



MINISTERIO DEL AIRE AÑO XVI

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional 2.ª EPOCA

2.ª EPOCA

Num. 324

MADRID, MARTES 21 DE NOVIEMBRE DE 1967

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	16	10			9.0	Navacerrada(*)	7	1			3.0	Castellón	19			2		MAXIMA: 22° en Alicante y Murcia. MINIMA: 2° bajo cero en Salamanca.
Monteventoso	15	11				Barajas	17	3			1.1	Játiva	16	10	2	5	0.0	
Vares	15	11	5			Madrid	14	6			0.0	Valencia	17	12		18		
Otero del Rey	17	6			4.5	Getafe	16	4				Rabasa	22	11			6.6	
Finisterre	17	11			4.9	Guadalajara	14	4				Alicante	22	11			5.6	
Santiago (A.)	16	5			8.7	Toledo	13	5			4.5	C. S. Antonio	19	15	3	2		
Pontevedra	21	7				Cuenca	13	1		ip		Alcantarilla	22	10				
Vigo	17	6				Molina	9	7		1	2.0	Murcia	22					
Orense	12	4				Ciudad Real	14	2			3.5	Cast. Galeras	20	11				
Ponferrada	16	8	ip		7.7	Albacete	15	5			1.8	San Javier	19	9				
						Cáceres		7										
						Badajoz (A.)	18	3			9.0							
Gijón	16	12	3		1.4	Vitoria (A.)		9	1	X		Sevilla (A.)	19	8			9.5	TEMPERATURAS Máx. 14,4 a 16,00 h. Mín. 5,6 a 7,00 h. a 1 h. 8,1 a 13 h. 13,0 a 7 h. 5,6 a 18 h. 12,8
Santander	17	8		ip	0.5	Logroño	14	8	1	ip	0.1	Córdoba	19	7	2		6.4	
Punta Galea						Pamplona	13	7	3	ip	0.2	Jaén		6				
Sondica	18	10		1	0.0	Monflorite	14	10	8	2	0.0	Granada (A.)	16	X				
Igueldo	15	11	ip			Candanchú (*)	7	0	10			Cartuja						
Fuenterrabía	15	11	1		1.1	Veruela	10			5		Huelva	18					
						Calatayud						Jerez	19	9				
León	12	6	ip		6.3	Daroca	11	8	ip	ip		Cádiz	17	12				
Zamora	11	5				Sanjurjo	13	10	1	5	0.0	San Fernando	19	12			8.3	
Palencia	13	7	ip		2.2	Zaragoza	13	10	1	5		Tarifa	20	14			9.6	
Villafria	11	6	ip	ip	0.0	Calamocha	10	6		ip	1.4	Málaga (A.)	20	11			6.5	
Burgos	13	7	ip	ip	0.0	Teruel	11	5				Almería	20	12			4.0	
Villanubla	13	3			2.0													
Valladolid	13	3			1.6	Lérida	17	11	10	5	0.0	P. Mallorca	19	13	8	5	1.5	PRESIONES Máx. 710,0 mm. a 18,00 hoy. Mín. 703,2 mm. a 18,00 ayer a 1 h. 705,1 a 13 h. 708,5 a 7 h. 707,2 a 18 h. 710,0
Soria	10	5	ip	ip	1.1	Gerona	17	13	11	2		Mahón	20	16	8	4	0.0	
Salamanca	13	-2			4.2	Cabo Bagur	15	14	7			Ibiza	21	14		ip	5.3	
Avila	14	-1			5.9	Montseny (*)		9		X	7.4	S.ª C. Palma	17	15		10	2.8	
Segovia	11					La Molina (*)	6	4	43	2	0.3	Izaña (*)	8	5			4.0	
						Barcelona	17	15	10	1	0.0	Los Rodeos	17	14		ip	6.5	
						Prat	17	15	8	1	X	S.ª C. Tenerife	22	18	2		4.9	
						Reus	18	13	10	19	0.0	Gando	20	17	1	16	3.1	
						Tortosa	16	12	7	43	1.1	Fuerteventura	20	14				
						Tarragona	18	14	13	14	0.0	Lanzarote	X	14	ip		4.3	
												Ceuta	19	12			8.7	
												Melilla	20	13			4.2	
												Ifni	25	14			9.1	
												V. Cisneros	23			8		

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 14,4 a 16,00 h.
Mín. 5,6 a 7,00 h.
a 1 h. 8,1 a 13 h. 13,0
a 7 h. 5,6 a 18 h. 12,8

PRESIONES
Máx. 710,0 mm. a 18,00 hoy.
Mín. 703,2 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 705,1 a 13 h. 708,5
a 7 h. 707,2 a 18 h. 710,0

VIENTO
Veloc. máx. 8 m/s. a 2,00 h.
Dirección: Nordeste.
Recorrido en 24 horas 236 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

