

10 Hygiea	zie Hygiea		64	-
2I/Borisov (exo-komeet)	zie Kometen, Borisov	Weer interstellaire komeet	-	-
30 Doradus (stervormingsgebied in LMC)	zie Tarantulanenevel		-	-
Aarde	Aarde heeft er een maan bij!		67	4
Aarde, tektoniek	zie: Tektoniek		74	7
Aardscheerders	zie Near Earth Objects		-	-
Accretie			71	5
Accretietheorie (planeetvorming)			56	5
Afstanden	Terugkijken in de tijd		49	3
Albedo (lichtweerkaatsend vermogen)			73	7
Algemene Relativiteit (Einstein)	Bevestiging buiging licht (eclips 29 mei 1919)		59	3
Algemene Relativiteitstheorie			75	10
ALMA (Atacama Large Millimeter Array, C)	Mozaïek M 42 - filamenten, opbouw gaswolken		48	4
ALMA (Atacama Large Millimeter Array, C)	Vindt zeer verre, jonge protocluster	SPT2349-56 protocluster	49	3
Antarctica	Enorme ijsberg A-68A mist New Georgia		74	8
Antares (ster)			50	5
Aphelium			51	2
APOD (Astronomy Picture Of the Day)			62	6
Apollo-project	Apollo 8 - Kerstvlucht 1968		55	10
Apollo-project	Apollo 9 en 10		59	6
Apollo-project	Apollo 10		47	3
Apollo-project	Apollo 12, 50 jaar na		64	6
Apollo-project	Apollo 13, 50 jaar na		68	4
Apollo-project	Apollo 14, 50 jaar na		74	5
Apollo-project	Apollo 16		47	3
Apophis (planetoïde, NEA)	Passage 6 maart 2021 en toekomstig gevaar		75	12
Arrokoth	Krijgt officiële naam		65	4
Artemis-programma			70	2
Associatie (van sterren)	Wat doe ik hiermee??		51	3
Associatie (van sterren)			51	3
Asteroid Day 2018	Met Leo Kriegsman en meteoroor		52	1
Asteroid Day 2018			50	10
Asteroid Day 2018			51	1
Astrobiologie			75	2
Astronauten	Astronaut Groups 1 & 2		47	3
Astronauten	John Young overleden		47	3
Astronauten	Thunderbirds: over de namen van de karakters		47	3
Astronomische Eenheid (AE)			56	3
Atlas	zie Saturnus/Satellieten		-	-
Atmosferen - samenstelling	Verschillen tussen gas- en ijsreuzen		49	4
Atmosferen - samenstelling	Wolken Uranus bevatten H2S		49	4
Atomen	Evolutie, ontstaan		50	4
Atomen	Ontstaan door supernova's		50	4
Baanresonantie			74	11
Banen	Ellipticiteit		54	5
Bean, Alan (astronaut)	Overlijden (26 mei 2018)		50	7
BepiColombo	Flyby van de aarde, april 2020		68	5
BepiColombo	Lancering		54	1
BepiColombo	Ruimtesonde passeert Venus (flyby 15 oktober 2020)		73	1
BepiColombo	Samenstelling sonde		54	1
Betelgeuze (ster)	Betelgeuze licht weer op!		67	1
Betelgeuze (ster)	Helderheidsafname vanaf oktober 2019	Effect op planisferen	66	5
Betelgeuze (ster)	Helderheidsafname vanaf oktober 2019		66	4
Blauwe Ringnevel	gevormd na sterfusie		74	5
Blue Ring Nebula	zie: Blauwe Ringnevel		-	-
Bol.com	Productinformatie verbeterd		54	1
Bolvormige sterrenhopen	Arp Madore 1		50	5
Bolvormige sterrenhopen	In het Melkwegstelsel		62	6
Bolvormige sterrenhopen	In M87		62	6
Bolvormige sterrenhopen	NGC 3201 (artist impression)		47	2
Bolvormige sterrenhopen	NGC 6752 (ontdekking dwergstelsel Bedin I)		62	2
Bolvormige sterrenhopen	Omega Centauri (NGC 5139)		62	6
Bolvormige sterrenhopen			50	4
Brandpunt ellips	zie Banen/Ellipticiteit		-	-
Breedte (coördinaat)	zie Geografische lengte en breedte		-	-
