

Allegato

Tabella con i dati dei fenomeni medicei del 2004¹

Legenda:

I	Io	II	Europa	III	Ganimede	IV	Callisto
Ec.D		Inizio Eclisse (Eclipse Disappearance)				(v. fenomeno 1)	
Ec.R		Fine Eclisse (Eclipse Reappearance)				(v. fenomeno 1)	
Oc.D		Inizio Occultazione (Occultation Disappearance)				(v. fenomeno 2)	
Oc.R		Fine Occultazione (Occultation Reappearance)				(v. fenomeno 2)	
Tr.I		Inizio Transito (Transit of the satellite. Ingress)				(v. fenomeno 3)	
Tr.E		Fine Transito (Transit of the satellite. Egress)				(v. fenomeno 3)	
Sh.I		Inizio Transito dell'Ombra (Transit of the shadow. Ingress)				(v. fenomeno 4)	
Sh.E		Fine Transito dell'Ombra (Transit of the shadow. Egress)				(v. fenomeno 4)	

La prima colonna della tabella indica il giorno, la 1 seconda l'ora in T.U. con i minuti e la loro frazione in valore decimale, la terza indica il pianetino e il relativo fenomeno.

Si fa presente che al telescopio l'immagine appare ribaltata rispetto alla realtà, per cui l'Est si trova a destra guardando e l'Est a sinistra.

Gennaio

1	5 46,1	II.Sh.I	13	2 19,4	I.Ec.D	23	20 15,4	III.Sh.I
3	0 53,3	II.Ec.D		2 22,7	III.Ec.D		20 19,0	I.Oc.R
	5 58,4	II.Oc.R		5 37,9	I.Oc.R		23 42,5	III.Sh.E
4	5 57,6	I.Ec.D		5 52,4	III.Ec.R		23 51,7	III.Tr.I
	21 54,2	II.Sh.E		5 59,2	IV.Oc.D	24	3 6,5	III.Tr.E
	22 2,9	IV.Tr.I		21 34,6	II.Oc.R	26	2 48,8	II.Sh.I
5	0 7,8	II.Tr.E		23 40,3	I.Sh.I		4 31,2	II.Tr.I
	0 39,7	IV.Tr.E	14	0 40,9	I.Tr.I		5 40,1	II.Sh.E
	3 19,0	I.Sh.I		1 55,9	I.Sh.E	27	6 6,5	I.Ec.D
	4 25,4	I.Tr.I		2 55,2	I.Tr.E		21 51,3	II.Ec.D
	5 34,6	I.Sh.E	15	0 4,9	I.Oc.R	28	2 15,1	II.Oc.R
	22 25,2	III.Ec.D		21 22,1	I.Tr.E		3 26,4	I.Sh.I
6	0 25,9	I.Ec.D	16	23 35,6	III.Tr.E		4 14,2	I.Tr.I
	1 55,5	III.Ec.R	17	6 0,7	II.Ec.D		5 42,2	I.Sh.E
	3 0,3	III.Oc.D	19	0 13,5	II.Sh.I	29	0 34,9	I.Ec.D
	3 49,3	I.Oc.R		2 9,5	II.Tr.I		3 38,6	I.Oc.R
	6 18,8	III.Oc.R		3 4,6	II.Sh.E		20 29,9	II.Tr.E
	21 47,3	I.Sh.I		4 57,8	II.Tr.E		21 30,9	IV.Oc.D
	22 52,6	I.Tr.I	20	4 12,9	I.Ec.D		21 54,7	I.Sh.I
7	0 2,9	I.Sh.E		23 55,9	II.Oc.R		22 40,6	I.Tr.I
	1 7,0	I.Tr.E	21	1 33,3	I.Sh.I		23 49,8	IV.Oc.R
	22 16,5	I.Oc.R		2 28,0	I.Tr.I	30	0 10,4	I.Sh.E
10	3 27,1	II.Ec.D		3 49,0	I.Sh.E		0 55,0	I.Tr.E
11	21 38,4	II.Sh.I		4 42,4	I.Tr.E		22 5,2	I.Oc.R

¹ da "Almanacco UAI 2004"

