



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XIV**  
**2.ª EPOCA**  
**Núm. 112**

MADRID JUEVES 22 DE ABRIL DE 1965

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)	
	Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.
La Coruña	11	6		3	9.5	Navacerrada(*)	4	-7			7.3	Castellón	16	7			12.0	MAXIMA: 24° en Córdoba, Huelva y Sevilla.  MINIMA: 3° bajo cero en Cuenca.	
Monteventoso	11	7		1		Barajas	14	0			12.1	Játiva	20	5			11.0		
Vares	12	6		2		Madrid	13	3			12.7	Valencia	20	6			11.2		
Otero del Rey	11	1		1		Getafe	15					Rabasa	21	5			11.8		
Finisterre	11	8		6	10.4	Guadalajara	12	3				Alicante	21						
Santiago (A.)	9	2		7	10.5	Toledo	14	3			12.7	C. S. Antonio	17	10					
Pontevedra	11	7		6		Cuenca	12	-3			11.8	Alcantarilla	22	5			11.2		
Vigo	10			9		Molina	11	-2			11.0	Murcia	22	8			12.3		
Orense	11	4		6		Ciudad Real	17	2			12.0	Cast. Galeras	16	9					
Ponferrada	12	4		ip	12.8	Albacete	15	0			10.7	San Javier	X	X					
						Cáceres	20	8										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Badajoz (A.)	21	4			12.5								TEMPERATURAS Máx. 13,4 a 14,00 h. Min. 3,2 a 3,45 h. a 1 h. 6,0 a 13 h. 8,8 a 7 h. 4,4 a 18 h. 12,3
Gijón	13	8	1	1	8.7	Vitoria (A.)	11	1	2	ip		Sevilla (A.)	24	9			10.3		
