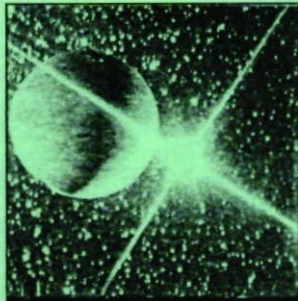
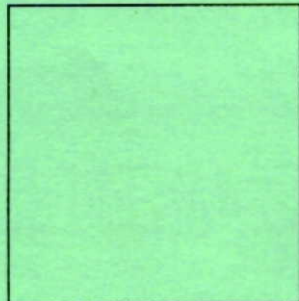
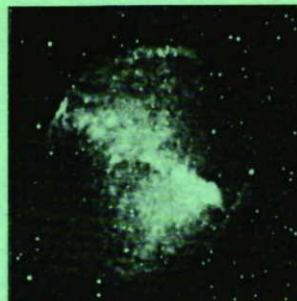
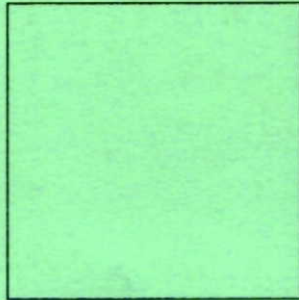
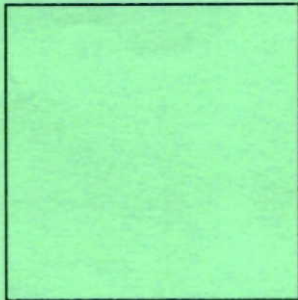
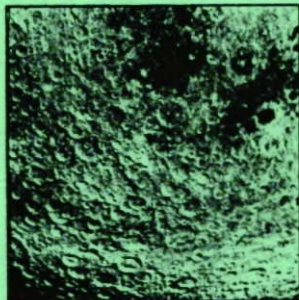


ASTRONOMISCHE KALENDER



1992

Een uitgave van:


STERRENWACHT

Schrieversheide

Schaapskooiweg 95 - 6414 EL Heerlen - tel. 045-225543






januari 1992

Zondag	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag
			<p>Nieuwjaar</p> <p>Rond 12.00 uur staat de Maan 5° ten zuiden van Venus</p> <p>1 </p>		<p>Maximum van Boötiden meteorenzwerm</p> <p>Rond 1.00 uur staat de Maan 3° ten zuiden van Mercurius</p> <p>3</p>	<p>Maximum van de Boötiden meteorenzwerm</p> <p>4</p>
<p>Week 2</p> <p>Nieuwe Maan om 0.10 uur</p> <p>5</p>	<p>Rond 23.00 uur staat de Maan 3° ten noorden van Saturnus</p> <p>6</p>	<p>Rond 13.00 is Neptunus in conjunctie met de Zon</p> <p>Rond 20.00 uur staat Venus 6°34' ten noorden van de ster Antares</p> <p>7</p>	<p>8</p>	<p>9</p>	<p>Rond 20.00 staat Mercurius 0°39' ten noorden van Mars</p> <p>10</p>	<p>11</p>
<p>Week 3</p> <p>12</p>	<p>Eerste Kwartier om 3.32 uur</p> <p>13</p>	<p>14</p>	<p>De Maan staat zeer dicht bij de Pleiaden</p> <p>15</p>	<p>Jupitermaantjes allen ten westen van de planeet</p> <p>16</p>	<p>17</p>	<p>18</p>
<p>Week 4</p> <p>Volle Maan om 22.28 uur</p> <p>19</p>	<p>20</p>	<p>21</p>	<p>22</p>	<p>Omstreeks 1.00 uur staat de Maan 7° ten zuiden van Jupiter</p> <p>23</p>	<p>24</p>	<p>25</p>
<p>Week 5</p> <p>Laatste Kwartier om 16.27 uur</p> <p>Planetoïde Flora in oppositie. Helderheid magn. +8.6</p> <p>26</p>	<p>27</p>	<p>28</p>	<p>Rond 7.00 uur staat de Maan 1° ten noord-noord-westen van de ster Antares.</p> <p>29</p>	<p>30</p>	<p>De maan in conjunctie met Venus rond 18.00 uur</p> <p>31</p>	

februari 1992

Zondag	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag
						Omstreeks 13.00 uur staat de Maan 2° ten noorden van Mars
						1
Week 6	Nieuwe Maan om 20.00 uur					
2	3	4	5	6	7	8
Week 7		Eerste Kwartier om 17.15 uur	Mercurius in bovenconjunctie			
Vanavond staan de jupitermaantjes allen ten oosten van Jupiter			De meest late zonneculminatie. De zon staat pas rond 13.03 in het zuiden			
9	10	11	12	13	14	15
Week 8		Volle Maan om 9.04 uur	Omstreeks 7.00 uur staat de Maan 7° ten zuiden van Jupiter			Rond 5.00 uur staat de Maan 4° ten zuiden van de ster Spica
Vanavond staan alle jupitermaantjes ten oosten van Jupiter			Rond 22.00 uur staat Venus 0°51' ten noorden van Mars. Bekijk dit 's morgens			
16	17	18	19	20	21	22
Week 9		Laatste Kwartier om 8.56 uur				Jupiter in oppositie en is dus de gehele nacht waarneembaar
						Rond 2.00 uur staat Venus 0°08' ten noorden van Saturnus
23	24	25	26	27	28	29

