



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XIII**  
2.ª EPOCA  
Núm. 298.

MADRID, SABADO 24 DE OCTUBRE DE 1964

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.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	15	13	ip	ip	1.0	Navacerrada*	1	-3				Castellón	17	12			1	MAXIMA: 24° en Sevilla.  MINIMA: 0° en Avila.
Monteventoso	13	10	X			Barajas	17	1			3.8	Játiva	18					
Vares	14	9	1	1		Madrid	16	5				Valencia	19	X				
Otero del Rey	12	9	1	1	0.0	Getafe	17	7			9.0	Rabasa	22	12	ip	4.0		
Finisterre	16	10	1			Guadalajara	16	7				Alicante	21	12	ip	5.7		
Santiago (A.)	13	7	ip	1		Toledo	18					C. S. Antonio	13					
Pontevedra	17	10				Cuenca	11	4	ip	4.5		Alcantarilla	22	11		3.3		
Vigo	16	11			1.3	Molina	8	1	1	6.0		Murcia	21	13		5.5		
Orense	14	9				Ciudad Real	18	3			8.0	Cast. Galeras	20	13				
Ponferrada	13	8			2.2	Albacete	15	3			6.2	San Javier	25	11		3.3	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Cáceres	11	3										
						Badajoz (A.)	22											
Gijón	14	11	5	5	0.0	Vitoria (A.)	8		X	8		Sevilla (A.)	24	7			10.2	TEMPERATURAS Máx. 16,0 a 12,00 h. Mín. 5,0 a 6,00 h. a 1 h. 9,0 a 13 h. 16,0 a 7 h. 5,4 a 18 h. 10,4  PRESIONES Máx. 704,8 mm. a 18,00 h. Mín. 702,2 mm. a 11,00 h. a 1 h. 703,2 a 13 h. 702,4 a 7 h. 702,4 a 18 h. 704,8  VIENTO Veloc. máx. 20 m/s. a 14,30 h. Dirección: Norte. Recorrido en 24 horas 259 km.
Santander	13	11	8	3		Logroño	10	8	1	2	0.7	Córdoba	22				7.2	
Punta Galea			X	X		Pamplona	9	5	16	13	0.0	Jaén	17	7				
Sondica	13	8	15	4	0.0	Monflorite	10	5			2.8	Granada (A.)	18	2				
Igueldo						Candanchú (*						Cartuja	19	2				
Fuenterrabia	12	9	7	3	0.0	Veruela	9	5	1	3	1.0	Huelva	22					
						Calatayud						Jerez	21	5			X	
León	14	5			5.4	Daroca	9	7		ip		Cádiz	19					
Zamora	16	2				Sanjurjo	11	9	ip	3	4.1	San Fernando	20					
Palencia		5			3.7	Zaragoza	11	8	ip	3		Tarifa	20					
Villafria	8	2		ip	2.0	Calamocha	8	4		2	4.3	Málaga (A.)	21	14				
Burgos	8	4	ip	ip	3.5	Teruel						Almería	21	14			9.1	
Villanubla	14	-1			4.7							P. Mallorca	14		3	0.0		
Valladolid	14	5			2.4	Lérida	16	8			3.0	Mahón	15	11	9	22	0.0	
Soria	9	3		ip	2.2	Gerona	14	8	1			Ibiza	18	12	4	1.2		
Salamanca	15	1			6.4	Cabo Bagur	13					S.ª C. Palma	20					
Avila	11	0			7.8	Montseny (*						Izaña (*						
Segovia	11	3			3.1	La Molina (*	-3	ip			3.7	Los Rodeos	17	15	2	10.0		
						Barcelona						S.ª C. Tenerife	23	20	1	10.0		
						Prat	15	8			4.0	Gando	24	18	1	ip		
						Reus	15					Fuerteventura	22	17				
						Tortosa	16	8	ip	ip		Lanzarote	26	19			6.0	
						Tarragona	15	11			4.1	Ceuta	19	12			7.0	
												Melilla	20	16			7.4	
												Ifni	26	14				
												V. Cisneros	26	18			5.4	

