



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 693
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 23 DE NOVIEMBRE DE 1953

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	11			7.5	Reinosa.....	13	-1			8.2	P. de Mallorca	21	8			4.4
Monteventoso.....	17	12				Vitoria.....						Pellensa.....	19				
Lugo.....	14	6		ip		Vitoria (A)....	14	1				Mahón.....	18	13			2.5
Guitiriz.....						Logroño.....	8	5			0.0	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....	?	4			5.0						
Santiago (A)...	14	7		2		Veruela.....		1				Sta C. Tenerife					
Santiago.....	16	11		ip	3.0	Calatayud.....	15					Gando.....	23	17			5.2
Vigo.....	18	13			8.0	Valenzuela....						Los Rodeos...					
Ponferrada....	11	1		ip		Sanjurjo.....	8	6				Fuerteventura.	21				
						Zaragoza.....						Lanzarote.....	25	14			8.4
Gijón.....	18	10			8.2	Calamocha....	15	2			8.0	Tetuán.....		12			4.0
Oviedo.....						Teruel.....	16	4			0.0	Larache.....					
Santander.....	20	12				Lerida.....	8	7				Melilla.....					
Sondica.....	19																
Bilbao.....						Gerona.....	19	5			4.9	Ifni.....	21	15			
Igueldo.....	17	10				Barcelona.....	18	11			7.9	Cabo Juby.....	21	17			0.5
León.....	12	2				Prat.....		7			7.0	Villa Cisneros.	23	18			10.3
Zamora.....	12	2		ip		Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Palencia.....	14	2				Tarragona....						Navacerrada..	5	0			
Villafria.....	13	?				Tortosa.....	14	7			7.9	Montserrat.....					
Burgos.....	14	-1			4.0	Castellón.....	17	9			6.0	Izaña.....		4	ip		1.9
Valladolid....	15	1			7.7	Manises.....	20					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	13	5			2.8	Valencia.....	20	12			4.7	Punta Galea...	20	10			
Soria.....	14	-2			7.2	Alicante.....	20	10			5.3	Cabo Mayor...	20	11			
Salamanca....	15	2				Rabasa.....	18	10		ip	5.1	Vares.....	19	11			
Avila.....	13	5				Murcia.....	19	9	12			Finisterre....	16	12		ip	
Segovia.....	12	4				Alcantarilla..	17	1	3		4.0	San Fernando.	21	14			
Barajas.....	17	4			8.5	San Javier....	19	13	1		4.3	Tarifa.....	18	15			
Madrid.....	14	7			8.0							Cartagena....	15	11			
Getafe.....	15	4				Sevilla.....	20	10			7.4	C. S. Antonio..	19	11			
Alcalá.....	17	3				Jerez.....	21	10		ip		Cabo Bagur...	19	11			
Toledo.....	15	5				Córdoba.....	21	9				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.					
Guadalajara..						Jaén.....	18	9				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	14	5			2.1	Granada.....	17	5			7.0						
Molina.....	13	4				Cartuja.....	18	6									
Ciudad Real...	14	4			4.3	Huelva.....	22	10									
Albacete.....	15	4				Málaga.....	18	14			2.2						
Cáceres.....	18	10				Almería.....	20	13			8.5						
Badajoz.....	20	4			3.5												

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

Un frente nuboso de carácter frío ha penetrado en Galicia dando lugar a nubosidad abundante con ligeras precipitaciones. Han continuado durante todo el día los bancos de nieblas sobre el Ebro. En el resto de España el tiempo fué bueno.

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

El frente frío se moverá lentamente hacia el Este y dará lugar a chubascos generalmente débiles en Galicia y Asturias. No se esperan cambios en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos del tercer cuadrante en el litoral gallego con marejadilla. Continuará soplando Levante en el Estrecho. Mar llana en el Mediterráneo.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
9	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca
○	Cielo sin nubes	⊕	5 octavos Nubes
⊙	1 octavo "	⊕	6 " "
⊙	2 " "	⊕	7 " "
⊙	3 " "	⊕	Cielo cubierto
⊙	4 " "	⊕	oculto
▲▲▲▲	Frente frío		
▲▲▲▲	Frente cálido		
▲▲▲▲	Oclusión		
---	Discontinuidad		
~~~~~	Isobaras		

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT 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: 22° en Huelva.  