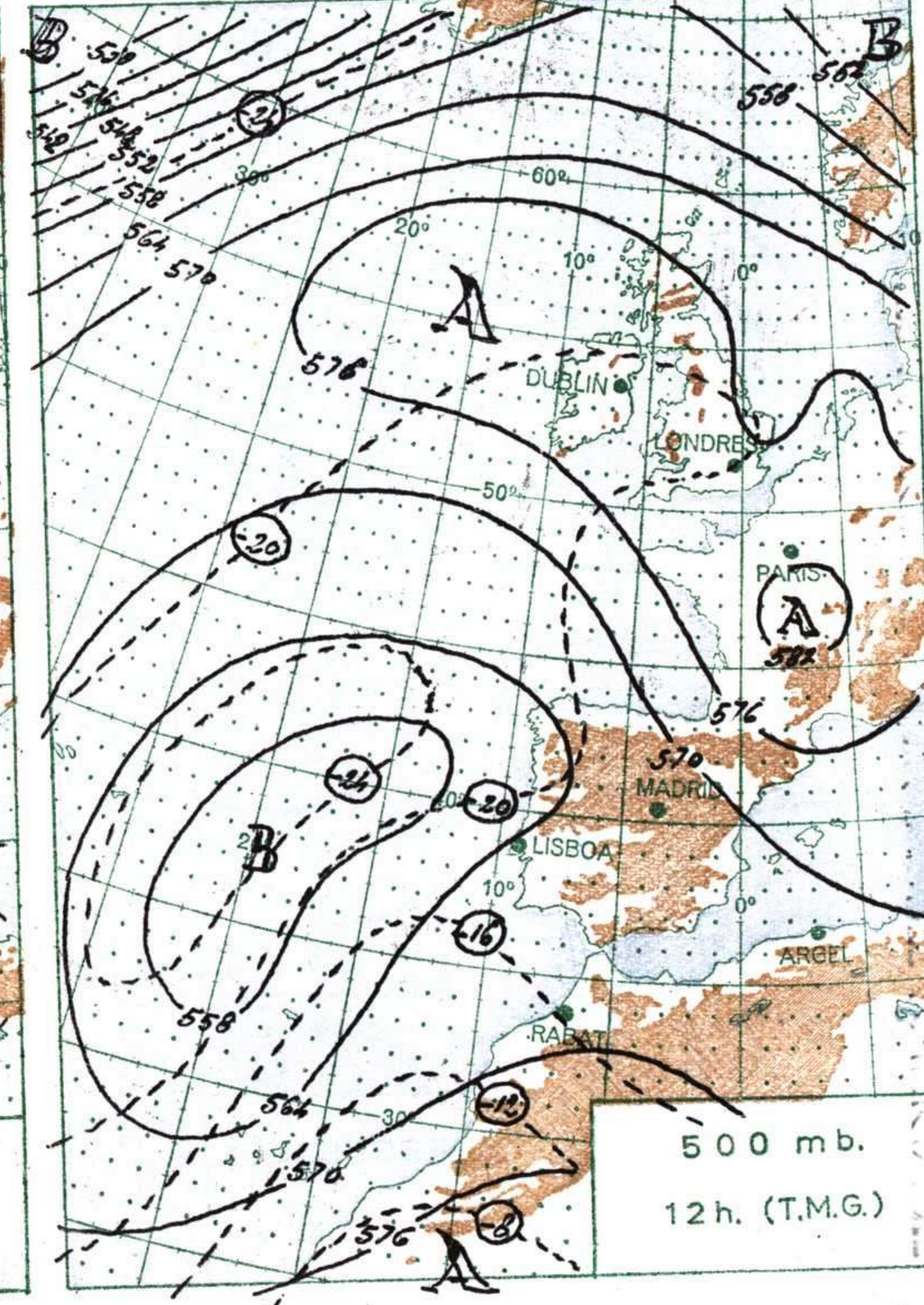
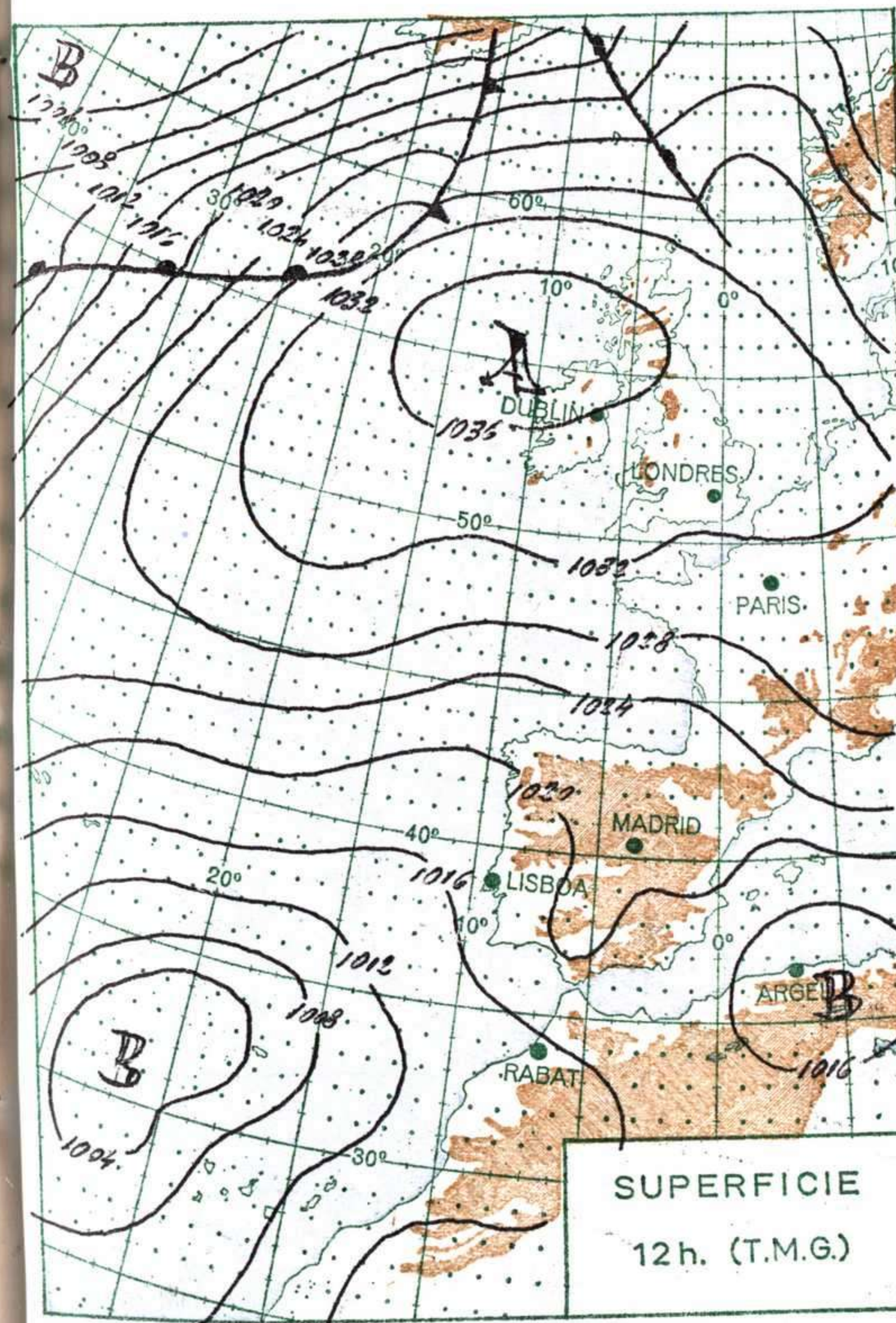
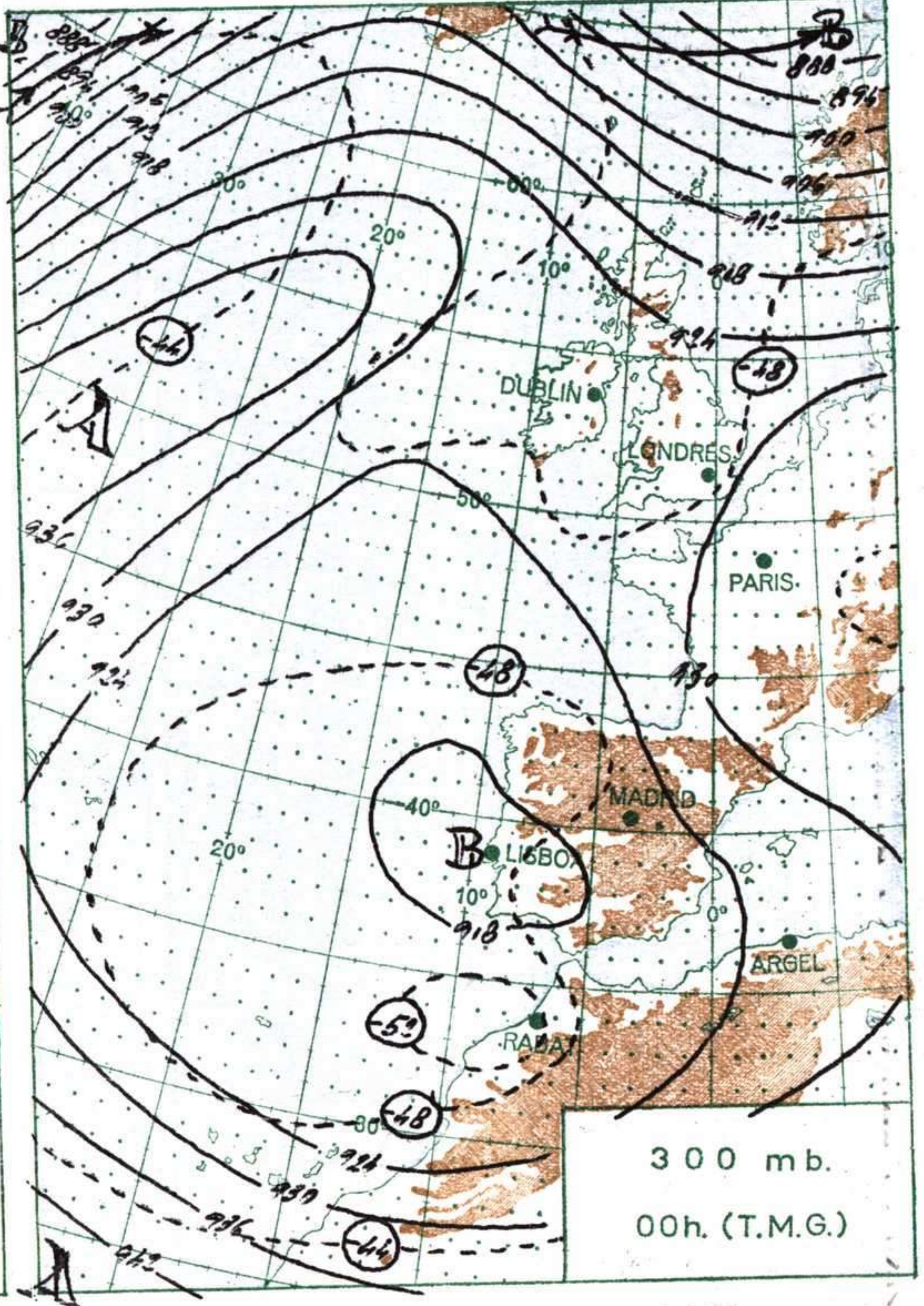
