

Planeetposities 2020

voor gebruik met de planisfeer

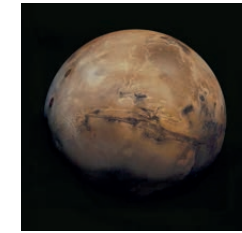
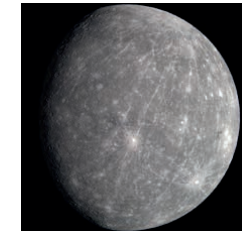
informatie uit de Sterrengids: www.sterrengids.nl/
lege plekken achter een datum: de planeet is niet zichtbaar

Mercurius				
datum	RA		decl	
	h	m	°	'
21 jan	20	39	- 20	33
26	21	14	- 17	56
31	21	47	- 14	46
5 feb	22	17	- 11	14
10	22	40	- 7	48
15	22	52	- 5	12
20	22	48	- 4	14
25	22	32	- 5	12
10 mei	3	32	+ 19	56
15	4	16	+ 22	51
20	4	57	+ 24	44
25	5	34	+ 25	34
30	6	06	+ 25	33
4 jun	6	31	+ 24	53
9	6	50	+ 23	46
14	7	00	+ 22	26
19	7	02	+ 21	03
9 jul	6	24	+ 18	35
14	6	23	+ 19	11
19	6	31	+ 20	05
24	6	49	+ 20	58
29	7	16	+ 21	30
3 aug	7	51	+ 21	17
8	8	32	+ 20	03
13	9	14	+ 17	45
27 okt	13	55	- 12	17
1 nov	13	39	- 9	09
6	13	40	- 8	11
11	13	54	- 9	16
16	14	17	- 11	29
21	14	45	- 14	09
26	15	14	- 16	49
1 dec	15	45	- 19	16
6	16	17	- 21	23

Venus				
datum	RA		decl	
	h	m	°	'
1 jan	21	09	- 18	21
11	21	57	- 14	19
21	22	43	- 9	40
31	23	26	- 4	38
10 feb	0	09	+ 0	35
20	0	51	+ 5	47
1 mrt	1	32	+ 10	46
11	2	13	+ 15	22
21	2	53	+ 19	24
31	3	32	+ 22	45
10 apr	4	10	+ 25	16
20	4	43	+ 26	56
30	5	08	+ 27	43
10 mei	5	21	+ 27	38
20	5	18	+ 26	33
30	5	00	+ 24	18
9 jun	4	34	+ 21	13
19	4	18	+ 18	35
29	4	17	+ 17	18
9 jul	4	29	+ 17	17
19	4	53	+ 18	01
29	5	24	+ 19	00
8 aug	6	00	+ 19	48
18	6	41	+ 20	08
28	7	24	+ 19	47
7 sep	8	09	+ 18	38
17	8	55	+ 16	39
27	9	41	+ 13	53
7 okt	10	27	+ 10	25
17	11	12	+ 6	23
27	11	57	+ 1	59
6 nov	12	42	+ 2	38
16	13	27	+ 7	14
26	14	14	+ 11	38
6 dec	15	03	+ 15	37
16	15	53	+ 18	56
26	16	45	+ 21	25

Mars			
datum	RA		decl
	h	m	
15	44	- 19	23
16	12	- 20	51
16	41	- 22	02
17	10	- 22	55
17	39	- 23	28
18	09	- 23	40
18	40	- 23	32
19	10	- 23	03
19	39	- 22	14
20	09	- 21	07
20	38	- 19	41
21	07	- 18	01
21	34	- 16	07
22	02	- 14	03
22	28	- 11	51
22	54	- 9	33
23	19	- 7	15
23	43	- 4	57
0	06	- 2	43
0	28	- 0	37
0	48	+ 1	19
1	07	+ 3	01
1	23	+ 4	27
1	36	+ 5	34
1	45	+ 6	20
1	49	+ 6	43
1	48	+ 6	42
1	41	+ 6	21
1	30	+ 5	46
1	18	+ 5	10
1	06	+ 4	46
0	59	+ 4	45
0	56	+ 5	10
0	59	+ 6	00
1	06	+ 7	10
1	16	+ 8	36
1	30	+ 10	13

