



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 7 DE OCTUBRE DE 1969

Núm. 280.

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		
La Coruña	24	16			7.9	Navacerrada (*)	13	7			1.3	Castellón	22	16			1.5	MAXIMA: 29° en Bilbao y Sevilla. MINIMA: 5° en Soria.
Monteventoso	23	17				Madrid/Barajas	22	10	ip		3.0	Valencia (A)	23	14			0.0	
Bares	23	14				Madrid	21	13			3.8	Valencia	22					
Lugo (P. Centro)	23	10			8.5	Madrid/C.Vientos	22	11			5.5	Alicante (A)	25	18	5		0.2	
Finisterre		16			X	Getafe	23	11			4.5	Alicante	23	18	2		0.8	
Santiago (A)	25					Guadalajara	23	11				Murcia/Alcant.	23	17		ip		
Pontevedra	27	14				Toledo	23	12			4.4	Murcia	23	18	27		0.5	
Vigo (A)	23					Cuenca	21	7			1.2	Castillo Galeras	20	17	90	ip		
Vigo	27	16			5.0	Molina de Arag.	20	5			2.5	San Javier	23	20	12		2.1	
Orense						Ciudad Real	24	10			4.3							
Ponferrada	25	10			9.8	Albacete (A)	19	11	ip		0.8							
						Cáceres	23	16			X							
						Badajoz (A)	26	16			0.6	Sevilla (A)	29	17			7.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	26	14			7.6							Córdoba (A)	28	16			5.3	
Gijón	22	15			6.5	Vitoria (A)						Jaén	24	14				
Santander (A)	26	13				Logroño	22	8			9.4	Granada (A)	23	13			4.3	
Santander	27	15			7.5	Logroño (A)	24	11			11.0							
Punta Galea						Pamplona		10			9.5	Huelva	28	17			8.7	
Bilbao (A)	29	14			6.7	Huesca/Monfl.	22	12			9.0	Jerez de la F.ª (A)	26	15				
S. Sebastián/Ig.ª	26	16			8.2	Candanchú (*)	15	6				Cádiz	25	18			9.0	
S. Sebastián (A)	26	12			7.5	Veruela						San Fernando	27	17			9.0	
						Daroca	20	7			1.8	Tarifa	24	18			10.3	
León (A)	23	9			6.9	Zaragoza (A)	24	9			6.8	Málaga (A)	23	17	ip		9.2	
Zamora	23	11				Zaragoza	23	13				Almería (A)	24	20		5	3.6	
Palencia	23	12			7.6	Calamocha	19	5			3.3							
Burgos (A)	22	7			8.1	Teruel	20	6				Palma de M.ª (A)	24	16			6.5	
Burgos	23	9			7.5							Mahón (A)	24	18			8.0	
Valladolid (A)	22	10			9.9							Ibiza (A)	25	19	ip		2.8	
Valladolid	23	11			8.9							S.ª C. de la Palma (A)	18	17		25	6.0	
Soria	20	5			3.6	Lérida	24	11			8.8	Izaña (*)	8	X			2.8	
Salamanca (A)	23	10			7.9	Montseny (*)						S.ª C. de Tenerife (A)	21	15	11	ip	2.8	
Avila	18	11			2.9	Gerona (A)	23	11				S.ª C. de Tenerife	26	19	X	ip	4.8	
Segovia	20	10			4.8	Cabo Bagur						Las Palmas (A)	24	19	1		6.4	
						La Molina (*)						Fuerteventura (A)	25	18			5.3	
						Barcelona	22	16			8.5	Lanzarote (A)	23	18			5.9	
						Barcelona (A)	23	13			X	Ceuta		14			10.4	
						Reus (A)	23	13			8.1	Melilla	23	17			9.1	
						Tarragona	22	15			6.2	V. Cisneros (A)	26	17			8.5	
						Tortosa	25	18			X							

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 29° en Bilbao y Sevilla.

MINIMA: 5° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 21,0 a 14,00 h.
Mín. 13,4 a 7,00 h.
a 1 h. 15,2 a 13 h. 19,4
a 7 h. 13,4 a 18 h. 18,0

PRESIONES

Máx. 711,6 mm. a 9,30 hoy
Mín. 708,8 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 710,2 a 13 h. 711,0
a 7 h. 711,0 a 18 h. 710,6

VIENTO

Veloc. máx. 6 m/s. a 19,30h.
Dirección: Sudeste.
Recorrido en 24 horas 154 km.