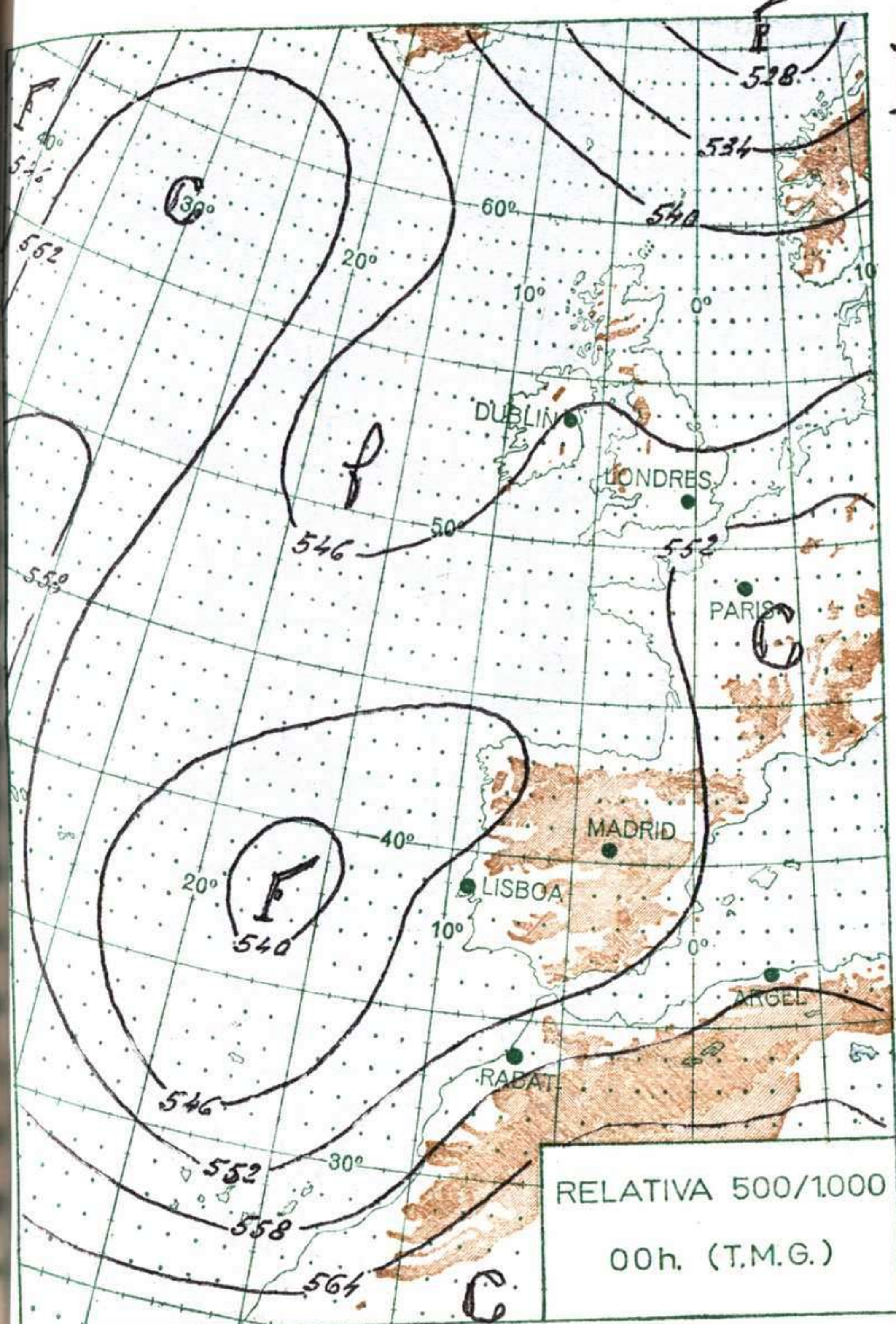
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

