



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 172
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 20 DE JUNIO 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.....	18	14			11.0	Reinosa.....		8				P. de Mallorca	29	10			
Monteventoso..	16	13				Vitoria.....	18	12				Pollensa.....		12			14.1
Lugo.....	19					Vitoria (A)....	18	10				Mahón.....	27	19			11.3
Guitiriz.....	19					Logroño.....		11			4.5	Son Bonet.....					
Rozas.....	19	10				Monflorite....		14	6		4.5	Sta C. Tenerife	28				
Santiago (A)..	19	7				Veruela.....						Gando.....	28				
Santiago.....	20	9			2.6	Calatayud....						Los Rodeos...	19				
Vigo.....		15			12.5	Valenzuela....						Fuerteventura.	25				
Ponferrada....	27	12				Sanjurjo.....		10			7.9	Lanzarote.....	26				
Gijón.....	19	16	6	ip	0.3	Zaragoza.....						Tetuán.....	30				
Oviedo.....						Calamocha....	21					Larache.....	30				
Santander.....	19	14	2	ip	0.0	Teruel.....						Melilla.....	30				
Sondica.....	20					Lérida.....						Cabo Juby.....	22				
Bilbao.....						Gerona.....	26	15	3		4.9	Villa Cisneros.	24				
Igueldo.....	19	13			0.3	Barcelona.....	24	17	ip	16	0.5	Ifni.....	23				
León.....	25	9			6.5	Prat.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	26	11	ip			Reus.....						Navacerrada...	18	6			2.0
Palencia.....	23	11	1			Tarragona....						Montserrat.....					
Villafraía....	18	10			7.5	Tortosa.....	29	18	ip		3.5	Izaña.....	18				
Burgos.....	17	11			9.0	Castellón.....	26			ip		OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	24	11			9.1	Manises.....	27					Punta Galea...		15	1		
Villanubla....	23	10				Valencia.....	27	19			10.8	Cabo Mayor...		15	2		
Soria.....	20	10		ip	4.7	Alicante.....	30	17			12.8	Vares.....	20	12			
Salamanca....	28	10			14.2	Rabasa.....	27	17			12.3	Finisterre....		12			
Avila.....						Murcia.....						San Fernando.		18			
Segovia.....	26	11				Alcantarilla..	29	18			12.8	Tarifa.....	20	18			
Barajas.....	29	14			9.5	Los Alcázares.	28					Cartagena.....		13			
Madrid.....	28	16			9.0	San Javier....	28	17			13.8	C. S. Antonio..	28	17			
Getafe.....	29	14			9.3	Sevilla.....		15				Cabo Bagur...	29	18			
Alcalá.....		14				Jerez.....						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.					
Toledo.....	30	15			7.1	Córdoba.....						Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..						Jaén.....	30	18									
Cuenca.....	28	12			8.5	Granada.....	31	15			12.9						
Molina.....	23	11	1			Cartuja.....	30	15									
Ciudad Real...						Huelva.....	31	18			12.1						
Albacete.....	29	14				Málaga.....	27	19			13.3						
Cáceres.....	31	18				Almería.....	27	19									
Badajoz.....	33	15			12.5												

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

Se han registrado lluvias en Galicia, Cantabria y algunas tormentas en Cataluña y estribaciones de la Ibérica. En el resto de España el tiempo ha sido bueno.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 21.

No se esperan cambios notables en las próximas veinticuatro horas.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

En el litoral español los vientos son flojos y variables y la mar está poco agitada. No se esperan cambios.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✕	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊗	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	⊙	5 octavos Nubes
①	1 octavo "	⊙	6 " "
②	2 " "	⊙	7 " "
③	3 " "	⊙	Cielo cubierto
④	4 " "	⊙	oculto.

▲▲▲▲▲	Frente frío
▲▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT      E  
V ww    N  
TdTd    W

La flecha indica la dirección del Viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: **33° en Badajoz.**

Mínima: **9° en León.**

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. **28.1** a 15.00 h. Mín.: **15.6** a 5.00 h.

a 1 h. **17.9** a 13 h. **26.6**

a 7 h. **18.2** a 18 h. **25.2**

PRESIONES

Máxima: **710.0** mm. a **7.00** h.

