

Planeetposities 2019

voor gebruik met de planisfeer

informatie uit de Sterrengids: www.sterrengids.nl/

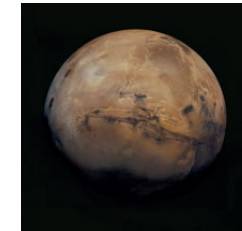
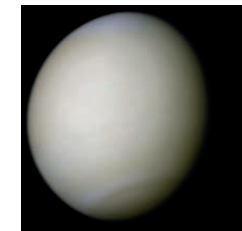
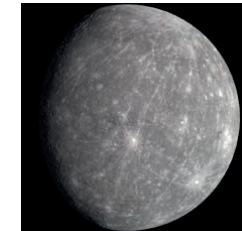
lege plekken achter een datum: de planeet is niet zichtbaar

Mercurius			
datum	RA		decl
	h	m	° ' "
10 feb	22	07	- 20 52
15	22	40	- 21 59
20	23	11	- 22 53
25	23	35	- 23 24
2 mrt	23	50	+ 1 21
7	23	52	+ 2 39
12	23	42	+ 2 01
31 mei	5	17	+ 24 46
5 jun	6	00	+ 25 29
10	6	39	+ 25 13
15	7	12	+ 24 13
20	7	40	+ 22 42
25	8	01	+ 20 56
30	8	16	+ 19 06
5 jul	8	23	+ 17 26
30 jul	7	40	+ 17 13
4 aug	7	42	+ 18 20
9	7	55	+ 19 08
14	8	18	+ 19 15
19	8	51	+ 18 23
24	9	29	+ 16 23
29	10	07	+ 13 25
17 nov	14	43	- 14 05
22	14	39	- 13 00
27	14	51	- 13 48
2 dec	15	11	- 15 38
7	15	38	- 17 48
12	16	07	- 19 54
17	16	38	- 21 45
22	17	10	- 23 12
27	17	44	- 24 11

Venus			
datum	RA		decl
	h	m	° ' "
1 jan	15	27	- 15 15
11	16	08	- 17 31
21	16	53	- 19 25
31	17	40	- 20 43
10 feb	18	29	- 21 13
20	19	19	- 20 46
2 mrt	20	08	- 19 22
12	20	58	- 17 04
22	21	46	- 13 56
1 apr	22	32	- 10 10
11	23	18	- 5 54
21	0	03	- 1 21
1 mei	0	48	+ 3 19
11	1	33	+ 7 55
21	2	19	+ 12 15
31	3	07	+ 16 08
10 jun	3	56	+ 19 21
20	4	47	+ 21 45
30			
10 jul			
20			
30			
9 aug			
19			
29			
8 sep			
18			
28			
8 okt			
18			
28	15	25	- 18 49
7 nov	16	17	- 21 53
17	17	10	- 23 55
27	18	04	- 24 46
7 dec	18	59	- 24 23
17	19	52	- 22 47
27	20	44	- 20 04

Mars			
datum	RA		decl
	h	m	° ' "
23	59	-	0 24
0	24	+	2 28
0	48	+	5 18
1	13	+	8 03
1	39	+	10 42
2	04	+	13 12
2	30	+	15 31
2	57	+	17 37
3	24	+	19 29
3	51	+	21 06
4	19	+	22 25
4	47	+	23 26
5	16	+	24 07
5	44	+	24 30
6	13	+	24 32
6	41	+	24 16
7	09	+	23 40
7	36	+	22 47
8	03	+	21 37
8	30	+	20 12
8	56	+	18 32
9	21	+	16 41
9	46	+	14 38
10	11	+	12 26
10	35	+	10 07
10	59	+	7 41
11	23	+	5 10
11	46	+	2 36
12	10	+	0 00
12	33	-	2 36
12	57	-	5 11
13	21	-	7 42
13	46	-	10 09
14	11	-	12 30
14	37	-	14 42
15	03	-	16 44
15	30	-	18 33

Jupiter			
datum	RA		decl
	h	m	° ' "
16	40	-	21 32
16	49	-	21 48
16	57	-	22 02
17	05	-	22 13
17	12	-	22 22
17	19	-	22 28
17	24	-	22 33
17	29	-	22 37
17	32	-	22 39
17	34	-	22 40
17	34	-	22 40
17	34	-	22 40
17	32	-	22 39
17	28	-	22 37
17	24	-	22 34
17	19	-	22 30
17	14	-	22 25
17	08	-	22 20
17	03	-	22 15
16	59	-	22 11
16	55	-	22 07
16	53	-	22 06
16	52	-	22 06
16	52	-	22 08
16	54	-	22 13
16	57	-	22 19
17	01	-	22 26
17	06	-	22 35
17	12	-	22 44
17	19	-	22 53
17	27	-	22 01
17	35	-	23 08
17	44	-	23 13
17	53	-	23 17
18	03	-	23 18
18	13	-	23 17
18	23	-	23 14



Zichtbaarheid

	grootste elongatie*	oppositie*
Mercurius	west: 11 apr, 10 aug oost: 24 jun, 20 okt	-
Venus	west: 6 jan	-
Mars	-	-
Jupiter	-	10 jun

*) zie de verklaring op de website: <http://walrecht.nl/nl/planeetposities>.