(*) 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

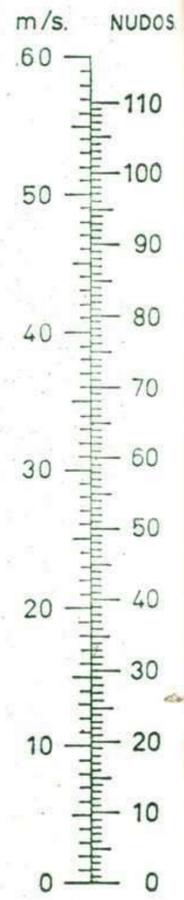
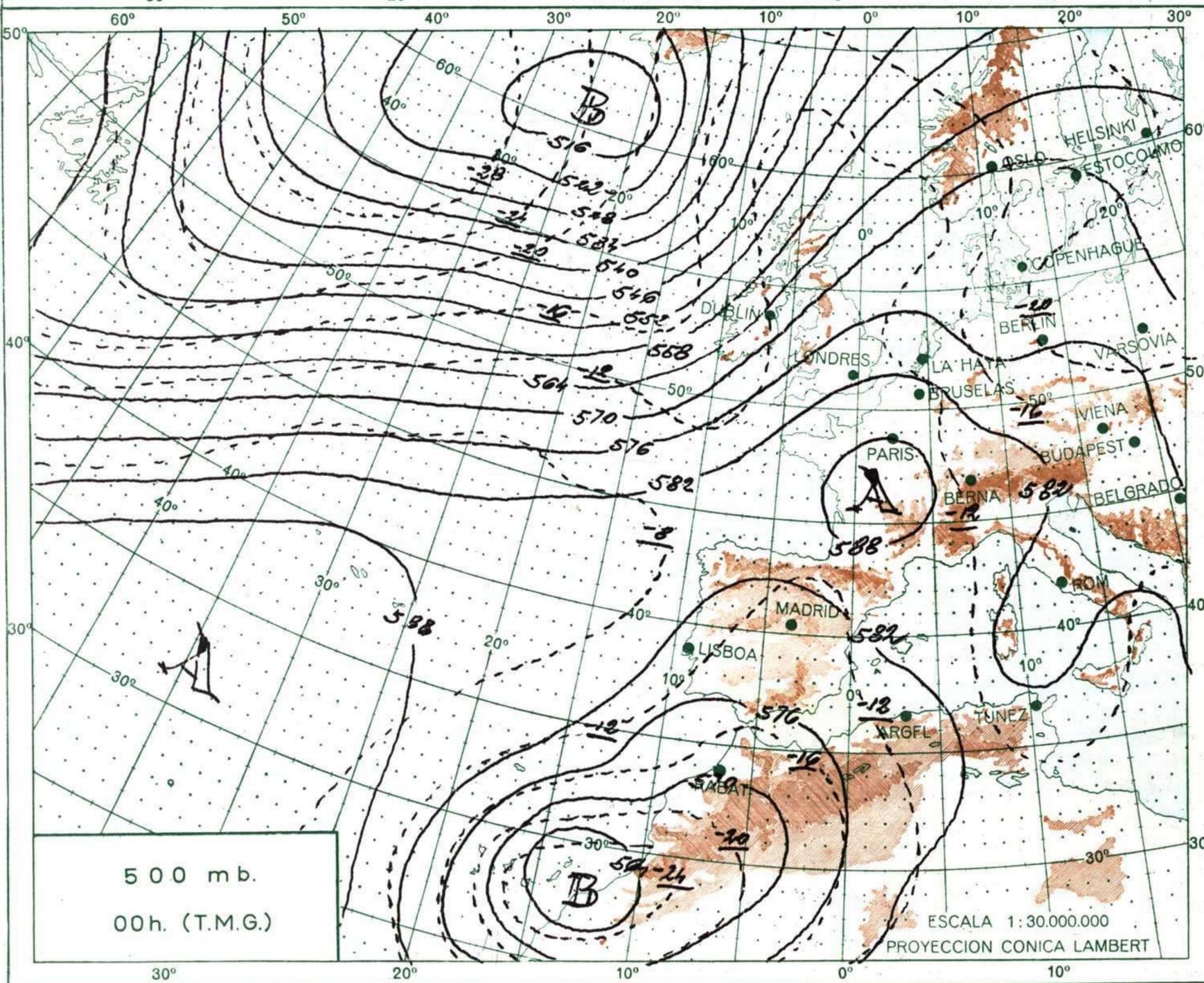
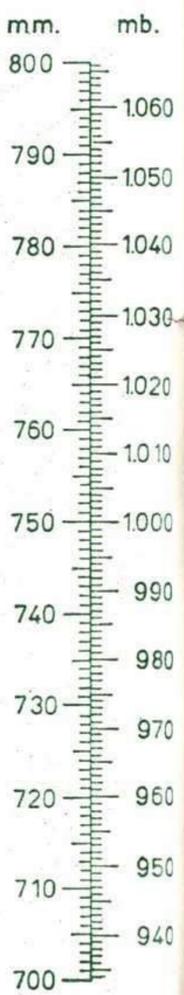
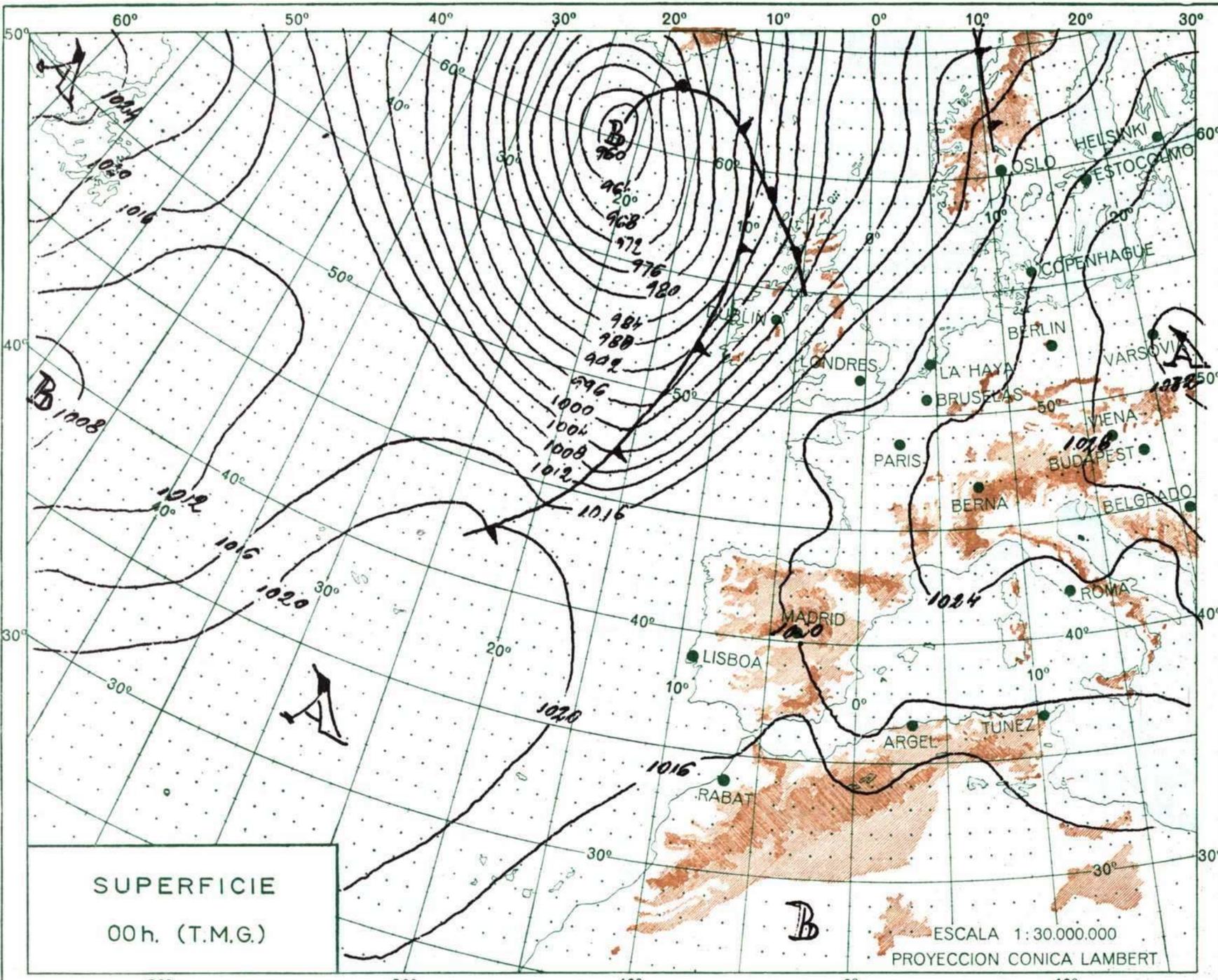
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