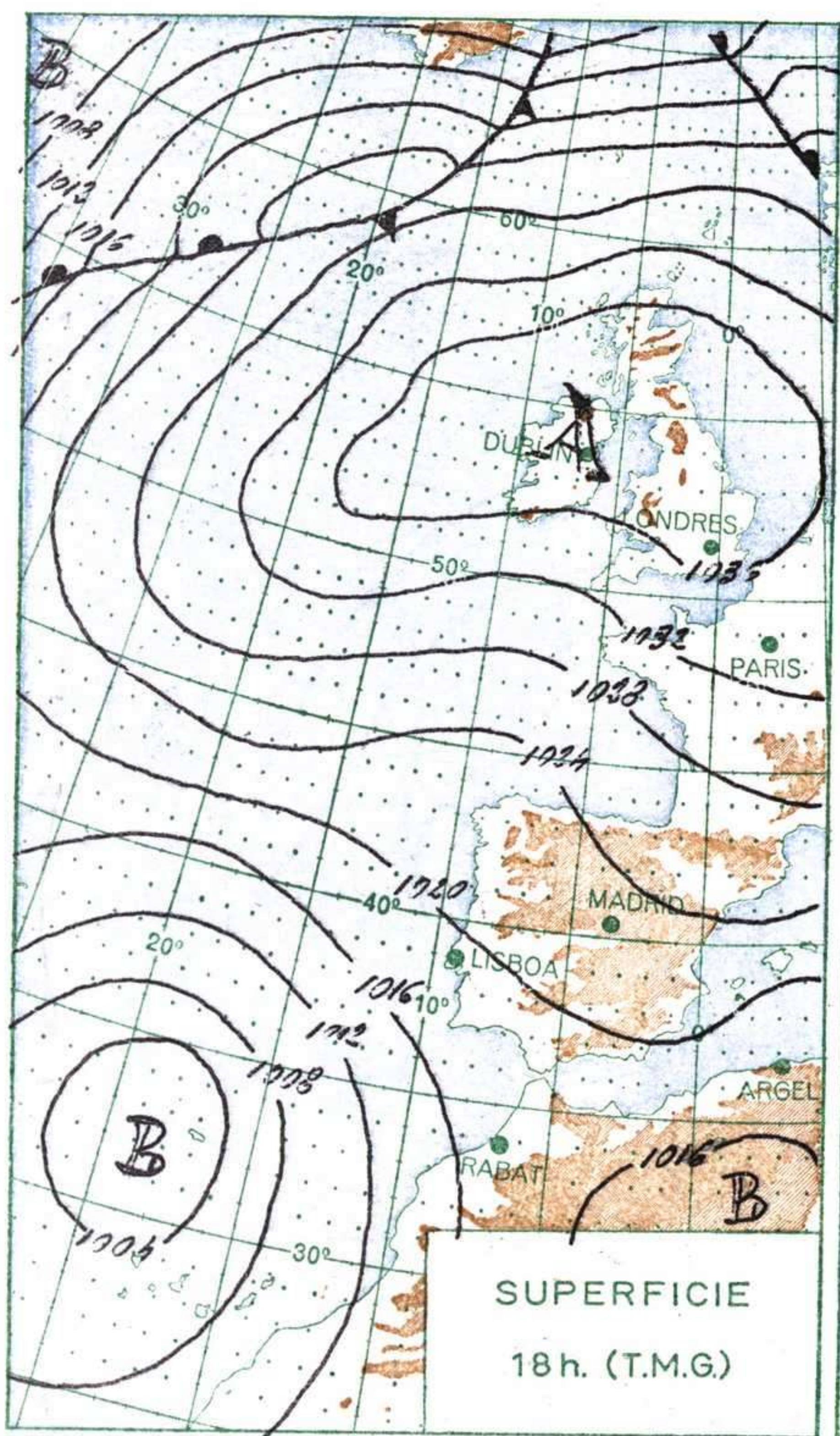
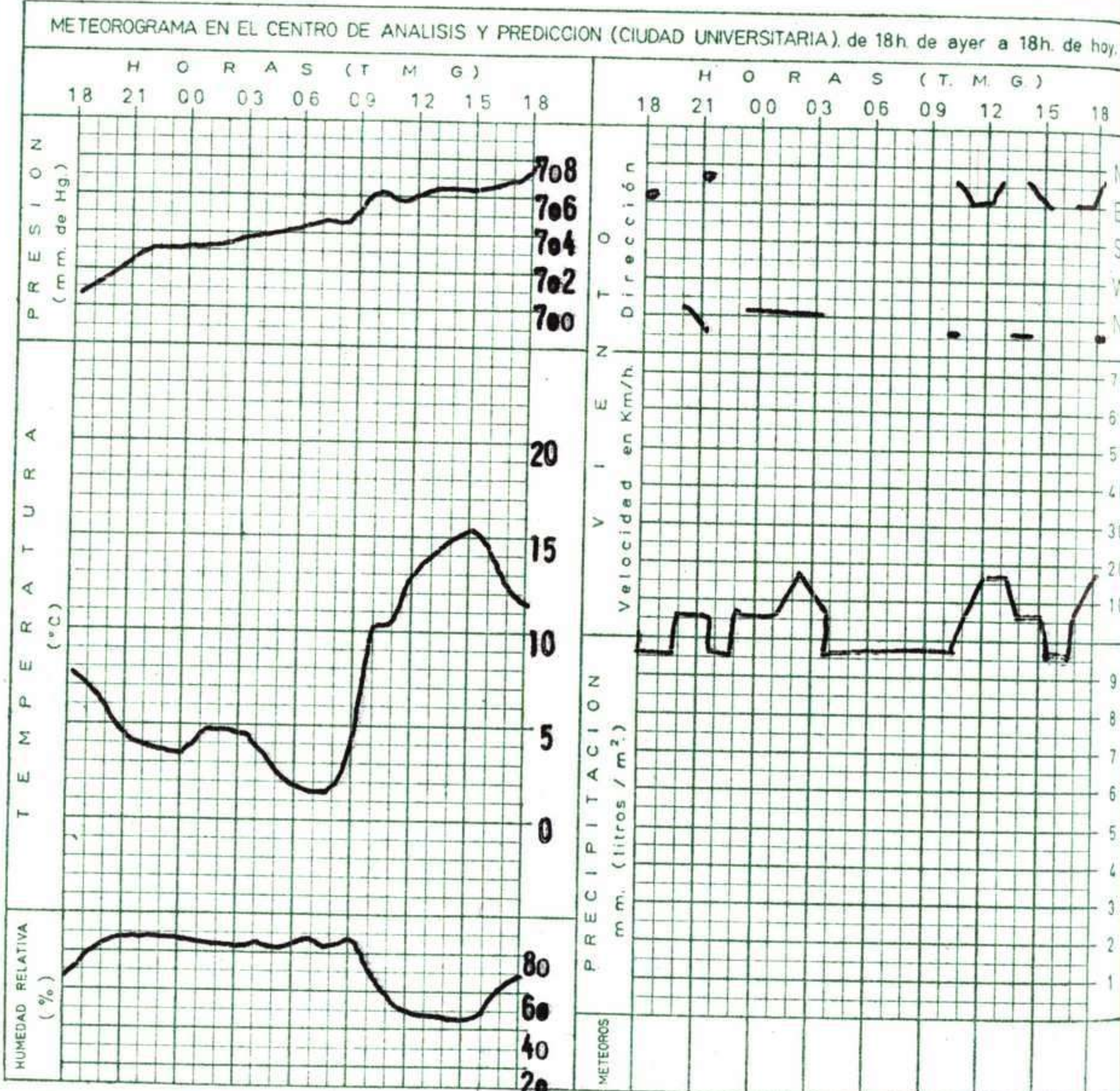