Santander	13	7	ip	ip	8.3	Logroño	12	4			6.5	Córdoba	24	4					
Punta Galea	13	12	10			Pamplona	11	7			12.0	Jaén	17	6			11.5		
Sondica	13	5	6	ip	2.3	Monflorite	17					Granada (A.)	19	4					
Igueldo	11	4	1	ip		Candanchú (*)	1	-7	1			Cartuja	19	4			6.1		
Fuenterrabía	13	3	ip		8.4	Veruela						Huelva	24	11					
						Calatayud						Jerez	23	11					
						Daroca	11	-2				Cádiz	21	15			7.0		
León	13	X			12.6	Sanjurjo	15	4			11.8	San Fernando	21	12			5.0		
Zamora	12			ip		Zaragoza	16	5				Tarifa	22	15			4.0		
Palencia	12	0			12.2	Calamocha	12	-4				Málaga (A.)	22	11			4.0		
Villafria	9	1	1	ip	6.5	Teruel						Almería	19	11			7.7		
Burgos	10	0		ip	8.7														
Villanubla	13											P. Mallorca	17	6			12.0		
Valladolid	12	0			12.8							Mahón	16	7	ip	16			
Soria	11	-2			10.4							Ibiza	16	5			12.6		
Salamanca	13	-1		ip	1.3	Lérida	19	3			12.0	S.ª C. Palma	15	13			1.0		
Avila	9	-2		ip	11.4	Gerona	17	0				Izaña (*)	11						
Segovia	12	-2			10.8	Cabo Bagur	15	7				Los Rodeos	13	10	6	2	5.0		
						Montseny (*)	4		1			S.ª C. Tenerife	21	17			10.0		
						La Molina (*)	3	-8			6.6	Gando	23	11	ip		4.1		
						Barcelona	17	8			9.2	Fuerteventura	18	13					
						Prat	15	9				Lanzarote	23						
						Reus	16					Ceuta	18	11					
						Tortosa	20	8			12.5	Melilla	20	12			4.5		
