



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XIV**  
**2.ª EPOCA**  
**Núm. 22**

MADRID. VIERNES 22 DE ENERO DE 1965

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (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.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	13	10	8	ip	0.0	Navacerrada(*)	0	-3		2	0.0	Castellón	22	10			6.8	<b>MAXIMA: 22° en Castellón.</b>  <b>MINIMA: 0° en Avila.</b>
Monteventoso	11	8	12	3		Barajas	13	4			7.8	Játiva	17	7			6.0	
Vares	12	X	X	2		Madrid	13	5			7.5	Valencia	18	10			7.5	
Otero del Rey	11	6	9	1	0.0	Getafe	13	4			8.5	Rabasa	18	10			8.3	
Finisterre	12	10	4		0.0	Guadalajara	11	4				Alicante	19	9			8.1	
Santiago (A.)	11	8	15	4	0.0	Toledo	13					C. S. Antonio	19	12				
Pontevedra	13	10	19	1		Cuenca	9	2		ip	7.0	Alcantarilla	20	13				
Vigo	13	9	17	ip		Molina	7	2			6.3	Murcia	20	11				
Orense	12	8	ip	ip		Ciudad Real	11	3			4.6	Cast. Galeras	16	11				
Ponferrada	10	7	2	1	0.0	Albacete	16	4			7.2	San Javier	19	8				
						Cáceres	15	8										<b>OBSERVACIONES DE MADRID</b> (Parque del Retiro)  <b>TEMPERATURAS</b> Máx. 13,0 a 15,30 h. Mín. 4,8 a 4,30 h. a 1 h. 6,4 a 13 h. 10,6 a 7 h. 5,6 a 18 h. 10,6  <b>PRESIONES</b> Máx. 706,8 mm. a 18,00 h. hoy Mín. 704,2 mm. a 18,00 h. ayer a 1 h. 704,6 a 13 h. 705,0 a 7 h. 704,9 a 18 h. 706,0  <b>VIENTO</b> Veloc. máx. 17 m/s. a 17,10h. Dirección: <b>Noroeste.</b> Recorrido en 24 horas 240 km.