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

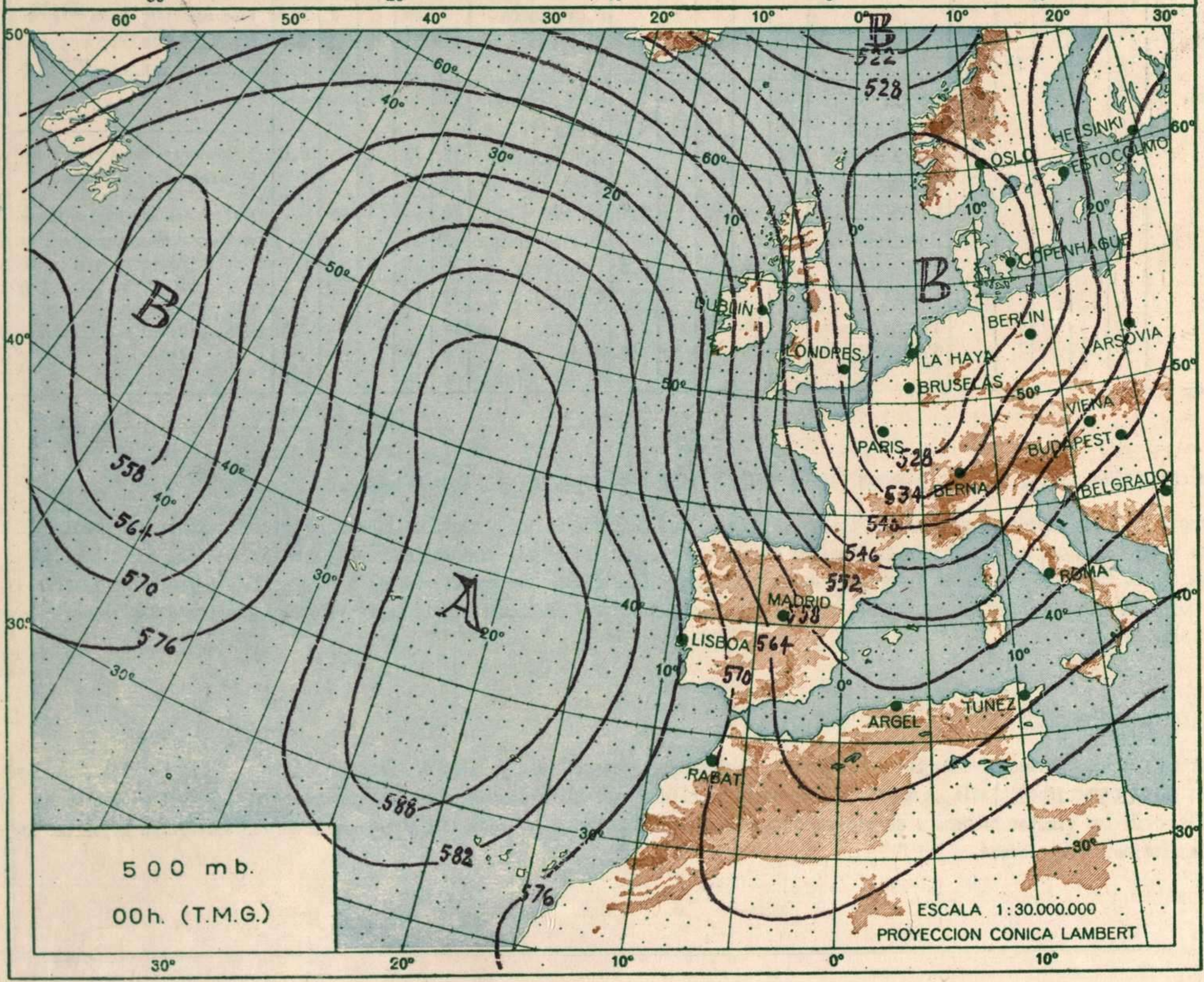
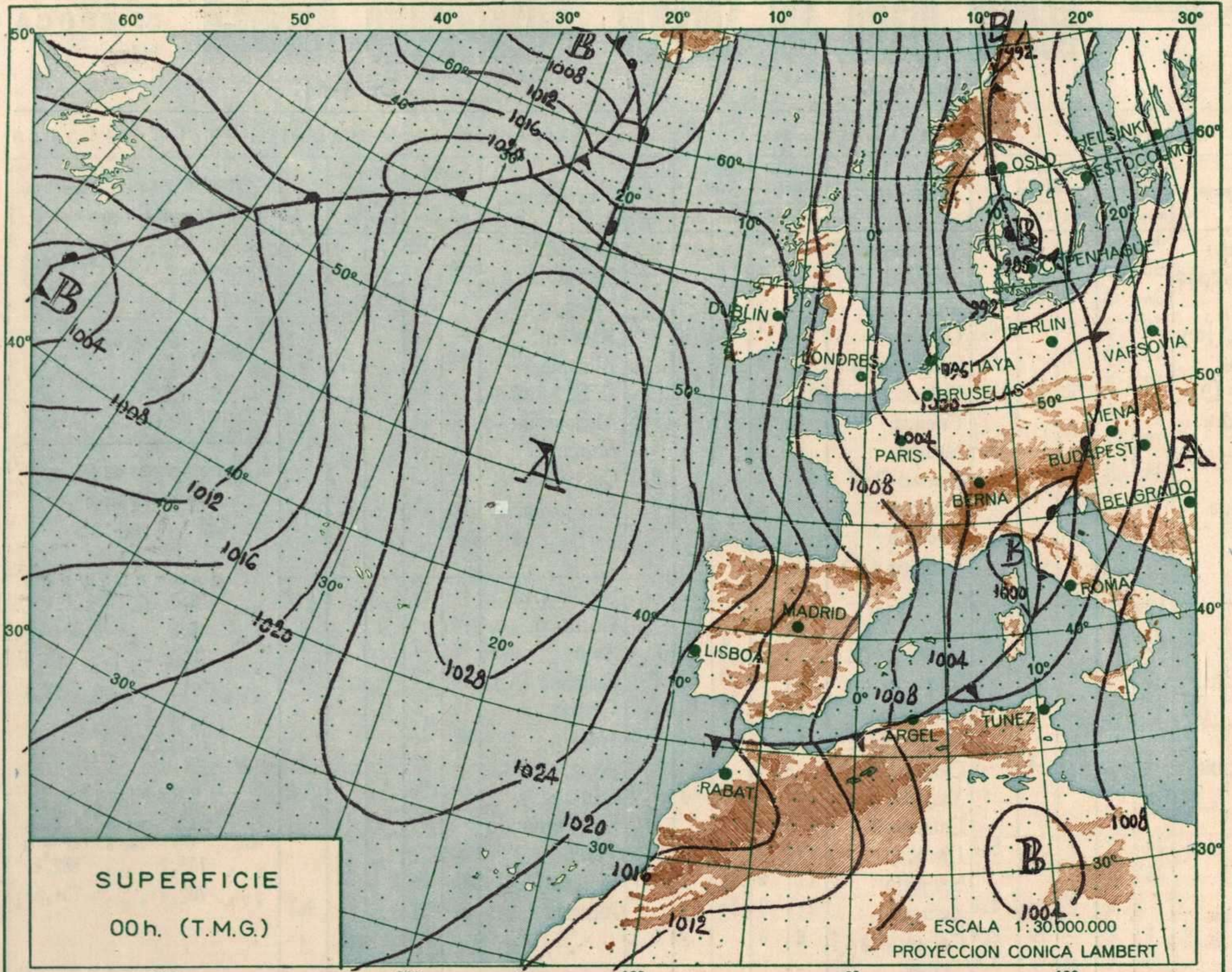
Durante la noche pasada se registraron chubascos en la mitad norte de Galicia, costa cantábrica, Pirineos, cuenca del Ebro, Baleares y Canarias. Destacó la lluvia de Pamplona con 16 litros. Durante el día han continuado las precipitaciones, que han sido de nieve en los Pirineos en alturas superiores a 1.200 metros, extendiéndose con carácter débil o inapreciable a puntos de la cuenca del Duero, sistema Ibérico y Levante. Han soplado vientos racheados de componente norte sobre toda la Península y las temperaturas han sido bajas.

**PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 25.**

Continuarán los chubascos en la costa cantábrica, Pirineos, cuenca del Ebro y Baleares. Tendencia a la melioría, seguida de empeoramiento en el transcurso del día de mañana. En el resto nubosidad variable o abundante en las laderas norte y escasa o nula en el resto. Seguirán los vientos racheados de componente norte con disminución de la fuerza. Las temperaturas se mantendrán bajas con tendencia a disminuir ligeramente.

(\* 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>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>					
1000	184	13	5	35	15	1000	103				1000	128				1000	72	15	11	28	06	1000	147	21	12	36	10		
850	1519	2	1	36	23	850	1440	1	0	32	38	850	1463	4	-2	35	09	850	1427	5	2	31	21	850	1528	10	2	02	30
700	3079	1	-10	36	60	700	3975	x	x	x	x	700	3011	-3	-11	35	20	700	3986	-4	-12	29	12	700	3126	6		02	20
500	5720	-13				500	5540	-18	-41	33	57	500	5630	-17		35	40	500	5570	-18	-25	31	21	500	5810	-8		03	28
400	7380	-26				400	7170	-29	-50	34	58	400	7250	-30		36	50	400	7200	-31	-39	30	29	400	7500	-22		36	30
300	9400	-41				300	9160	-42	-58			300						300	9180	-45		32	33	300	9560	-38			
250	10620	-49				250	10370	-50	-65	34	76	250						250	10400	-52		33	70	250	10790	-47			
200	12050	-57				200	11800	-58	-71	34	91	200						200	11800	-60		33	58	200	12260	-58			
150	13840	-64				150	13610	-62		36	62	150						150	13600	-59		32	87	150	14010	-64			
100	16280	-69				100	16110	-63		34	23	100						100	16140	-58				100	16450	-68			
70						70						70						70						70					
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables									
PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	
1015	14	6	545	-9	979	11	2	504	-18	-42	941	7	-1	340	-36	1003	15	11	314	-44	-52	1013	22	13	116	-69			
979	12	4	539	-9	837	0	0	467	-22	-37	878	7	0			994	16	11	200	-60	908	14	9	56	-64				
919	7	3	315	-39	722	-8	-8	455	-23	-36	726	-5	-7			837	3	1	74	-58	748	6	-10						
797	-2	-3	193	-59	716	-8		433	-25	-48	690	-2	-10			820	4	-0			714	5							
750	-3	-3	137	-66	570	-13		335	-39	-53	667	-3	-15			689	-5	-14			584	0							
682	-0	-13	104	-70	572	-13	-34	306	-41	-57	645	-2	-19			652	-6	-11			526	-5							
638	-0	-20	80	-59	563	-13	-38	205	-58	-72	405	-29				604	-11	-14			328	-33							
587	-4				532	-16		183	-56	-71	382	-30				507	-18	-25			200	-58							

VIENTO EN ALTITUD	Estación	ALBACE	BADAJO	ALMERI	GANDO																
	Indicativo	280	330	488	030																
	Día/hora	24/00	24/00	24/00	24/18																
	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	NW 10	W 05	N 05	N 20																
1.000	33 12	01 20	02 08	36 32																	
1.500	31 10	12 10	35 07	36 34																	
2.000	28 10	36 24	31 14	36 40																	
3.000	29 16	36 22	34 16																		
4.000		20 30	34 28																		
5.500			34 34																		
7.000																					
9.000																					
10.000																					
12.000																					