Jupiter			
datum	RA		decl
	h	m	
18	28	- 23	12
18	38	- 23	05
18	48	- 22	56
18	57	- 22	45
19	07	- 22	32
19	15	- 22	18
19	23	- 22	04
19	31	- 21	49
19	38	- 21	35
19	44	- 21	22
19	48	- 21	11
19	52	- 21	03
19	55	- 20	57
19	56	- 20	55
19	56	- 20	57
19	55	- 21	02
19	52	- 21	11
19	48	- 21	22
19	44	- 21	36
19	38	- 21	50
19	33	- 22	04
19	28	- 22	16
19	23	- 22	27
19	19	- 22	36
19	16	- 22	41
19	15	- 22	45
19	15	- 22	45
19	16	- 22	44
19	18	- 22	39
19	22	- 22	32
19	27	- 22	22
19	33	- 22	10
19	40	- 21	54
19	48	- 21	36
19	56	- 21	14
20	05	- 20	50
20	14	- 20	22



Grootste elongaties*

Mercurius	west:	22 jul, 10 nov
	oost:	10 feb, 4 jun
Venus	west:	13 aug
	oost:	24 mrt

Opposities*

Mars	13 okt
Jupiter	14 jul
Saturnus	20 jul
Uranus	31 okt
Neptunus	11 sep

Conjuncties*

20 mrt	Mars & Jupiter
31 mrt	Mars & Saturnus
22 mei	Mercurius & Venus
3 okt	Mars & Maan
21 dec	Jupiter & Saturnus

hoekafstand

0°43'
0°55'
0°54'
1°
0°06'06"

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

Planeetposities 2020

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!) geen informatie beschikbaar			
datum	RA		decl	h	RA		decl	h	RA		decl	h	RA		decl
	h	m			°	'			h	m			°	'	
1 jan	19				2	02	+ 11 51		23	10	- 6 28				
11	19				2	01	+ 11 50		23	11	- 6 23				
21	20				2	02	+ 11 51		23	12	- 6 17				
31	20				2	02	+ 11 54		23	13	- 6 09				
10 feb	19	51	- 20 59		2	03	+ 11 59		23	14	- 6 02				
20	19	56	- 20 47		2	04	+ 12 05		23	16	- 5 53				
1 mrt	20	00	- 20 36		2	05	+ 12 13								
11	20	04	- 20 26		2	07	+ 12 22								
21	20	07	- 20 16		2	09	+ 12 32								
31	20	10	- 20 08		2	11	+ 12 42								
10 apr	20	13	- 20 02		2	13	+ 12 53								
20	20	14	- 20 57												
30	20	15	- 20 54												
10 mei	20	16	- 19 54						23	26	- 4 51				
20	20	16	- 19 56						23	26	- 4 47				
30	20	15	- 20 00						23	27	- 4 44				
9 jun	20	13	- 20 05		2	26	+ 13 58		23	27	- 4 42				
19	20	11	- 20 13		2	28	+ 14 06		23	27	- 4 41				
29	19	09	- 20 22		2	29	+ 14 14		23	27	- 4 41				
9 jul	19	06	- 20 31		2	30	+ 14 20		23	27	- 4 43				
19	19	03	- 20 41		2	31	+ 14 25		23	27	- 4 46				
29	20	00	- 20 51		2	32	+ 14 28		23	26	- 4 50				
8 aug	19	57	- 21 00		2	33	+ 14 30		23	26	- 4 55				
18	19	54	- 21 08		2	33	+ 14 30		23	25	- 5 01				
28	19	52	- 21 15		2	32	+ 14 29		23	24	- 5 07				
7 sep	19	50	- 21 20		2	32	+ 14 26		23	23	- 5 13				
17	19	49	- 21 24		2	31	+ 14 22		23	22	- 5 20				
27	19	48	- 21 25		2	30	+ 14 16		23	21	- 5 26				
7 okt	19	48	- 21 25		2	29	+ 14 10		23	20	- 5 32				
17	19	49	- 21 24		2	27	+ 14 03		23	19	- 5 38				
27	19	51	- 21 20		2	25	+ 14 55		23	18	- 5 42				
6 nov	19	53	- 21 14		2	24	+ 13 47		23	18	- 5 45				
16	19	56	- 21 07		2	22	+ 13 39		23	17	- 5 47				
26	19	59	- 20 58		2	21	+ 13 32		23	17	- 5 48				
6 dec	20	03	- 20 48		2	20	+ 13 26		23	17	- 5 48				
16	20	07	- 20 36		2	18	+ 13 21		23	17	- 5 46				
26	20	12	- 20 23		2	18	+ 13 17		23	18	- 5 42				