Mínima: 2° bajo cero en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 14,00 14,00. Mín.: 7,0 a 5,15h.  
a 1 h. 8,5 a 13 h. 13,4  
a 7 h. 7,5 a 18 h. 10,6

PRESIONES

Máxima: 710,7 mm. a 7,00 hoy h.  
Mínima: 710,0 mm. a 18,00 ayer h.  
a 1 h. 710,3 a 13 h. 710,5  
a 7 h. 710,7 a 18 h. 710,5

VIENTO

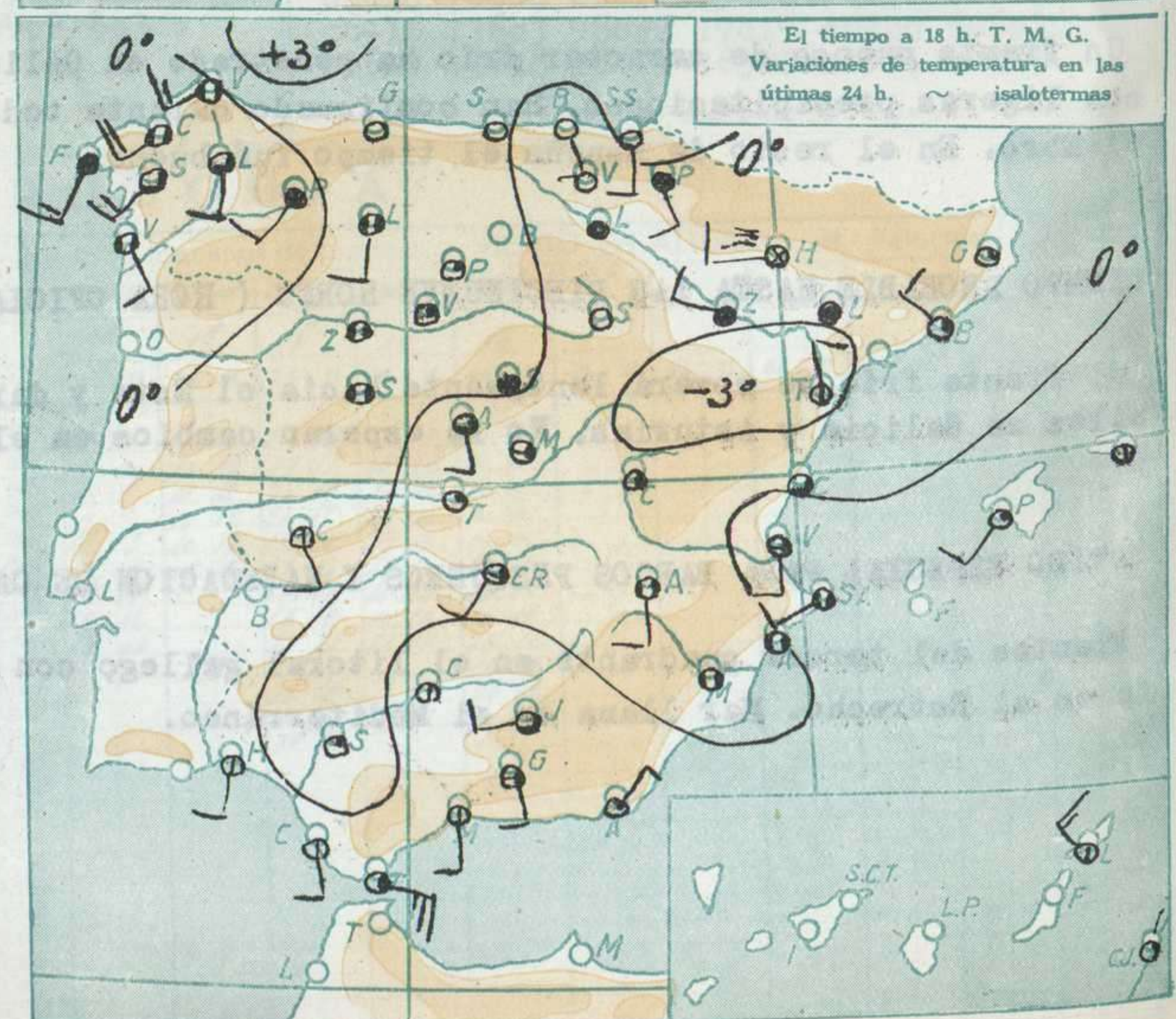
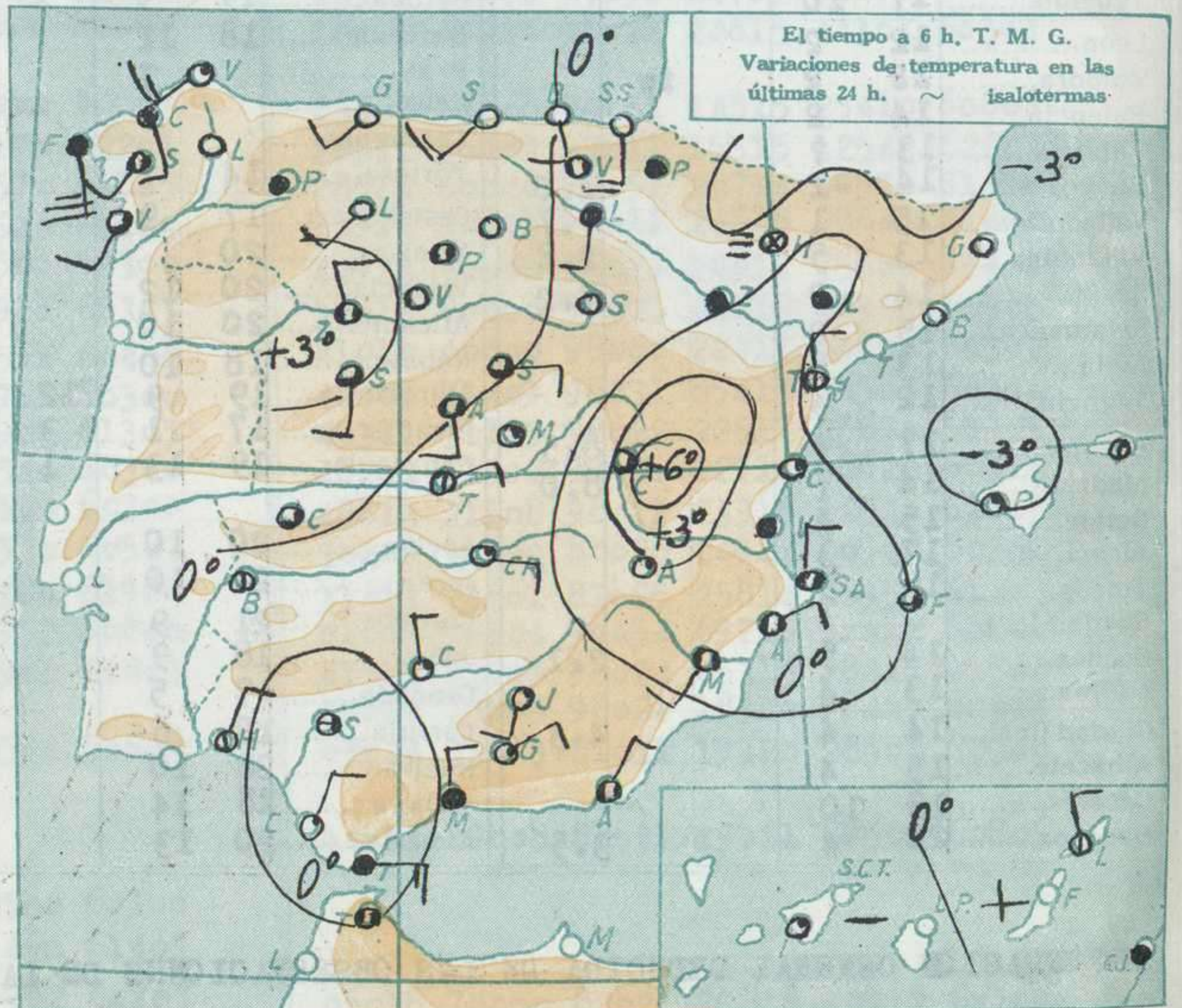
Velocidad máxima: 5 m/s. a 9,00 h.  