						Badajoz (A.)	15	9		ip	3.0	Sevilla (A.)	18	3			6.5	
Gijón	13	11	1	3	0.3	Vitoria (A.)	11			1		Córdoba	16	8				
Santander	12	9	3	13	6.0	Logroño	11	8		ip	2.5	Jaén	12	8				
Punta Galea	12	7	3	6		Pamplona	9			2		Granada (A.)	13	4			5.5	
Sondica	12	9	2	1	0.0	Monflorite	11					Cartuja	13	4				
Igueldo	11	6	2	2		Candanchú (*)	1					Huelva	11	7			1.7	
Fuenterrabia	12	8	4	18	0.2	Veruela						Jerez	16	3				
						Calatayud						Cádiz	15	10			3.0	
León	9	4	ip		1.8	Daroca	11	6		ip		San Fernando	16	8			2.0	
Zamora	11	7	ip	1		Sanjurjo	15	3		1	5.1	Tarifa	16	9			3.5	
Palencia	10	5	ip		6.0	Zaragoza	12	3		ip		Málaga (A.)	18	11				
Villafria	10	4		ip	3.3	Calamocha	11	3		ip	5.4	Almería	16	10			2.9	
Burgos	10	5	ip	ip	3.7	Teruel												
Villanubla	11	3		ip								P. Mallorca	18	9			6.8	
Valladolid	11	5		ip	4.6							Mahón	14	7			5.3	
Soria	8	3	ip	2	4.9	Lérida	14	5			8.7	Ibiza	16	12			8.3	
Salamanca	12	5				Gerona	16	2				S.ª C. Palma	14					
Avila	8	0		ip	3.3	Cabo Bagur	13	7		ip		Izaña (*)	10	5				
Segovia	8	4	ip	1	0.2	Montserrat (*)						Los Rodeos	13	10	ip			