						Tarragona	17	6			11.6	Ifni	20	14					
												V. Cisneros	22	13			11.2		

### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

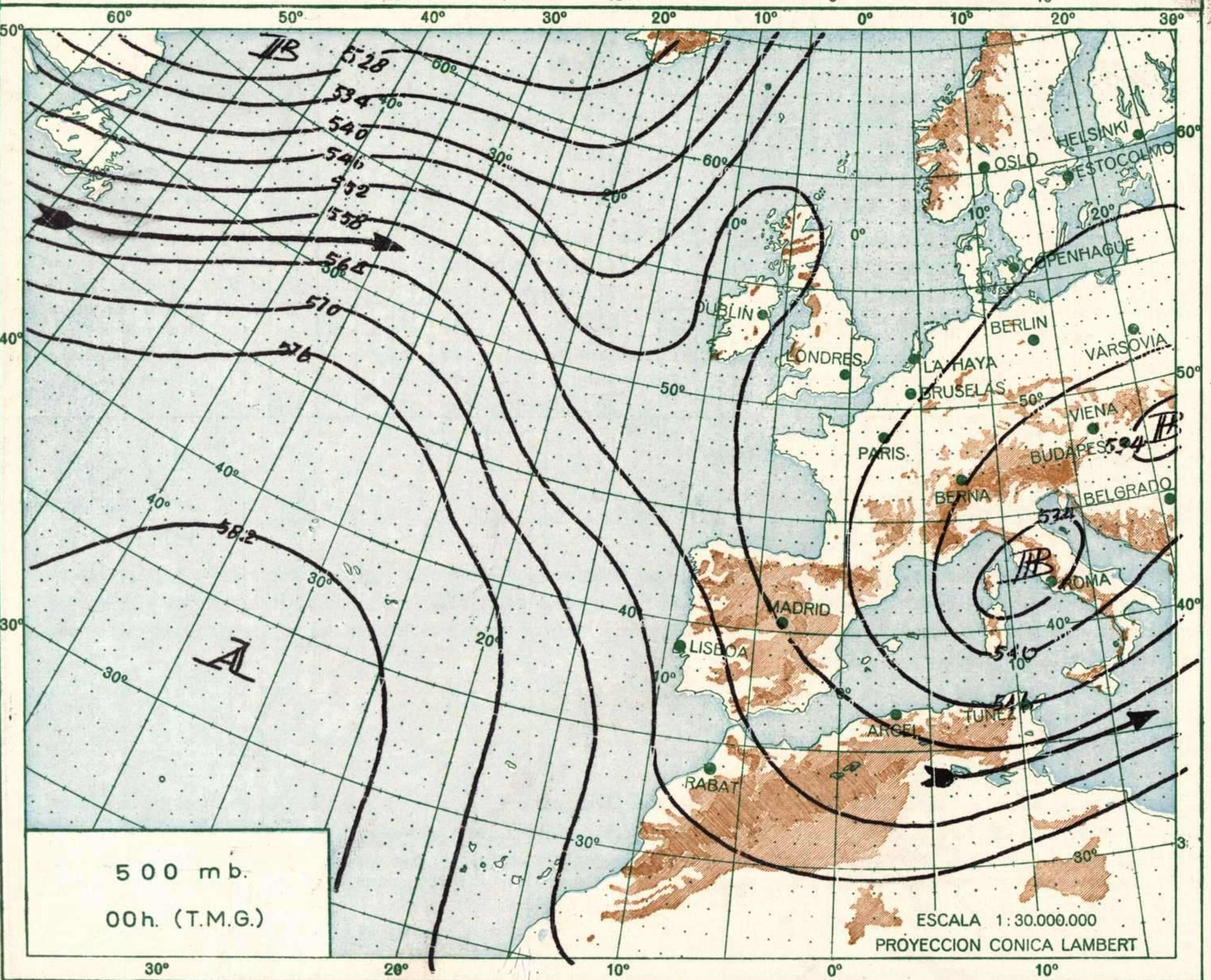
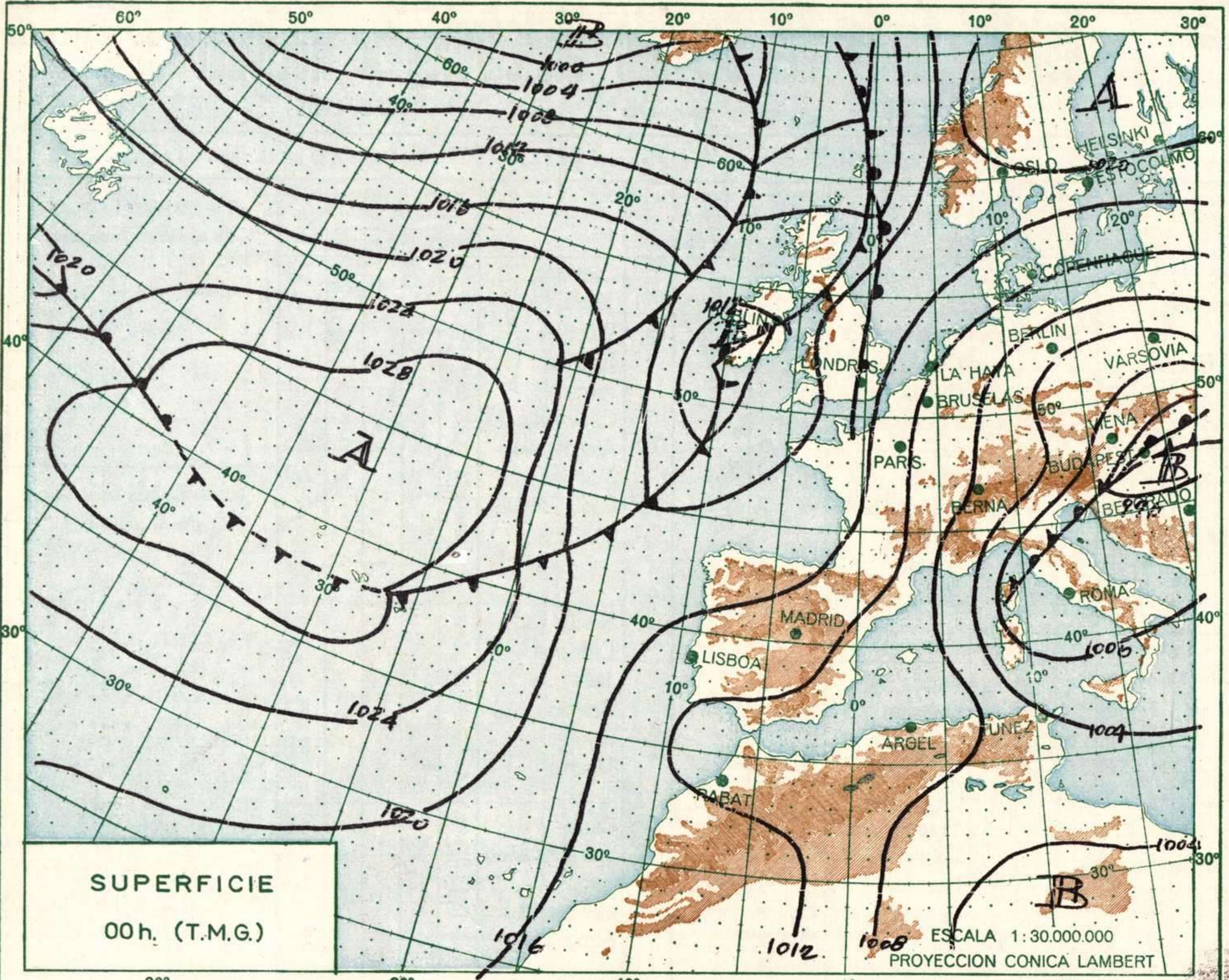
El sistema nuboso que ha penetrado en la mañana de hoy por el Noroeste ha producido abundante nubosidad y precipitaciones moderadas en Galicia. En el Cantábrico y valle del Duero ha habido nubosidad variable y las precipitaciones han sido muy débiles. Se han registrado fenómenos tormentosos en San Sebastián y Mahón y nevadas débiles en los Pirineos. En el resto nubosidad variable alternando con grandes claros.

### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 23.

Cielo nuboso en Galicia, Cantábrico, Duero y valle alto del Ebro, con precipitaciones generalmente en forma de chubascos. Nubosidad variable en Cataluña y Baleares con riesgo de chubascos, ocasionalmente acompañados de fenómenos tormentosos. En el resto cielo nuboso alternando con grandes claros. Ligeramente aumento de la temperatura, más acusado en las mínimas.

(\*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.  
 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  
 Las horas de sol corresponden al día de ayer.







