

## Koordinaten der Planeten

Datum	Merkur	Venus	Mars	Jupiter	Saturn
01.01.2013	18 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	04 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>
01.02.2013	21 39	20 03	22 06	04 17	14 38
01.03.2013	23 08	22 23	23 28	04 23	14 39
01.04.2013	23 02	00 46	00 56	04 41	14 34
01.05.2013	01 48	03 07	02 22	05 05	14 25
01.06.2013	06 04	05 48	03 52	05 34	14 17
01.07.2013	07 34	08 26	05 22	06 04	14 13
01.08.2013	07 23	10 53	06 53	06 34	14 14
01.09.2013	11 08	13 06	08 19	07 00	14 21
01.10.2013	13 55	15 17	09 35	07 19	14 32
01.11.2013	14 31	17 40	10 47	07 28	14 46
01.12.2013	15 26	19 34	11 49	07 24	15 00
01.01.2014	18 52	19 53	12 45	07 09	15 13
01.02.2014	22 08	18 55	13 29	06 52	15 22
01.03.2014	21 19	19 48	13 46	06 45	15 25
01.04.2014	23 23	21 47	13 24	06 49	15 23
01.05.2014	02 54	23 53	12 44	07 04	15 15
01.06.2014	06 06	02 07	12 36	07 27	15 06
01.07.2014	05 36	04 29	13 06	07 54	15 00
01.08.2014	08 09	07 09	14 01	08 23	14 59
01.09.2014	11 52	09 47	15 14	08 50	15 04
01.10.2014	13 52	12 07	16 39	09 13	15 14
01.11.2014	13 16	14 31	18 17	09 31	15 27
01.12.2014	16 09	17 06	19 56	09 40	15 42
01.01.2015	19 43	19 55	21 34	09 37	15 56
01.02.2015	20 39	22 31	23 06	09 24	16 07
01.03.2015	21 05	00 37	00 25	09 10	16 12
01.04.2015	00 09	02 58	01 52	09 01	16 12
01.05.2015	03 48	05 25	03 18	09 04	16 06
01.06.2015	04 27	07 51	04 49	09 17	15 56
01.07.2015	05 07	09 35	06 18	09 36	15 48
01.08.2015	09 21	10 00	07 47	10 00	15 45
01.09.2015	12 15	09 00	09 09	10 26	15 47
01.10.2015	12 20	09 41	10 23	10 50	15 56
01.11.2015	13 45	11 30	11 35	11 12	16 09
01.12.2015	16 57	13 35	12 41	11 28	16 23
01.01.2016	20 06	16 01	13 47	11 36	16 38
01.02.2016	19 12	18 42	14 51	11 33	16 51
01.03.2016	21 43	21 13	15 43	11 22	16 59
01.04.2016	01 14	23 40	16 22	11 08	17 01
01.05.2016	03 21	01 57	16 23	11 00	16 56
01.06.2016	03 04	04 30	15 42	11 02	16 47
01.07.2016	06 09	07 10	15 19	11 13	16 39
01.08.2016	10 16	09 48	15 45	11 32	16 33
01.09.2016	11 49	12 09	16 48	11 54	16 34
01.10.2016	11 27	14 25	18 10	12 18	16 40
01.11.2016	14 36	17 00	19 44	12 42	16 52
01.12.2016	17 47	19 37	21 15	13 03	17 06
01.01.2017	18 13	22 00	22 45	13 19	17 22
01.02.2017	19 29	23 48	00 10	13 27	17 36
01.03.2017	22 31	00 37	01 26	13 24	17 45
01.04.2017	01 48	23 51	02 52	13 12	17 49
01.05.2017	01 32	00 01	04 17	12 58	17 47
01.06.2017	03 11	01 35	05 48	12 50	17 40
01.07.2017	07 28	03 35	07 15	12 52	17 30
01.08.2017	10 28	06 01	08 39	13 04	17 23
01.09.2017	10 02	08 36	09 58	13 22	17 21
01.10.2017	12 08	11 00	11 10	13 44	17 25
01.11.2017	15 20	13 22	12 22	14 10	17 36
01.12.2017	17 54	15 49	13 32	14 35	17 49