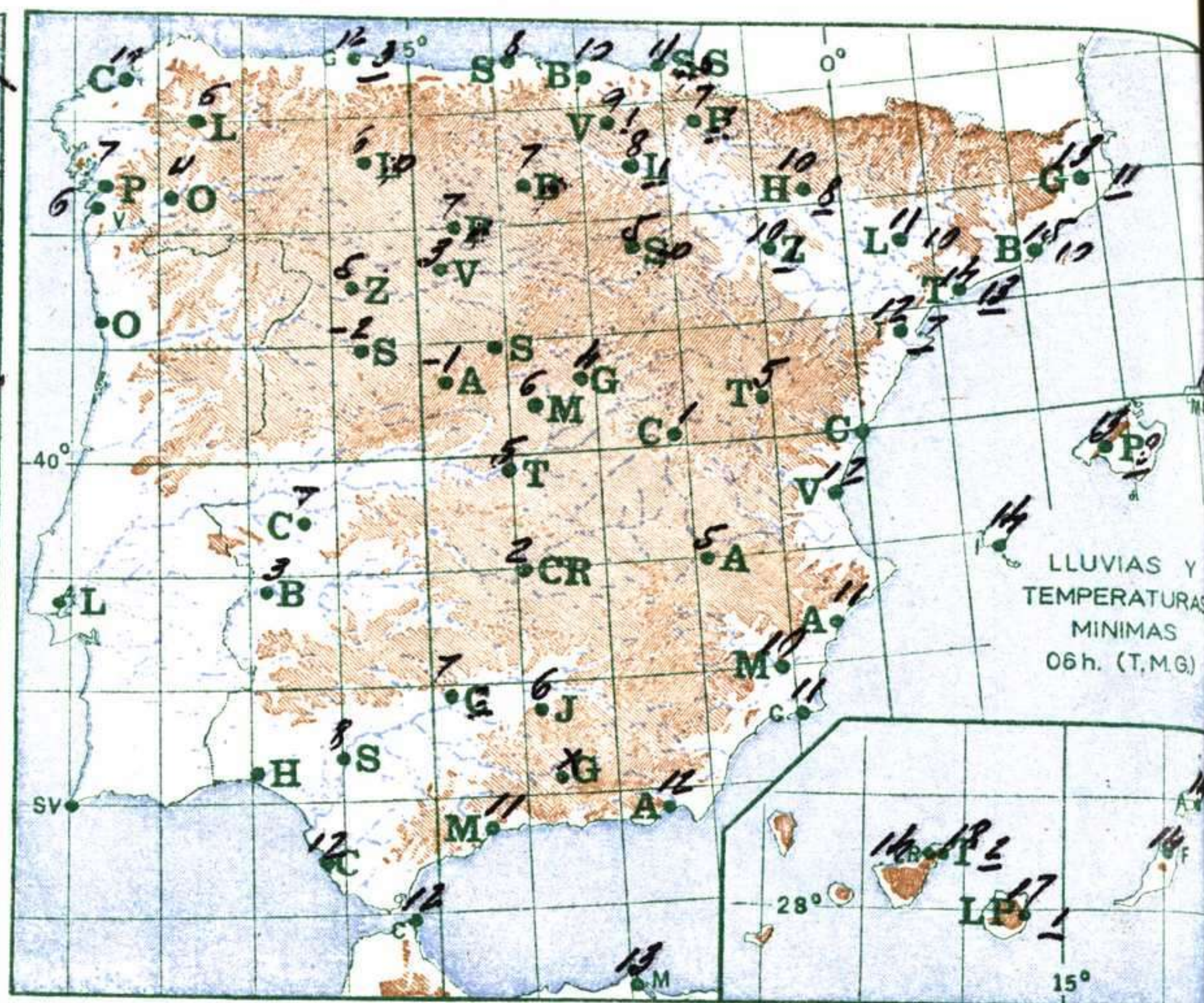
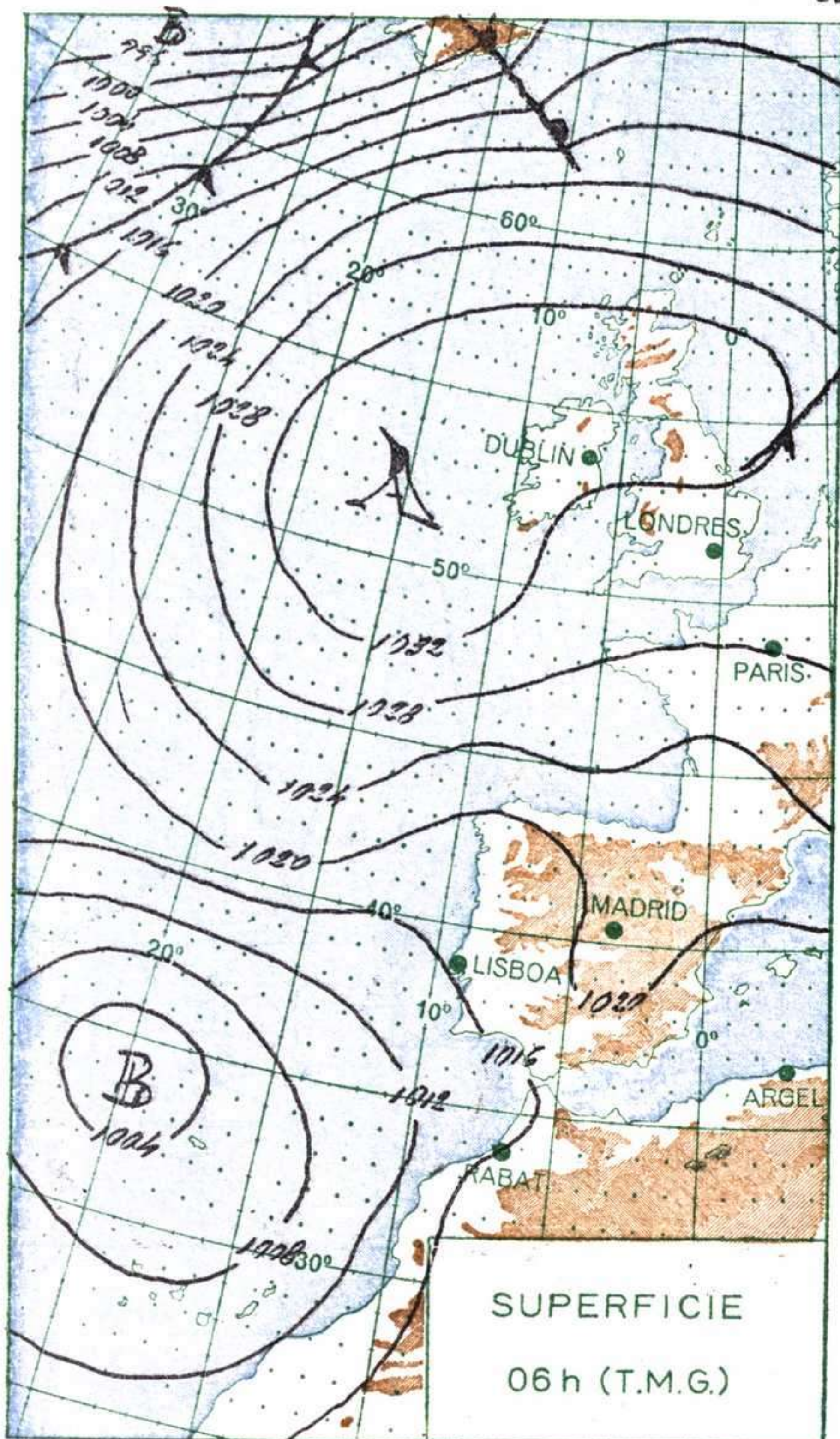
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