Dirección: Sudeste.  
Recorrido en 24 horas: 145. km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

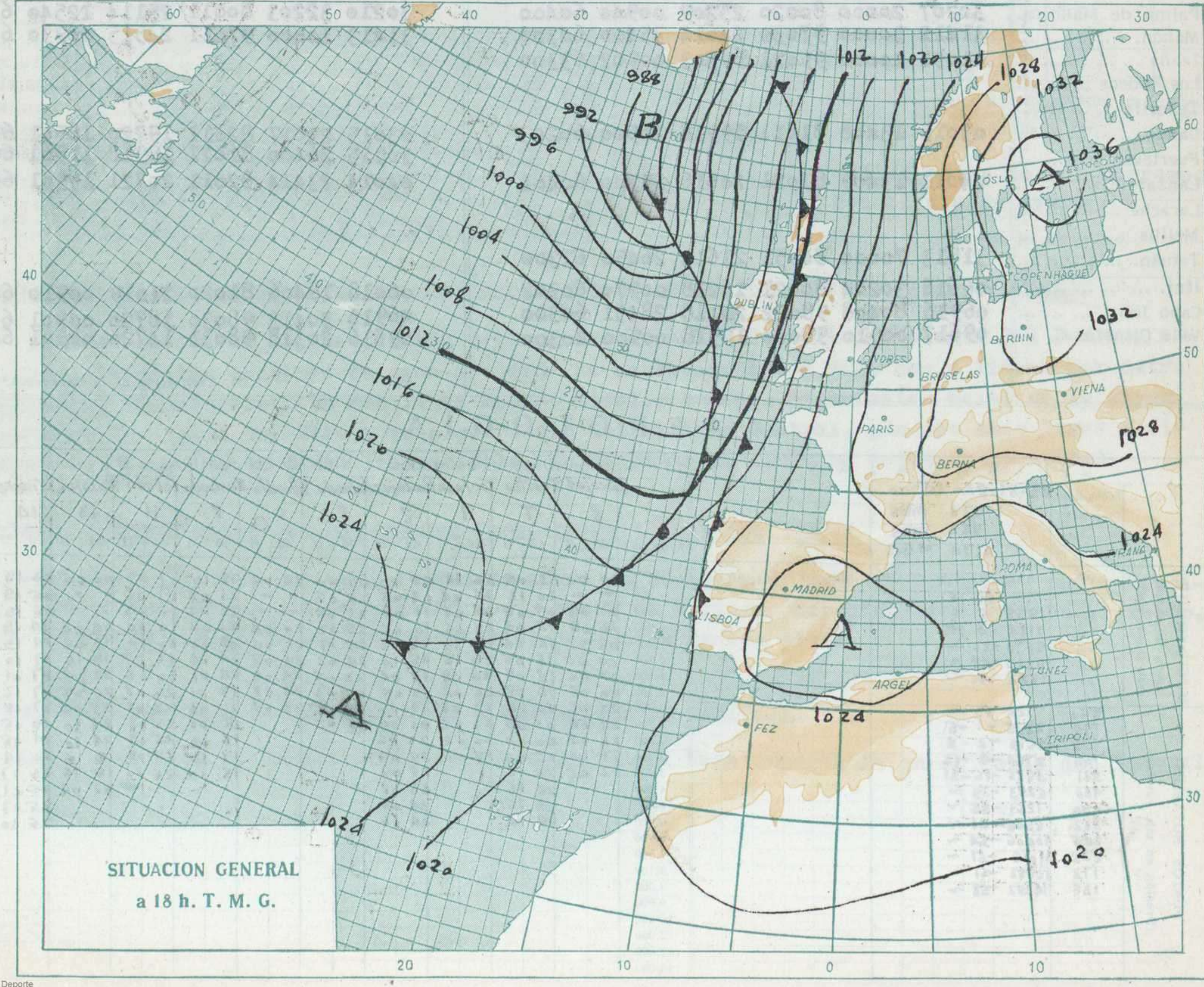
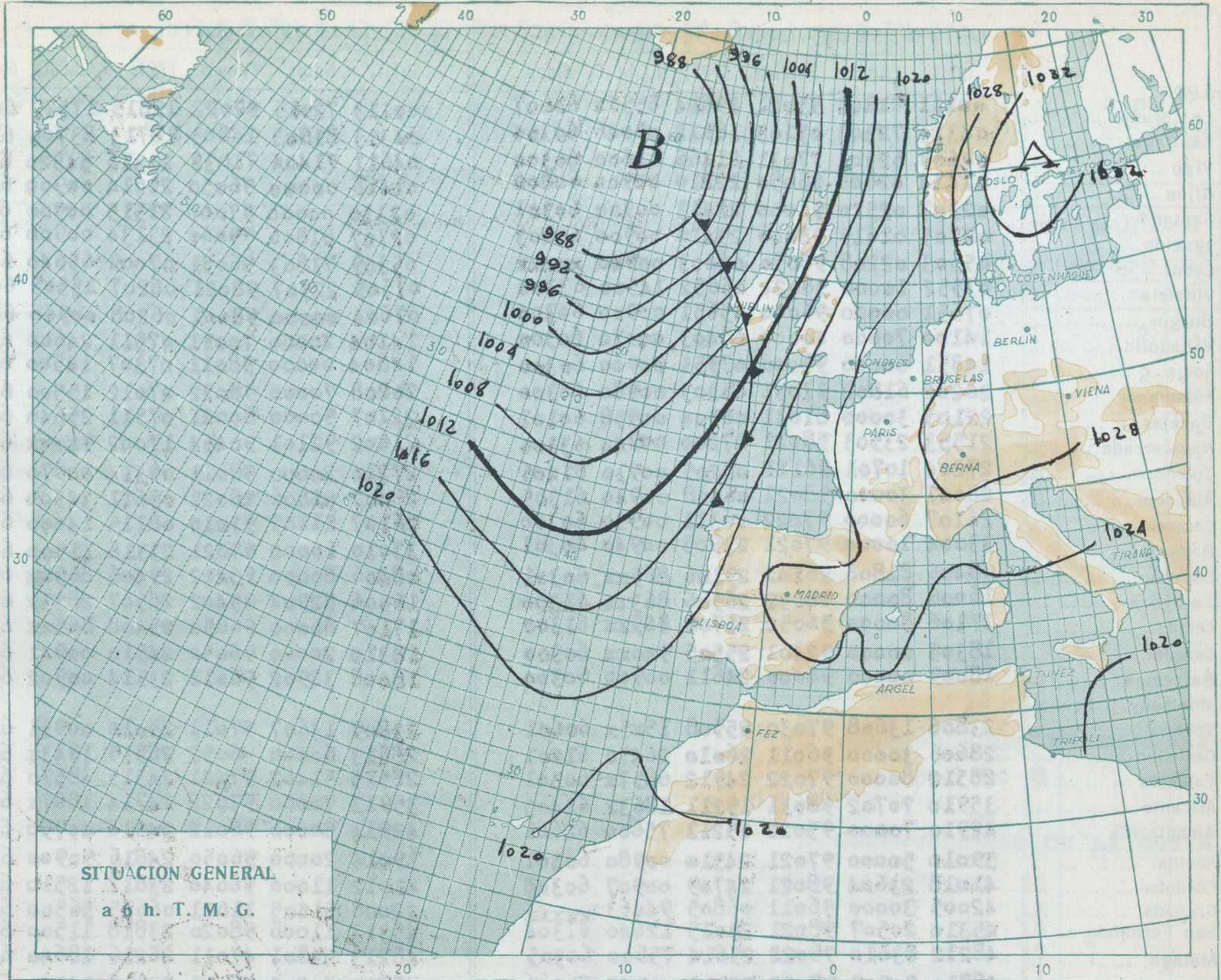
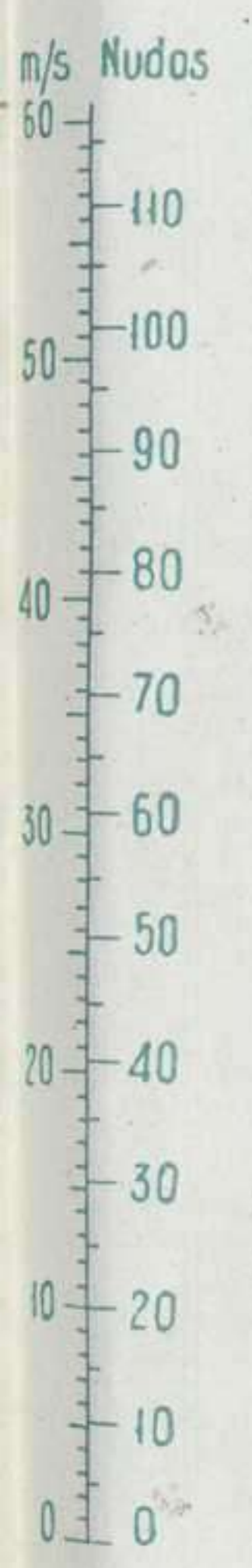


EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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.          | 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 meteor. 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 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.