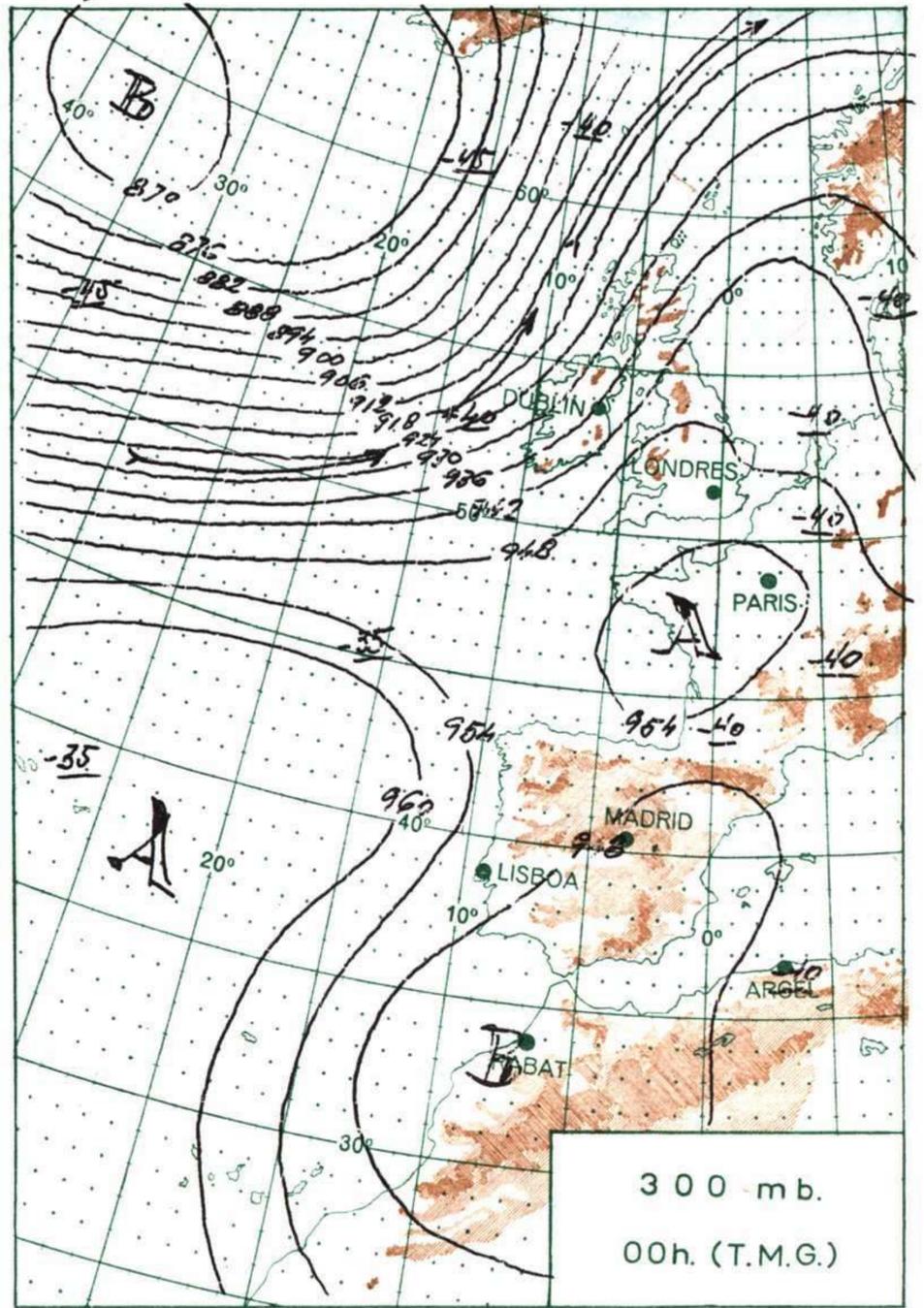
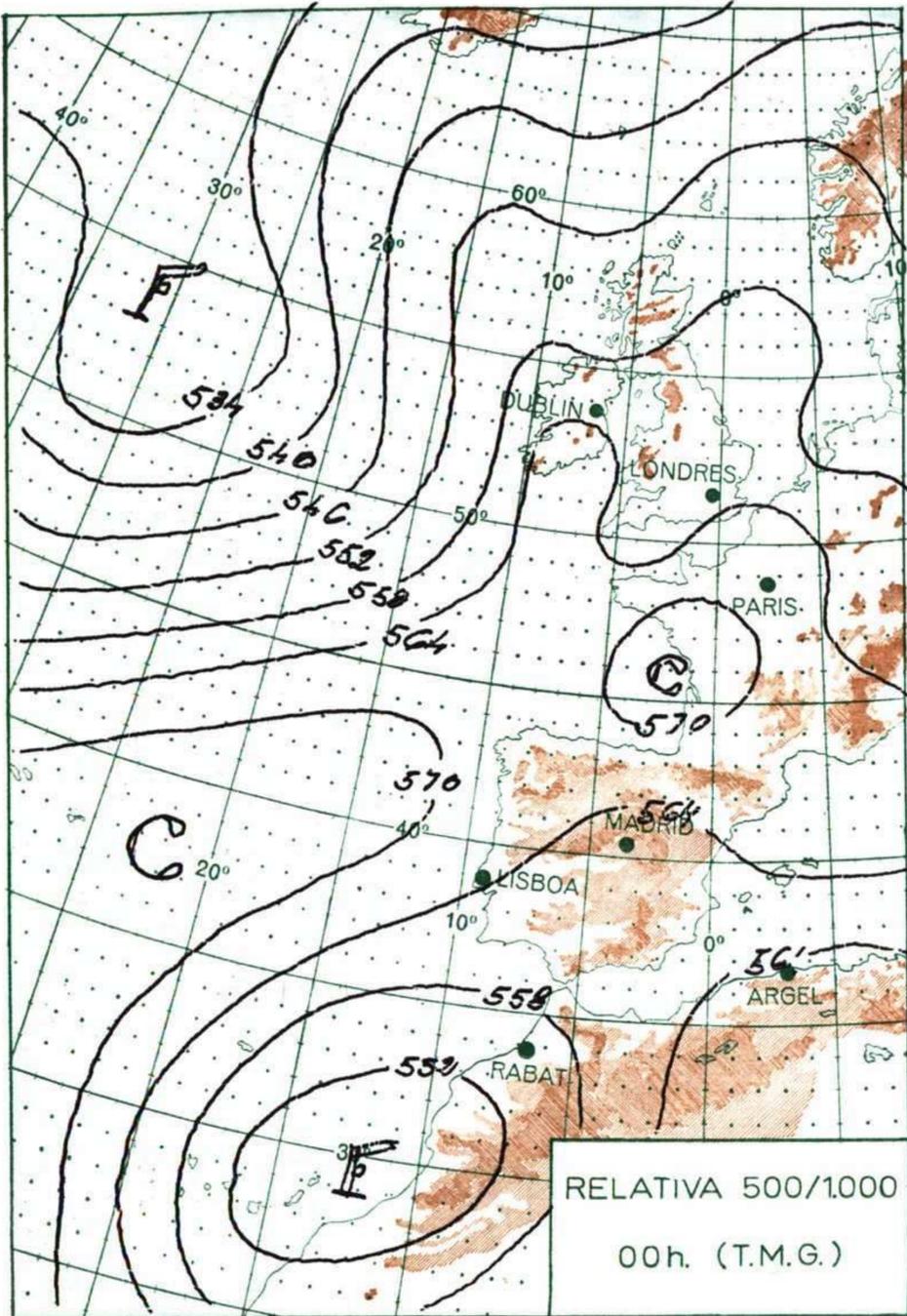
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY,

En la noche pasada llovió torrencialmente en el suroeste y en forma moderada en Canarias. También llovió en puntos del Centro, Sur y Baleares. Se registraron 27 litros por metro cuadrado en Murcia y 90 en Castillo Galeras. Durante el día de hoy ha mejorado considerablemente el tiempo en la Península. Se han producido algunos chubascos en Murcia y Almería y ha permanecido poco nuboso en el resto. Ha llovido en Canarias y con bastante intensidad en la isla de La Palma.

PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 8.

Mejoría gradual en Levante y Sureste con cielo parcialmente nuboso y algún chubasco. Aumento de la nubosidad en Galicia. Cielo poco nuboso en el resto de la Península con neblinas en el Ebro y Cantábrico. Buen tiempo en Baleares. Muy nuboso en Canarias con posibles aguaceros tormentosos. Ligeramente aumento de la temperatura en la Península.