Durante las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones en el valle del Ebro, Cataluña, Levante, Baleares y Canarias. De madrugada ha habido tormentas en Tarragona. Las cantidades medidas más importantes comprenden a Cataluña, destacando 45 litros en Molina por metro cuadrado, 29 en Reus y 27 en Tarragona. En Valencia se han totalizado 18 litros y 17 en Las Palmas (aeropuerto de Gando). Han sido frecuentes las nieblas en el Cantábrico y también las ha habido en puntos del Duero, alto Ebro y baja Andalucía. Las temperaturas más altas han sido de 22 grados en Alicante y Murcia.

PREDICCIÓN PARA EL MIÉRCOLES DÍA 22.

Cielo nuboso en la mitad norte del litoral mediterráneo, valle del Ebro y Baleares con lluvias débiles o moderadas. Algo nuboso en Galicia, Cantábrico y Duero con nieblas o neblinas matinales. En la vertiente inferior nubosidad de altura media y alta. A última hora del periodo de validez de esta predicción aumento de la nubosidad en el golfo de Cádiz y baja Andalucía, con ligero riesgo de alguna precipitación débil. En Canarias persistirá el mal tiempo. Sin cambios notables en la temperatura.





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 _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d	dd ff											
1000	150	13	11 04	12	1000					1000	147				1000	113	17	12 07	10	1000	104	13	13	15											
850	1491	4	4 08	16	850	1483	4	x 05	09	850	1483	8	5 09	08	850	1482	8	5 09	08	850	1480	11													
700	3043	-4	09	10	700	3060	-4	-7	05 06	700	3061	-2	14	08	700	3051	-2	14	08	700	3053	2													
500	5600	-24	-28	08 12	500	5630	-20		14 14	500	5650	-18	-21	12 15	500	5650	-18	-21	12 15	500	5650	-17	-23												
400	7190	-35	-37	10 19	400	7250	-37		15 35	400	7280	-31	-34	14 31	400	7280	-31	-34	14 31	400	7280	-30													
300	9120	-52		12 19	300	9210	-47		14 10	300	9260	-47		12 47	300	9260	-47		12 47	300	9260	-46													
250	10820	-58		16 17	250	10280	-56		16 35	250	10440	-57		12 01	250	10440	-57		12 01	250	10430	-58													
200	11830	-58		13 14	200	11800	-58		15 25	200	11830	-62		12 50	200	11830	-62		12 50	200	11830	-63													
150					150	13600	-58			150	13620	-59		17 08	150	13620	-59		17 08	150	13660	-57													
100					100	16150	-53			100	16150	-50		20 08	100	16150	-50		20 08	100	16150	-50													
70					70					70					70					70															
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables															
PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d						
913	13	11	536	-20	-24							943	14	7				1008	16	12				1008	16	12				1008	16	12			
743	9	9	490	-26	-29							922	8	1				993	17	15				993	17	15				993	17	15			
485	5	5	478	-26	-32							708	-2	4				645	-3					645	-3					645	-3				
750	-2	-8	470	-33	-34							577	-12	-23				370	-14	18				370	-14	18				370	-14	18			
736	-1	-14	372	-40	-42							400	-32					219	-64					219	-64					219	-64				
707	-3	17	280	-56								237	-68					172	-59					172	-59					172	-59				
850	-7		235	-59								120	-59																						
900	-12	-24	199	-58																															
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 _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d	dd ff											
1000	174	13	10 12	08	1000					1000	172				1000	156	17	15 09	15	1000															
850	1520	5	-1 12	10	850					850	1532	8	2 06	06	850	1526	8	2 08	35	850															
700	3069	-7	-9 12	21	700					700	3108	-1	-13 13	11	700	3106	-1	-1 10	39	700															
500	5630	-22	-30 13	18	500					500	5720	-17		13 14	500	5720	-17	-20		500															
400	7230	-36	-42 13	35	400					400	7350	-31		15 28	400	7360	-30	-34		400															
300	9170	-49		14 19	300					300	9330	-46		13 35	300	9340	-46			300															
250	10350	-54		18 21	250					250	10510	-55		21 10	250	10520	-56			250															
200	11770	-56		16 12	200					200	11930	-59		21 10	200	11920	-61			200															
150	13600	-57		15 10	150					150	13730	-60			150	13710	-59			150															
100	16150	-59		14 23	100					100	16260	-59			100	16260	-59			100															
70					70					70					70					70															
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables															
PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d						
914	14	11	340	-46								947	14	7	100	-59		1012	18	16				1012	18	16				1012	18	16			
859	11	6	249	-44								878	8	3				667	-3	-3				667	-3	-3				667	-3	-3			
478	8	4	170	-57								859	9	3				598	-6	-10				598	-6	-10				598	-6	-10			
738	-5	-5										684	-2	-15				452	-22	-26				452	-22	-26				452	-22	-26			
582	-8	-10										553	-11	-25				310	-45	-51				310	-45	-51				310	-45	-51			
575	-14	-22										316	-44					222	-62					222	-62					222	-62				
488	-22	-33										241	-57					156	-58					156	-58					156	-58				
373	-10	-44										172	-60					100	-59					100	-59					100	-59				