Breedtecirkel (Aarde)			68	2
Brochure 'De Samenstand van 2020'	Het maken en de uitgave		73	2
Brown, Mike (ontdekker minor planets)			56	6
Bruine dwerg			55	3
Buiging licht door zwaartekracht	Bevestigd met waarneming eclips 29 mei 1919		59	3
Cassini (ruimtesonde)	Missie, instrumenten	Ring-grazing flyby's	58	6
Cassini (ruimtesonde)	Resultaten Titan		65	4
Centaur (rakettrap)	Centaur Surveyor 2 in aardbaan		73	6
Cepheïde (type variabele ster)	Gebruikt om 'warp' Melkweg te bepalen		62	3
Ceres	Ahuna Mons		55	9
Ceres	Ammoniumzouten		47	4
Ceres	Ceres is een oceaanwereld!	Bewijzen voor geologische activiteit	72	3
Ceres	Dawn bereikt laagste, definitieve baan		50	9
Ceres	Dawn werkt niet meer		55	9
Ceres	Een bevroren oceaan		47	4
Ceres	Faculae		55	10
Ceres	Geologie		47	4
Ceres	IAU bepaalt namen van 25 features op Ceres		47	4
Ceres	Occator Crater - met details		55	9
Ceres	Ontstaan van Ceres, twee hypothesen		47	4
Ceres	Topografie	Ahuna Mons	47	5
Ceres	Topografie	Axomama krater	47	5
Ceres	Topografie	Cerealia Faculae	47	5
Ceres	Topografie	Dantu krater	47	5

Ceres	Topografie	Duginavi krater	47	6
Ceres	Topografie	Emesh krater	47	6
Ceres	Topografie	Hakumyi krater	47	5
Ceres	Topografie	Haulani krater	47	6
Ceres	Topografie	Juling krater	47	6
Ceres	Topografie	Kokopelli krater	47	6
Ceres	Topografie	Kupalo krater	47	6
Ceres	Topografie	Occator krater	47	4
Ceres	Topografie	Oxo krater	47	6
Ceres	Topografie	Samhain Catenae	47	5
Ceres	Topografie	Tawals krater	47	6
Ceres	Topografie	Telepinu krater	47	6
Ceres	Topografie	Urvara krater	47	6
Ceres	Topografie	Vinalia Faculae	47	5
Ceres	Topografie	Xevioso krater	47	5
Ceres	Topografie		55	9
Ceres	Vulkanisme, cryovulkanisme		55	9
Ceres	Zoutvlekken in Occator		72	3
Ceres	Topografie	Ahuna Mons	50	9
Ceres	Topografie	De laatste foto's	62	5
Ceres	Topografie	Krater Juling	50	9
Chandra X-ray Observatory			52	6
Chandrayaan-1 (Maan-sonde India)			52	7
Charon	Kraters	Pluto & Charon missen kleine kraters	58	5
Cheops (ruimtetelescoop)			58	4
Clusters (van sterrenstelsels)	MACS J1149.5+2223		50	4
Clusters van sterrenstelsels	SPT2349-56 protocluster		49	3
CME	zie Zon, Coronal mass ejection		-	-
Compton Gamma Ray Observatory	Einde van de missie (2000)		66	8
Compton Gamma Ray Observatory			52	6
Computermodellen			47	11
Conjuncties	21 december 2020: Jupiter en Saturnus	Tekening in Planisfeer	66	7
Conjuncties	21 december 2020: Jupiter en Saturnus		66	7
Corona-virus	Hoe komt dat virus aan zijn naam?		71	6
Cosmic dawn	zie Kosmische dageraad		-	-
Cosmogram (Stichting)			71	5
Cryovulkanisme			47	4
CubeSats	MarCO-A en -B		50	5
Curiosity	Beklimt Greenheugh Pediment		68	6
Curiosity	Curiosity fotografeert Aarde en Venus		71	3
Curiosity	Doet bijzonder (nat) experiment		64	7
Curiosity	Maakt selfie in Gale Crater (15 juni 2018)		52	5
Curiosity	Maakt selfie in Glen Etive (11 oktober 2019)		64	7
Curiosity	Maakt weer een selfie (februari 2020)		68	6
Curiosity	Nieuw panorama (18 juni 2019)		62	3
Curiosity	Ontdekt organische moleculen		51	5