Datum	Merkur	Venus	Mars	Jupiter	Saturn
01.01.2018	17 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>
01.02.2018	20 12	21 21	16 05	15 16	18 20
01.03.2018	23 25	23 34	17 17	15 23	18 31
01.04.2018	00 41	01 55	18 34	15 20	18 37
01.05.2018	00 54	04 22	19 41	15 08	18 38
01.06.2018	04 08	07 04	20 33	14 53	18 32
01.07.2018	08 20	09 30	20 51	14 44	18 23
01.08.2018	09 31	11 36	20 26	14 46	18 14
01.09.2018	09 36	13 21	20 07	14 59	18 10
01.10.2018	12 57	14 22	20 36	15 18	18 12
01.11.2018	15 52	13 43	21 36	15 44	18 20
01.12.2018	15 54	13 49	22 45	16 12	18 33
01.01.2019	17 32	15 27	23 59	16 40	18 48
01.02.2019	21 04	17 45	01 16	17 06	19 04
01.03.2019	23 48	20 03	02 28	17 24	19 16
01.04.2019	23 10	22 32	03 51	17 34	19 24
01.05.2019	01 16	00 48	05 16	17 32	19 27
01.06.2019	05 26	03 11	06 44	17 19	19 24
01.07.2019	08 18	05 45	08 06	17 03	19 16
01.08.2019	07 40	08 29	09 26	16 53	19 07
01.09.2019	10 30	10 59	10 42	16 54	19 00
01.10.2019	13 36	13 16	11 53	17 08	19 00
01.11.2019	15 38	15 45	13 07	17 30	19 06
01.12.2019	15 07	18 26	14 21	17 57	19 17
01.01.2020	18 18	21 09	15 44	18 28	19 31
01.02.2020	21 54	23 31	17 13	18 58	19 47
01.03.2020	22 13	01 32	18 39	19 23	20 00
01.04.2020	23 08	03 36	20 12	19 44	20 10
01.05.2020	02 17	05 10	21 37	19 55	20 15
01.06.2020	06 17	04 54	22 59	19 54	20 14
01.07.2020	06 40	04 18	00 10	19 43	20 08
01.08.2020	07 36	05 34	01 12	19 26	19 59
01.09.2020	11 31	07 42	01 47	19 15	19 51
01.10.2020	14 02	09 59	01 37	19 17	19 48
01.11.2020	13 39	12 19	01 02	19 30	19 52
01.12.2020	15 45	14 38	01 02	19 52	20 01
01.01.2021	19 17	17 17	01 39	20 20	20 15
01.02.2021	21 50	20 05	02 38	20 49	20 30
01.03.2021	21 04	22 26	03 41	21 16	20 43
01.04.2021	23 42	00 49	04 59	21 42	20 55
01.05.2021	03 24	03 10	06 19	22 02	21 02
01.06.2021	05 35	05 50	07 41	22 14	21 03
01.07.2021	05 11	08 28	08 58	22 16	20 59
01.08.2021	08 43	10 54	10 14	22 07	20 51
01.09.2021	12 07	13 07	11 27	21 52	20 42
01.10.2021	13 25	15 18	12 38	21 41	20 37
01.11.2021	13 25	17 39	13 55	21 40	20 38
01.12.2021	16 32	19 29	15 15	21 51	20 45
01.01.2022	20 01	19 37	16 45	22 11	20 57
01.02.2022	19 44	18 45	18 22	22 36	21 12
01.03.2022	21 17	19 46	19 52	23 01	21 25
01.04.2022	00 35	21 47	21 27	23 29	21 38
01.05.2022	03 51	23 54	22 55	23 53	21 47
01.06.2022	03 38	02 08	00 21	00 14	21 50
01.07.2022	05 24	04 31	01 42	00 28	21 48
01.08.2022	09 47	07 12	03 03	00 33	21 41
01.09.2022	12 14	09 49	04 18	00 27	21 33
01.10.2022	11 38	12 09	05 16	00 13	21 26
01.11.2022	14 06	14 34	05 39	00 00	21 25
01.12.2022	17 19	17 09	05 09	23 57	21 29