23 45,6	II.Tr.I	5 1,9	IV.Sh.I	31 0 13,1	III.Sh.I
12 0 29,3	II.Sh.E	22 41,2	I.Ec.D	3 18,7	III.Tr.I
2 33,9	II.Tr.E	22 1 52,2	I.Oc.R	3 39,8	III.Sh.E
5 12,0	I.Sh.I	20 54,7	I.Tr.I		
6 13,9	I.Tr.I	22 17,3	I.Sh.E		
23 13,9	IV.Ec.R	23 9,0	I.Tr.E		

Febbraio

2 5 24,3	II.Sh.I	13 0 9,8	II.Sh.E	22 0 18,8	I.Sh.E
3 20 22,5	III.Oc.R	1 6,8	II.Tr.E	0 34,4	I.Tr.E
4 0 24,8	II.Ec.D	1 41,2	I.Sh.I	19 13,7	I.Ec.D
4 32,4	II.Oc.R	2 9,9	I.Tr.I	21 45,4	I.Oc.R
5 19,6	I.Sh.I	3 57,0	I.Sh.E	23 18 47,2	I.Sh.E
5 59,4	I.Tr.I	4 24,6	I.Tr.E	19 0,3	I.Tr.E
5 2 28,7	I.Ec.D	22 51,1	I.Ec.D	19 36,9	IV.Tr.I
5 24,2	I.Oc.R	14 1 35,2	I.Oc.R	20 24,0	IV.Sh.E
20 0,5	II.Tr.I	19 55,4	II.Oc.R	22 0,8	IV.Tr.E
21 33,8	II.Sh.E	20 9,5	I.Sh.I	25 2 12,3	III.Ec.D
22 49,1	II.Tr.E	20 35,9	I.Tr.I	27 2 30,5	II.Sh.I
23 47,9	I.Sh.I	22 25,4	I.Sh.E	2 49,7	II.Tr.I
6 0 25,6	I.Tr.I	22 50,6	I.Tr.E	5 22,3	II.Sh.E
2 3,7	I.Sh.E	15 20 1,3	I.Oc.R	5 28,2	I.Sh.I
2 40,2	I.Tr.E	17 22 13,7	III.Ec.D	28 2 39,5	I.Ec.D
20 57,2	I.Ec.D	18 3 4,1	III.Oc.R	5 3,4	I.Oc.R
23 1,6	IV.Sh.I	5 31,9	II.Ec.D	19 28,8	III.Sh.E
23 50,5	I.Oc.R	19 23 54,2	II.Sh.I	19 50,8	III.Tr.E
7 2 33,3	IV.Sh.E	20 0 34,2	II.Tr.I	21 22,1	II.Ec.D
4 10,4	III.Sh.I	2 45,9	II.Sh.E	23 56,6	I.Sh.I
5 14,0	IV.Tr.I	3 23,3	II.Tr.E	29 0 3,1	I.Tr.I
20 32,0	I.Sh.E	3 34,6	I.Sh.I	0 22,5	II.Oc.R
21 6,3	I.Tr.E	3 53,7	I.Tr.I	2 12,4	I.Sh.E
10 23 44,9	III.Oc.R	21 0 45,2	I.Ec.D	2 18,0	I.Tr.E
11 2 58,4	II.Ec.D	3 19,5	I.Oc.R	21 8,0	I.Ec.D
12 4 22,6	I.Ec.D	18 48,5	II.Ec.D	23 29,4	I.Oc.R
21 18,1	II.Sh.I	22 3,0	I.Sh.I		
22 17,9	II.Tr.I	22 9,2	II.Oc.R		
		22 19,6	I.Tr.I		