R A D I O S O N D E O S																																
La Coruña — 08 001				Zaragoza — 08 159				Madrid/Barajas — 08 221				Palma/Son Bonet — 08 302				Sta. C. Tenerife — 60 020																
Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)																
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo																
PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff									
1000						1000	103					1000	118					1000	79	5	-2	25	10	1000	128	17	12					
850						850	1417	-3	-8	32	40	850	1446	-1	-9	01	10	850	1404	0	-9	31	23	850	1485	5	5					
700						700	2948	-9	-23	30	10	700	2976	-9	-15	34	26	700	2926	-12	-20	31	17	700	3066	2						
500						500	5450	-25	-37	33	41	500	5530	-25		33	30	500	5420	-31		30	23	500	5710	-14						
400						400	7040	-36	-42	32	60	400	7130	-35		33	30	400	6960	-43		30	41	400	7340	-25						
300						300	8980	-50	-59	31	73	300	9070	-50				300	8870	-49		30	68	300	9390	-40						
250						250	10150	-56	-64	31	62	250	10250	-56				250	10060	-51		30	72	250	10620	-48						
200						200	11580	-52	-63	31	47	200	11660	-56				200	11520	-49		30	72	200	12080	-51						
150						150	13450	-54		31	43	150	13500	-55				150	13390	-53				150	13940	-54						
100						100	15050	-55		30	14	100						100	15970	-57				100	16460	-66						
70						70						70						70	18230	-56				70								
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables																
PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>									
						978	6	-3	479	-26	-37	940	6	-5	125	-59			1004	5	-1	217	-48			1011	18	11				
						935	4	-4	451	-30	-33	925	6	-7					983	9	-3	105	-57			824	4	4				
						854	-3	-8	359	-42		729	-8	-14					741	-9	-15	60	-56			783	7					