maart 1992

Zondag	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag
Week 10 Karnaval 	Karnaval 	Karnaval 	Nieuwe Maan om 14.22 uur	Rond 19.10 uur is de smalle maansikkel in het westen zichtbaar, 29 uur na Nieuwe Maan	Rond 6.00 uur staat de Maan 4° ten noorden van Mercurius.	
Week 11	Planetoïde Vesta in oppositie. Helderheid +5.9 Mercurius is 's avonds zichtbaar			Eerste Kwartier om 3.36 uur		
Week 12		Rond 12.00 staat de Maan 6° ten zuiden van Jupiter	Volle Maan om 19.18 uur			
Week 13				Laatste Kwartier om 3.30 uur	In de nacht van 27 op 28 maart staan de grootste jupitermaantjes allen ten westen van de planeet	
Week 14						
Week 14 Begin Zomertijd Om 2.00 uur wordt de klok één uur vooruit gezet. Rond 4.00 uur staat de Maan 4° ten noorden van Saturnus						

april 1992

Zondag	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag
			1	2	3 Volle Maan om 7.01 uur	4
Week 15 5	6	7	8	9	10 Eerste Kwartier om 12.06 uur In de nacht van 10 op 11 april staan de grootste jupitermaantjes allen ten westen van de planeet	11
Week 16 12	13	14	15	16	17 Volle Maan om 6.42 uur De Volle Maan staat 4° ten zuiden van de ster Spica	18
Week 17 Pasen 19	20 Pasen De Maan 3° ten noorden van Antares	21 Maximum van Lyriden meteorenzwerm	22	23	24 Laatste Kwartier om 21.40 uur	25
Week 18 Rond 3.00 uur staat de Maan 4° ten noorden van Saturnus 26	27	28	29 Omstreeks 8.00 uur staat de Maan 6° ten noorden van Mars	30		

mei 1992

Zondag	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag
						Nieuwe Maan om 19.44 uur
					1	2
Week 19						Eerste Kwartier om 17.44 uur
3	4	5	6	7	8	9
Week 20						Volle Maan om 18.03 uur
10	11	12	13	14	15	16
Week 21						
17	18	19	20	21	22	23
Week 22				Hemelvaart		
Laatste Kwartier om 17.53 uur						
24	25	26	27	28	29	30
Week 23						
31						

juni 1992

Zondag	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag
	Nieuwe Maan om 5.57 uur					
	1	2	3	4	5	6
Week 24 Pinksteren Eerste Kwartier om 22.47 uur	Pinksteren					Vanavond staan de vier jupitermaantjes allen ten westen van de planeet
7	8	9	10	11	12	13
Week 25	Volle Maan om 6.50 uur		Maximum van juni-Lyriden meteorenzwerm	Planetoïde Pallas in oppositie. Zoek hem op in het sterrenbeeld Hercules	Omstreeks 21.00 uur staat de Maan 5° ten noorden van Saturnus	Vanavond staat de vier grootste jupitermaantjes allen ten westen van Jupiter
14	15	16	17	18	19	20
Week 26 Begin van de zomer om 5.14 uur		Laatste Kwartier om 10.11 uur Bedekking van de ster 19 Psc (Vissen) door de Maan om 2.24 uur			Rond 11.00 uur staat de Maan 5° ten noorden van Mars	
21	22	23	24	25	26	27
Week 27		Nieuwe Maan om 14.18 uur				
28	29	30				

juli 1992

Zondag	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag
				Rond 12.00 uur staat de Maan 4° ten zuiden van Mercurius		
			1	2	3	4
Week 28		Uranus in oppositie Eerste Kwartier om 4.43 uur		Neptunus in oppositie		
5	6	7	8	9	10	11
Week 29		Volle Maan om 21.06 uur			Omstreeks 00.00 uur staat de Maan 4° ten noorden van Saturnus	
12	13	14	15	16	17	18
Week 30				Laatste Kwartier om 0.12 uur		Rond 5.00 uur staat de Maan 3° ten noorden van Mars Planetoïde Ceres (+7,5) in oppositie in het sterrenbeeld Microscop
19	20	21	22	23	24	25
Week 31			Nieuwe Maan om 21.35 uur Maximum van Alfa-Capricorniden meteorenzwerm			
26	27	28	29	30	31	