Marzo

1 18 25,0	I.Sh.I	9 19 48,0	I.Ec.R	23 0 6,7	I.Sh.I
18 28,9	I.Tr.I	13 23 6,3	III.Tr.I	1 34,9	II.Tr.E
18 40,4	II.Sh.E	14 0 1,3	III.Sh.I	1 55,4	I.Tr.E
18 46,7	II.Tr.E	2 1,9	II.Oc.D	2 22,2	I.Sh.E
20 40,8	I.Sh.E	2 24,4	III.Tr.E	2 30,3	II.Sh.E
20 43,8	I.Tr.E	3 24,9	III.Sh.E	20 52,3	I.Oc.D
2 17 55,4	I.Oc.R	3 30,1	I.Tr.I	23 37,2	I.Ec.R
3 1 34,8	IV.Ec.D	3 44,2	I.Sh.I	24 18 6,6	I.Tr.I
4 57,0	IV.Ec.R	15 0 41,3	I.Oc.D	18 35,3	I.Sh.I
5 5 4,9	II.Tr.I	3 13,9	I.Ec.R	20 21,6	I.Tr.E
5 7,1	II.Sh.I	20 28,2	II.Tr.I	20 50,7	I.Sh.E
6 4 31,2	I.Oc.D	21 2,1	II.Sh.I	21 9,4	II.Ec.R
19 50,4	III.Tr.I	21 56,1	I.Tr.I	21 30,9	III.Ec.R
20 2,8	III.Sh.I	22 12,7	I.Sh.I	25 18 5,8	I.Ec.R
23 7,6	III.Tr.E	23 18,1	II.Tr.E	27 23 57,8	IV.Tr.I
23 27,1	III.Sh.E	23 53,6	II.Sh.E	28 2 49,7	IV.Tr.E
23 48,6	II.Oc.D	16 0 11,1	I.Tr.E	30 1 2,9	II.Tr.I
7 1 46,5	I.Tr.I	0 28,3	I.Sh.E	1 25,4	I.Tr.I
1 50,3	I.Sh.I	19 7,5	I.Oc.D	2 0,9	I.Sh.I
2 44,9	II.Ec.R	21 42,6	I.Ec.R	2 16,1	II.Sh.I
4 1,4	I.Tr.E	17 18 35,7	II.Ec.R	3 40,4	I.Tr.E
4 6,1	I.Sh.E	18 37,2	I.Tr.E	3 53,0	II.Tr.E
22 57,2	I.Oc.D	18 56,8	I.Sh.E	22 37,8	I.Oc.D
8 1 19,4	I.Ec.R	19 19 1,3	IV.Oc.R	31 1 32,0	I.Ec.R

18	12,5	II.Tr.I	19	38,7	IV.Ec.D	19	31,9	III.Oc.D
18	25,3	II.Sh.I	22	51,8	IV.Ec.R	19	39,5	II.Oc.D
20	12,3	I.Tr.I	21	2 23,7	III.Tr.I	19	51,8	I.Tr.I
20	18,8	I.Sh.I	3	60,0	III.Sh.I	20	29,4	I.Sh.I
21	2,1	II.Tr.E	4	15,9	II.Oc.D	22	6,8	I.Tr.E
21	16,9	II.Sh.E	22	2 26,0	I.Oc.D	22	44,7	I.Sh.E
22	27,3	I.Tr.E	22	44,9	II.Tr.I	23	43,3	II.Ec.R
22	34,5	I.Sh.E	23	39,0	II.Sh.I			
			23	40,4	I.Tr.I			

