		28 12		10 16		-		20 15				
2.400				08 21		-		27 13		24 17		25 08		27 16		-		28 17		31 19				
2.700				-		-		24 16		25 21		25 03		28 16		-		28 24		29 17				
3.000				08 24		27 30		25 11		25 23		24 03		28 19		10 21		-		-				
3.600				10 22		-		03 25		25 17		25 05		27 21		09 27		-		-				
4.200				07 26		-		-		25 15		25 03		27 23		08 25		20 20		27 18				
4.800				07 27		02 10		-		26 12		24 02		-		08 32		-		28 14				
5.400				07 23		-		-		26 12		24 02		-		09 27		-		28 16				
6.000				-		-		-		21 47		25 02		-		-		-		26 18				
6.600				-		-		-		-		25 02		-		-		-		-				
7.200				-		-		-		-		25 02		-		-		-		-				
7.800				20 28		-		-		-		25 03		-		20 20		-		27 16				
8.400				-		-		-		-		26 03		-		-		04 41		21 18				
9.000				-		-		-		-		26 03		-		-		-		27 19				
9.900				-		-		-		-		22 03		-		-		-		26 28</				