augustus 1992

Zondag	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag
						1
Week 32			Eerste Kwartier om 12.59 uur		Saturnus in oppositie	
2	3	4	5	6	7	8
Week 33		Maximum van de Perseïden meteorenzwerm		Volle Maan om 12.27 uur De Volle Maan staat 4° ten noorden van Saturnus		
9	10	11	12	13	14	15
Week 34		Maximum van Kappa-Cygniden meteorenzwerm			Laatste Kwartier om 12.01 uur Mercurius is 's morgens voor zonsopgang te zien	Rond 23.00 uur staat de Maan 1° ten noorden van Mars
16	17	18	19	20	21	22
Week 35				Omstreeks 3.00 uur staat de Maan 5° ten zuiden van Mercurius	Nieuwe Maan om 4.42 uur	
23	24	25	26	27	28	29
Week 36						
30	31					

september 1992

Zondag	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag
				Rond 20.00 uur staat de halfverlichte Maan 2° ten noorden van de ster Antares	Eerste Kwartier om 0.39 uur	
		1	2	3	4	5
Week 37 Rond 18.00 uur is de Maan in conjunctie met Neptunus. Vanuit Europa wordt Neptunus door de Maan bedekt rond 19.34 uur.						Volle Maan om 4.17 uur
6	7	8	9	10	11	12
Week 38						Laatste Kwartier om 21.53 uur
13	14	15	16	17	18	19
Week 39		Begin van de herfst om 20.43 uur				Nieuwe Maan om 12.40 uur
20	21	22	23	24	25	26
Week 40 Om 3.00 vannacht wordt de klok één uur terug gezet. Het zal die nacht dan twee keer 2.00 uur zijn	Omstreeks 18.00 uur staat de Maan 5° ten zuiden van Venus					
27	28	29	30			




oktober 1992

Zondag	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag
						Eerste Kwartier om 15.12 uur
				1	2	3
Week 41	Mars in kwadratuur	Rond 9.00 uur staat de Maan 5° ten noorden van Saturnus				
4	5	6	7	8	9	10
Week 42						
Volle Maan om 19.03 uur						
11	12	13	14	15	16	17
Week 43	Laatste Kwartier om 5.12 uur		Maximum van Orioniden meteorenzwerm			
De Maan staat 3° ten zuiden van Mars						
18	19	20	21	22	23	24
Week 44		Omstreeks 8.00 uur staat Venus 3°15' ten noorden van de ster Antares	Rond 16.00 uur staat de Maan ca. 0°15' ten zuiden van Venus.			
Nieuwe Maan om 21.34 uur						
25	26	27	28	29	30	31

november 1992

Zondag	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag
Week 45 1	Eerste Kwartier om 10.11 uur Rond 16.00 uur staat de Maan 4° ten noorden van Saturnus. 2	Maximum van Tauriden meteorenzwerm (maximum tot 13 november) 3	Saturnus in kwadratuur met de Zon 4	5	6	7
Week 46 8	9	Volle Maan om 10.20 uur 10	11	12	13	14
Week 47 Rond 1.00 uur is Pluto in conjunctie met de Zon 15	16	Laatste Kwartier om 12.39 uur Maximum van meteorenzwerm Leoniden 17	Deze ochtend staan de vier grootste jupitermaantjes allen ten westen van Jupiter 18	19	20	Omstreeks 23.00 uur is Mercurius in benedenconjunctie 21
Week 48 22	23	Nieuwe Maan om 10.11 uur 24	25	Omstreeks 12.00 uur staat Venus 3°01' ten zuiden van Neptunus. Bekijk dit 's avonds 26	Rond 22.00 uur staat de Maan 5° ten noorden van Venus 27	28
Week 49 29	Rond 4.00 uur staat de Maan 5° ten noorden van Saturnus 30	31	1	2	3	4

december 1992

Zondag	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag
			Eerste Kwartier om 7.17 uur Deze ochtend staan de vier grootste jupitermaantjes allen ten westen van Jupiter			
		1	2	3	4	5 
Week 50	De Zon en de planeet Venus hebben dezelfde declinatie. Het verschil in rechte klimming bedraagt 3.07 uur		Totale maansverduistering Intrede kernschaduw om 23.00 uur	Volle Maan om 0.41 uur Totale maansverduistering. Begin totaliteit om 0.07 uur. Grootte eclips: 1.27		
6	7	8	9	10	11	12
Week 51 Maximum van Geminiden meteorenzwerm Mars in rechte lijn met de sterren Castor en Pollux	Deze ochtend staan de vier grootste jupitermaantjes allen ten oosten van Jupiter		Laatste kwartier om 20.13 uur			
13	14	15	16	17	18	19
Week 52	Venus staat 1°04' ten zuiden van Saturnus Begin van de winter om 15.43 uur	Maximum van Ursiden meteorenzwerm		Nieuwe Maan om 1.43 uur	Kerstmis	Kerstmis
20	21	22	23	24	25 	26 
	Planetoïde Juno in oppositie in het sterrenbeeld Eenhoorn			Alvast een gelukkig 1993 gewenst!		
27	28	29	30	31		

STERRENWACHT 
Schrievershcide