Estación	ALTITUD																	
	Indicativo	Día/hora																
VIENTO EN ALTITUD	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
	Tierra																	
1.000																		
1.500																		
2.000																		
3.000																		
4.000																		
5.500																		
7.000																		
9.000																		
10.000																		
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 _h T _h APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h											
001	30504	50001	18413	33500	11105	70000	58031	18410	75500	09400	70010	70000	52114	21214	755xx	11109	30000	52051	22014	38500	11309	70016	30000	52051	22014	38500	11309	70016												
008	10510	97011	16409	10930	08105	31302	97021	18807	30930	07105	70005	40000	97034	14913	11530	09108	20000	98011	21012	11601	10811	70017	20000	98011	21012	11601	10811	70017												
042	63504	55022	18708	00932	07207	30906	65021	19507	00932	06101	70005	80320	65258	13707	8552x	03400	51606	65x21	23012	00902	07216	70016	51606	65x21	23012	00902	07216	70016												
045	01812	70011	15308	00900	07211	51811	70030	16607	50320	06106	70006	01804	70000	18214	00900	10213	40000	70031	19013	20911	11208	70017	40000	70031	19013	20911	11208	70017												
053						80000	97258	20608	66778	07207	79708	61208	98011	21414	68400	06004	10904	98020	24411	14601	05227	70016	10904	98020	24411	14601	05227	70016												
014	70000	94106	19112	70970	10109	80000	94102	20212	8092x	10304	70312	10000	94100	22015	11640	12004	00906	95000	23414	00900	12211	70016	00906	95000	23414	00900	12211	70016												
023	80000	95102	21113	875xx	11207	80000	94402	22212	855xx	11206	70003	20904	95101	23616	00901	12102	80000	96201	25415	6752x	13212	79717	80000	96201	25415	6752x	13212	79717												
025						80000	10102	20411	884xx	10211	70010	30902	50041	22317	18531	11003	80000	50212	24515	88500	13320	70118	80000	50212	24515	88500	13320	70118												
027	83401	50606	19311	872xx	09307	80000	50022	21011	854xx	10213	79711	73501	56032	23514	75400	12301	21601	50102	25913	254xx	11221	70015	21601	50102	25913	254xx	11221	70015												
029						80000	40022	20111	855xx	11217	70111	70610	50404	22715	3567x	13107	40000	50401	25412	25631	12121	70015	40000	50401	25412	25631	12121	70015												
055	80000	30022	47806	83300	06203	80000	40022	49207	833xx	05207	79206	80904	58022	52710	88400	06212	20000	58012	54108	23500	07211	70012	20000	58012	54108	23500	07211	70012												
130						90502	05474	40806	9x0xx	06214	70005						13602	50412	45509	01602	06208	70011	13602	50412	45509	01602	06208	70011												
075	8xxxx	97025	50108	87400	07203	60604	98022	51507	60940	07206	79706	30404	98020	55111	12531	08205	80608	92258	56609	6852x	08205	79311	80608	92258	56609	6852x	08205	79311												
141	60000	97012	17207	60970	06208	90000	91470	20103	9x0xx	03209	70003	60000	94404	22908	66300	06007	10000	98020	23311	10940	07212	70013	10000	98020	23311	10940	07212	70013												
148						80000	94022	57506	862xx	06215	79705						80702	94502	56609	872xx	08217	79310	80702	94502	56609	872xx	08217	79310												
202						00000	03424	46552	00900	03208	70052						10506	70021	52208	10930	07316	70013	10506	70021	52208	10930	07316	70013												
210						01804	99000	50150	80900	50203	70051	11801	98020	53310	11700	07205	20904	99020	55009	24600	06213	70014	20904	99020	55009	24600	06213	70014												
213												11404	98000	52509	11400	04215	50000	96021	53610	40031	06109	70011	50000	96021	53610	40031	06109	70011												
215						01406	97000	51102	00900	53212	70001	10000	98000	53507	11700	51211	81013	97031	55705	6827x	03211	70007	81013	97031	55705	6827x	03211	70007												
221	23203	70021	17601	00931	03212	12904	65021	19703	00901	02212	70003	20910	80021	20914	116x1	08004	60508	70022	22613	4456x	09215	70017	60508	70022	22613	4456x	09215	70017												
272						00000	92414	21005	00900	04211	70005	90000	90474	23705	8x000	05105	40000	97050	24011	30959	08207	70013	40000	97050	24011	30959	08207	70013												
231						00000	93444	50202	00900	02205	70001	70000	98030	54012	52580	08104	80000	97206	50511	62520	10216	79313	80000	97206	50511	62520	10216	79313												
232						80902	98032	50407	864xx	06213	70007	80902	98516	52909	87400	06108	80300	97026	55009	86400	08219	70109	80300	97026	55009	86400	08219	70109												
348						40903	93021	22204	27423	02208	70002	40904	98021	23209	27523	07212	50903	96021	22919	27523	08304	70010	50903	96021	22919	27523	08304	70010												
280						40000	62022	18407	40970	06221	70005	10000	60050	19113	11500	08808	80306	60022	21812	48520	11221	70015	80306	60022	21812	48520	11221	70015												
261						00000	07000	17808	00900	05211	70007	00908	98000	20213	00900	07107																								
330	02704	65000	16007	00900	06211	00000	60000	18403	00900	02221	70003	01302	60054	20214	00900	04226	70902	60021	21213	00941	09214	70018	70902	60021	21213	00941	09214	70018												
080						90000	02478	20909	900xx	08208	70109																													
084						80000	40054	21409	873xx	09215	70108	60904	65014	23514	58000	10108	xxxxx	50055	26612	77440	11220	79714	xxxxx	50055	26612	77440	11220	79714												
086						80000	93xxx	22209	883xx	09212	70307	70000	93405	25412	78100	10205	40000	94011	28112	48300	12210	79313	40000	94011	28112	48300	12210	79313												
094						80000	50022	19610	895xx	10215	70810	80000	60616	23012	89500	11111	60000	60022	26312	64500	12224	70214	60000	60022	26312	64500	12224	70214												
160	82306	xxxxx	07910	5547x	10112	82704	40532	20110	873xx	10312	79510	82804	40636	22912	872xx	12108	82804	56216	25612	87400	12216	70513	82804	56216	25612	87400	12216	70513												
233	80000	97022	38907	11527	07208	80000	97022	39007	15527	07208	70006	80000	97024	41609	7547x	09205	80504	97022	44110	5837x	09219	79710	80504	97022	44110	5837x	09219	79710												
171						90000	31616	18511	9x0xx	11215	71011	80606	97216	21115	5757x	12207	40406	98012	24416	37620	11222	70517	40406	98012	24416	37620	11222	70517												
183						80405	20606	17515	6462x	15241	71114	83603	50606	12414	5462x	14206	83603	50022	25014	3462x	13208	70217	83603	50022	25014	3462x	13208	70217												
180						80520	86256	18616	6742x	15316	71015	80510	96022	22916	7742x	13114	80410	97022	25915	6752x	13200	70117	80410	97022	25915	6752x	13200	70117												
181	80614	58632	15816	85420	13210	80616	59258	17616	6842x	14201	70815	80625	50102	22317	78420	13216	80722	58022	25916	45570	11227	70117	80722	58022	25916	45570	11227	70117												
175						80000	56959	18615	895xx	13206	71013	80615	56022	22717	895xx	14217	30610	57022	26015	35550	13234	71918	30610	57022	26015	35550	13234	71918												
238						80404	96616	17214	5642x	12309	70712	83603	95636	20614	3642x	13216	70704	95026	24116	754xx	13325	74316	83603	95026	24116	754xx	13325	74316												
286												70405	97028	20318	43492	13206	60104	96808	24617	3752x	13332	70219	60104	96808	24617	3752x	13332	70219												
285	70000	60022	15112	25551	12115	43006	65022	17213	25552	10211	70012	80206	40532	20515	3734x	14216	80420	20626	22217	4622x	16217	71817	80420	20626	22217	4622x	16217	71817												
358	63605	97012	12915	26532	10216	63608	97022	15512	25546	10217	70011	40000	98012	17821	24542	11108	60308	97021	19917	64520	12216	70022	60308	97021	19917	64520	12216	70022												
429						30000	65010	17412	20941	09271	70010	10000	65011	19019	11500	12009	40000	65031	20618	35500	13216	70022	40000	65031	20618	35500	13216	70022												
433						33208	75030	17613	00940	11224	70009	43602	80030	19720	21431	11208	71004	58052	21917	67340	1																			