Curiosity	Ontdekt resten organische moleculen		48	4
Curiosity	Tijdens stofstorm 2018		52	4
Curiosity	Zelfportret januari 2018 (Sol 1943)		51	5
Curiosity	Vindt seizoensvariaties in methaan gehalte		51	5
Cursus 'Leer het heelal begrijpen'	Cursus van start in coronatijd (4e editie)		73	2
Cursus 'Leer het heelal begrijpen'	Schaalmodel Kleine Werelden		73	3
Curtis, Heber	Astronoom in The Great Debate		69	6
Dag van het licht (16 mei)			50	3
Dawn	zie Ceres; zie Vesta		-	-
Differentiatie (van planeten e.d.)			47	4
Differentiatie (van planeten e.d.)			71	5
Dione	Mysterieuze liniare virgae (strepen)		55	5
Domes	zie Ceres/Vulkanisme		-	-
Donkere materie	Sterrenstelsel met weinig DM: NGC 1052-DF2		49	2
Donkere materie	Van het Melkwegstelsel		50	4
Donkere materie			75	10
Dubbelsterren met zwart gat	Zwart gat in cluster? (NGC 3201)		47	2
Dwergplaneten	Zesde dwergplaneet vastgesteld: Hygeia		64	8
Dwergstelsel	zie Sterrenstelsels		-	-
Ecliptica			68	2
EHF radiogebied	zie Gofflengtegebieden		-	-
Eigenbeweging			52	7
Einstein, Albert			75	10
Equinox			52	8
Equinox			68	2
Equinox			71	2
ESM	zie European Service Module		-	-
ESO (European Southern Observatory)	Onderzoek NGC 3372 (zie daar)		53	3
Eta Carinae (ster)			50	6
Europa	Betere beelden oppervlak na bewerking oude foto's		70	2
Europa	Hoe komen de Galileïsche manen zo groot?		51	4
Europa	Nieuw bewijs waterpluimen		70	3
Europa	Topografie	Chaos Terrain	70	2
Europa	Topografie	Crisscrossing Bands (ruggen en banden)	70	2
Europa	Topografie	de band Agenor Linea	70	3
Europa	zie Jupiter/Satellieten		-	-
European Service Module (Artemis)			70	2
Evenaar (Aarde)			68	2
Exomaan	Kepler-1625b I		55	3
Exomaan	Kepler-1625b I		55	4
ExoMars (ESA)	20.000e foto door Trace Gas Orbiter		74	10
ExoMars (ESA)	Rosalind Franklin Rover rondt tests af		66	6
ExoMars (ESA)			51	5

ExoMars Trace Gas Orbiter (ESA)	Geeft inzicht in kringlopen water en kooldioxide		49	4
Exoplaneten	40 Eridani A b (Planet Vulcan)		55	2
Exoplaneten	Barnard b	Ontdekking Super-Aarde	55	2
Exoplaneten	Beta Pictoris b	Massabepaling	52	7
Exoplaneten	Exoplaneten instrument aanballon		52	7
Exoplaneten	HAT-P-6 b	Actie bedenk een naam	64	3
Exoplaneten	HAT-P-6 b	Nederland mag planeet naam geven	62	6
Exoplaneten	HAT-P-6 en HAT-P-6 b krijgen namen		66	6
Exoplaneten	Kepler-1625b		55	3
Exoplaneten	Klimaatmodellen (TOI 700 stelsel)		66	9
Exoplaneten	LHS 3844b		62	4
Exoplaneten	Massa bepaald van Beta Picoris b		52	7
Exoplaneten	Methoden om exoplaneten te vinden	Transit-methode	74	11
Exoplaneten	Methoden om exoplaneten te vinden	Wobble-methode	74	11
Exoplaneten	Nummering		55	3
Exoplaneten	Onderzoek exoplaneten		55	10
Exoplaneten	Planeet veroorzaakt magnetisch veld rond ster GJ1151		67	2
Exoplaneten	Proxima Centauri stelsel: zie Proxima Centauri		-	-
Exoplaneten	Reuzenplaneet rond witte dwerg		67	2
Exoplaneten	TOI 700 d		66	9
Exoplaneten	TOI 700 stelsel van drie planeten		66	9
Exoplaneten	TOI-178 stelsel	Planeten in resonanties	74	11