Mínima: **707.2** mm. a **18.00** h.

a 1 h. **709.1** a 13 h. **709.0**

a 7 h. **710.0** a 18 h. **708.1**

VIENTO

Velocidad máxima: **9** m/s. a **0.15** h.

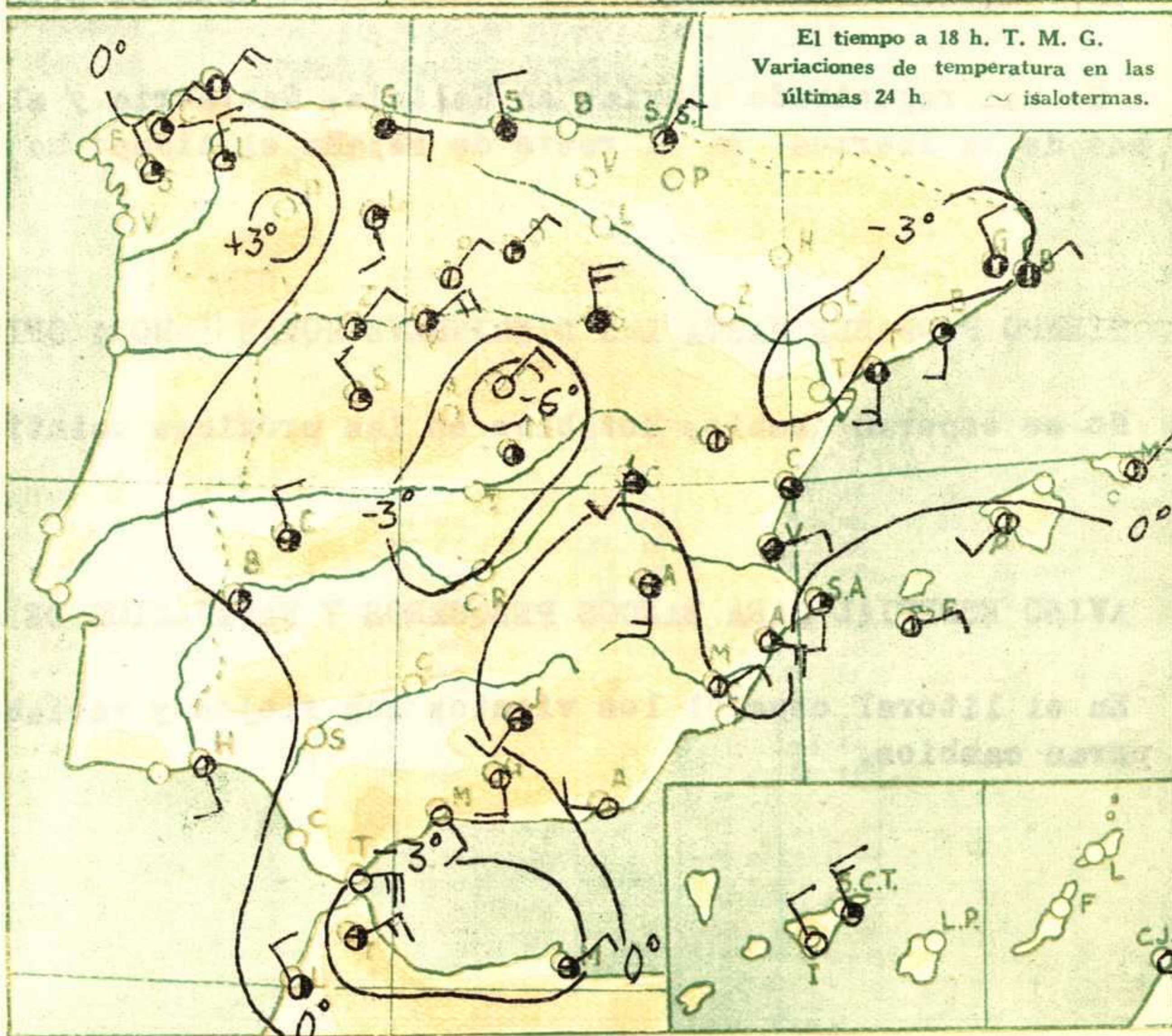
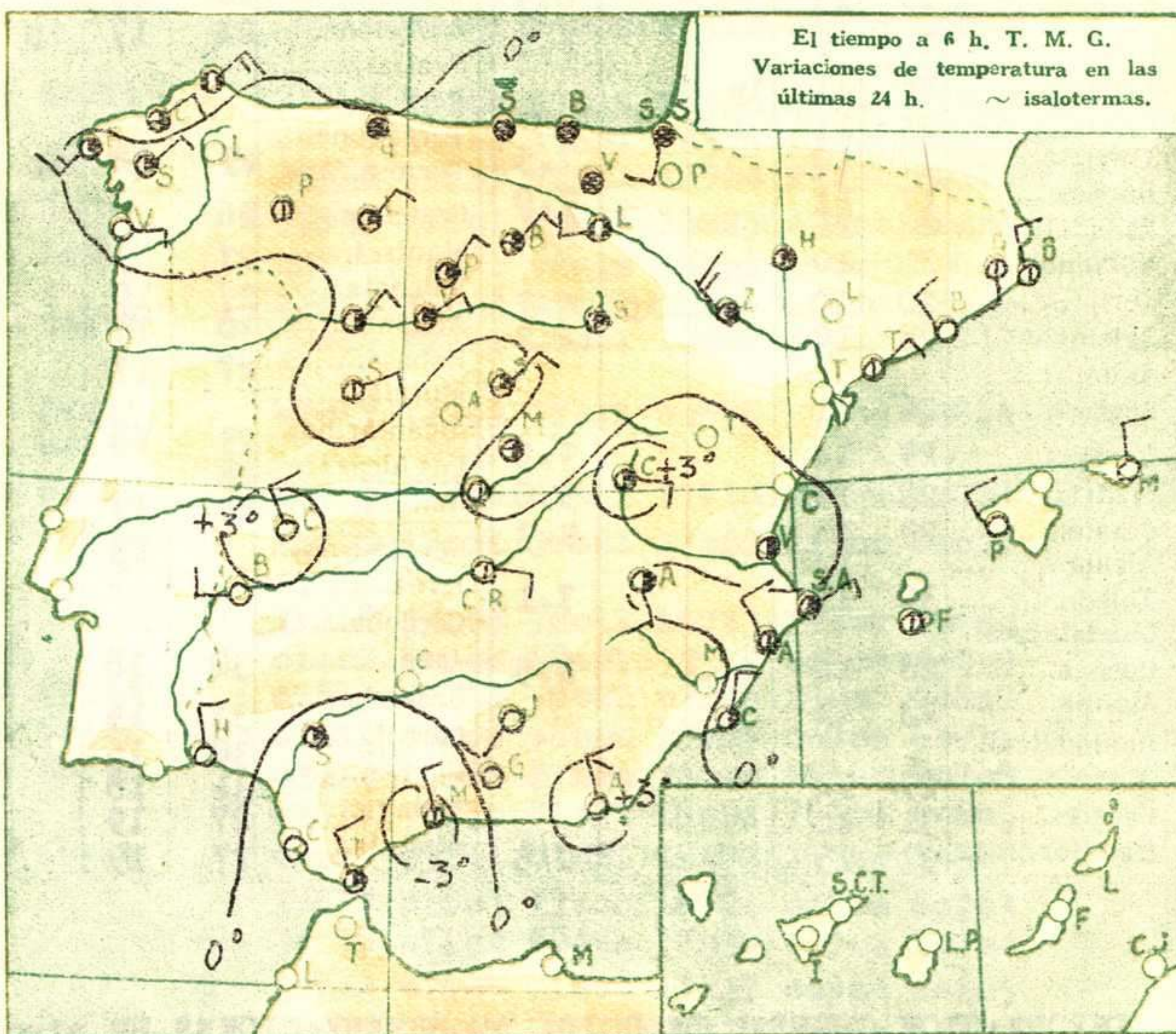
Dirección: **Nor-nordeste**