						827	-4	-9	265	-56	-63	622	-12	-20					624	-18	-29					636	-0					
						814	-3	-15	169	-51	-66	466	-26	-35					597	-18	-31					240	-50					
						767	-3	-18	156	-53	-70	280	-53						449	-39						167	-52					
						572	-23	-34	141	-55		223	-58						346	-47						100	-66					
						533	-27	-38	120	-54		168	-52						256	-51												
Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)																
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo																
PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff									
1000	100	9	4	18	06	1000	71					1000	81					1000						1000								
850	1427	3	3	30	14	850	1403	-1	-16	33	17	850	1419	3	-6	02	15	850						850								
700	2976	-6	-8	32	18	700	2925	-10	-35	01	11	700	2939	-8	-14	35	30	700						700								
500	5520	-24	-28	29	14	500	5410	-31	-46	35	19	500	5510	-21	-29	33	41	500						500								
400	7110	-34	-41	30	25	400	6990	-36		32	78	400	7130	-33	-39	31	50	400						400								
300						300	8940	-48	-65	31	93	300	9090	-47		31	52	300						300								
250						250	10130	-51	-69	30	68	250	10280	-56		31	58	250						250								
200						200	11580	-50		31	44	200	11710	-51		31	60	200						200								
150						150	13460	-52		30	42	150	13590	-51				150						150								
100						100	16060	-54		31	16	100	16200	-53				100						100								
70						70						70						70						70								
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables																
PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>									
1005	10	4				975	12	-4	541	-27	-38	937	12	-4	345	-40	-46															
935	4	-1				920	6	-4	484	-32	-51	931	10	-4	271	-53																