Planeetposities 2019

voor gebruik met de planisfeer

informatie uit de Sterrengids: www.sterrengids.nl/
lege plekken achter een datum: de planeet is niet zichtbaar

Saturnus				Uranus				Neptunus				Pluto (dwergplaneet!)						
datum	RA		decl		RA	decl		RA	decl		RA	decl		afst. tot Aarde (miljard km)				
	h	m	°	'		h	m		°	'		h	m		°	'	h	m
1 jan	18	48	-	22	29	1	46	+	10	23	23	02	-	7	15			
11	18	53	-	22	24	1	46	+	10	23	23	03	-	7	10			
21	18	58	-	22	18	1	46	+	10	26	23	04	-	7	04			
31	19	03	-	22	11	1	47	+	10	29	23	05	-	6	56			
10 feb	19	08	-	22	05	1	48	+	10	35	23	06	-	6	48			
20	19	12	-	21	58	1	49	+	10	42	23	08	-	6	40			
2 mrt	19	16	-	21	51	1	51	+	10	51	23	09	-	6	31			
12	19	19	-	21	46	1	52	+	11	00	23	10	-	6	22	19	37	- 21 47 5,126
22	19	22	-	21	40	1	54	+	11	11	23	12	-	6	14	19	38	- 21 46 5,104
1 apr	19	25	-	21	36	1	56	+	11	22	23	13	-	6	05	19	38	- 21 46 5,081
11	19	26	-	21	33	1	58	+	11	34	23	14	-	6	58	19	39	- 21 46 5,057
21	19	27	-	21	32	2	01	+	11	46	23	16	-	5	51	19	39	- 21 46 5,032
1 mei	19	27	-	21	31	2	03	+	11	58	23	17	-	5	44	19	39	- 21 47 5,008
11	19	27	-	21	33	2	05	+	12	09	23	17	-	5	39	19	39	- 21 49 4,986
21	19	26	-	21	35	2	07	+	12	20	23	18	-	5	35	19	38	- 21 51 4,965
31	19	24	-	21	39	2	09	+	12	31	23	19	-	5	32	19	38	- 21 53 4,947
10 jun	19	22	-	21	44	2	11	+	12	40	23	19	-	5	30	19	37	- 21 56 4,932
20	19	19	-	21	50	2	13	+	12	48	23	19	-	5	30	19	36	- 21 59 4,921
30	19	16	-	21	57	2	14	+	12	55	23	19	-	5	31	19	35	- 22 02 4,913
10 jul	19	13	-	22	03	2	15	+	13	01	23	19	-	5	33	19	34	- 22 06 4,910
20	19	10	-	22	09	2	16	+	13	05	23	18	-	5	36	19	33	- 22 09 4,911
30	19	07	-	22	15	2	17	+	13	08	23	18	-	5	40	19	32	- 22 12 4,917
9 aug	19	05	-	22	20	2	17	+	13	09	23	17	-	5	46	19	31	- 22 15 4,927
19	19	02	-	22	25	2	17	+	13	09	23	16	-	5	51	19	30	- 22 18 4,940
29	19	01	-	22	28	2	16	+	13	07	23	15	-	5	58	19	30	- 22 20 4,958
8 sep	19	00	-	22	31	2	16	+	13	03	23	14	-	6	04	19	29	- 22 22 4,978
18	18	59	-	22	32	2	15	+	12	58	23	13	-	6	11	19	29	- 22 24 5,001
28	19	00	-	22	33	2	14	+	12	52	23	12	-	6	17	19	28	- 22 25 5,026
8 okt	19	01	-	22	32	2	12	+	12	45	23	11	-	6	23	19	28	- 22 26 5,052
18	19	02	-	22	31	2	11	+	12	37	23	10	-	6	28	19	29	- 22 26 5,079
28	19	05	-	22	28	2	09	+	12	29	23	10	-	6	32	19	29	- 22 26 5,105
7 nov	19	08	-	22	24	2	08	+	12	21	23	09	-	6	35	19	30	- 22 25 5,130
17	19	11	-	22	19	2	06	+	12	13	23	09	-	6	37	19	31	- 22 24 5,154
27	19	15	-	22	13	2	05	+	12	06	23	09	-	6	37	19	31	- 22 23 5,175
7 dec	19	19	-	22	06	2	03	+	12	00	23	09	-	6	36	19	33	- 22 21 5,193
17	19	24	-	21	58	2	03	+	11	55	23	09	-	6	34	19	34	- 22 19 5,208
27	19	29	-	21	49	2	02	+	11	52	23	10	-	6	30	19	35	- 22 17 5,219

Zichtbaarheid

oppositie*

Saturnus 9 jul
Uranus 28 okt
Neptunus 10 sep
Pluto 14 juli

*) zie de verklaring op de website: <http://walrecht.nl/nl/planeetposities>.

