

január

h	k	sz	cs	p	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	k	sz	cs	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	k	sz	cs	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	p	sz	v

április

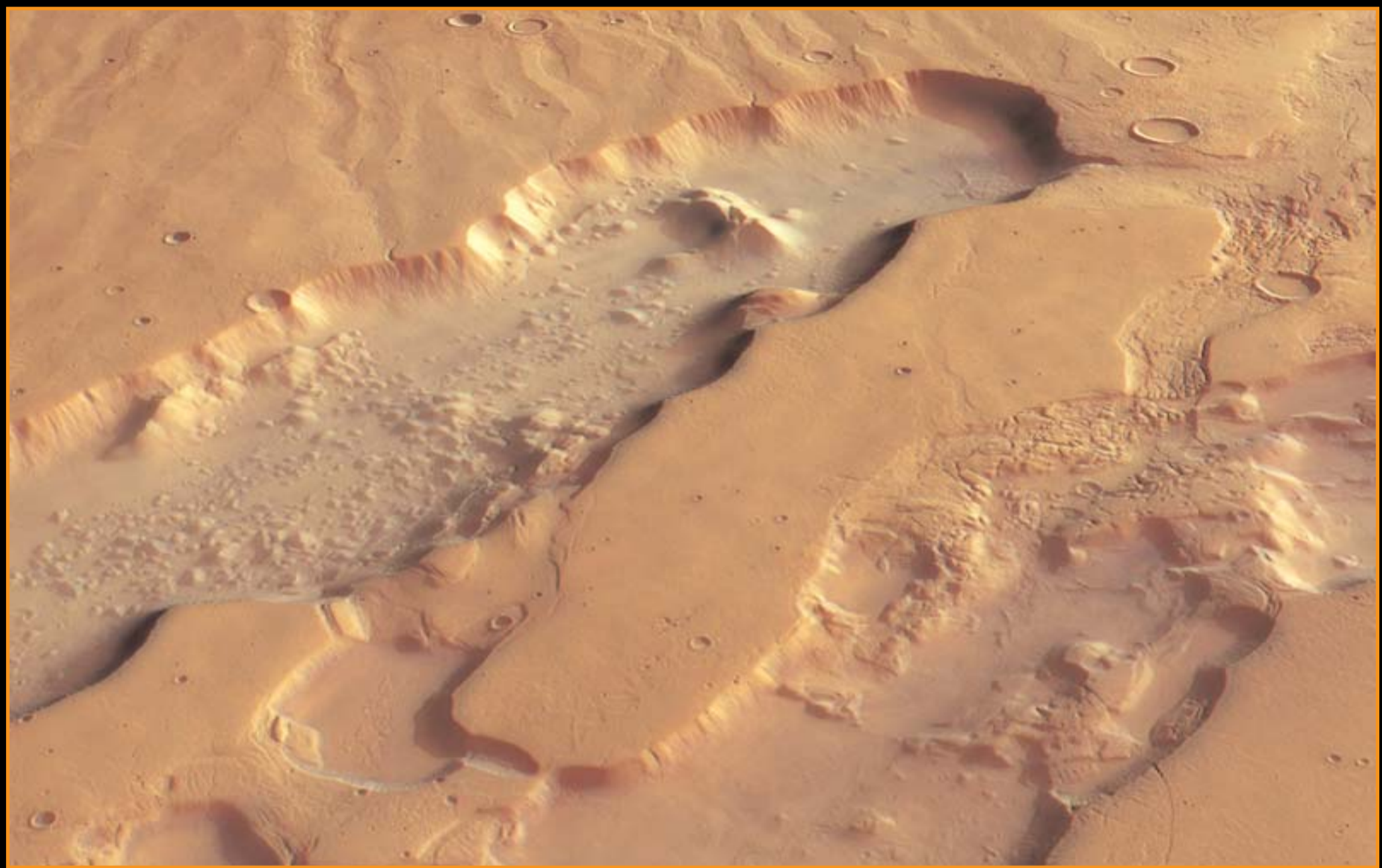
h	k	sz	cs	p	sz	v
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	v

május

h	k	sz	cs	p	sz	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

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
31	p	sz	v			



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

A kép a Mars felszínének 90x90 km-es területét mutatja, 40 m-es felbontással. A Dao-völgy (balra fent) és a Niger-völgy (jobbra lent) helyenként 40 km széles áradásos csatornák, melyek a bolygó vízben gazdag korszakáról tanúskodnak.

2005

A Mars fejlődéstörténetének korai szakaszában a közeli Hadriaca Patera vulkán belső hóje hatalmas területen megolvastotta a felszín alatti jeget. Az emiatt meggyengült anyag összeomlott, és a kiáramló olvadékvíz vájta ki ezeket az 1000-1500 m mély csatornákat, átmeneleggel tengerrel töltve fel a Hellas-medencét. Az Európai Űrügynökség (ESA) által kifejlesztett Mars Express keringő egységének felvétele 2004. június 19-én készült. Ezt az észak felé tekintő látványt képezték az űrszonda nagy felbontású sztereo felvételeiből számítógépes terepmodell szoftver segítségével állították elő. (ESA/DLR/FU, Berlin, G. Neukum szívességéből)

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

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	cs	p	sz	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
31	sz	v				

október

h	k	sz	cs	p	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	k	sz	cs	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	cs	p	sz	v

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	v					