						La Molina (*)		X	X			S.ª C. Tenerife	20	16	ip			
						Barcelona	16					Gando	19	16				
						Prat	16	5			4.6	Fuerteventura	16	12				
						Reus						Lanzarote	19					
						Tortosa	18	9		ip	8.3	Ceuta	14					
						Tarragona		10			7.6	Melilla	17	12			2.1	
												Ifni	16	12				
												V. Cisneros	X	18				

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

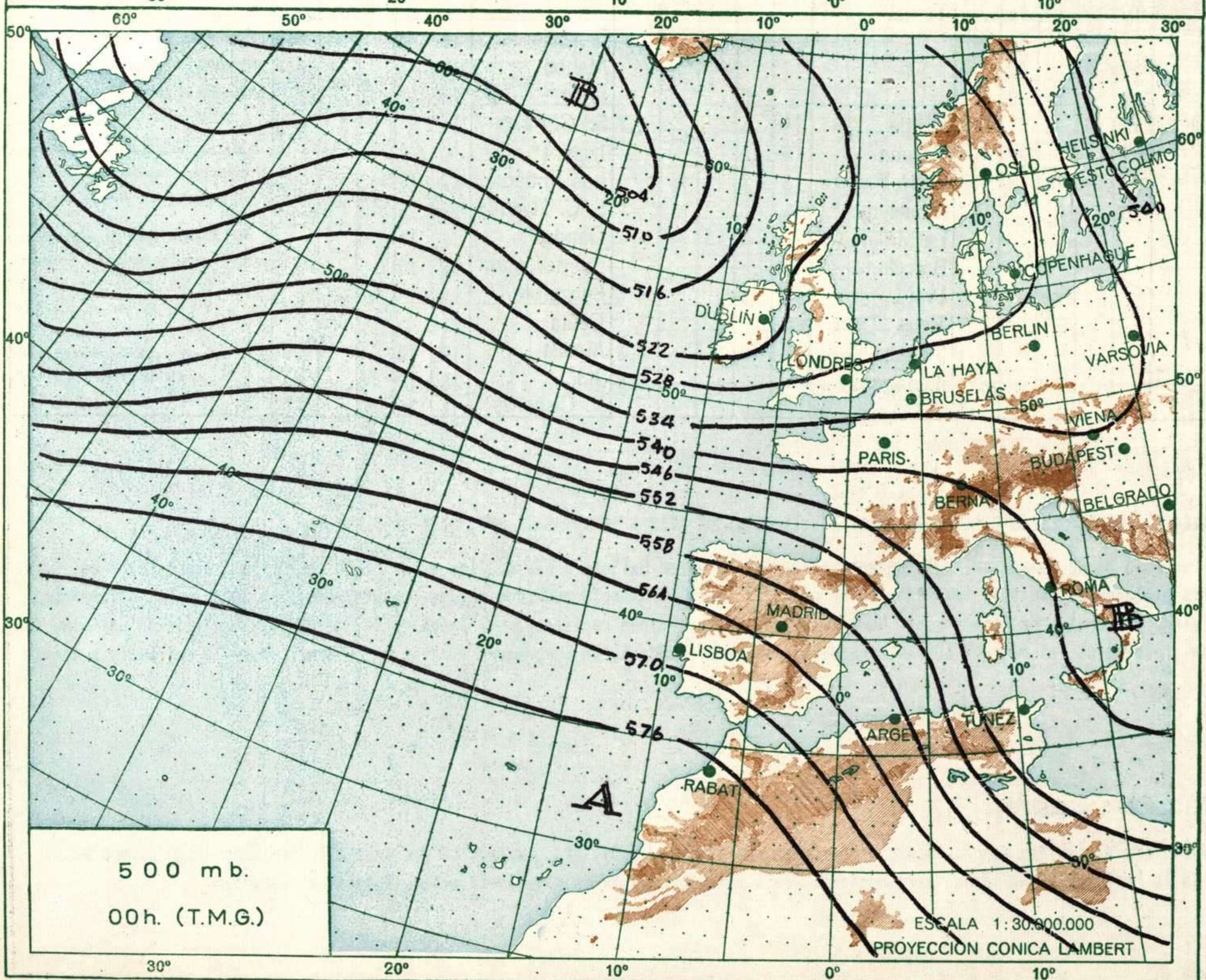
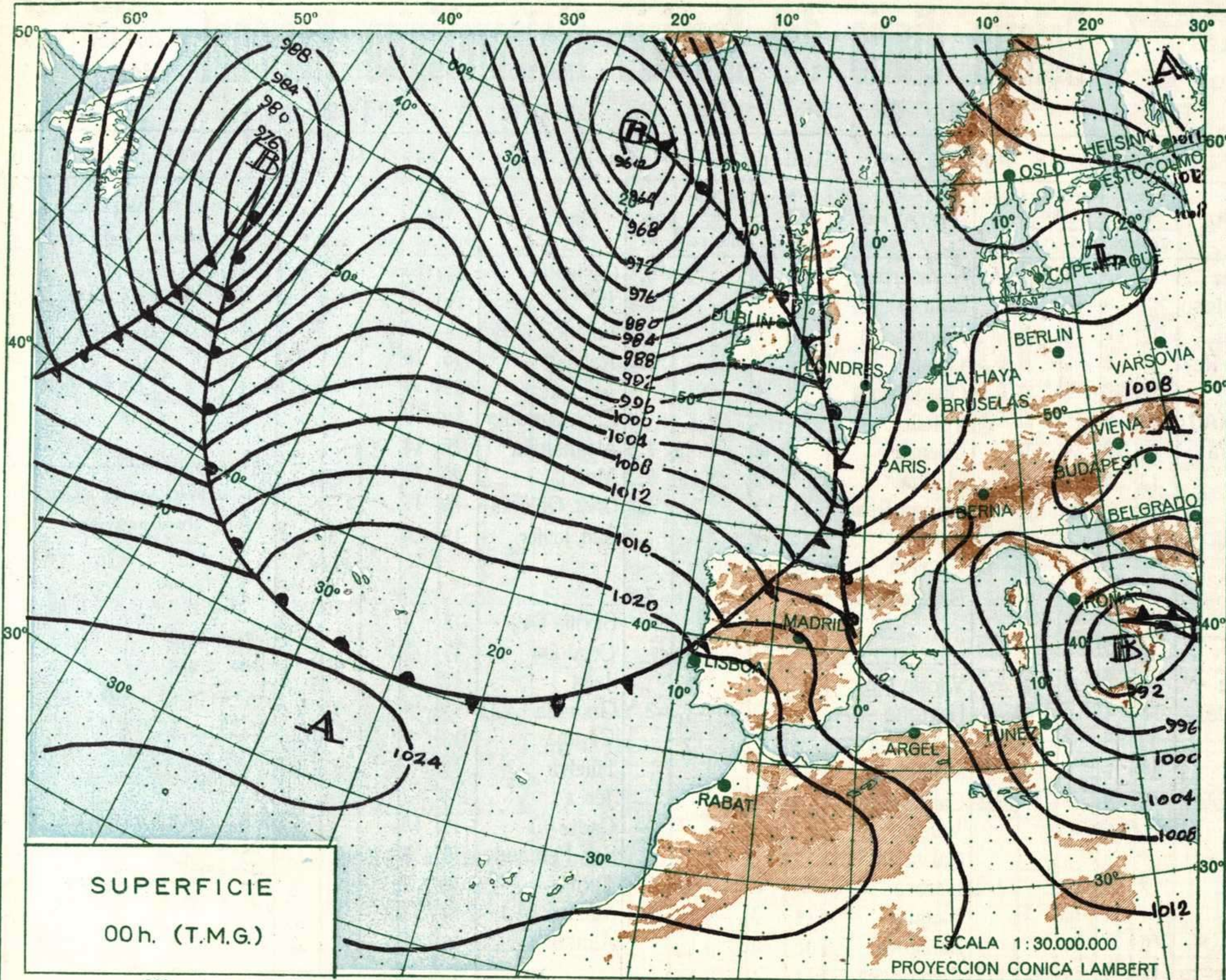
Durante la noche pasada se registraron lluvias moderadas en Galicia y más débiles en la costa cantábrica, cuenca alta del Ebro y puntos aislados de Castilla la Vieja. En el resto el cielo permaneció muy poco nuboso, registrándose en ambas mesetas temperaturas mínimas por encima de cero grados. Durante el día de hoy se han registrado chubascos de intensidad muy variable en Galicia, Cantábrico y cabeceras del Duero y Ebro. La nubosidad fué muy abundante en Canarias y escasa, en general, sobre la Península y Baleares.

### PREDICION PARA EL SABADO DIA 23.

Continuará el régimen de chubascos con carácter más aislado en Galicia, Cantábrico y cuenca alta del Ebro. Buen tiempo en el resto de la Península y Baleares, permaneciendo los vientos racheados de componente oeste. Mejoría en Canarias.