  - 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.
  - g - 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. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _b C _h C _m C _H	6japp
La Coruña...	00111	81805	95021	19814	6557x	60607
Santiago...	04310	72303	07103	18912	09040	60300
Vigo...	04609	62301	77031	21466	64600	60300
Gijón...	01414	02008	96050	22210	00900	60802
Santander...	02307	02510	96000	22413	00900	60301
Igueldo...	02705	01619	98000	23410	00900	60203
León...	05503	02208	96050	06003	00940	xxxxx
Villafria...	07552	10000	98021	05652	14500	63300
Burgos...	07651	00000	96000	05651	00900	60300
Valladolid...	14100	70000	40000	06403	00970	60300
Soria...	14851	00000	98000	07951	00900	60300
Salamanca...	20202	61802	97031	05303	00980	60300
Barajas...	22103	30000	81031	06504	00958	60101
Navacerrada...	21553	23503	98021	17200	00940	63300
Toledo...	27204	10701	96111	08205	00910	61405
Albacete...	28007	30000	98021	06408	00940	61305
Caceres...	26107	60000	97022	06311	00930	60300
Badajoz...	33004	10000	97021	23905	00940	60301
Logroño...	08406	81806	96102	29106	865xx	60301
Zaragoza...	16006	80000	96032	26906	863xx	61300
Lerida...	17106	80000	96052	25708	865xx	61300
Gerona...	18305	00000	92401	25505	9x0xx	60300
Barcelona...	18009	00000	96000	24611	00900	60300
Montseny...						
Tortosa...	23806	13608	97030	25508	15x5x	60601
Castellón...	28606	30000	96011	26010	26470	61201
Valencia...	28512	80000	97022	24912	6857x	60301
Alicante...	35910	70702	98031	15211	1863x	61403
Alcantarilla...	42910	70000	95022	25211	75600	62601
Sevilla...	39010	50000	97021	24510	00980	60301
Córdoba...	41018	23604	98021	24709	00907	60308
Granada...	42005	30000	96011	06805	94063	xxxxx
San Fernando...	45310	20507	98021	23015	12640	61304
Málaga...	48212	83610	98022	25614	75600	60305
Almería...	48810	70707	98022	23912	00942	61303
Palma de Mallorca...	30207	20000	80020	25209	00940	60400
Mahón...	31412	30000	97030	24614	35400	60300
Izaña...	01051	30000	99021	69303	00902	63300
Los Rodeos...						
Tenerife...						
Gando...	03015	13408	81011	19918	18500	60203
Fuerteventura...						
Lanzarote...	04011	13409	81021	20616	15500	60401
Larache...						
Melilla...						
