

# Bolidul no. 3

## Februarie 2001

<b>Legenda:</b>	<b>Crepusul: început sfârșit</b>			<b>Joi 01</b>	<b>Vineri 02</b>	<b>Sâmbătă 03</b>	<b>Duminică 04</b>
RS = răsărit Soare AS = apus Soare RL = răsărit Lună AL = apus Lună	01 februarie 08 februarie 15 februarie 22 februarie	05:50 05:42 05:34 05:23	19:09 19:18 19:27 19:35	RS- 7:34 AS- 17:25 RL- 11:26 AL- 0:18	RS- 7:33 AS- 17:26 RL- 11:56 AL- 1:25	RS- 7:32 AS- 17:28 RL- 12:32 AL- 2:35	RS- 7:31 AS- 17:29 RL- 13:16 AL- 3:46
<b>Luni 05</b>	<b>Marti06</b>	<b>Miercuri 07</b>	<b>Joi 08</b>	<b>Vineri 09</b>	<b>Sâmbătă 10</b>	<b>Duminică 11</b>	
RS- 7:29 AS- 17:30 RL- 14:10 AL- 4:55	RS- 7:28 AS- 17:32 RL- 15:16 AL- 6:00	RS- 7:27 AS- 17:33 RL- 16:30 AL- 6:56	RS- 7:26 AS- 17:35 RL- 17:49 AL- 7:43	RS- 7:24 AS- 17:36 RL- 19:09 AL- 8:23	RS- 7:23 AS- 17:37 RL- 20:26 AL- 8:56	RS- 7:21 AS- 17:39 RL- 21:41 AL- 9:26	
<b>Luni 12</b>	<b>Marti 13</b>	<b>Miercuri 14</b>	<b>Joi 15</b>	<b>Vineri 16</b>	<b>Sâmbătă 17</b>	<b>Duminică 18</b>	
RS- 7:20 AS- 17:40 RL- 22:53 AL- 9:53	RS- 7:19 AS- 17:42 RL- AL- 10:20	RS- 7:17 AS- 17:43 RL- 0:02 AL- 10:48	RS- 7:16 AS- 17:44 RL- 1:09 AL- 11:19	RS- 7:14 AS- 17:46 RL- 2:13 AL- 11:53	RS- 7:13 AS- 17:47 RL- 3:14 AL- 12:32	RS- 7:11 AS- 17:49 RL- 4:10 AL- 13:16	
<b>Luni 19</b>	<b>Marti 20</b>	<b>Miercuri 21</b>	<b>Joi 22</b>	<b>Vineri 23</b>	<b>Sâmbătă 24</b>	<b>Duminică 25</b>	
RS- 7:10 AS- 17:50 RL- 5:01 AL- 14:05	RS- 7:08 AS- 17:51 RL- 5:45 AL- 15:00	RS- 7:06 AS- 17:53 RL- 6:24 AL- 15:58	RS- 7:05 AS- 17:54 RL- 6:57 AL- 16:58	RS- 7:03 AS- 17:55 RL- 7:26 AL- 17:59	RS- 7:02 AS- 17:57 RL- 7:53 AL- 19:01	RS- 7:00 AS- 17:58 RL- 8:17 AL- 20:03	
<b>Luni 26</b>	<b>Marti 27</b>	<b>Miercuri 28</b>					
RS- 6:58 AS- 17:59 RL- 8:40 AL- 21:06	RS- 6:57 AS- 18:01 RL- 9:04 AL- 22:10	RS- 6:55 AS- 18:02 RL- 9:29 AL- 23:16					

## EVENIMENTE

- 01 Primul Pătrar
- 02 Saturn la 2,2 N de Lună
- Jupiter la 3,0 N de Lună
- 08 Lună Plină
- 14 Mercur la 4,6 N de Uranus
- 15 Ultimul Pătrar
- Marte la 2,9 S de Lună
- 20 Neptun la 2,1 N de Lună
- 21 Mercur la 5,5 N de Lună
- 22 Uranus la 2,4 N de Lună
- 23 Lună Nouă
- 26 Venus la 11,4 N de Lună

## METEORI

Curent	Perioada de activitate	Data maximului	Cod
Virginide	ian 25-apr 15	(mar 24)	VIR
delta-Leonide	feb 15-mar 10	feb 24	DLE

lambda maxim	alpha radiant	delta radiant	v	r	ZHR	Cod
(004)	195	-04	30	3.0	5	VIR
336	168	+16	23	3.0	2	DLE