Aprile

1	1 30,1	III.Ec.R	14	2 1,8	IV.Sh.E	22	1 13,3	I.Tr.I
	20 0,6	I.Ec.R	2	11,6	I.Oc.D	1	13,9	IV.Oc.R
2	18 25,6	II.Sh.E	23	25,1	I.Tr.I	2	12,6	I.Sh.I
6	3 11,3	I.Tr.I	15	0 16,5	II.Oc.D	22	27,4	I.Oc.D
	3 22,5	II.Tr.I	0	18,1	I.Sh.I	23	1 45,6	I.Ec.R
7	0 24,2	I.Oc.D	1	40,0	I.Tr.E	19	40,6	I.Tr.I
	21 37,9	I.Tr.I	2	25,2	III.Oc.D	20	41,2	I.Sh.I
	21 57,1	II.Oc.D	2	32,9	I.Sh.E	21	20,7	II.Tr.I
	22 23,7	I.Sh.I	20	38,6	I.Oc.D	21	55,5	I.Tr.E
	22 56,6	III.Oc.D	23	50,5	I.Ec.R	22	55,8	I.Sh.E
	23 52,9	I.Tr.E	16	18 46,7	I.Sh.I	23	26,5	II.Sh.I
8	0 38,7	I.Sh.E	18	55,8	II.Tr.I	24	0 11,1	II.Tr.E
	2 17,3	II.Ec.R	20	7,0	I.Tr.E	20	14,4	I.Ec.R
	18 50,9	I.Oc.D	20	49,2	II.Sh.I	25	19 37,7	III.Tr.I
	21 55,5	I.Ec.R	21	1,5	I.Sh.E	20	42,7	II.Ec.R
9	18 12,0	II.Sh.I	21	46,2	II.Tr.E	23	0,6	III.Tr.E
	18 19,6	I.Tr.E	23	39,4	II.Sh.E	23	54,5	III.Sh.I
	19 7,3	I.Sh.E	17	18 19,3	I.Ec.R	30	0 17,3	I.Oc.D
	19 23,5	II.Tr.E	18	19 24,4	III.Tr.E	19	53,1	IV.Sh.E
	21 2,5	II.Sh.E	19	54,7	III.Sh.I	21	30,2	I.Tr.I
11	19 16,0	III.Sh.E	23	14,1	III.Sh.E	22	35,8	I.Sh.I
13	23 5,6	IV.Sh.I	21	21 59,3	IV.Oc.D	23	45,1	I.Tr.E
						23	47,8	II.Tr.I

Maggio

1	0 50,2	I.Sh.E	11	20 48,4	II.Sh.E	21	0 21,7	III.Oc.R
	18 45,1	I.Oc.D	13	20 29,7	III.Oc.R	23	21 34,2	I.Tr.I
	22 9,5	I.Ec.R	22	3 4	III.Ec.D	22	48,6	I.Sh.I
2	19 18,8	I.Sh.E	15	22 28,9	I.Oc.D	23	49,0	I.Tr.E
	23 17,2	II.Ec.R	16	19 41,0	I.Tr.I	24	19 6,0	III.Sh.E
	23 17,3	III.Tr.I	20	53,8	I.Sh.I	22	23,7	I.Ec.R
6	21 23,3	III.Ec.R	21	55,8	I.Tr.E	25	19 31,3	I.Sh.E
7	23 21,0	I.Tr.I	23	7,9	I.Sh.E	20	0,9	IV.Ec.D
8	0 30,5	I.Sh.I	23	11,2	II.Oc.D	20	39,8	II.Tr.I
	20 36,4	I.Oc.D	23	17,9	IV.Tr.I	22	28,9	IV.Ec.R
9	0 4,6	I.Ec.R	17	20 28,5	I.Ec.R	23	13,8	II.Sh.I
	18 59,1	I.Sh.I	18	20 36,7	II.Sh.I	23	30,2	II.Tr.E
	20 3,7	I.Tr.E	20	55,6	II.Tr.E	27	20 19,1	II.Ec.R
	20 41,8	II.Oc.D	23	25,2	II.Sh.E	30	23 28,3	I.Tr.I
	21 13,3	I.Sh.E	20	20 54,7	III.Oc.D	31	19 50,3	III.Sh.I
						20	45,8	I.Oc.D
						23	4,6	III.Sh.E

Giugno

1	19 12,1	I.Sh.I	9	20 42,7	I.Ec.R	19	20 22,6	II.Sh.I
	20 12,0	I.Tr.E	10	20 10,6	II.Oc.D	20	45,2	II.Tr.E
	21 26,0	I.Sh.E	12	20 33,5	II.Sh.E	23	21 4,9	I.Oc.D
	23 16,4	II.Tr.I	14	22 45,0	III.Tr.I	24	19 25,3	I.Sh.I
2	20 23,1	IV.Tr.E	15	21 48,5	I.Tr.I	20	30,0	I.Tr.E
3	22 54,1	II.Ec.R	16	22 37,8	I.Ec.R	21	39,3	I.Sh.E
7	22 4,5	III.Tr.E	17	19 44,4	I.Sh.E	25	20 34,6	III.Oc.R
	22 41,6	I.Oc.D	18	21 16,2	III.Ec.R	22	0,9	III.Ec.D