Exoplaneten	TOI-178 stelsel	Theorieën planeetvorming onder druk	74	11
Explorer 1			47	8
Falcke, Heino			59	3
Fasehoek (standen maan en planeten)	Benedenconjunctie			
Fasehoek (standen maan en planeten)	Bovenconjunctie			
Fasehoek (standen maan en planeten)	Conjunctie			
Fasehoek (standen maan en planeten)	Grootste oostelijke of westelijke elongatie			
Fasehoek (standen maan en planeten)	Kwadraatuur		70	4
Fasehoek (standen maan en planeten)	Oppositie			
Filamenten (in gaswolken stervormingsgebieden)			48	4
Fotosfeer			65	3
Fusie van twee of meer sterren			74	5
Gaia (ruimtetelescoop)	Onderzoek herkomst 'Oumuamua	Onderzoek herkomst 'Oumuamua	53	3
Gaia (ruimtetelescoop)	Onderzoek Melkweg		52	2
Gaia (ruimtetelescoop)	Ontdekt nieuwe open sterrenhoop achter Sirius		47	7
Gaia (ruimtetelescoop)	Wordt de cluster Hyaden vernield?		75	10
Gaia 1	Nieuwe open sterrenhoop achter Sirius		47	7
Gala van de sterrenkunde	Feest op 17 december 2019: 100 jaar IAU, 20 jaar NOVA		66	10
GALEX Space Telescope			74	5
Galileische satellieten (Jupiter)	zie Jupiter/Satellieten		-	-
Ganymedes	Hoe komen de Galileische manen zo groot?		51	4
Ganymedes	zie Jupiter/Satellieten		-	-
Gemiddelde dichtheid			51	4
Gemini-project	Gemini 3		47	3
Gemini-project	Gemini 10		47	3
Geografische lengte en breedte			54	3
Geomagnetische storm			64	5
Getallen	De grote getallen (tabel)		47	8
Golfengtegebieden	EHF-radiogebied (golfengten van 1 - 10 mm)		48	4
Golfengtegebieden	mm/submm gebied	ALMA-mozaiek M 42	48	4
Golfengtegebieden			52	6
Great Debate, The	Debat tussen Shapley en Curtis		69	6
Grijze nachten ('schemering')			75	12
Grootste oostelijke of westelijke elongatie	zie ook Fasehoek		51	6
Grote Magelhaense Wolk (LMC)			50	6
Hawking, Stephen	Overleden (14 maart 2018)		48	1
Hayabusa-2	zie Planetoïden/Ryugu		-	-
Helderheid	Helderheid van sterren schatten		67	1
Heliosfeer	Zie onder Zon en Voyagers		55	6
Hemelevenaar			68	2
Hemelmechanica	als onderdeel van de cursus		71	2
Hemelmechanica			68	2
Herfst			68	2
Herschel (William)			68	6
Herschel 36 (zeer zware O-ster)			49	1
Herschel Space Telescope (ESA)			48	4
Higgs gevonden (boek B04) in herdruk			50	1
Higgsdeeltje			71	4
Hoekafstand			52	8
HST	zie Hubble Space Telescope		-	-
Hubble Space Telescope	28e verjaardag met feestfoto M 8		49	1
Hubble Space Telescope	De geschiedenis van de ruimtetelescoop		69	3
Hubble Space Telescope	De resultaten		69	5
Hubble Space Telescope	Hubble 30 jaar!	NGC 2014 & NGC 2020 (LMC)	69	3
Hubble Space Telescope			52	6
Hubble, Edwin			69	4
Huygens (sonde)	Resultaten Titan		65	4
Hyaden			75	10
Hydratie (kristallen)			73	9
Hygiea (10 Hygiea)	Eerste goede foto: is zesde dwergplaneet		64	8
IAU	zie International Astronomical Union		-	-
Ijsdwerfen	zie Kuiper gordel objecten		-	-
Ijsheiligen			70	1
Ijsreuzen			58	4
IJzen			55	11
Infraroodstraling			52	6
Ingenuity	Mars helikopter lift mee met Perseverance		71	3

Ingenuity Helicopter	Vorbereiding op eerste vlucht		75	8
InSight	Gat boren door mole niet gelukt		74	10