Recorrido en 24 horas: **202** km.

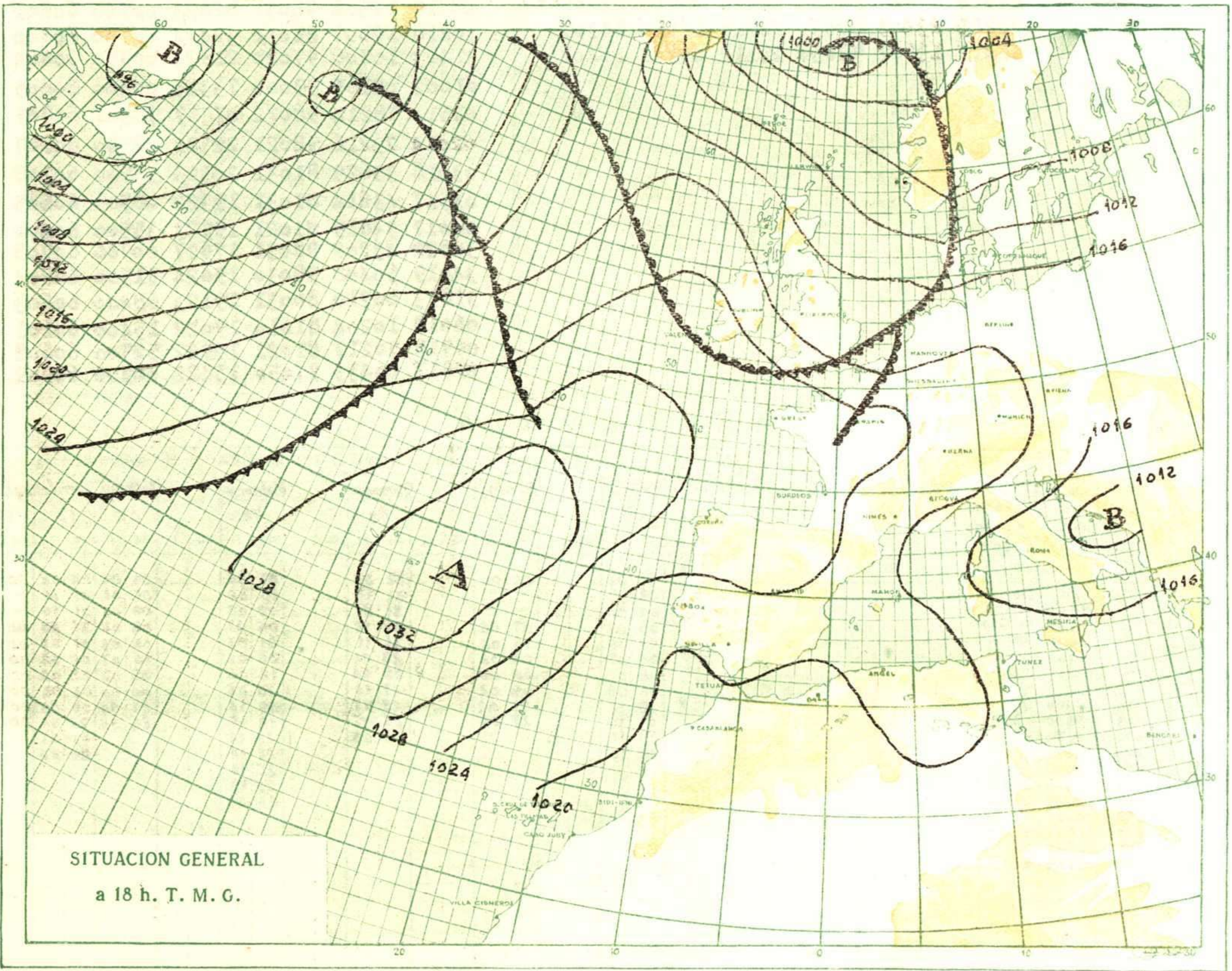
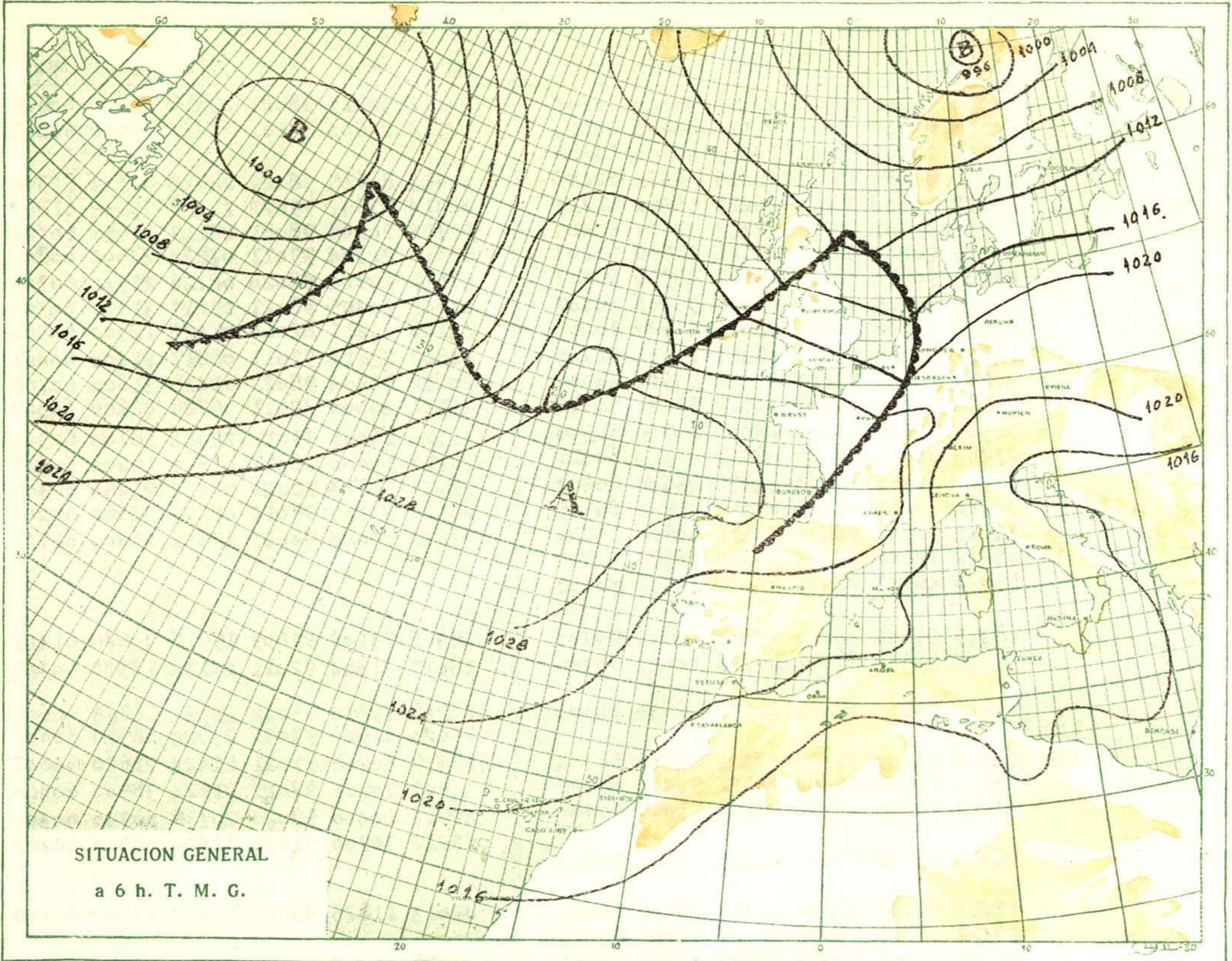