(\* 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	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff				
1000	101	11	8 26 17	1000	99			1000	139			1000	88	12	5 29 18	1000	179	17	36 06				
850	1443	5	x 27 30	850	1434	3	-1 29 22	850	1463	1	-2 27 26	850	1419	0	-4 32 31	850	1534	6	02 16				
700	2995	-7	-10 27 44	700	2983	-3	-6 32 33	700	3012	-3	-10 28 28	700	2973	-3	32 46	700	3138	7	23 04				
500	5560	-21	-24	500	5570	-19	-24 30 37	500	5600	-20	28 52	500	5580	-18	-24	500	5810	-10	00 00				
400	7170	-42	-41	400	7190	-31	-36 29 57	400	7220	-30	28 60	400	7220	-28	-38	400	7500	-21	24 35				
300	9150	-45		300	9170	-46	-51	300	9210	-45		300	9220	-43		300	9560	-37	25 60				
250	10340	-53		250	10350	-56	-61	250	10400	-55		250	10410	-54		250	10800	-45	24 70				
200	11760	-49		200	11750	-62	-70	200	11800	-61		200	11820	-62		200	12250	-57	25 45				
150	13570	-58		150	13530	-60		150	13570	-64		150	13580	-65		150	14040	-41					
100	16090	-63		100	16040	-62		100	16050	-64		100				100	16540	-64					
70				70				70	18250	-63		70				70	18700	-67					
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>	
1005	12	10	632 -10 -23	978	8	3	532 -17 -19	942	6	1	294 -46	1005	12	5	249 -54	850	6						
998	11	9	533 -15 -19	968	9	2	500 -19 -24	854	1	-2	236 -57	821	-2	-5	176 -66	827	10						
978	11	9	480 -24 -28	894	6	0	481 -21 -28	842	1	-1	162 -65	776	3	-16	137 -63	750	10						