InSight	Raadsel afwezigheid zwaardere Marsbevingen		74	10
InSight	De mol doet het weer		64	3
InSight	Eerste en tweede foto		55	11
InSight	Lancering		50	8
InSight	Landing		55	11
InSight	Marsbeving 6 april 2019		59	5
InSight	Missie, instrumenten		52	4-5
InSight	Nadering Mars		54	2
Interferometry (telescopen)	Basislijn		59	3
International Astronomical Union (IAU)			62	4
Ionenmotor			53	4
Ionosfeer	Ionosfeer van Neptunus-maan Triton		71	5
Isolated neutron star	Na korte, heftige fase pulsar		51	6
Isotopen	Waterstof en deuterium in Marsatmosfeer		75	9
ISS	Bestaat 20 jaar (2018)		55	10
ISS	Bestaat 20 jaar in gebruik (2020)		73	12
ISS	Ruimtestation goed te zien, maart-april 2020		68	5
ISS	Ruimtestation goed te zien, maart-april 2020		69	6
Jager, Kees de	Op Gala van de sterrenkunde gesproken		66	10
James Webb Space Telescope			49	1
Jubileum - 40 jaar in het 'vak'			53	2
Juno	zie Jupiter		-	-
Jupiter	Inslag en vuurbol 7 augustus 2019		62	3
Jupiter	Juno	Droge gebieden op gasreus: hot spots breder en dieper	74	7
Jupiter	Juno	Grote Rode Vlek	58	4
Jupiter	Juno	Juno mijdt schaduw Jupiter	64	2
Jupiter	Juno	'Jupiter Marble' opname	58	4
Jupiter	Juno	Jupiter-missie NASA	48	2
Jupiter	Oudste planeet		56	5
Jupiter	Satellieten	600 Jupiter-manen erbij	73	1
Jupiter	Satellieten	Europa	70	2
Jupiter	Satellieten	Galileïsche manen	56	5
Jupiter	Satellieten	Himalia-groep	56	6
Jupiter	Satellieten	Hoe komen Galileïsche manen zo groot?	51	4
Jupiter	Satellieten	Keukenzout op Europa	63	2
Jupiter	Satellieten	Prograde maantjes	56	6
Jupiter	Satellieten	Retrograde maantjes	56	5
Jupiter	Satellieten	Totaal aantal manen	56	6
Jupiter	Satellieten	Valetudo	56	6
Jupiter	Satellieten	Vier Jupitermanen herontdekt	74	8
Jupiter	Satellieten	zie ook Callisto	-	-
Jupiter	Satellieten	zie ook Europa	-	-
Jupiter	Satellieten	zie ook Ganymedes	-	-
Jupiter	Satellieten	zie ook Io	-	-
Jupiter	Water in Jupiteratmosfeer		67	3
KBO's	zie ook Kuiper gordel objecten		-	-
KBO's, typen	Klassieke KBO's		56	3
Keerkring			68	2
Keerkring			71	2
Kepler (ruimtetelescoop)	Einde missie ('Goodnight')		55	10
Kepler (ruimtetelescoop)	Resultaten		55	10
Kepler K2 missie			50	1
Kernfusie	CNO-cyclus		74	7
Kernfusie	Deuteriumfusie		55	3
Kernfusie	Proton-proton cyclus		74	7
Kleine Magelhaense Wolk (SMC)			51	6
Kleuren	Gevoeligheid onze ogen		50	2
Kleuren	Golflengten		50	2
Kleuren	Waarom is de lucht blauw?		50	2
Kleuren	Waarom is de ondergaande zon rood?		50	2
Klimaat	Enorme ijsberg A-68A mist New Georgia		74	8
Klimaat	Helpen oceanen bij klimaatcrisis?		64	8
Klimaat	Records, NASA Climate Newsletter		52	8
Kloktijd	zie Tijd		-	-
Kometen	35 jaar na de Komeet van Halley (1986)		75	10
Kometen	46P/Wirtanen (2018)		55	5
Kometen	Borisov - 2I/Borisov (exo-komeet)	Komeet Borisov een van meest maagdelijke objecten	75	12
Kometen	Borisov - 2I/Borisov (exo-komeet)	Oorsprong	64	3
Kometen	C/2017 T2 (PanSTARRS)		69	8
Kometen	C/2019 Y4 ATLAS	Geen ramp zonder komeet	68	2
Kometen	C/2019 Y4 ATLAS	ontmoeting met Solar Orbiter (juni 2020)	70	4