ALTITUDES

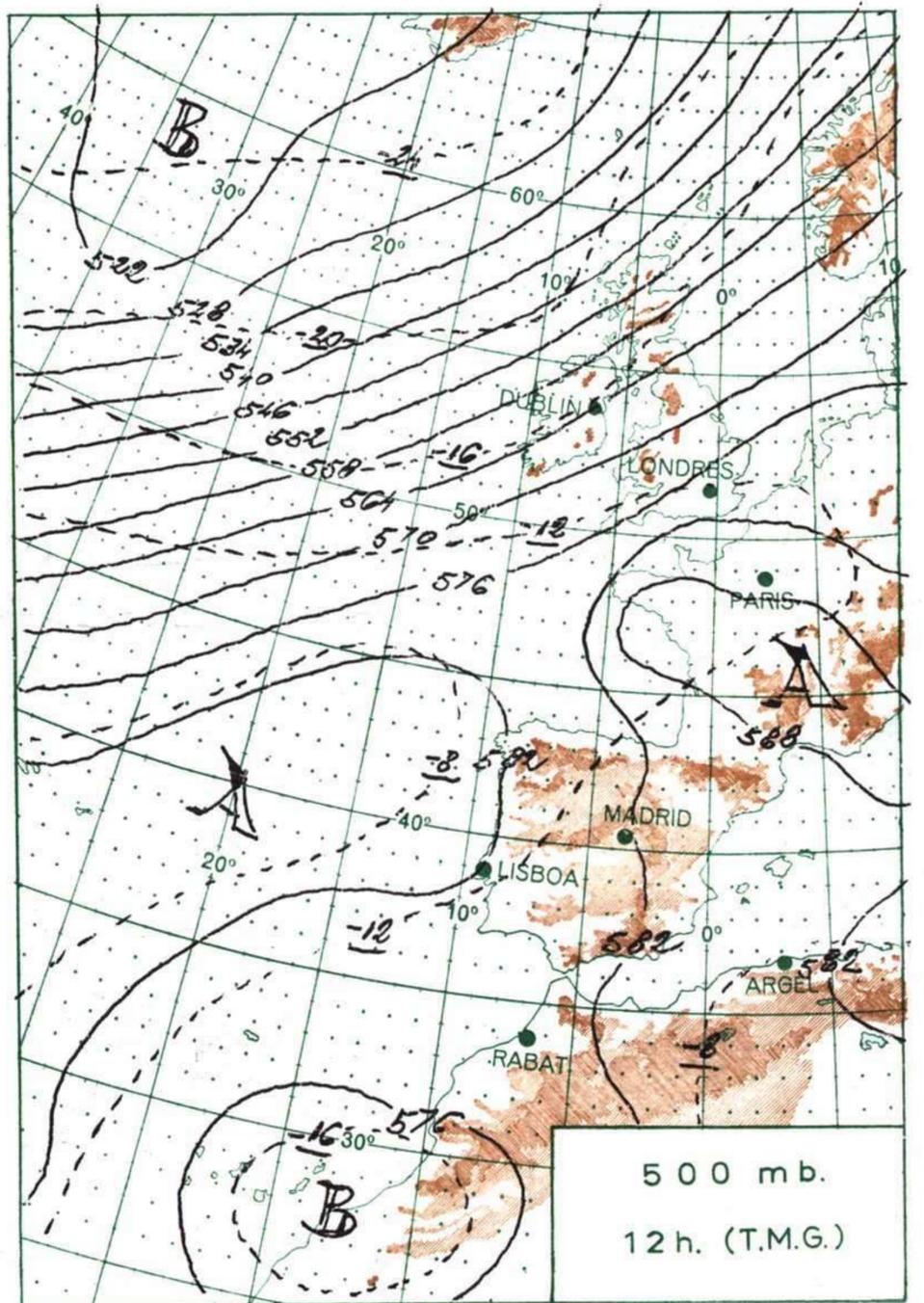
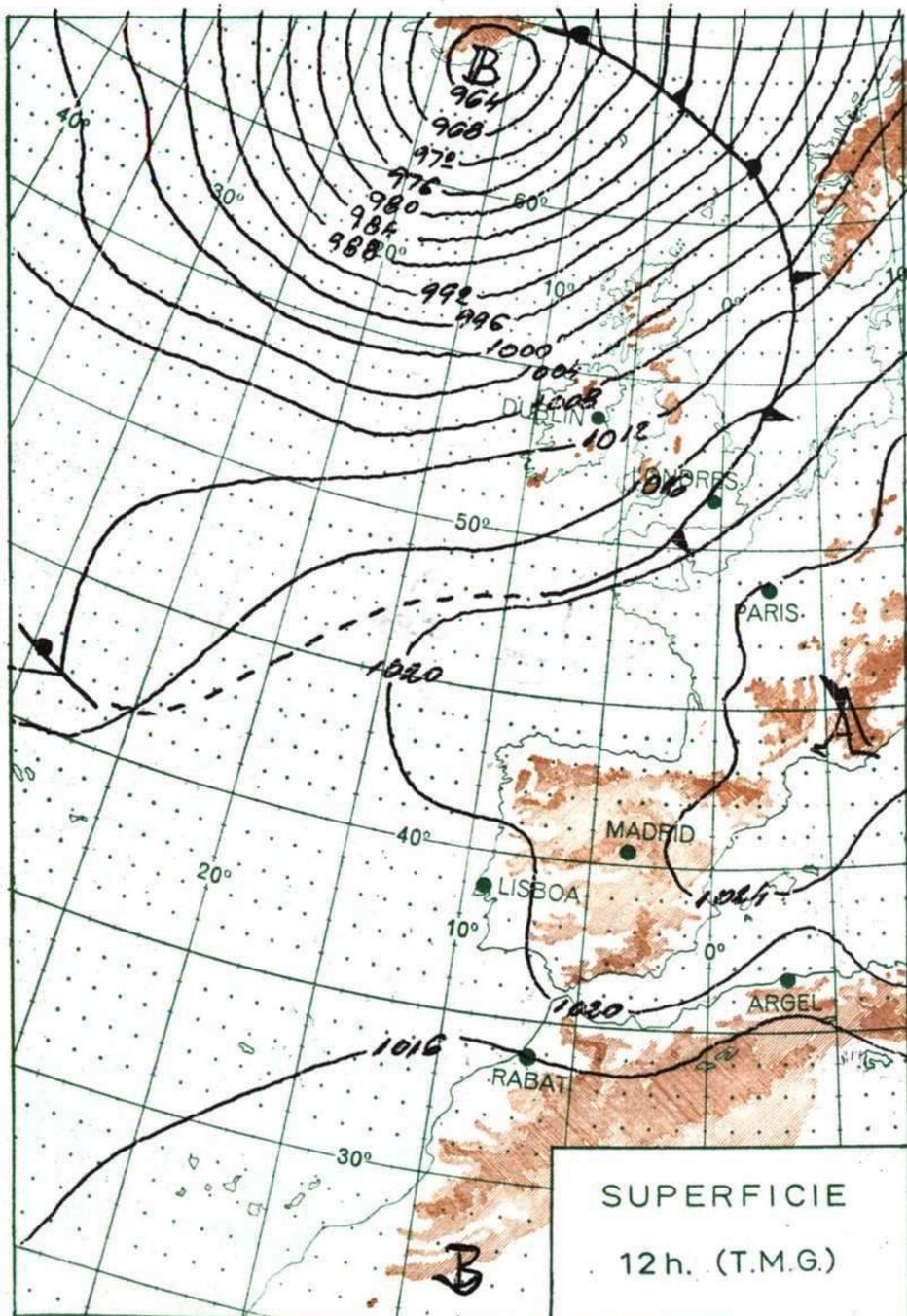
>2000
2000