941	8	6	400 -31 -41	750	-3	-3	400 -31 -36	813	-2	-3	106 -63	705	-3			638	9						
920	8	8	244 -54	744	-3	-4	269 -52 -57	759	-1	-2	70 -63	680	-2			425	-7						
795	3	3	205 -59	720	-3	-10	231 -59 -64	640	-6	-22		500	-18	-24		210	-55						
700	-7	-9	172 -59	698	-3	-7	176 -65 -73	484	-22			427	-25	-31		70	-67						
675	-7	-16	117 -63	578	-41	-15	156 -59 -71	372	-33			330	-38	-43									
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	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff				
1000	148	11	8 27 16	1000	119			1000	143			1000				1000							
850	1476	5	4 30 21	850	1452	2	1 27 18	850	1492	5	2 28 23	850				850							
700	3006	-8	-19 29 48	700	2997	-6	-9 29 43	700	3050	-4	-21 28 40	700				700							
500	5560	-21	31 76	500	5560	-21	-35 28 61	500	5630	-19	27 50	500				500							
400	7170	-31		400	7170	-31	-45 28 67	400	7230	-30	28 65	400				400							
300	9150	-47		300	9140	-47	-58 29 70	300	9240	-45	27 80	300				300							
250	10330	-57		250	10320	-57	-67 29 82	250	10430	-56		250				250							
200	11740	-61		200	11730	-56	-67 07 90	200	11860	-55		200				200							
150	13550	-60		150	13570	-56	-68	150	13690	-56		150				150							
100				100	16120	-60		100				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>	
1011	12	7	200 -61	980	10	5	644 -9 -26	943	10	6	150 -55												