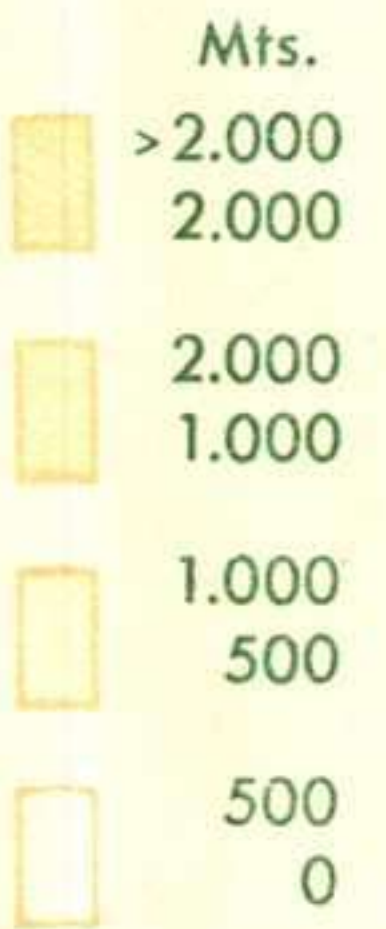
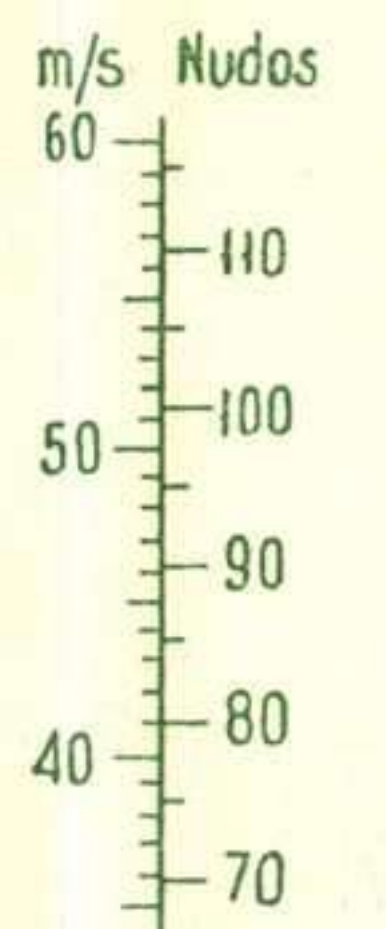


EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
  - T_dT_d - 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.      | VV | Kms. | Kms.     |
|----|-----------|----|------|----------|
| 80 | 16 a 20   | 94 |      | 1 a 2    |
| 81 | 20 a 40   | 95 |      | 2 a 4    |
|    |           | 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.
  - N_h - 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 _h C _h C _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp	
La Coruña. ... ..	00110	50211	97021	27015	35540	60407		00112	30213	98021	25616	25500	60609	
Santiago... ..	04310	03602	09000	26310	00900	60113		04314	23604	52101	24251	09040	60807	
Vigo ... ..	04611	20901	80001	24815	00900	60406								
Gijón ... ..	01414	80000	95626	28215	8642x	62405		01413	80905	96022	28118	885xx	62300	
Santander. ... ..	02313	80000	98025	26215	855xx	61415		02314	73602	99022	21418	754xx	61862	
Igueldo ... ..	02712	81802	98131	27414	3757x	60403		02712	20208	98081	28117	2165x	60401	
León ... ..	05508	20204	98011	08111	28500	60403		05512	21504	99011	07824	28500	60801	
Villafria ... ..	07509	70914	98031	08011	45530	60403		07511	20914	98020	08716	22500	60300	
Burgos ... ..	07609	50705	98021	08011	55500	60407		07609	30405	98021	09217	31500	60300	
Valladolid. ... ..	14110	30206	80021	08612	27540	60405		14106	40411	82010	09022	12500	60501	
Soria ... ..	14811	20000	98021	08411	15540	61405		14809	23614	97011	08817	21400	60401	
Salamanca ... ..	20210	10702	97011	07211	15600	60300		20212	33404	98021	01425	31600	60705	
Barajas ... ..	22112	50000	81021	07015	51600	60312		22111	40000	32011	06728	42600	60504	
Navacerrada. ... ..	21506	02902	99000	24006	00900	61300		21510	13001	99011	22014	18700	60300	
Toledo. ... ..	27213	40000	96050	06817	00980	60411		27213	10000	98011	07630	12600	60607	
Albacete ... ..	28112	41414	98020	04816	46600	60300		28013	51818	98021	05427	23450	60300	
Cáceres ... ..	26111	03402	98000	07019	00900	60505		26110	23705	98011	08429	24600	60607	
Badajoz ... ..	33014	02704	98000	20615	00900	61204		33012	20000	98021	17631	22500	61711	
Logroño ... ..	08412	72706	97022	25815	4457x	60313								
Zaragoza. ... ..	16010	42922	99021	24640	35640	60408								
Lérida. ... ..														
Gerona. ... ..	18315	11601	98011	22217	00840	60305		18306	73102	99609	19918	44640	61411	
Barcelona. ... ..	18115	23604	97051	22218	00940	60300		18017	31804	92011	22122	17521	60307	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23816	10206	98021	22118	18630	61303		23818	71810	96022	21923	28603	60601	
Castellón. ... ..								28620	60000	97031	23124	46570	60602	
Valencia ... ..	28516	40000	97021	22321	44500	60304		28519	50908	97021	22424	21620	60807	
Alicante ... ..	35917	13203	97050	21521	92440	60306		35909	30901	97011	21924	38500	60400	
Alcantarilla ... ..	42917	10000	97020	20520	15000	60404		42917	10406	98020	20736	00940	60300	
Los Alcázares ... ..								43212	30906	97031	23424	38500	60xxx	
Sevilla. ... ..	39015	20000	95030	21115	00903	60303								
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42011	00000	98000	05216	00900	60401		42013	11825	98011	05427	12500	60904	
San Fernando ... ..	45317	00000	97000	20308	00900	60300								
Málaga ... ..	48218	13202	77050	21620	25500	60411		48222	01402	97051	22423	00900	60708	
Almería ... ..	48818	03606	98000	19928	00900	60407		48819	12506	98031	82623	00940	60801	
Palma de Mallorca. ... ..	30215	23403	80031	22219	12530	60309		30218	12007	81011	32424	12500	60400	
Mahón. ... ..	31419	13602	98030	21112	00901	60401		31413	10206	97020	21923	00980	60604	
Izaña ... ..								01002	02905	99000	73315	00900	60805	
Los Rodeos ... ..								01514	78214	98022	07317	783xx	60807	
Tenerife ... ..								02014	23216	98021	22324	28500	60807	
Gando ... ..								03016	33625	81031	20323	38500	60708	
Fuerteventura ... ..								03517	43614	81031	19322	48500	60605	
Lanzarote. ... ..								04017	34619	81021	19923	35500	60400	
Larache ... ..								30822	43202	98031	17627	00906	60908	
Melilla ... ..								34019	50408	98030	19624	51500	60804	
Tetuán. ... ..								31813	60710	80031	19123	68400	60603	
Ifni. ... ..								06018	10204	81010	19022	15400	60101	
Cabo Juby. ... ..								06918	50217	81021	18922	52500	60608	
Villa Cisneros ... ..								09617	00433	97050	15822	00900	60909	