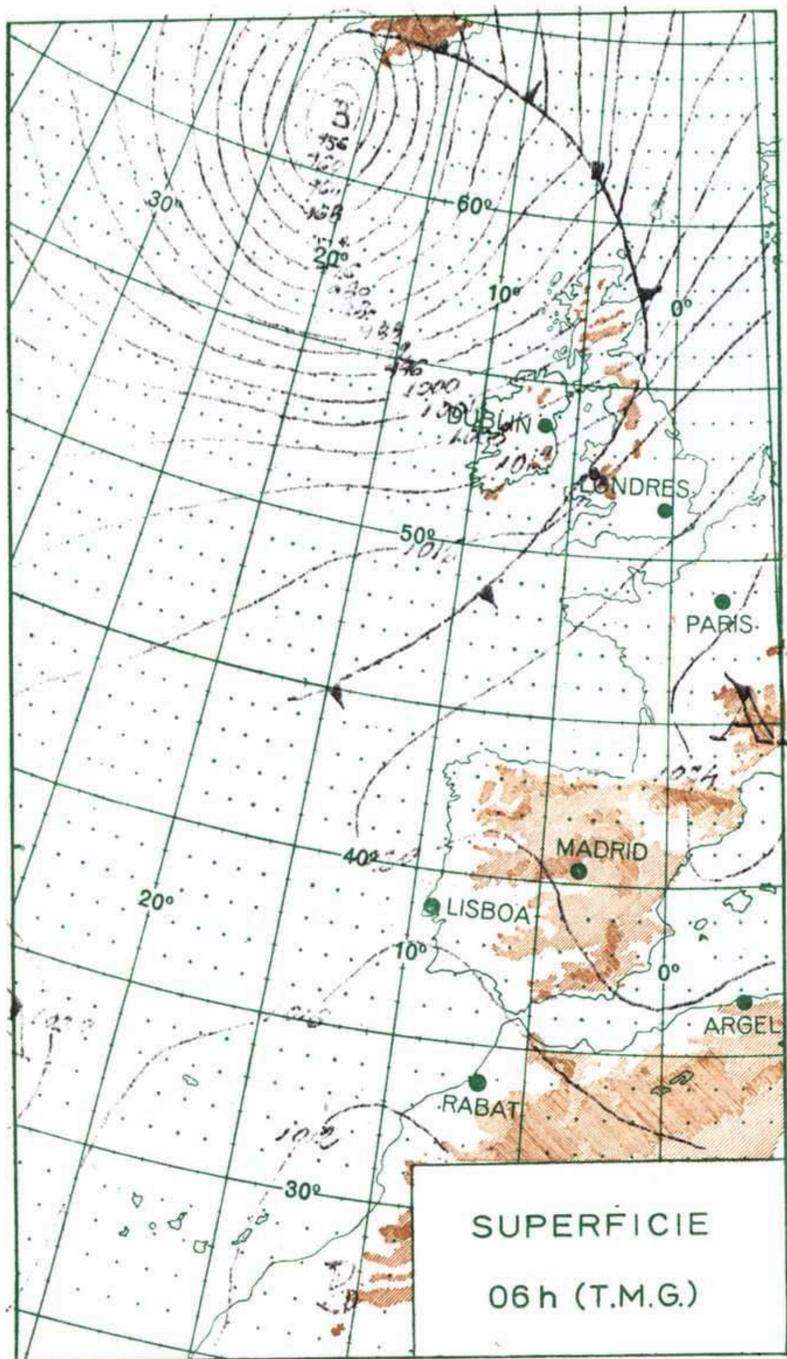
2000
1000

1000
500

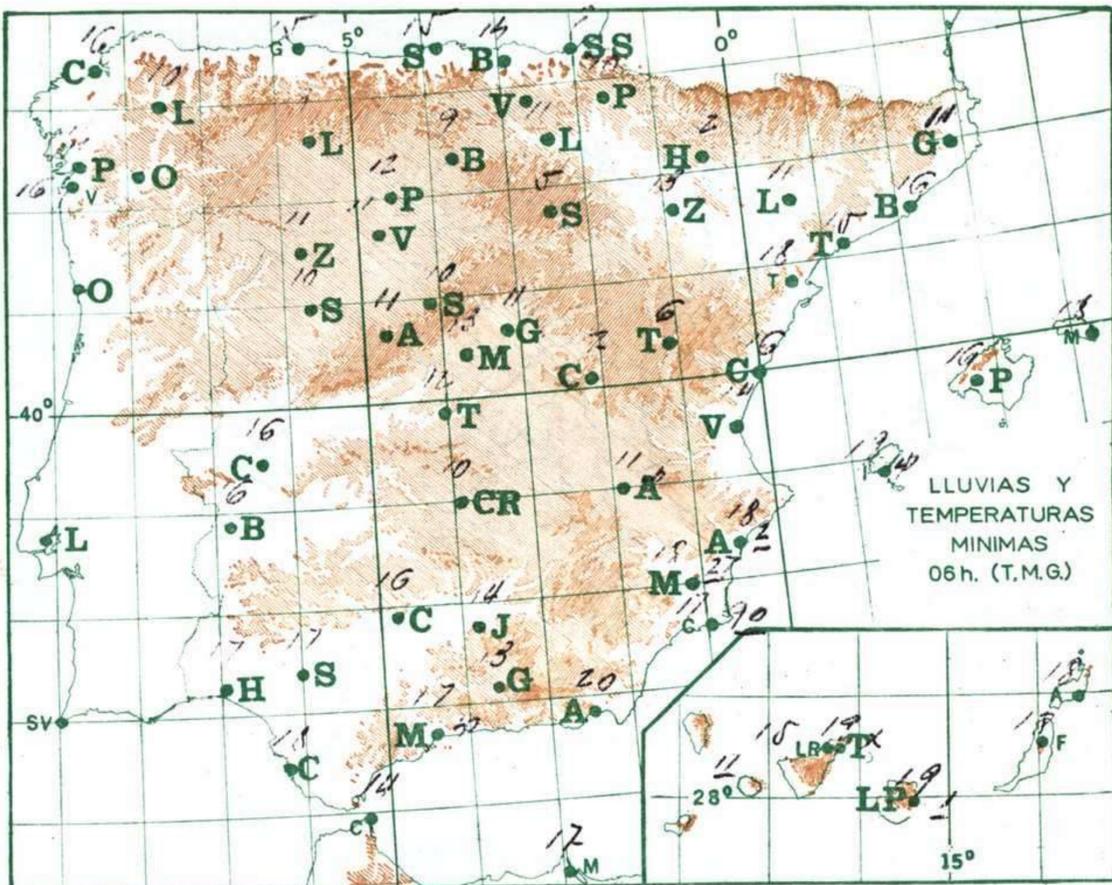
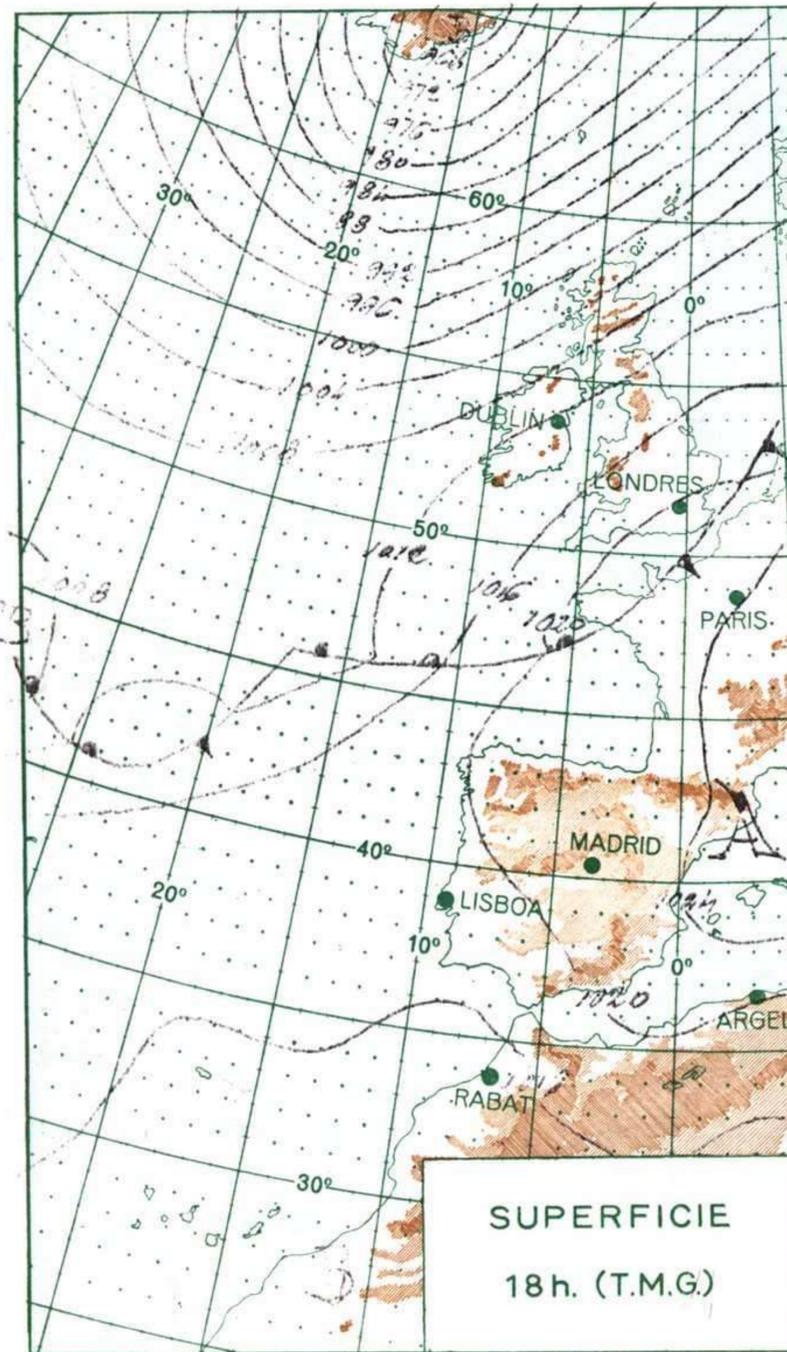
500
0