895	4	1	150 -55	959	8	5	558 -18 -30	895	8	5	125 -60												
750	-7	-18	125 -59	824	1	1	531 -20 -33	747	-3	-6													
615	-7	-16		759	-3	-6	521 -19 -35	722	-2	-20													
685	-8	-12		720	-7	-10	468 -25 -38	527	-17	-33													
605	-13	-28		714	-6	-16	235 -60 -69	500	-19														
393	-32			708	-6	-19	197 -56 -67	333	-39														
235	-59			693	-6	-20	194 -53 -64	250	-55														

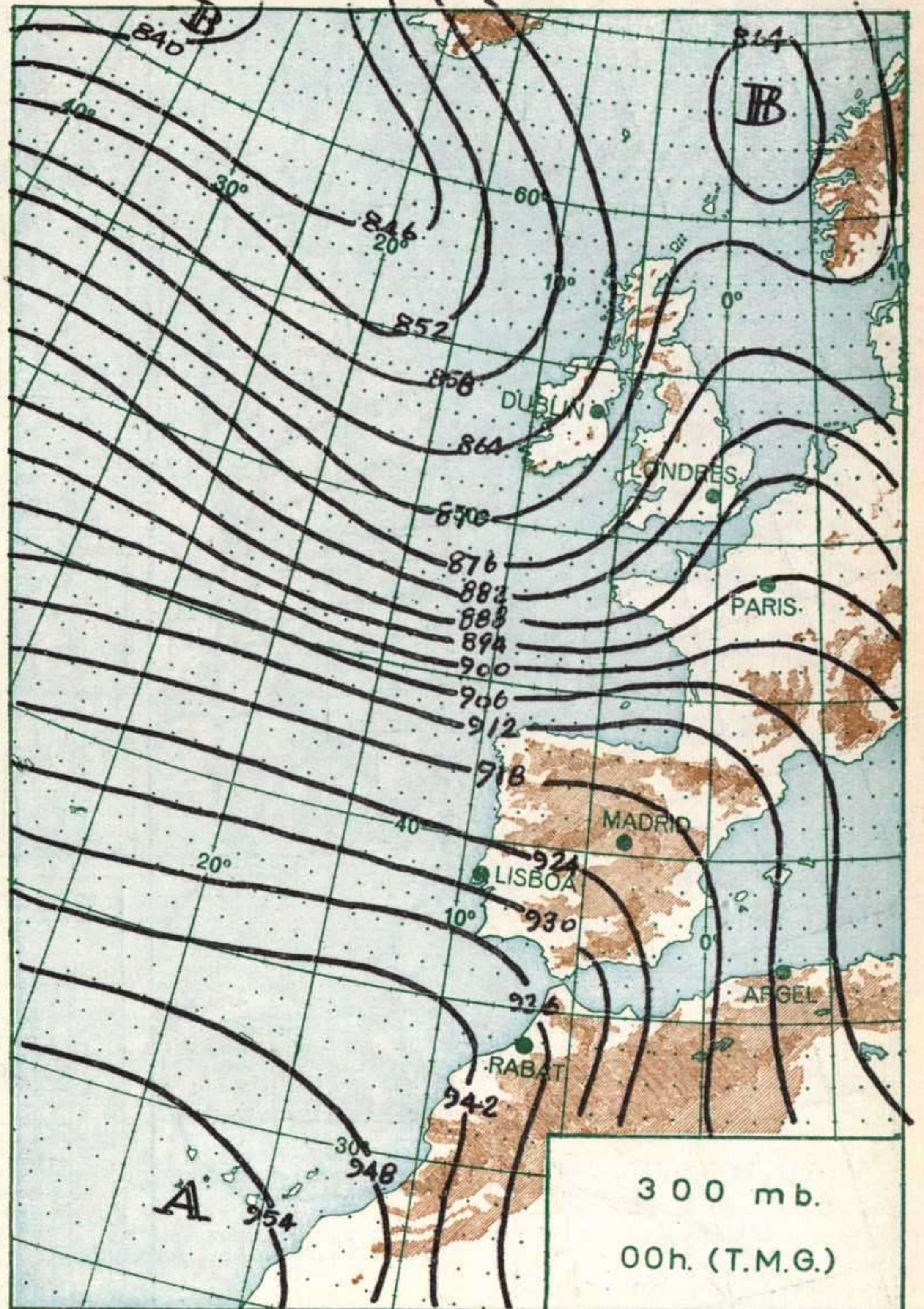
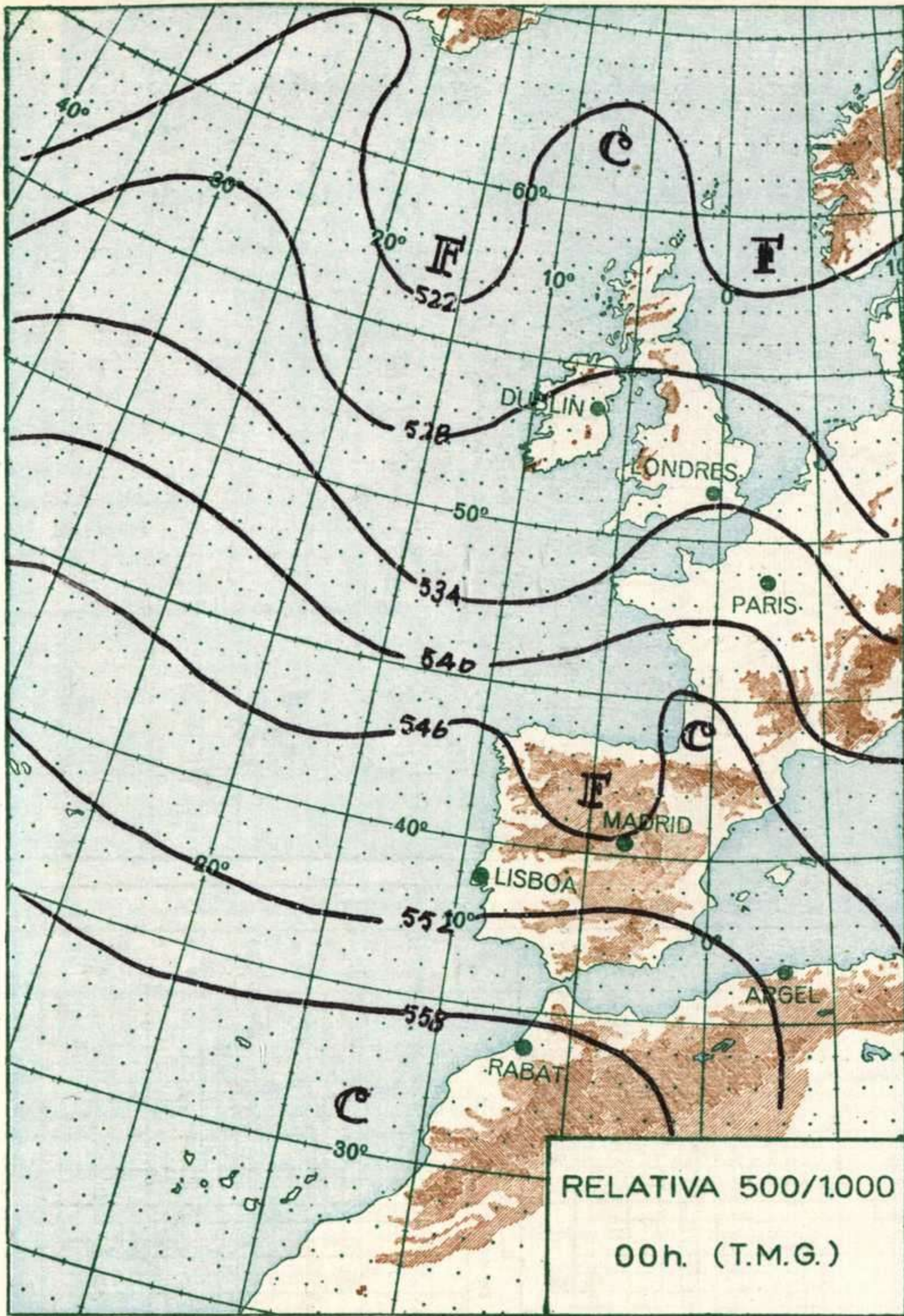
Estación	Albace	Almeri	Mahón	Sevilla	Tortos	Almeri												
	Indicativo	280	488	314	391	238	488											
Día/hora	22/00	22/00	22/06	22/06	22/12	22/12												
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	NW 20	00 00	SW 10	00 00	W 10	SW 10												
1.000	31 16	26 10	29 23	30 14	32 20	27 08												
1.500	32 20	24 17	34 10	29 19	31 35	34 08												
2.000	33 22	29 22	33 16	29 19	31 47	31 14												
3.000	34 30	34 28	31 21	28 27	30 22	28 17												
4.000	33 39	34 27	33 30			30 35												
5.500						29 41												
7.000																		
9.000																		
10.000																		
12.000																		



# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	SYNOPSIS de 00 h.(T.M.G.)										SYNOPSIS de 06 h.(T.M.G.)										SYNOPSIS de 12 h.(T.M.G.)										SYNOPSIS de 18 h.(T.M.G.)									