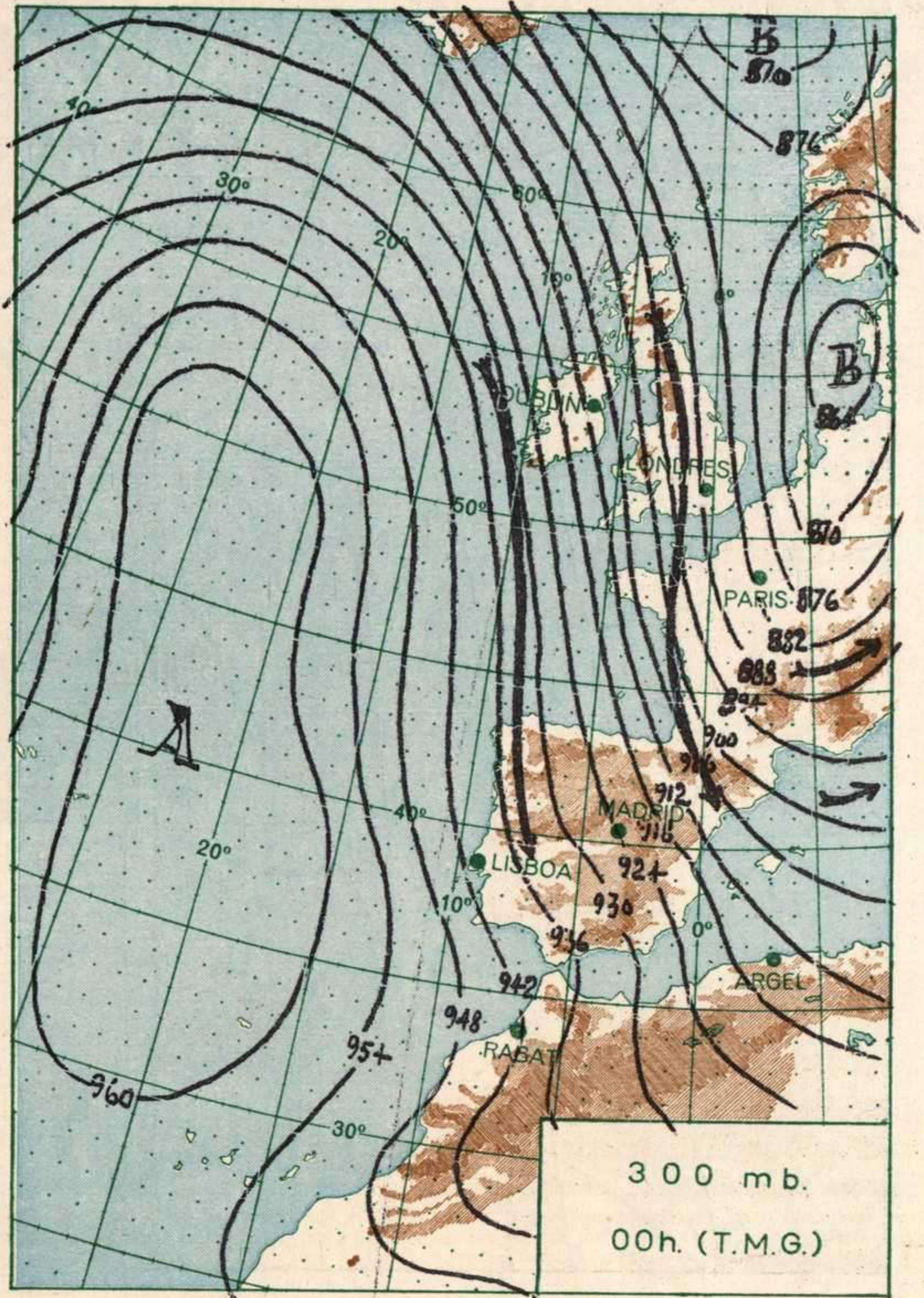