910	5	4				872	1	-5	471	-30	-52	862	4	-6	241	-57																
834	2	2				790	-6	-10	391	-37		731	-6	-11	180	-48																
730	-4	-4				777	-7	-15	360	-40	-60	682	-9	-19	111	-54																
440	-31	-35				753	-7	-23	282	-51	-68	650	-9	-17	100	-53																
375	-37	-46				726	-8	-33	254	-52	-70	534	-19	-31																		
						672	-12	-38	237	-51	-69	493	-22	-29																		

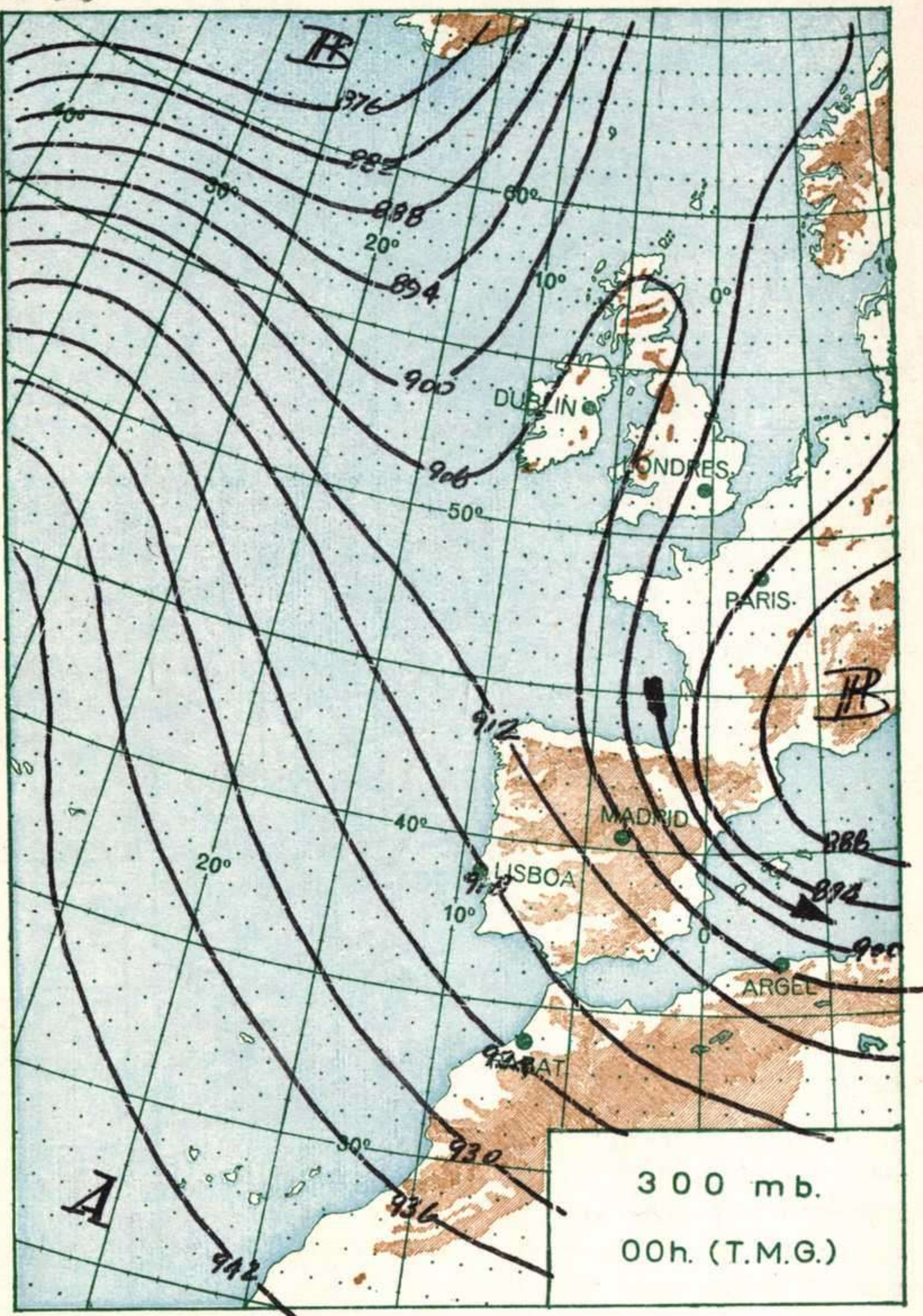
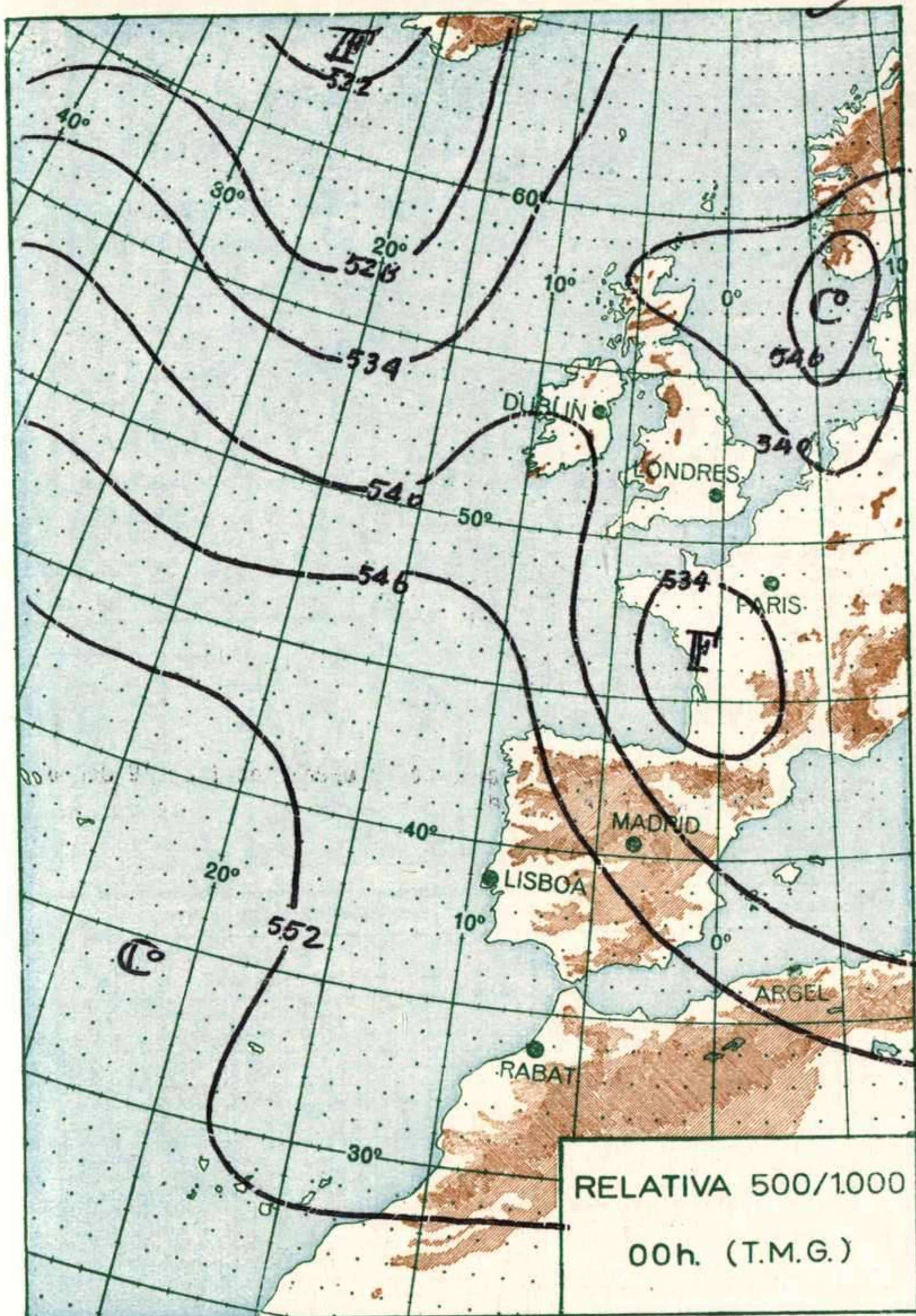
Estación	Sevill	Bada	Alme	Albace	Barna	Valenc	Sevill	Torosa	Santan	Alme	Bada	Sevill	Barna	Gando				
	Indicativo	391	330	488	280	181	284	391	238	023	488	330	391	181	030			
Día/hora	22/00	22/00	22/00	22/00	22/12	22/12	22/12	22/12	22/12	22/12	22/12	22/12	22/18	22/18	22/18			
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	NE.10	NE.02	00 00	N. 10	N. 10	NW.10	00 00	NW.20	Se.10	SW.20	NW.02	SW.20	SW.10	NW.10				
1.000	05 14	06 18	22 04	05 18	21 10	29 11	35 06	01 04	06 05	23 06	30 06	28 10	24 09	33 23				
1.500	05 08	05 21	24 11	01 21	25 09	31 12	31 05	35 08	02 05	28 08	31 12	27 10	29 08					
2.000	04 02	06 18	35 10	x 21	30 08	04 14	31 14	35 04	03 08	28 11	32 15	27 12	31 09					
3.000	31 16	07 15	26 16	05 27	12 05	31 32	32 19	34 10	03 17	32 19			34 10					
4.000	31 18		31 27	05 28	23 04		v . v	32 16	36 32	30 25			04 10					
5.500	33 19		30 16		21 05		30 28			31 35								
7.000							30 84			v . v								
9.000							31 42			30 30								
10.000							30 72			31 50								
12.000										30 45								



# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

	SYNOPS de 00 h.(T.M.G.)	SYNOPS de 06 h.(T.M.G.)	SYNOPS de 12 h.(T.M.G.)	SYNOPS de 18 h.(T.M.G.)