	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdUapp	7RRRte	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdUapp	7RRRte	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdUapp	7RRRte	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdUapp	7RRRte																
001	52709	58019	13211	59500	09304		82310	58252	14610	894xx	08304	70810	62814	62023	19412	53462	08123	30000	66022	21610	43460	08218	79713																	
008	82204	95636	12908	3542x	08801		72202	96036	13207	2554x	05304	70906	62708	97026	16709	52540	06319	72706	97022	19208	78500	06315	70111																	
042	82908	58026	14309	863xx	09309		72307	60022	17208	784xx	08209	71508	52810	65021	19810	58400	07212	33304	70021	23002	38400	05219	70411																	
045	82210	20636	14210	874xx	10400		80000	40025	15009	874xx	09105	71709						62904	70022	21410	62400	07113	70012																	
053							73601	97216	15707	7942x	07201	70207	62913	97258	18908	69400	04215	53109	97018	21308	39560	12230	70110																	
014	82716	96616	11911	8092x	10324		82715	96616	13511	8092x	09312	79511	42311	94106	17211	28769	08021	72612	96216	21111	63660	08268	70313																	
023							72708	96026	14109	58540	07304	70309	82916	x6632	18211	874xx	09219	82924	96258	20510	874xx	07323	71312																	
025							70302	58805	12610	78430	07203	70209	72812	58058	15012	58470	05004	72812	28252	17909	78430	05321	70112																	
027	82202	70022	16210	866xx	05602		82708	60605	12608	874xx	07200	70206	72910	60166	15010	756xx	06210	82914	36802	17408	894xx	06218	70211																	
029							82010	56626	12910	85400	09303	70408	61012	65012	15512	58670	08008	82118	35816	18609	785xx	06120	71712																	
055	52510	60015	45506	23540	04400		52212	60221	44906	23540	03400	79704	52510	65151	47607	53400	02109	52704	65151	49505	23540	52225	70009																	
130							82308	62255	37507	886xx	06604	79307	32710	62022	39210	34640	04216	13103	64020	40908	14601	02219	70111																	
075	82216	97022	46104	855xx	04202		82216	97222	45906	855xx	05703	70004	62222	98021	48107	68500	03205	50000	98021	49304	x5000	04218	79710																	
141	82905	97022	15804	7097x	054xx		82008	97022	15007	8097x	05301	70005	42904	97015	17009	42500	03113	12908	98021	18608	12500	52223	79711																	
148							62708	96015	45104	65300	02703	79703	52717	96505	46307	55300	04000	40000	96015	48304	45400	03223	70208																	
202							82516	65032	45407	85x00	05201	70005	63116	70027	49909	62400	66231	22810	60022	49106	25300	05219	70012																	
210							81804	99022	47105	856xx	04700	70050	83109	95502	49106	874xx	05104	22707	98012	49905	27700	03213	79708																	
213							82705	96022	46705	47420	04605	79704	73107	96032	48107	56220	03209	62907	97038	48606	47420	01205	70108																	
215							93206	90494	47552	9x0xx	52505	70053	92706	80505	48700	9x0xx	00003	93509	90454	49951	9x0xx	51212	70200																	
221	42708	65021	15608	25531	02208		71806	56022	15808	65421	04400	70004	52710	60022	16110	55330	07001	33110	65022	16910	35430	01223	70013																	
272													82710	98022	19410	856xx	07201	12704	97021	19310	14600	07219	70013																	
231							83204	97031	48804	88500	03228	70002	83202	95504	49005	57220	05400	23204	97012	49407	22500	053xx	79709																	
232							82704	98032	45606	865xx	04500	70002	82306	98032	46506	865xx	04803	32703	98031	47105	35508	00213	70007																	
348	62707	84031	21106	28523	05208		72304	94031	21405	37523	04803	70003	82711	96022	21309	47523	06207	62704	97012	20409	37523	07303	70011																	
280	60000	60031	20409	44560	07213		83216	60031	17005	65400	03409	70004	82714	65022	17904	45570	08705	50000	70011	19213	44570	09400	70016																	
261	72702	97022	17909	70970	07103		80000	97022	18708	864xx	07603	70008	72708	98022	19911	75600	09111	13208	98011	19512	14600	04308	70015																	