## DRIFTUL RADIANTILOR METEORICI

	VIR		DLE	
Feb 10	165	+10	155	+20
Feb 20	172	+6	164	+18
Feb 28	178	+3	171	+15

## Redactori:

Adrian Șonka  
Valeriu Tudose  
Zoltan Deak

sonkab@yahoo.com  
tudosev@yahoo.com  
zolid@mailbox.ro

## VARIABLE

Predicții ale maximelor variabilelor cu  
perioada lungă (AAVSO)

	Stea	Mag.	Data
0017+26	T And	8.5-13.8	20-Feb
0109-57	RS Phe	9.7-15.0	4-Feb
0110+55A	VZ Cas	9.5-14.0	17-Feb
0133+38	Y And	9.2-14.2	2-Feb
0159+12	S Ari	10.9-15.2	21-Feb
0351-24	T Eri	8.0-12.8	23-Feb
0419+16	VX Tau	9.7-15.0	1-Feb
0432-63	R Ret	7.6-13.3	23-Feb
0446+17	V Tau	9.2-13.7	20-Feb
0500+03A	V Ori	9.4-14.1	16-Feb
0513-16	X Lep	8.8-15.6	27-Feb
0619+25	VV Gem	10.1-14.8	7-Feb
0625+74	SU Cam	9.2-15.0	14-Feb
0640+30	X Gem	8.2-13.2	13-Feb
0816+17	V Cnc	7.9-12.8	7-Feb
1107-06	U Crt	9.0-14.0	20-Feb
1136+39	RU UMa	8.3-15.1	28-Feb
1322+62	RR UMa	8.7-14.8	10-Feb
1345-36	RX Cen	9.4-15.0	8-Feb
1452-54	Y Lup	9.8-15.1	13-Feb
1530-20	X Lib	11.0-13.5	22-Feb
1616-07	W Oph	9.9-14.5	12-Feb
1628+07A	SS Her	9.2-12.4	16-Feb
1708-33	RW Sco	9.6-15.0	20-Feb
1717+23	RS Her	7.9-12.5	25-Feb
1803-63	R Pav	8.5-13.0	2-Feb
1810+31	TV Her	9.7-14.5	2-Feb
1811+03	RY Oph	8.2-13.2	20-Feb
1815+12	V450 Oph	10.6-15.0	26-Feb
1823+06	T Ser	9.7-15.0	24-Feb
1857+37	RT Lyr	10.1-14.6	8-Feb
1905+29A	V Lyr	9.7-14.8	9-Feb
1906+43	ST Lyr	9.8-15.5	13-Feb
1910-19	R Sgr	7.3-12.5	12-Feb
1927+34	DD Cyg	9.6-14.1	18-Feb
1939+54	V369 Cyg	9.7-14.2	1-Feb
2002+09	HI Aql	10.4-16.0	3-Feb
2009+38	RS Cyg	7.2-9.0	13-Feb
2012+09	RU Del	10.4-15.2	26-Feb
2015+59	CN Cyg	8.1-14.6	4-Feb
2016+47	U Cyg	7.2-10.7	25-Feb
2034-29	R Mic	9.2-13.4	13-Feb
2035+37A	FF Cyg	9.2-15.0	11-Feb
2042-15	U Cap	11.1-14.8	19-Feb
2048+46	RZ Cyg	10.5-13.0	10-Feb
2051-40	RY Mic	9.7-13.8	2-Feb
2106+12	AN Peg	10.0-15.5	10-Feb
2120-30	S Mic	9.0-13.8	20-Feb
2142-47	R Gru	8.3-14.6	21-Feb
2229+24	SS Peg	8.0-14.5	4-Feb
2259+14	RW Peg	9.7-14.0	15-Feb
2352+55	WY Cas	8.2-15.5	28-Feb