8 19 52,4 I.Tr.I
21 6,9 I.Sh.I
22 7,3 I.Tr.E

26 20 37,0 II.Tr.I
27 20 23,5 IV.Oc.D
28 19 57,6 II.Ec.R

Luglio

1 20 12,6 I.Tr.I
21 20,1 I.Sh.I
2 20 56,3 I.Ec.R
21 20,5 III.Oc.D
6 19 19,1 IV.Sh.E

9 19 31,5 I.Oc.D
10 19 57,9 I.Sh.E
12 20 15,9 II.Oc.D
13 19 46,4 III.Sh.I
14 19 12,5 IV.Oc.R
20 16,1 II.Sh.E

17 19 38,5 I.Sh.I
18 19 14,5 I.Ec.R
20 19 51,2 III.Tr.I
21 20 5,3 II.Sh.I
30 19 38,6 II.Ec.R

Agosto

1 20 0,8 I.Oc.D
2 19 25,3 I.Tr.E
7 18 57,5 III.Oc.D

9 19 10,0 I.Tr.I
10 19 26,6 I.Ec.R
15 18 45,0 II.Tr.E

17 18 32,1 I.Oc.D
18 18 29,3 I.Sh.E
18 49,7 III.Sh.E
22 18 44,1 II.Tr.I

Ottobre

15 4 5,9 III.Tr.E
4 46,0 I.Ec.D

16 4 12,6 I.Sh.E
4 36,5 I.Tr.E

23 3 52,4 I.Sh.I
4 22,7 I.Tr.I
24 3 52,2 I.Oc.R
3 57,1 II.Oc.R

Novembre

2 3 13,9 III.Oc.R
7 4 54,2 I.Ec.D
5 18,7 II.Ec.D
8 4 22,7 I.Sh.E
5 7,0 I.Tr.E
9 4 6,4 II.Tr.E
4 32,3 III.Ec.R
4 39,5 III.Oc.D

15 4 2,8 I.Sh.I
4 52,9 I.Tr.I
16 4 8,1 II.Tr.I
4 19,0 I.Oc.R
5 10,8 II.Sh.E
5 32,5 III.Ec.D

23 3 8,6 I.Ec.D
5 1,3 II.Sh.I
24 2 38,4 I.Sh.E
3 34,4 I.Tr.E
25 4 31,0 II.Oc.R
27 2 16,1 III.Sh.E
3 23,3 III.Tr.I
30 5 1,6 I.Ec.D

Dicembre

1 2 18,8 I.Sh.I
3 19,9 I.Tr.I
4 31,9 I.Sh.E
5 32,3 I.Tr.E
2 2 24,9 II.Ec.D
2 43,8 I.Oc.R
4 3 20,5 III.Sh.I
8 4 12,4 I.Sh.I
5 17,5 I.Tr.I
9 1 22,7 I.Ec.D
4 40,5 I.Oc.R
5 0,6 II.Ec.D
10 1 58,8 I.Tr.E

11 1 35,5 II.Tr.I
2 5,7 II.Sh.E
4 15,2 II.Tr.E
15 2 6,4 III.Oc.D
4 45,1 III.Oc.R
6 6,0 I.Sh.I
16 3 15,6 I.Ec.D
17 1 43,5 I.Tr.I
2 47,1 I.Sh.E
3 55,1 I.Tr.E
18 1 5,3 I.Oc.R
1 57,1 II.Sh.I
4 14,8 II.Tr.I
4 38,6 II.Sh.E

20 1 59,9 II.Oc.R
22 1 20,8 III.Ec.D
4 12,2 III.Ec.R
6 15,4 III.Oc.D
23 5 8,5 I.Ec.D
24 2 27,9 I.Sh.I
3 39,4 I.Tr.I
4 40,4 I.Sh.E
5 50,6 I.Tr.E
25 3 0,4 I.Oc.R
4 30,2 II.Sh.I
27 4 38,7 II.Oc.R
29 5 17,9 III.Ec.D
31 4 21,4 I.Sh.I
5 34,3 I.Tr.I