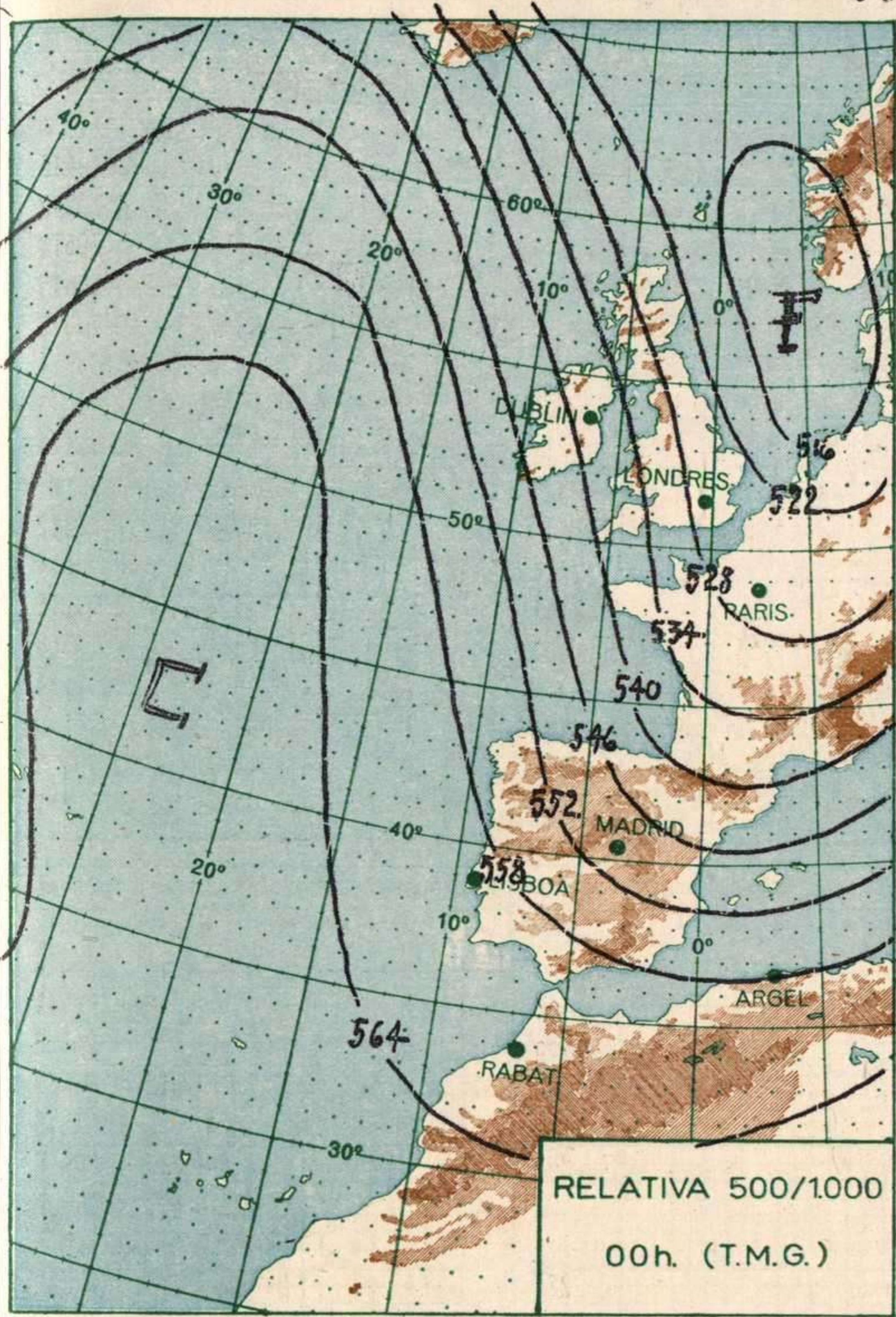
CRÁFICAS VIRGEN DE LOBATO



# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

i i	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.)						
	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCh	TgTgapp			Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCh	TgTgapp	7RRTo	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCh	TgTgapp			Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCh	TgTgapp	7RRTo		
001	63616	58o22	22314	685oo	o61o3		73614	6o252	21414	785xx	o83oo	79713	7o4o9	62o28	23514	785xx	o8312	3o4o8	7o2o2	24613	395oo	o6212	79415					
008	8o0oo	97o22	227o8	855xx	o74oo		8o0oo	955o5	227o8	855xx	o74oo	7o1o9	736o9	97o15	22211	785oo	o74oo	636o6	97o21	23oo8	566oo	o74oo	79512					
042	735o4	658o8	233o8	784oo	o74oo		8361o	3o512	218o9	863xx	o76oo	792o7	7362o	65o22	23o11	785oo	o91o4	336o8	7oo21	241o9	355oo	o63o8	79513					
045	236o4	65o11	2o4o9	1553o	o74oo		634o5	65o12	198o9	4553o	o86o3	7oo08	63617	75o21	2oo14	684oo	o94oo	o3619	7oo01	2oo11	oo9oo	o74oo	7oo15					
053							529o8	98o21	19oo9	584oo	o46o3	7oo08	5341o	98o21	18214	584oo	o21o5	13216	98o12	2o9o9	145oo	52212	7oo13					
014	825o5	97o28	2o212	875xx	o9oo0		82511	95258	19412	875xx	o93o5	7o511	63614	97258	22414	685oo	o8213	6o4o8	97o22	24513	685oo	o6215	7o514					
023							7322o	96258	15212	6944o	o8714	7o811	73212	968o8	21611	894xx	o6234	636o6	97o12	2441o	685oo	o1222	7o313					
025							83326	6o8o8	14111	7842x	7842x	715o8	73622	58168	18o11	6847o	o6227	53413	65o22	2161o	585oo	o4221	7o413					
027	83136	7oo22	1531o	855xx	o63o4																							
029							83414	6o8o8	11411	885xx	o75o5	7o7o9	73216	57828	18oo8	785xx	o534o	4341o	65o21	2171o	485oo	o122o	7o312					
055	627o7	6oo22	485o8	684oo	o15o4		225o4	6oo12	462o6	2854o	o18o8	7oo05	23418	82o21	49113	234oo	o1313	1342o	65151	5o6o6	134c	o22oo	7oo14					
130							o36o4	641oo	4oo03	o56oo	o12o3	7oo02	23412	62o21	39115	216oo	o28o5	oo4o9	6oo1o	4o11o	oo9oo	o5213	7oo16					
075	436o4	97o21	481o5	456oo	o34oo		636o8	97o21	478o3	665oo	o17o2	7oo02	5362o	97o22	48oo8	584oo	o37o8	6o414	978o2	5o3o4	684oo	5o218	797o8					
141	o34o6	97o1o	163o7	oo9oo	o1oo0		334o7	97o21	141o6	356oo	o16o4	7oo05	4311o	98o3o	13913	455oo	oo8o3	1o711	98o1o	19oo7	1o94o	oo229	7oo14					
148							52715	97o12	423o4	524oo	o1712	7oo03	33431	96o12	441o3	333oo	o1oo9	43421	96o12	478o2	453oo	53221	792o9					
202							oo0oo	65oo1	444o1	oo9oo	oo7o7	7oo01	23316	7oo21	48514	215oo	o57o6	o3616	7oo01	47711	oo9oo	o3213	7oo15					
210							131o9	99o2o	46oo3	177oo	o27o5	7oo5o	53619	98o3o	476o9	356oo	o58o1	13614	98o2o	49oo5	157oo	o3919	7oo11					
213							623o4	97o22	458o3	655oo	o26o5	7oo03	631o7	97o22	467o9	655oo	o34oo	15611	97o11	486o6	145oo	51224	7oo11					
215							9362o	9o454	46152	9xoox	527o8	7oo53	8363o	91o24	464oo	87oox	o7oo3	83624	91o22	48751	87oox	53717	7oo01					
221	2o0oo	62o11	146o3	256oo	oo6o3		1o0oo	65o21	131o1	155oo	516o8	7oo01	33619	7oo21	12o16	315oo	1o6o8	1o318	7oo11	1591o	115oo	o7232	7oo17					
272													13611	9918o	13615	146oo	o3711	1o5o7	97181	13712	146oo	6o224	7oo18					
231							623o6	98o2o	448o6	2553o	o2821	7oo04	8322o	98o32	444o9	875oo	o18o7	4322o	98o12	473o5	525oo	51244	79711					
232							827o5	98o32	424o5	865xx	o17o3	7oo01	83217	98o32	828o7	865xx	o14oo	53416	98o12	462o3	565oo	53127	7o1o8					
348	4o4xx	96o21	17oo9	247o2	oo4oo		214xx	96o11	164o6	247oo	o18o3	7oo03	432xx	98o21	14115	247o2	o5oo0	336xx	99o11	14515	247o2	o5311	7oo18					
280	236o4	6oo21	139o7	295oo	o14o1		136o4	6oo11	139o3	156oo	o27o9	7oo03	6323o	7oo31	o9414	685oo	o2711	33622	65o12	1341o	2557o	55236	7oo15					
261	o3614	97oo0	15411	oo9oo	o51o1		o3218	97oo0	14oo9	oo9oo	o36o4	7oo08	o36o8	98oo0	13617	oo9oo	o38o3	o3618	98oo0	13816	oo9oo	o23o4	7oo19					
330	o33o4	62oo0	16711	oo9oo	o42o2													o36o4	8oo0o	15218	oo9oo	o12o5	7oo22					