## ASTEROIZI

### 16 Psyche

Data	Ascensia	Declinația	Mag.
2001 02 01	12 03.31	+10 02.3	10.2
2001 02 02	12 03.34	+10 13.0	10.2
2001 02 03	12 03.35	+10 23.9	10.2
2001 02 04	12 03.33	+10 35.0	10.2
2001 02 05	12 03.28	+10 46.2	10.2
2001 02 06	12 03.21	+10 57.7	10.1
2001 02 07	12 03.11	+11 09.3	10.1
2001 02 08	12 02.99	+11 21.1	10.1
2001 02 09	12 02.84	+11 33.1	10.1
2001 02 10	12 02.66	+11 45.2	10.1
2001 02 11	12 02.46	+11 57.5	10
2001 02 12	12 02.24	+12 10.0	10
2001 02 13	12 01.98	+12 22.5	10
2001 02 14	12 01.71	+12 35.2	10
2001 02 15	12 01.40	+12 48.1	10
2001 02 16	12 01.08	+13 01.0	10
2001 02 17	12 00.73	+13 14.0	9.9
2001 02 18	12 00.35	+13 27.2	9.9
2001 02 19	11 59.95	+13 40.4	9.9
2001 02 20	11 59.53	+13 53.7	9.9
2001 02 21	11 59.09	+14 07.0	9.9
2001 02 22	11 58.63	+14 20.4	9.9
2001 02 23	11 58.14	+14 33.8	9.8
2001 02 24	11 57.64	+14 47.2	9.8
2001 02 25	11 57.11	+15 00.7	9.8
2001 02 26	11 56.57	+15 14.1	9.8
2001 02 27	11 56.01	+15 27.5	9.8
2001 02 28	11 55.43	+15 40.9	9.8

# ANUNȚ

În atenția tuturor membrilor SARM:  
**Întâlnire de Consiliu**

pentru data de **27 ianuarie 2001, ora 10, la Observatorul Urseanu din București**. Se vor discuta:

1. Situația financiară
2. Aspecte privind clarificarea: a) situația membrilor; b) situația reactivării sau închiderii unor filiale SARM
3. Situația revistei NOI SICERUL
4. Programul acțiunilor și activităților SARM în 2001

0733-25

(d)

# N? Pup 00 (Puppis)

Scale 20"=1mm

Magn. - 8.8- (14.5p)

Period-

(1900) 07<sup>h</sup> 33<sup>m</sup> 49<sup>s</sup> -25° 43'.4

Type -Na ?

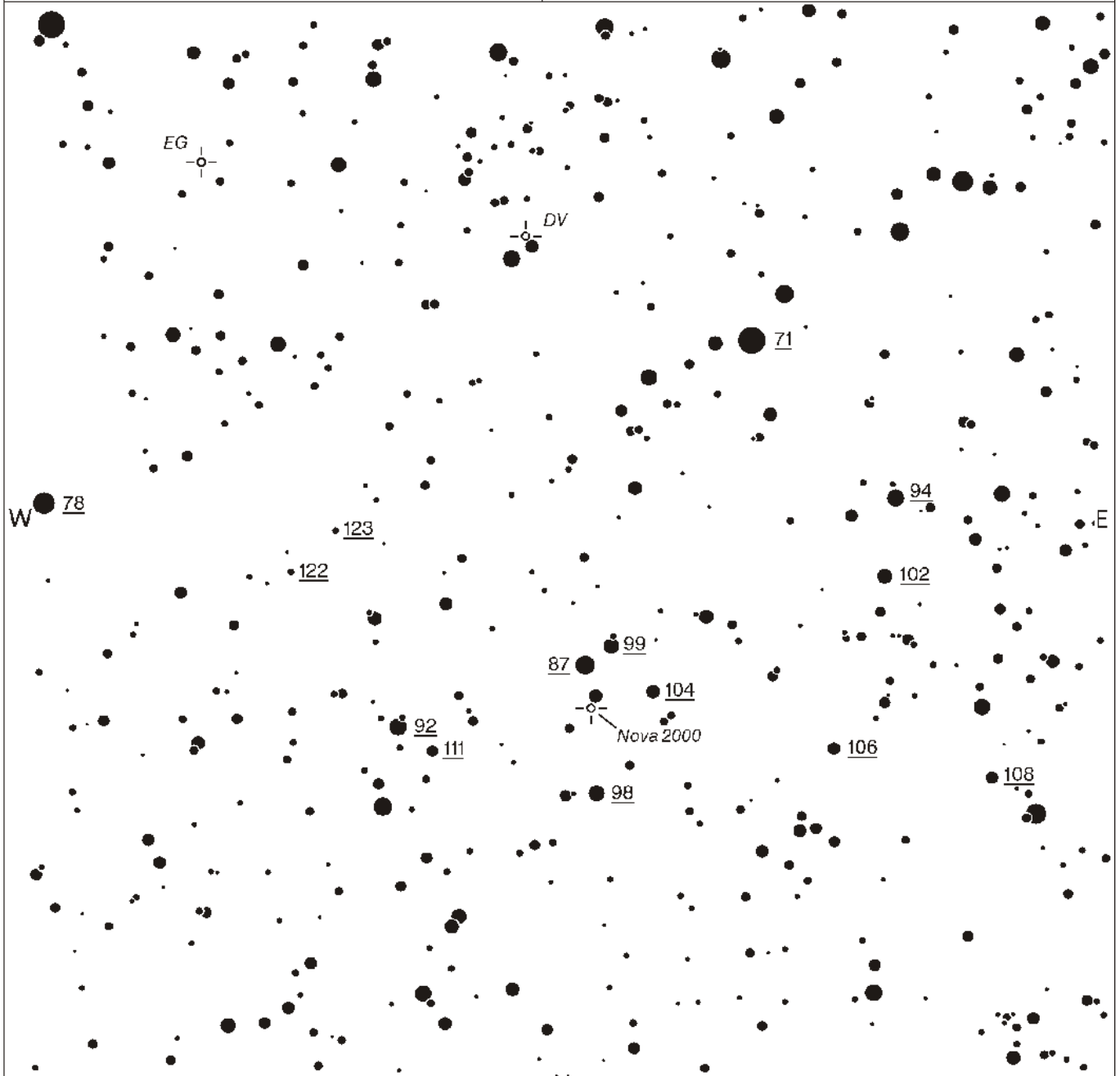
(2000) 07<sup>h</sup> 37<sup>m</sup> 58<sup>s</sup> -25° 57'.0