Mts.

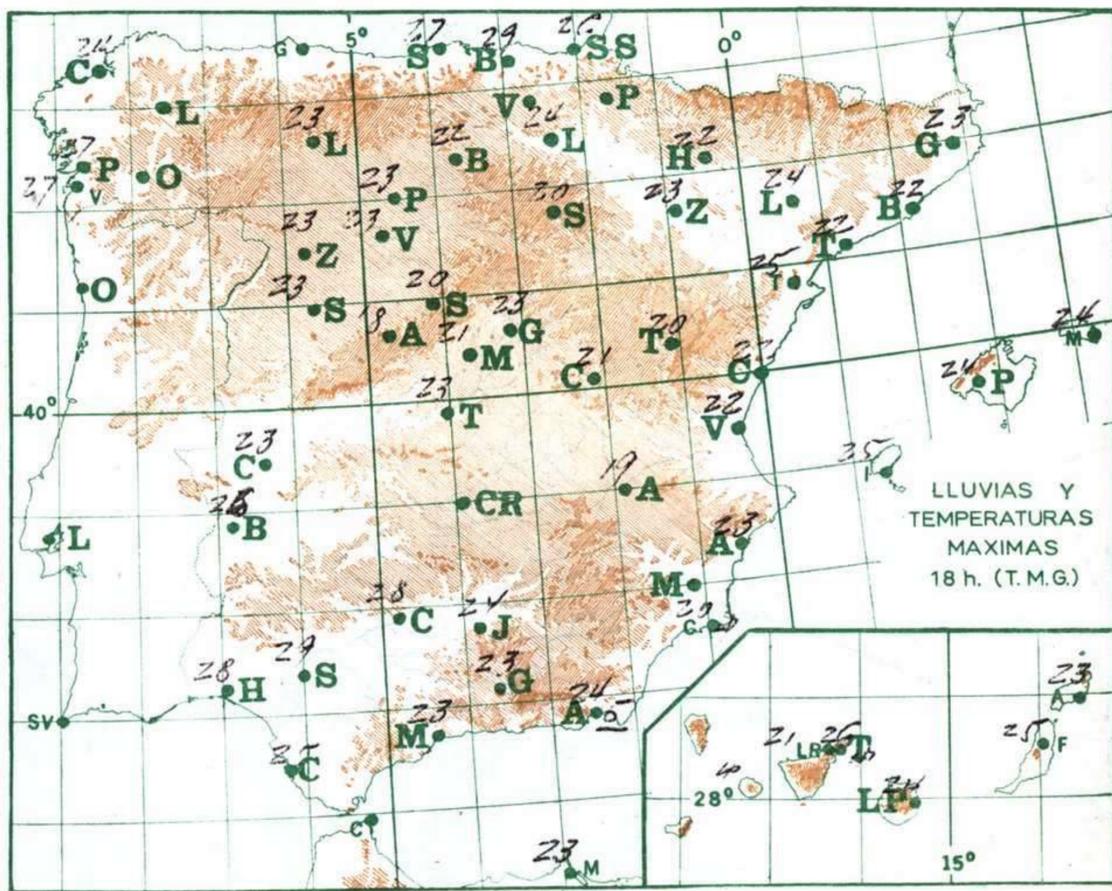
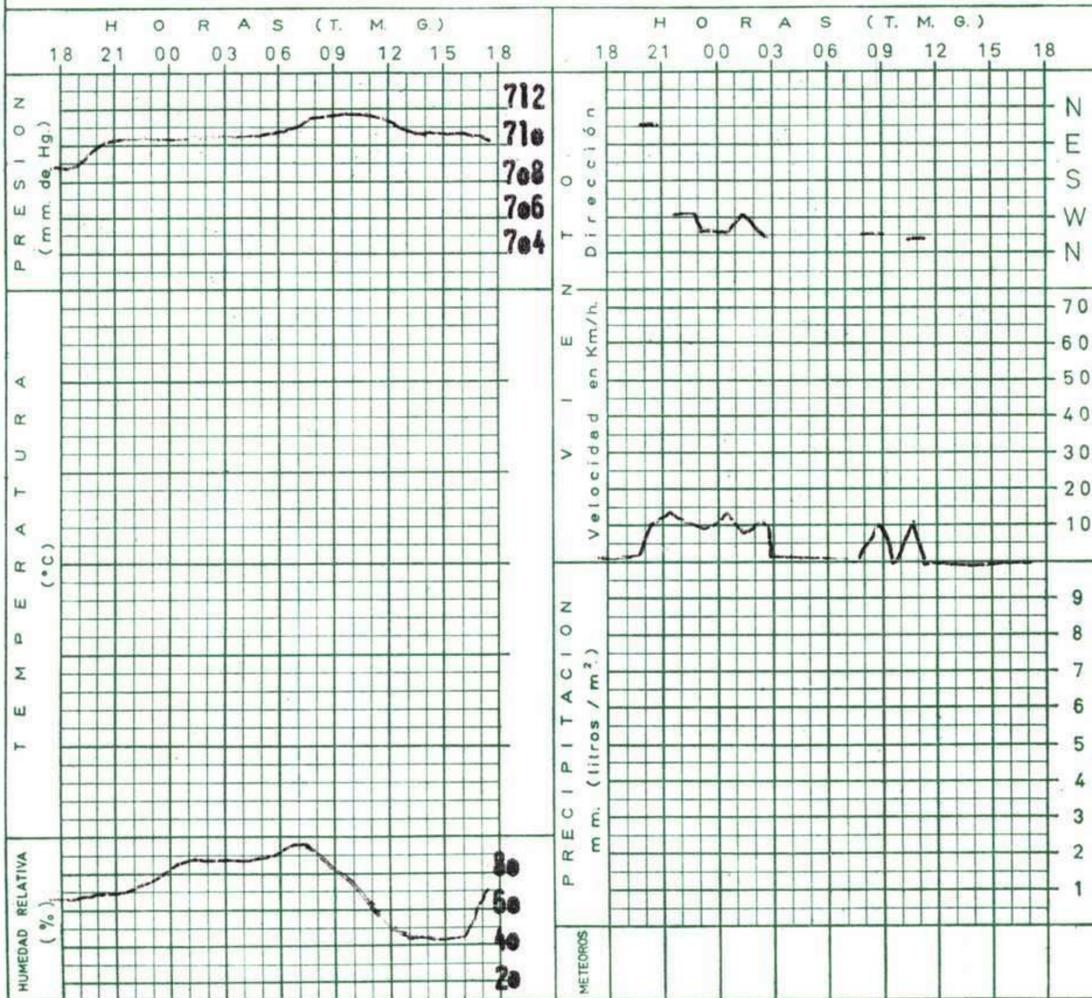