330	82704	60021	20510	874xx	07702		42504	60011	29910	46430	08710	70009	82308	56508	22613	863xx	10222	32806	65020	20712	24430	08703	79715																	
080													70000	70022	16008	784xx	03010	80000	60808	19206	884xx	03321	70111																	
084	72912	70022	12508	75500	04400		83110	60022	12710	855xx	05203	70008	72704	65512	15510	77500	04211	62710	97031	18008	446xx	04222	79711																	
086													627x6	06011	96408	68400	19202	72706	96516	18806	78400	02209	70209																	
094																		22920	76021	14306	25500	02216	70011																	
160	62506	80021	12706	20949	04500		72506	80022	13204	3849x	03305	70003	72710	80022	14211	78600	09005	82720	75258	16809	886xx	07321	79512																	
233							80000	97031	33905	9097x	02004	70003	72512	97022	25608	5857x	03100	53112	97016	53806	15570	01516	79111																	
171							12202	98021	10907	15640	03400	70003	22216	98021	11114	20940	04708	32711	99021	11711	22642	02211	70014																	
183							32202	30031	08504	20941	02252	70002	51804	70032	09613	12641	04216	81404	65032	08412	3464x	06503	70016																	
180													13218	97020	09614	11540	06807	63604	97031	11412	32650	07220	70016																	
181	53406	70030	09608	00932	01213		20000	62011	10504	00902	01400	70005	13416	65011	10716	15500	04202	40504	60031	11212	48500	04211	70016																	
175													42718	82021	09910	45540	06003																							
238							43212	99021	10214	1475x	04205	70009	52003	99021	12116	52740	07000	53107	96025	12613	48760	05212	79718																	
286							51801	98021	12513	30945	05207	70010	22703	99011	12920	2154x	07809	23212	98011	14217	285xx	06322	70022																	
285							32311	96021	13810	31500	03308	70010						12308	97021	13414	14500	06212	70018																	
358							19908	98020	13911	10940	05308	70010	63008	98031	14716	18406	06001	32916	98011	14915	18442	07317	70018																	
429							01804	97031	33905	00900	02004	70003	23104	75031	16917	00902	06003	43208	80011	15815	00950	06213	70020																	
433							01808	70000	16511	00900	03304	70008	33406	65031	17514	11542	03107	32510	65021	16314	10945	08311	70019																	
391	01804	65014	32109	00900	05208		60000	65021	21504	60930	04604	70003	20000	20102	23212	00902	14232	51806	65021	20816	886xx	0732x	79512																	
410	60000	60031	20409	44550	07213		70000	60031	19708	24570	08708	70008	72708	60022	21312	64570	08113	30000	70011	19213	44570	09400	70016																	
420	80000	96022	18007	80920	05212		41008	97022	17604	40950	02804	70004	63410	97021	17211	38501	03401	43414	97021	16509	38500	07703	70013																	
383							82207	96002	20508	875xx	09603	70007	73602	96022	21413	62402	11103	70000	96022	19815	75500	13704	70018																	
451	40000	62012	22310	45400	xxxxx		00000	60000	21105	00900	04763	70003	53406	6002x	53406	60052	23213	32806	62011	21613	15401	11603	70016																	
452							00404	70000	17111	00900	08300	70010	60404	70021	18414	31541	10307	43204	70021	17214	25501	12801	70015																	
458							03603	98000	10909	00900	07400	70009	63206	98031	22214	00906	08400	63206	98021	20915	00906	09805	70016																	
482	33208	62021	20112	16530	05307		02722	65000	17414	00900	08823	70011	32718	75020	19017	15601	04801	43204	97020	18215	15501	07312	70018																	
488	00000	97000	15012	00900	08207		00706	97000	15711	00900	05107	70010	42307	98031	17215	00902	10000	32006	97020	16514	00902	11205	70016																	
306	23114	65031	11412	28500	03213		40000	65021	11709	15530	06113	70009	72412	70022	13315	70940	09103	22412	70020	13313	20940	09305	70018																	
314	630xx	65012	12008	65500	05221		72804	65032	10407	00930	05201	70007	52610	70030	12115	50950	10105	72806	70032	11013	48540	10604	70014																	
373	02808	70000	13812	00900	05208		13020	70030	13612	00901	08400	70002	22814																											





ALTITUDES