080													83612	5o718	176o5	883xx	o4236	732o6	62o32	211o6	795xx	oo223	7o8o8					
084	83114	6o626	154o9	864xx	o67o9		81616	585o5	114o8	864xx	o5716	7o1o8	73618	72256	161o9	664oo	o2224	83214	655o2	21218	864xx	52227	7o112					
086							832o6	9563o	1o9o7	822xx	o5711	716o5	736o6	96o16	762o5	784xx	o2214	4321o	95o21	2oo06	484oo	o1214	7o3o9					
094							62918	7oo21	o73o5	655oo	o34oo	7oo05	33426	76o11	o751o	385oo	o1316	o2922	76oo0	141o5	oo9oo	52224	7oo1o					
160	8292o	7oo22	12411	855xx	o68o8		7312o	7oo32	o94o9	5554o	o66o8	797o9	63218	72216	119o8	5854o	o5323	13116	7oo21	165o7	1o49o	o3235	7o311					
233							83616	98o51	2o4o6	2557x	o1719	7oo04	7352o	96152	2o3o6	7786x	o26oo	33628	97o12	337o2	385oo	51221	7o2o8					
171							13112	98o21	o49o9	1o94o	o46o8	7oo08	63114	99151	o4613	675oo	o88o3	o3114	99o1o	11719	oo9oo	56244	7oo16					
183							3o4o3	35o19	o35o9	1264o	o47o4	7o1o9	53616	75o32	o3511	12641	545o3	33613	75o11	o561o	12641	5522o	7oo14					
180													6o31o	99o31	o2715	32543	o18o1											
181	33512	58o12	o7511	2552o	o77o7		23216	58o11	o5oo8	1553o	o571o	7oo08	53318	65o31	o3815	22531	o72o2	2332o	7oo12	o8211	285oo	o3213	7oo15					
175													6281o	8oo21	o3113	68548	o3511	12812	75o11	o8o11	115oo	58227	7oo15					
238							13218	98oo0	o5o13	186oo	o42o8	797o8	73415	988o1	o4714	6963x	o47o3	1o211	99o18	1o612	147oo	52251	79716					
286							126o8	99o3o	o8214	1154o	o3712	7oo12	632o6	998o8	o7816	4559x	o57o7	1o114	98o11	11912	145oo	51237	79517					
285							3o0oo	96o21	o8212	2466o	o46o5	7xxxx						13535	75o11	11o12	145oo	54224	79719					
358	o32o6	97oo1	o9812	oo9oo	o54o1		13624	98o2o	o7715	1164o	o38o5	7oo12	43612	99o3o	o692o	4868o	o4719	23616	98o16	o9115	2864o	o3211	79722					
429							o32o4	65oo1	1o315	154oo	o24o3	7oo11	42914	7oo31	o852o	2754o	o6o15	53616	65o12	o9518	585o1	o6511	7oo22					
433							134o8	6oo3o	1o315	154oo	o24o3	7oo11	23218	7oo21	1o22o	1154o	o47o8	4o4o6	65o21	11517	245oo	o522o	7oo25					
391	oo0oo	7oo2o	1541o	oo9oo	o31o1		o32o2	7oo2o	143o9	oo9oo	o37o2	7oo07	oo0oo	8oo2o	15121	oo9oo	o7711	o3312	8oo2o	12721	oo9oo	o47o9	7oo24					
410	1o0oo	65o2o	13613	1o94o	o44oo								oo0oo	65oo0	14718	oo9oo	o48o4	o31o8	75oo0	12219	oo9oo	113o9	7oo22					
420	o18o4	97oo0	121o7	oo9oo	o61o4		o18o4	97oo0	1o4o1	oo9oo	o14oo	7oo02	o3612	97o5o	o8315	oo9oo	o6oo8	o3612	97oo0	o1114	oo9oo	o3113	7oo18					
383																		o32o6	97oo0	1292o	oo9oo	o47o5	7oo22					
451	oo0oo	6oo0o	xxx11	oo9oo	o74oo		1o0oo	62o3o	xxxo6	oo9o1	o34oo	7oo05	o29o8	6oo51	xxx18	oo9oo	o9oo5	o27o8	62oo1	xxx18	oo9oo	1o3o5	7oo21					
452													o32o6	7oo0o	15518	oo9oo	111o5	o27o6	7oo0o	o9819	oo9oo	123oo	7oo19					
458													13214	97o5o	15119	155oo	o98o5	13215	98o2o	14617	155oo	114oo	7oo2o					
482	o3212	65oo1	12917	oo9oo	o13o5		o32o8	7oo0o	11714	oo9oo	oo3oo	7oo14	o321o	7oo0o	12321	oo9oo	o13oo	o3212	7oo0o	11o2o	oo9oo	o33o6	7oo21					
488	oo2o6	97oo0	1o717	oo9oo	o57o1		oo2o2	97oo0	1o214	oo9oo	114oo	7oo14	o18o4	98oo0	1o221	oo9oo	127o4	134o3	97o2o	o9318	145oo	13312	7oo21					
306	63oo7	95o32	o7712	655oo	o9816		73o12	62o31	o4715	785oo	o67o6	7oo14	7oo0o	628o8	o4113	725xx	o98o7	7o42o	65o26	o641o	2552x	o6216	7c3xx					
314	836o6	62o28	o5515	3547x	128o9		8o214	4o616	o3o12	5732x	1o8o5	7o911	8o214	65216	o3412	4842x	o88o8	8o118	4o6o5	o51o9	6732x	o4221	72215					
373	5oo0o	6oo12	o8912	18542	1o8o7		23o16	7oo2o	o7416	225oo	o56o7	7oo12	3332o	8oo21	o5518	2244o	o58o9	7o618	58516	o991o	2842o	o834o	7o418					
010																												
015	73412	97o22	2o316	783xx	164oo		8341o	978o2	19215	853xx	147o4	7o215	83418	96412	18516	86oox	154o3	624o4	94o21	16516	654xx	1o7o5	7oo17					
020	73512	98o22	18922	785xx	131o2		635o8	98o22																				





ALTITUDES

> 2000  
2000

2000  
1000

1000  
500

500  
0

Mts.