ALTITUDES
mts. >2000 2000 1000 500 500 0



METEORGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (CIUDAD UNIVERSITARIA) de 18h. de ayer a 18h. de hoy



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	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff
1000	166	18	19	99	02	1000						1000	180					1000	187	19	34	06	16	1000	129	20	46	36	06
850	1559	14	18	17	14	850	1561	10	21	06	08	850	1578	13	56	11	12	850	1514	11	10	36	10						
700	3167	5	44	12	08	700	3147	0	01	05	07	700	3179	5		04	14	700	3095	-3	14	35	12						
500	5830	-10	56	08	04	500	5790	-15		07	13	500	5830	-11		13	37	500	5650	-25		36	22						
400	7510	-25	54	08	04	400	7450	-27		03	20	400						400	7230	-34		36	25						
300	9540	-39	50	04	35	300	9450	-44		36	20	300						300	9220	-42		36	20						
250	10760	-48		04	67	250	10650	-56		01	12	250						250	10540	-47		36	50						
200	12200	-59		02	67	200	12090	-56		01	12	200						200	12000	-53		01	20						
150	13960	-68		01	67	150	13890	-63				150						150	13830	-58		36	20						
100						100						100						100	16350	-61		35	04						
70						70						70						70	18560	-61		36	06						
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables													
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD						
1013	17	13	531	-7	56							949	16	35				1016	19	29				1011	21	50			
954	21	29	295	-40	52							674	-3	00				961	21	39				882	14	10			
930	19	23	174	-65								650	-1	47				841	13	57				578	-5	21			
793	9	09	136	-59								585	-4	58				751	5	46				460	-20				
777	9	30	125	-67								464	-20					732	7	62				308	-41				
735	7	36										444	-20					500	-11					202	-53				
655	3	56										294	-46											112	-61				
547	-8	56										150	-63																
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	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff
1000	177	22	56	20	02	1000						1000	194					1000	205	23	60	07	14	1000	130	21	34	02	06
850	1558	11	56	20	04	850	1581	11	60	14	05	850	1595	13	57	13	06	850	1515	11	61	36	16						
700	3148	4	59	16	06	700	3177	4		12	07	700	3193	5		09	12	700	3311	2	66	36	24						
500	5810	-11	63	04	14	500	5830	-14		08	10	500	5830	-15		08	19	500	5740	-15		36	12						
400	7490	-23	61	04	19	400	7480	-27		12	16	400	7480	-28		07	12	400	7380	-27		36	10						
300	9520	-40	59	03	30	300	9500	-42		08	10	300	9480	-43		07	12	300	9380	-44		32	04						
250	10740	-50		03	40	250	10720	-48		06	25	250	10690	-52		09	08	250	10590	-48		04	08						
200	12160	-61		02	56	200	12170	-54		06	24	200	12110	-56		07	06	200	12060	-48		03	18						
150	13910	-66		01	30	150	13980	-60		04	15	150	13930	-59		22	10	150											
100	16340	-68		06	04	100	16480	-65		04	10	100	16450	-60		06	06	100											
70						70						70						70											
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables													
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD						
1014	24	36	518	-10	63							951	21	63	440	-21		1018	24	60				1011	22	40	396	-27	59
992	21	58	497	-11	63							935	18	68	291	-43		763	6	57				918	15	65	366	-32	
756	3	34	464	-15	63							815	8	57	178	-58		732	6	60				824	9	59	288	-47	
742	3	58	368	-26	60							781	9	75	104	-66		672	4					744	4	14	194	-48	
718	5	59	356	-29	62							724	4					277	-48					672	0		154	-59	
662	3	61	299	-40	59							707	5					211	-59					504	-15				
645	2	64	190	-64								638	1					203	-56					460	-19	50			
578	-5	62	161	-65								536	-10					132	-61					422	-25				

Estación	Logroño	Prat	León	Salaman	Gando														
	Indicativo	084	181	055	202	030													
Día/hora	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12														
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																			
1.000	14 30	06 08	13 12	06 07	05 13														
1.500	18 20	13 16	24 30	09 15	37 99														
2.000	21 14	14 08	28 20	08 16															
3.000	05 12	11 12	17 09	13 12															
4.000	12 36	10 12	08 11	09 15															
5.500		09 12		28 20															
7.000				09 15															
9.000																			
10.500																			
12.000																			