iii	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub> T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub> T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app 7RRToTg	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub> T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub> T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app 7RRToTg
001	00701 60020 17808 00900 09811	80000 62022 13207 8097x 03722 70006	80000 40516 11009 864xx 06713	80000 58205 10211 864xx 09804 70311
008		80000 94102 18803 2557x 02718 70001	82202 97025 15908 3847x 05714	81002 96505 14208 4542x 08708 70111
042	10406 65021 18204 15500 03803	60702 70021 15503 55572 03715 70002	81306 65606 12107 6542x 04713	82802 60606 10409 8632x 08402 70709
045	03608 76000 13708 00900 01400	40000 72030 12805 15550 00721 70005	82703 65512 11009 6745x 05714	82406 20616 09309 872xx 09604 70610
053		80000 97032 14305 6551x 02703 70004	82701 97022 11810 2851x 02713	80000 96505 10310 5942x 07601 79412
014	80000 95032 17508 855xx 04718	80000 96616 14608 0092x 06712 79608	70507 95016 12713 22518 04712	30812 97011 11812 10971 06301 70113
023	80000 95101 18208 875xx 05718	80000 96505 15707 87400 05610 79407	33204 96001 15411 38500 04803	00908 97001 14211 00900 03604 79113
025		71802 50058 14305 78530 04611 70605	60000 60022 13610 68500 06400	10608 60010 12511 11500 05300 79113
027	73404 70021 10207 785xx 03702	81107 50902 13505 897xx 09705 70104	23401 65051 13410 25500 04203	13601 65051 13309 14600 03302 79711
029		71802 60032 14005 785xx 04608 79303	43104 65021 14012 48500 04802	33608 70021 13411 28601 03033 70013
055		72704 xxxxx 43002 00942 52707 700xx	62204 62021 43605 18445 51705	52505 65022 42811 23643 01601 70013
130			80901 62021 34311 2461x 53711	73101 64022 23112 24672 00708 79712
075	30408 97021 46202 35400 50805	80000 97021 43501 453xx 51703 70101	50000 98022 44206 58500 01802	20910 98011 43708 11501 01704 79209
141	00406 98020 14005 00900 55305	40000 97030 13401 30932 01828 70000	60405 98031 10909 32531 54809	70405 98022 08611 15506 56505 70012
148		73606 95032 41700 65401 53607 70052	43615 97012 42109 48400 01508	13614 97011 41807 15400 54303 70011
202		00000 65000 30551 00900 54707 70051	70804 75022 42612 40964 01709	80604 75026 40611 86500 03705 79713
210		30000 99021 42951 00901 52711 70052	70303 98031 42807 1572x 03701	62202 97016 41807 11572 04701 79709
213		30403 97021 41451 24440 54620 70052	70404 98051 42408 58411 01207	50405 98021 41209 24411 52605 70012
215		03410 94100 43451 00900 57511 70057	73406 94104 42701 34215 51103	73404 97022 42401 64305 55803 70004
221	01304 65000 12605 00900 52801	30000 62021 11701 00931 53604 70000	50210 65022 08913 31601 01713	70404 65022 07413 41607 02705 70014
272		30000 96051 13503 00901 52703 70003	73204 97021 10713 11609 01815	83604 97022 08314 8092x 01708 70014
231		00000 98000 41652 00900 52708 70053	23608 98030 42609 21500 51708	73102 98031 41810 11546 53400 70012
232		22704 99020 045xx 00901 52711 70052	63210 99301 40707 61500 55711	13604 99010 40609 11500 58305 70011
348	33607 95021 14508 24702 01208	20000 96021 14005 14702 00703 70002	30904 99030 10514 14702 04805	73604 98022 07616 37523 04707 70017
280	00000 60000 11905 00900 00901	60000 57050 12200 15501 50715 70000	23220 65021 06913 11501 56709	83210 65032 05813 22521 56701 70015
261		10000 98020 10808 00901 52607 70008	53608 98021 08518 10941 00808	53202 98021 05519 14641 00613 70020
330	00402 62000 12610 00900 50214	02202 75000 11805 00900 51708 70004	62904 75031 09519 00931 53718	52804 75011 06020 00932 01716 70021
080		10000 58528 14202 58301 01703 70201	70000 70022 12008 784xx 00003	33606 75020 11109 32500 51501 79711
084	63106 60022 16505 65500 01709	62702 60022 13605 68400 00704 70004	73404 60054 12207 87600 52703	33402 60054 10312 32500 54400 70012
086		22304 98021 09209 20949 51704 70007	43603 97021 12308 48600 02708	43603 97021 12009 48600 02201 70011
094			02510 76000 05513 00900 00805	12914 76020 03813 15550 54601 70017