Tetuán...	31813	70000	80051	21613	26450	61300
Ifni...	06016	30204	80021	16218	00970	60302
Cabo Juby...	06916	80408	98022	20118	28451	60300
Villa Cisneros...	09617	00310	98000	15518	00900	60300

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _b C _h C _m C _H	6japp
00113	72015	97022	19815	17577	60003	
04313	81803	10603	18713	83700	61300	
04611	71404	71032	21316	54520	60300	
01410	00000	96050	21614	00900	60305	
02310	00000	97000	21515	00900	60401	
02707	01806	99000	23134	00900	60101	
05509	71803	96051	07009	65640	60407	
07505	22507	98021	06207	15505	60304	
07604	00000	98001	06208	00900	60300	
14104	20000	70011	07511	24600	60302	
14804	00000	98011	07307	14500	60303	
20208	70000	98022	07012	15500	60400	
22107	50000	80021	07511	25640	60205	
21502	92101	90454	17002	9x0xx	60300	
27210	20000	98011	09314	00970	60101	
28007	51806	98021	05611	34500	60300	
26107	11105	97010	08115	14600	60403	
33010	10000	97021	23316	11500	60603	
08406	80000	95402	29406	865xx	60307	
16006	82904	95402	26507	2833x	60302	
17107	80000	96050	25408	865xx	60300	
18310	20000	96050	24510	00941	60503	
18008	32902	96011	23914	00902	60305	
23809	13607	97011	25010	00931	60404	
28613	60000	-6052	26515	1643x	61203	
28515	51402	97021	24315	48570	60301	
35913	70000	97022	24714	1867x	61403	
42914	50000	96012	24610	00750	61601	
39014	20000	96050	24616	90900	60303	
41012	11000	96040	23817	12510	60204	
42008	51405	11021	06615	56500	60304	
45313	11006	98020	23818	11500	61401	
48213	21801	47011	26216	18640	60305	
48813	20202	98011	24516	14440	60305	
30210	32203	80011	25114	12540	60401	
31413	10000	97011	24515	00930	60404	
03015	23617	82011	19720	18501	60503	
30515	20400	81021	19918	11501	60300	
04014	23414	82011	20721	15501	60300	
06018	18406	81020	21019	00910	60303	
06916	30413	98030	18720	00901	60300	
09616	20318	98031	14720	00901	60303	

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S										dd - Dirección (Decenas de grados)										VIENTO EN ALTURA										ff - Velocidad en nudos									
Fecha-Hora 23-XI-53-14 ^h 00										Estaciones Barajas Sevilla Tortosa Badajoz Valencia Villanueva Santander Tetuán Barajas/Cisneros Sevilla										Hora..... 8 7 7 8 8 8 8 11 13 14 14										Altura (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff									
Pres. (N.M) 1024 mbs										Tierra 00 00 03 06 36 14 00 00 00 00 16 04 18 10 07 07 00 00 03 19 29 06																													
Pres. (tier.) 953 mbs										300 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00																													
Isoterma 0° 2173 M.G.D.										600 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00																													
PP hhh TT T _d T _d dd ff										900 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00																													
Tierra 601 16 6										1.200 05 02 14 06 29 10 13 12 25 01 22 06 08 02 10 10 13 06 04 19 11 04																													
850 1558 5 0										1.500 00 00 16 06 29 10 15 10 24 03 24 08 04 06 13 04 19 16 07 10 12 04																													
700 3174 -2 -18										1.800 00 00 16 08 30 08 17 04 23 05 24 06 24 01 20 03 22 04 07 21 12 04																													
500 5674 -23 ~										2.100 20 05 19 08 26 08 15 06 25 03 24 08 12 01 22 08 26 02 07 12 15 04																													
300 9210 -48 ~										2.400 22 08 20 06 27 08 17 10 15 06 23 07 21 02 23 08 31 06 07 08 19 04																													
200 1820 -56 ~										2.700 22 06 00 00 30 08 20 04 26 05 21 08 25 07 24 10 19 05 24 06																													
100 940 724 13 4										3.000 23 04 00 00 30 06 22 06 16 09 25 07 24 10 24 05																													
778 2275 -1 -5										3.300 17 04 25 06 15 06 28 04 17 10 25 08 18 16 22 14																													
755 2519 -2 -8										3.900 12 06 24 12 28 08 33 08 15 10 26 10 18 16 23 27																													
732 2764 -4 -12										4.800 28 16 33 08 34 08 22 04 25 21																													
561 4825 -16 -31										5.400 28 16 34 08 25 27																													
460 6283 -29 ~										6.000 28 12 34 16																													
400 7263 -35 ~										6.900 26 30																													
332 8568 -44 ~																																							
266 10006 -54 ~																																							
228 11016 -51 ~																																							
172 12852 -61 ~																																							
138 14252 -58 ~																																							