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	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	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _{T_g}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _{T_g}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _{T_g}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _{T_g}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
001	00000	56100	19918	00900	15000	30000	65031	20516	11501	14103	70016	50000	62051	21424	00905	20000	30000	62011	21419	11502	15303	70024	008	10000	97020	18413	11600	10400	10504	97020	960	11400	70010	20000	97030	18411	00902	14115	30000	97020	19218	11502	13400	70023	042	00000	62020		00900	15105							32304	80031	21124	21432	15100	40000	80021	20721	18402	17400	70025	045	01803	70000	18016	00900	12208							00000	70000	19623	00900	16400	32708	70010	19021	28501	14400	70023	053						10000	96100	23911	14500	09203	70010	10000	97050	22720	12501	14812	21201	97011	21021	25500	15301	70025	014	00000	94100	20316	00900	15706	02206	96000	21116	00900	12208	70015	20407	95100	21821	00904	15802	10000	94100	21820	00901	17304	70022	023	00904	95100	22016	00900	15804	02308	97050	22020	00900	11302	70015	03604	96050	23623	00900	15400	03604	96100	23620	00900	16306	70027	025						00000	65000	21217	00900	12307	70014	02110	65000	22226	00900	12400	10000	65030	21123	00901	16304	70029	027	01806	70000	21917	00900	12400	01804	75000	21618	00900	11302	70016	70918	58052	23117	55510	12103	01302	70030	22720	00900	13400	70026	029						00000	80000	20912	00900	11203	70012	01310	80000	22125	00900	11400	00000	70000	21321	00900	15500	70026	055	00000	56000	56113	00900	12203	40000	58030	55710	00909	10207	70009	10000	58050	58820	12600	13705	10000	60020	57719	12600	14203	70023	130						13603	56400	45312	00902	11207	70011	10502	60030	46221	00902	13707	20402	60020	45621	11640	14405	70023	075	00000	98000	56009	00900	08400	00000	98000	56107	00900	06203	70007	10000	98020	60120	11500	11102	10608	97050	56818	11500	15601	70022	141	00000	97011	21114	00900	11401	20000	96030	22711	20930	10309	70011	13603	97030	22020	12500	11804	20000	98020	20321	10932	07031	70023	148						00000	96050	56807	00900	05309	70005	10000	96050	59117	14400	09805	10000	96050	58616	14400	08307	70020	202	00808	65001	53513	00900	12400	00000	57050	52710	00900	09204	70010	10802	70000	56521	11500	12100	01206	70000	55119	00900	10301	70023	210						11803	98020	56412	13500	10304	70011	11506	98020	57916	12000	12102	11802	98020	57715	11600	11303	70018	213						11401	98012	54911	11400	09302	70010	22703	98020	56418	22400	12400	12302	98021	56418	10630	11400	70020	215						01200	97000	57700	900	01101	70007	11002	97021	58412	11500	06303	11504	97021	58808	00904	05305	70013	221	70000	60205	21416	5647x	13104	20000	60021	23310	2643x	09104	79710	12104	25021	23021	1163x	08705	20000	70011	21720	00931	10400	70022	272						10000	97051	23812	10950	11208	70012	10504	90030	23820	11600	12801	10906	98021	03020	10950	13501	70023	231						10000	98020	56708	00901	05115	70007	30000	98030	60119	00901	10400	00000	98000	58516	00900	12304	70021	232						00000	98000	54905	00900	05203	70005	60903	98031	57615	00902	08805	10502	98021	56814	10500	08304	70020	348						70707	83031	23612	29523	10303	70010	60407	97021	24019	39523	152xx	40911	98011	22221	29523	13400	70024	280	80514	59022	21014	87400	10307	70406	58022	21913	55540	11103	79311	70918	58052	23117	55510	12103	50812	59052	22617	58500	12104	70019	261						10918	97020	20116	10940	14209	70016	10908	98020	10914	98020	19722	14600	11501	70023	330	40606	65011	18716	24530	15210	30608	65011	21016	00930	14221	70016	00912	65000	20923	00900	14205	20710	65011	19024	28500	15701	70026	080						00000	58050	23820	00900	13000							084	10000	65011	23800	1500	11044	01306	56051	25612	00900	10212	70011	00908	65000	24620	00900	11709	01108	56050	23720	00900	09207	70024	086						30000	96021	27410	38600	10211	70010	20000	96031	25222	28600	11705							094						70000	60022	24714	45570	09307	70012	02002	60000	23820	00900	10807	00000	65000	23818	00900	08507	70022	160	00904	70000	23114	00900	12105	40000	60050	25009	40930	08209	70009	20706	65050	24221	00901	11807	00000	75000	23318	00900	10304	70024	233	00000	97000	44306	00900	05207	10000	97050	43706	15502	05400	70005	50000	97054	46515	00902	10004	10000	98012	45815	00902	11504	70019	171						00404	96050	24111	00900	10306	70011	00000	97050	23722	00900	07805	00000	98000		00900	09305	70024	183						731xx	30032	23712	42640	11400	70011	709xx	60052	24620	32640	15229	613xx	60052	23821	32640	16400	70023	180						33204	97021	23916	11530	11305	70016	30804	96051	25021	32560	13701	20408	93114	24620	5771x	17304	70022	181	33606	56051	24216	36400	13201	23510	57051	24613	26401	10205	70013	20910	60030	26122	21530	14203	20706	57011	25620	22500	17106	70023	175						20000	60000	23513	12630	11205	70013	00000	65000	24720	00900	15205	10000	65000	24320	18600	18400	70023	238						53606	94031	23019	4562x	18301	70018	12002	96021	23925	11601	14000	11401	95020	23919	15500	15305	70025	286						40205	97021	23517	1355x	12304	70016	50907	98021	25422	58x	13102	20503	96051	25020	24600	16306	70022	285	00308	65001	23018	00900	14112	33106	58101	23414	11541	12401	70014	60512	58051	25222	40001	15004	00804	20051	24919	00900	16104	70024	358						60814	97015	21220	35571	17308	70518	60504	98031	23120	28571	15307	70025	429						80000	54505	21119	77xxx	xxxxx	70017	50808	70021	22623	58600	15103	20000	65021	23120	22600	15316	79723	433	80522	58136	20421	48420	19205	80522	58026	21221	25470	18211	71220	60520	59054	23422	41431	19207	10520	60051	23321	11400	19205	70023	391	00000	62010	18818	00900	15208	00406	70020	18817	00900	15400	70017	50722	82031	20326	58600	16101	20920	80021	19925	18530	15207	70029	410	40000	60011	17019	40940	17xxx	30910	60011	18016	30940	14xxx	70016	60410	70031	19625	22560	15xxx	50410	70011	18124	42540	16xxx	70028	420	40000	58021	15115	48570	14311	40000	60021	15413	38530	12400	70013	73004	60021	16320	78500	12001	50000	60021	16619	58500	12504	70023	383						00000	96000	16218	00900	14400	70017	31408	97030	17226	38500	15802	61808	97021	16725	58501	17307	70028	451	00000	65001	17717	00900	16401	10000	60051	17415	10930	14400	41124	70022	18727	42500	11020	70021	18423	18500	16310	70026	452						20304	60050	16018	21500	17400	70018	40910	70021	17024	41500	23400	20912	70011	16322	21500	20400	70025	458						50918	96051	15719	28320	17400	70018	20924	96050	17024	28400	18400							482						83206	59032	17217	460	79717	81412	58052	20621	37300	19320	61408	60022	20620	65500	18306	70023	488	70612	65030	18621	75500	16205	20612	65011	19021	22500	17204	70020	71020	65022	21422	68570	xxxxx	70717	65022	21222	58570	16400	70524	306	20606	60021	22618	25500	16109	20612	60021	22717	25500	15305	70016	20615	65021	24623	25500	16205	10610	65021	24721	15500	15204	70024	314	30510	62030	21020	38500	18204	10206	70020	21019	1551x	17400	70018	50606	68031	24122	58500	16303	20000	68011	24121	28500	16400	70024	373	10510	70020	21220	15400	17005	70030	21819	25400	16104	7