Spec. -

**PRELIMINARY  
AAVSO CHART  
SUBJECT TO CORRECTION**

0732-26 EG Pup, Mira, 12.0-(16. p, 338<sup>d</sup>.1

0733-26 DV Pup. Lb, 11.0-11.9p



Drawn by: CES 12/00

From: Papadopoulos Atlas, Pergamon Press, by permission

Sequence: PEP(V), Hipparcos & Tycho Catalogue, & B. Skiff

Revision	

## NOVA IN PUPPIS

# DOMURI LUNARE

Aproape toți amatorii știu că pe Lună se află cratere, munți și mări. Într-adevăr majoritatea reliefului lunar se compune din aceste forme. Pe Lună mai există unele forme de relief, în număr mai mic, dar a căror observare dă o satisfacție mare. Unele din formele de relief rare dar și spectaculoase sunt domurile. Domurile au diametre cuprinse între 3 și 20 km numai și înălțimi de câteva sute de metri. Se aseamănă cu vulcanii de pe Pământ numai că sunt vulcani stinși. Domurile sunt una din dovezile clare că Luna a avut activitate vulcanică. Multe dintre domuri au un crater central format în momentul când magma vulcanică a colapsat în interiorul domului. Două din domurile cele mai cunoscute sunt Kies (situat lângă craterul Kies) și Milichius. Majoritatea domurilor se află în regiunile mărilor lunare. Există și grupări de domuri (un fel de roiuri). În regiunea craterelor Hortensius-Millichius-Tobias Mayer există o grupare de 28 de domuri. Și în regiunea craterului Marius mai există o grupare. Domurile sunt grupate în părțile laterale ale mărilor, în afară de Mare Tranquilitatis unde marea majoritatea a domurilor sunt în regiunea centrală.

Observarea domurilor se face ușor dar trebuie îndeplinite anumite condiții. Cea mai importantă cerință este ca domurile să se afle lângă terminator. Observați-le când sunt la terminator și înălțimea Soarelui nu are mai mult de 10 grade. Este nevoie de un instrument de cel puțin 60-70 mm dacă este lunetă și cel puțin 100 mm dacă este telescop. Fiind mici domurile trebuie observate la puteri mari, cu o optică bine colimată. Este bine ca Luna să fie destul de sus pe cer ca imaginile să nu fie afectate mult de turbulența atmosferică.

Nu încercați să observați câte un dom dintr-o anumită parte a Lunii ci concentrați-vă pe câte o grupare de domuri. Cea mai ușoară formă de înregistrare a observațiilor este desenul (ceva destul de rar întâlnit la noi). Se pot schița domurile și regiunea înconjurătoare fără a avea mult talent la desen. Doar fiți atenți la detalii. Este bine să se folosească un creion moale (2B). Folosiți o scală de gri la desen. Faceți o schiță și notați pe desen numerele corespunzătoare nuanței respective. Apoi a doua zi desenați ușor pe desen și nuanța de gri corespunzătoare cifrei. Desenele prezentate au fost realizate în acest mod.

Unele domuri ce le puteți observa sunt scrise mai sus. Altele sunt: domul Gambart, grupul de domuri din vecinătatea craterului Copernicus, grupul de domuri de lângă craterul Birt, domul Schlumberger lângă craterul Hortensius.

Șonka Adrian



DOMUL KIES



DOMUL MILLICHIUS



GRUPUL SCHLUMBERGER