A E R O L O G I A

2 2 1 - B A R A J A S										dd - Dirección (Decenas de grados)										VIENTO EN ALTURA										ff - Velocidad en nudos									
Fecha-Hora		20-VI-52 ~ 14h00										Estaciones		Málaga		Barajas		Zaragoza		Valencia		Tetuán		Tenerife		Barajas													
Pres. (NM)		1076 mb										Hora		07		06		08		08		08		12		14													
Pres. (tier.)		951 mb										Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff											
Isoterma 0°		3400 m										Tierra		44		03		00		00		32		30		04		05		05		04		08		00		00	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	300	08	07	-	-	32	30	04	05	05	04	04	08	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
	Tierra	601	29	7			601					600	09	08	-	-	31	18	10	08	01	04	01	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	850	4585	17	4			900	09	07			1.200	09	06	07	06	32	14	09	05	08	05	35	88	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
	700	3190	1	-10			1.500	09	06			1.800	08	07	05	02	28	04	06	07	08	05	01	08	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
	500	5024	-15	~			2.100	08	07			2.400	08	09	08	06	28	04	01	03	08	05	04	08	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
	300	9460	-46	~			2.700	08	07			3.000	08	07	09	04	27	10	05	05	09	03	03	02	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00			
	200	12080	-52	~			3.600	09	11			4.200	08	10	27	04	25	07	02	05	00	00	03	04	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00			
	100						4.800	09	11			5.400	08	10	27	04	25	07	02	05	00	00	03	04	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00			
		946	660	27	6		6.000					6.600																											
		729	2800	3	-1		7.200					7.800																											
	670	3480	-1	-21		8.400					9.000																												
	640	5810	0	~		9.900					10.000																												
	494	6600	-15	~		12.000					13.500																												
	444	7200	-20	~																																			
	344	8370	-38	~																																			
	258	10240	-54	~																																			
	206	11070	-61	~																																			
	126	13220	-64	~																																			
	130	14569	-61	~																																			