

☿ MERKUR

je prvo polovico meseca dobro viden nad večernim zahodnim obzorjem, saj je 7. januarja ob 6. uri v največji navidezni razdalji 19,2 stopinje od Sonca. Po tem datumu se začne Soncu navidezno približevati in hiti proti spodnji konjunkciji, ki jo doseže 23. januarja ob 5. uri, ko nekaj časa ni viden. Po tem datumu se pojavi na jutranjem nebu nizko nad vzhodnim obzorjem, a se hitro navidezno oddaljuje od Sonca, zato ga lahko konec januarja zasledijo že tudi manj izurjeni opazovalci.

3. januarja ob 20. uri je Merkur 3 stopinje severno od Lune.

12. januarja ob 23. uri je Merkur 3,4 stopinje severno od Saturna.

datum	vzide	zaide	rek.		dek.		elong.	faza	oddalj. a. e.
			h	m	°	'			
01.01.	8:53	17:50	20	03	-22	18	17 45	0,782	1,142
08.01.	8:45	18:11	20	38	-19	19	19 12	0,565	0,971
15.01.	8:16	18:03	20	50	-16	38	15 33	0,242	0,789
22.01.	7:23	17:12	20	27	-16	01	4 27	0,015	0,672
29.01.	6:28	16:06	19	53	-17	19	12 32	0,103	0,682

♀ VENERA

je v začetku meseca še Večernica, 8. januarja ob 20. uri pa je v spodnji konjunkciji s Soncem. Po tem datumu se pojavi na jutranjem nebu kot Danica in se navidezno hitro oddaljuje od Sonca, zato je kmalu dobro vidna, saj je najsvetlejša »zvezda« nad vzhodnim obzorjem.

01.01.	8:09	17:37	19	39	-18	35	13 05	0,025	0,274
08.01.	7:19	16:57	19	21	-17	28	4 55	0,003	0,266
15.01.	6:30	16:16	19	03	-16	39	11 16	0,018	0,272
22.01.	5:48	15:38	18	51	-16	14	20 47	0,063	0,292
29.01.	5:16	15:07	18	46	-16	11	28 43	0,124	0,323

♂ MARS

je januarja jutranji planet in ni v ugodni legi za opazovanje.

29. januarja ob 10. uri je Mars 2,4 stopinje severno od Lune.

01.01.	5:38	14:29	16	47	-22	30	27 26	0,978	2,341
08.01.	5:35	14:20	17	08	-23	07	29 34	0,974	2,304
15.01.	5:32	14:12	17	30	-23	33	31 41	0,970	2,265
22.01.	5:27	14:05	17	52	-23	48	33 46	0,966	2,225
29.01.	5:22	14:00	18	14	-23	51	35 48	0,962	2,184

♃ JUPITER

ni več v ugodni legi za opazovanje, a če je noč temna in atmosfera mirna, še vedno lahko nudi veliko opazovalnih užitkov.

5. januarja ob 19. uri je Jupiter 4,5 stopinje severno od Lune.

01.01.	10:15	20:40	22	12	-12	13	49 59	0,994	5,568
08.01.	9:50	20:20	22	17	-11	43	44 15	0,995	5,648
15.01.	9:26	20:01	22	23	-11	11	38 36	0,996	5,721
22.01.	9:02	19:41	22	28	-10	37	33 00	0,997	5,785
29.01.	8:38	19:22	22	34	-10	02	27 28	0,998	5,840

♄ SATURN

januarja ni v ugodni legi za opazovanje, saj je navidezno še nekoliko bližje Soncu kot Jupiter.

4. januarja ob 12. uri je Saturn 4,2 stopinje severno od Lune.

01.01.	9:27	19:01	20	589	-18	00	31 26	0,999	10,765
08.01.	9:02	18:38	21	02	-17	47	25 04	1,000	10,819
15.01.	8:36	18:15	21	05	-17	34	18 44	1,000	10,862
22.01.	8:11	17:51	21	08	-17	20	12 27	1,000	10,893
29.01.	7:46	17:28	21	12	-17	06	6 11	1,000	10,912

♅ URAN

je v najugodnejši legi za opazovanje, saj je bil v začetku novembra v opoziciji s Soncem. Več o njem in legi na nebu pa v nadaljevanju na strani.

01.01.	12:46	2:56	2	35	14	44	120 24	1,000	19,209
08.01.	12:18	2:28	2	34	14	42	113 11	0,999	19,316
15.01.	11:50	2:00	2	34	14	42	106 01	0,999	19,429
22.01.	11:23	1:33	2	34	14	42	98 53	0,999	19,546
29.01.	10:55	1:06	2	34	14	43	91 49	0,999	19,665

♆ NEPTUN

je januarja večerni planet in ni v ugodni legi za opazovanje.

01.01.	10:59	22:26	23	28	-4	44	70 09	1,000	30,240
08.01.	10:32	21:59	23	28	-4	41	63 09	1,000	30,352
15.01.	10:05	21:32	23	29	-4	37	56 10	1,000	30,457
22.01.	9:38	21:06	23	29	-4	33	49 14	1,000	30,553
29.01.	9:10	20:39	23	30	-4	28	42 19	1,000	30,641

V tabelah planetov so podani: čas vzhoda in zahoda planeta, njegove koordinate (rektascenzija in deklinacija), elongacija (navidezna kotna oddaljenost od Sonca), faza (odstotek osvetljenosti planetovega površja, ki ga vidimo z Zemlje), in oddaljenost od Zemlje v astronomskih enotah.