160	02920 75000 12506 00900 00809	73020 70030 09805 30934 00615 70004	33022 75022 08312 31600 00703	03222 82000 07313 00900 00604 70015
233		00000 97050 28851 00900 53613 70054	33418 97014 29509 32500 54709	13608 97011 29609 11400 55503 70012
171		22204 98111 08503 00902 51607 70003	32508 98022 07412 00907 51301	30000 98031 04316 12509 56702 70019
183		13602 65021 07001 00901 52205 70000	41805 70031 05915 32640 51705	71808 65032 05514 52641 02400 70017
180		13212 98021 06409 11500 52707 70008	41804 97021 05817 00906 02811	10406 98021 06213 18600 01311 70017
181	4340x 60030 08209 25531 02204	13412 65020 07607 15500 55704 70009	41912 62031 07115 11501 52707	20000 62012 06714 25500 03202 70015
175			42412 62051 05415 21504 01705	11615 60021 04213 11500 06301 70016
238		73114 96022 08309 11659 52708 70008	23407 97011 07016 11641 00809	02908 97000 05817 00900 53601 70020
286		22304 98021 09209 20949 51704 70007	32107 98031 08314 32500 02712	11203 98011 07514 14660 02606 70016
285		12705 95100 09006 15500 52501 70006		21310 97021 06414 25500 03403 70020
358	03602 97000 10908 00900 03807	13602 98030 08206 12540 03605 70005	1321598010 06319 11500 01711	60210 98031 06414 14546 07307 70021
429		00000 75000 09606 00900 05625 70005	03512 70001 07719 00900 12806	63608 80031 05519 31531 12303 70022
433		30000 70030 10604 36420 017xx 700xx	13206 70021 08919 11400 51713	52714 70031 06317 28542 07501 700xx
391	20214 70131 11915 00930 05105	10204 70011 11109 10930 05601 70009	32508 80031 11021 11601 08808	72318 70032 07823 28678 07717 70024
410	10000 70020 11211 10940 52005	10000 70020 10804 10940 02711 70004	11808 70031 09620 12640 00813	72010 80031 05820 40944 05616 70024
420		21804 70031 09905 15540 00403 70004	13208 70031 04516 12500 03707	83212 70032 02316 12507 06405 70019
383		00407 97000 09211 00900 03600 70011	30000 97030 08922 00909 04816	63604 97022 06321 30938 08708 70024
451		80000 40102 10711 87400 10107 70011	72702 62022 10420 78400 13103	62610 65022 06120 26501 06607 70023
452		41804 60031 05516 45500 14607 70015	42706 70021 06019 32501 17300	62708 70031 04119 35511 15815 70021
458		50904 97051 10015 15580 13400 70015	32708 96051 09921 28440 16808	63210 96051 08918 28430 14807 70022
482	60000 60052 10714 65540 10400	43205 62051 09512 00940 11704 70011	11406 65021 08620 15500 11807	71806 70022 05820 35502 13805 70022
488	00000 97000 10614 00900 08703	10000 98020 09112 12500 07704 70011	32012 98030 08218 32500 12809	72012 98032 05617 34542 13608 70018
306	13107 68020 09810 10901 02400	10000 65220 08606 15500 04803 70006	72110 70022 08116 38509 04107	23110 70010 07414 25500 09200 70017
314	30000 65030 08310 38500 01803	10210 65011 07110 18500 03609 79707	42208 65021 07515 38506 03400	82710 30959 08307 895xx 05312 71616
373	02710 85000 11716 00900 09301	33402 84031 09610 13539 06505 70005	53410 74031 08915 38541 04801	23308 75021 07515 20901 53703 70016
010			03214 98022 18014 55400 08400	03219 97400 06007 00900 64804 70011
015	93114 90415 17010 90xx 10101	83216 97022 14611 852xx 09705 70610	73410 96412 15412 781xx 10403	73416 97022 14211 783xx 10705 70213
020	73608 98022 15918 785xx 12112	73604 98022 13817 755xx 11706 70017	83510 98022 15319 855xx 09105	63408 98022 14319 68500 10604 70021
030	83506 70022 16186 855xx 11101	83412 70022 14416 855xx 11606 79711	73315 70022 15521 755xx 09201	73311 75021 14419 785xx 11703 70023
035		83417 60022 15114 855xx 10300 70013	83617 65021 16216 855xx 10105	63417 65012 15116 65500 06300 70018
040			80210 65022 14120 855xx 13104	70416 65022 12317 755xx 10303 70023
338	30905 97030 10916 35500 11400	42704 98031 09414 25550 10704 70012	50408 98032 09618 52500 12803	32806 98031 07820 12684 11707 70020
060		81410 60222 11115 854xx 13300 70014	83112 75022 12318 854xx 12305	83612 75022 11017 854xx 13305 70020
096	03610 60000 16216 00900 13003	xxxxx xxxxx 14615 00900 13300 70013	20610 60031 15421 25400 11300	00314 70001 14219 00900 11907 70022





ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.