Kometen	C/2019 Y4 ATLAS valt uiteen		69	8
Kometen	C/2020 F8 (SWAN)		69	8
Kometen	C/2020 M3 ATLAS dichtst bij Aarde		73	10
Kometen	Gasstaart		68	4
Kometen	NEOWISE (C/2020) F3	Fraai te zien in juli 2020	72	4
Kometen	NEOWISE (C/2020) F3		71	6
Kometen	'Oumuamua (exo-komeet)	Oorsprong	53	3
Kometen	'Oumuamua (exo-komeet)		55	6
Kometen	Rosetta	Kattenkop (Alexander Gate)	59	2
Kometen	Stofstaart		68	4
Kometen	Wat is een komeet?		68	4
Kosmische dageraad	De vorming van de eerste sterren		50	4
Koude 'micro-vallen' (die ijs vasthouden)			73	9
Kraters	Aarde	Groenlandse krater Hiawatha-gletsjer	55	14
Kratons			73	4
Kreeftskeerkring			68	2

Kriegsman, Leo	Asteroid Day		51	1
Kuiper Belt Extended Mission	zie New Horizons		-	-
Kuipergordel	Afmetingen, afstanden (ook op schaal)		48	2
Kuipergordel	Onderzoek	New Horizons	55	7
Kuipergordel			47	7
Kuipergordelobjecten (KBO's)	2000 WU69		52	3
Kuipergordelobjecten (KBO's)	2001 TJ21		52	3
Kuipergordelobjecten (KBO's)	2007 OR10	Help naam bedenken	59	1
Kuipergordelobjecten (KBO's)	2012 HE85: record afstand voor opname		48	2
Kuipergordelobjecten (KBO's)	2012 HZ84: record afstand voor opname		48	2
Kuipergordelobjecten (KBO's)	2014 MU69 - zie Ultima Thule		-	-
Kuipergordelobjecten (KBO's)	2014 MU69 (Arrokoth, 'Ultima Thule')	zie Arrokoth	-	-
Kuipergordelobjecten (KBO's)	2014 PN70	PT3, mogelijk doel New Horizons	56	4
Kuipergordelobjecten (KBO's)	2015 TG387 ('Goblin')	i.v.m. Planet Nine hypothese	55	4
Kuipergordelobjecten (KBO's)	2018 VG18 (verste waargenomen obj.)		56	6
Kuipergordelobjecten (KBO's)	Ultima Thule (2014 MU69)	Bedenk namen voor 2014 MU69	47	9
Kuipergordelobjecten (KBO's)	Ultima Thule (2014 MU69)	Extended Mission	48	2
Kuipergordelobjecten (KBO's)	Ultima Thule (2014 MU69)	Flyby 1 januari 2019, eerste resultaten	55	3
Kuipergordelobjecten (KBO's)	Ultima Thule (2014 MU69)	Maryland Crater	58	3
Kuipergordelobjecten (KBO's)	Ultima Thule (2014 MU69)	Naam gekozen	48	2
Kuipergordelobjecten (KBO's)	Ultima Thule (2014 MU69)	Nadering	48	2
Kuipergordelobjecten (KBO's)	Ultima Thule (2014 MU69)	Vorm (plat)	57	2
Kuipergordelobjecten (KBO's)	Verst van de aarde gemaakte opnamen		48	2
Kwadrant	Nieuw product		68	1
Laser	Natuurlijke vorm in gasnevels		50	3
Lengte (coördinaat)	zie Geografische lengte en breedte		-	-
Lengtecirkel (Aarde)			68	3
Lente			68	3
Leven	De massa's van de levensvormen (statistiek)		50	2
Leven	LUCA (Last Universal Common Ancestor)		50	3
Leven	Massa-extincties		50	2
Lichtende nachtwolken	Spektakel boven Londen		71	1
LINEAR (survey)			73	7
Lockdown Set			74	1
LUCA	zie Leven		-	-
Maan	Apollo 15		52	8
Maan	Artemis-programma	Europa levert European Service Module	70	2
Maan	Topografie	Ina, vreemde D-vormige 'krater'	52	8
Maan	Topografie	krater Clavius	73	9
Maan	Topografie	krater Tycho	73	9
Maan	Topografie	Mare Crisium ('herontdekt' door mij)	69	7
Maan	Topografie	Mare Imbrium	52	8
Maan	Topografie	Mare Serenitatis	52	8
Maan	Topografie	Mare Tranquillitatis	69	7
Maan	Topografie	Mare Vaporum	52	8
Maan	Water op de maan		73	9
