

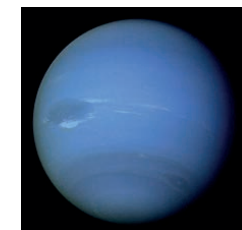
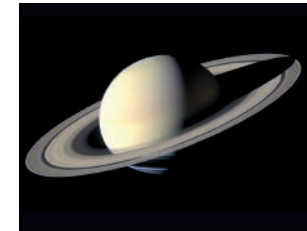


# Planeetposities 2021

voor gebruik met de planisfeer

informatie uit de Sterrengids: [www.sterrengids.nl/](http://www.sterrengids.nl/)  
lege plekken achter een datum: de planeet is niet zichtbaar

Saturnus				Uranus				Neptunus							
datum	RA		decl		RA	decl		RA	decl						
	h	m	°	'		h	m		°	'	h	m	°	'	
1 jan	20	15	-	20	14	2	17	+	13	16	23	18	-	5	40
11						2	17	+	13	15	23	19	-	5	35
21						2	17	+	13	15	23	20	-	5	29
31						2	18	+	13	17	23	21	-	5	21
10 feb						2	18	+	13	21	23	22	-	5	14
20						2	19	+	13	27	23	24	-	5	05
2 mrt	20	43	-	18	39	2	21	+	13	34					
12	20	48	-	18	23	2	22	+	13	42					
22	20	51	-	18	09	2	24	+	13	51					
1 apr	20	55	-	17	57	2	26	+	14	01					
11	20	58	-	17	46	2	28	+	14	12					
21	21	00	-	17	37										
1 mei	21	02	-	17	31										
11	21	03	-	17	28						23	34	-	4	02
21	21	04	-	17	27						23	34	-	3	58
31	21	03	-	17	29						23	35	-	3	54
10 jun	21	03	-	17	34	2	41	+	15	14	23	36	-	3	52
20	21	01	-	17	41	2	43	+	15	22	23	36	-	3	51
30	20	59	-	17	51	2	45	+	15	29	23	36	-	3	51
10 jul	20	57	-	18	02	2	46	+	15	36	23	36	-	3	53
20	20	54	-	18	14	2	47	+	15	41	23	35	-	3	56
30	20	51	-	18	27	2	48	+	15	44	23	35	-	4	00
9 aug	20	48	-	18	40	2	48	+	15	46	23	34	-	4	05
19	20	45	-	18	52	2	49	+	15	47	23	33	-	4	10
29	20	43	-	19	03	2	49	+	15	46	23	32	-	4	16
8 sep	20	40	-	19	12	2	48	+	15	44	23	31	-	4	23
18	20	39	-	19	18	2	47	+	15	41	23	30	-	4	30
28	20	37	-	19	23	2	46	+	15	36	23	29	-	4	36
8 okt	20	37	-	19	25	2	45	+	15	30	23	28	-	4	42
18	20	37	-	19	25	2	44	+	15	24	23	27	-	4	47
28	20	38	-	19	21	2	42	+	15	17	23	27	-	4	52
7 nov	20	39	-	19	16	2	40	+	15	09	23	26	-	4	55
17	20	41	-	19	08	2	39	+	15	02	23	26	-	4	58
27	20	44	-	18	57	2	37	+	14	55	23	25	-	4	59
7 dec	20	47	-	18	45	2	36	+	14	49	23	26	-	4	58
17	20	51	-	18	30	2	35	+	14	43	23	26	-	4	57
27	20	55	-	18	14	2	34	+	14	39	23	26	-	4	54



## Grootste elongaties\*

Mercurius west: 6 mrt, 4 jul  
oost: 24 jan, 17 mei (14 sep)  
Venus west: (20 mrt)  
oost: 29 okt

## Opposities\*

Mars -  
Jupiter 19 aug  
Saturnus 2 aug  
Uranus 4 nov  
Neptunus 14 sep

## Conjuncties met Zon\*\*

Mercurius 8 feb, (21 jun) (ben),  
19 apr, (1 aug) (bov)  
Venus 26 mrt (bov)

## Conjuncties\*

20-22 jan Mars & Uranus  
13 jul Venus & Mars

## min. hoekafstand

1,7°  
0,5°

\*) zie de verklaring op de website: <http://walrecht.nl/nl/planeetposities>. Tussen haakjes: planeet dan niet zichtbaar.

\*\*) alleen van de binnenplaneten; ben = benedenconjunctie; bov = bovenconjunctie