

január

h	k	sz	cs	p	sz	v
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	p	sz	v

február

h	k	sz	cs	p	sz	v
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	p	sz	v

március

h	k	sz	cs	p	sz	v
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

A naptár a holdfázist, valamint a napkelte-napnyugta időpontokat adja meg Magyarország közepes földrajzi koordinátáira (47°5', 19°0'). Ellérő színn emeli ki a fő holdfázisokat és a nyári időszámítás időszakát. Magyar Csillagászati Egyesület, 1461 Budapest, Postafiók 219. Telefon: 279 0429 - www.mcse.hu Grafikai terv: Taracsák Gábor

április

h	k	sz	cs	p	sz	v
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	sz	cs	p	sz	v

május

h	k	sz	cs	p	sz	v
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

2002

június

h	k	sz	cs	p	sz	v
						1
						2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

július

h	k	sz	cs	p	sz	v
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	cs	p	sz	v

augusztus

h	k	sz	cs	p	sz	v
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	v

szeptember

h	k	sz	cs	p	sz	v
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	k	sz	cs	p	sz	v

Az NGC 4945 spirálgalaxis 13 millió fényévre van tőlünk a Centaurus csillagkép irányában. A képlez felhasznál 15 db színszűrős felvétel a MPG/ESO chilei obszervatóriumának 2,2 m-es távcsövére szerelt 8196x8196 képelemes CCD-detektorral készült. Az ábrázolt égitest nagassága 0°5. Az Európai Déli Obszervatórium (ESO) szívségéből

október

h	k	sz	cs	p	sz	v
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	p	sz	v

november

h	k	sz	cs	p	sz	v
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

december

h	k	sz	cs	p	sz	v
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	sz	cs	p	sz	v