Maan	Waterijs op de maanbodem		52	6
Maan	Helderheid (magnitude)		52	3
Maansverduistering	201827 - 27-28 juli 2018		52	1
Maansverduistering	201901 - 21 januari 2019	Super wolf bloedmaan...	55	1
Magelhaense Wolken	Melkweg steelt van de buren		64	5
Magneetveld	zie Magnetische velden		-	-
Magnetar (type neutronster)			59	5
Magnetische velden	Planeet veroorzaakt magnetisch veld rond ster GJ1151			
Magnetische velden	Uranus heeft waggelend magneetveld		68	5
Magnetostaart			68	6
magnetron (golflengte)			52	6
Magnitude	Uitleg en geschiedenis		52	2-3
Magnitude	zie ook: Helderheid		-	-
Manen	zie satellieten		-	-
Mantelpluimen			73	4
Mareruggen	zie Mars/Geologie		-	-
Mars	Druk bij Mars (veel orbiters, landers, rovers)		75	2
Mars	Emirates Mars Mission		74	3
Mars	Evolutie, ontstaan	Cerberus Fossae breukengebied	58	3
Mars	geologie	Mareruggen	74	10
Mars	geologie	Mars mogelijk nog actief	74	11
Mars	geologie	winkle ridges (mareruggen)	74	10
Mars	Minder contact met Mars door conjunctie		62	3
Mars	Mozaïek Mars van noordpool tot zuidpool		74	9
Mars	Mudstone (type sedimentgesteente)		51	5
Mars	Nieuwjaar op Mars: Sol 36 begint		74	9
Mars	Onderzoek Chinese en Arabische Marssonides		74	2
Mars	Panorama Curiosity (dec. 2018)		58	2
Mars	Panorama Opportunity (mei-juni 2018)		58	2
Mars	Rover Mars 2020	Bedenk naam voor Marsrover	64	4
Mars	Tekenen van leven op Mars?		73	11
Mars	Tianwen-1 Mars Orbiter		74	2
Mars	Topografie	Aeolis Mons ('Mount Sharp')	58	2
Mars	Topografie	Athabasca Valles	58	3
Mars	Topografie	Cerberus Fossae	58	3
Mars	Topografie	Cerberus Palus (ooit lavameer)	58	3
Mars	Topografie	Crater Tombaugh	58	3
Mars	Topografie	Duinen op zuidelijk halfrond	49	2
Mars	Topografie	Elysium Planitia	58	3
Mars	Topografie	Gale Crater	58	3
Mars	Topografie	Jezeria krater	71	3
Mars	Topografie	Pyrrhae Regio	74	10
Mars	Topografie	Solis Dorsum	74	10

Mars	Waar bleef het water van Mars?		75	9
Mars	Herkomst van al het stof		55	12
Mars	Inslag juni 2018 (krater 5 m diameter)		52	5
Mars	Methaencyclus		51	5
Mars	Oppositie 27 juli 2018		51	2
Mars	Organische moleculen gevonden		51	5
Mars	Stofstorm 2018	Contact met Opportunity verloren	55	12
Mars	Stofstorm 2018		52	4
Mars	Topografie	Amazone Planitia	55	12
Mars	Topografie	Apollinaris Mons	55	12
Mars	Topografie	Elysium Mons	52	4
Mars	Topografie	Elysium Mons	55	12
Mars	Topografie	Elysium Planitia	52	4
Mars	Topografie	Gale Crater	55	12
Mars	Topografie	Gale Crater (Curiosity)	52	5
Mars	Topografie	Medusae Fossae	55	12
Mars	Topografie	Nirgal Vallis - een oude rivier	64	7
Mars	Topografie	Olympus Mons	55	12
Mars	Topografie	Tharsis	52	5
Mars	Topografie	Tharsisgebied en vulkanen	50	8
Mars	Topografie		58	2
Mars	zie InSight		-	-
Mars 2020 Rover (NASA)	Competitie namenselectie		66	6
Mars 2020 Rover (NASA)	Ingenuity Mars Helicopter lift mee		71	3
Mars 2020 Rover (NASA)	Mars Helicopter heet Ingenuity		69	7
Mars 2020 Rover (NASA)	Percy is geland!		75	1
Mars 2020 Rover (NASA)	Perseverance		69	7
Mars 2020 Rover (NASA)	zie ook Perseverance		-	-
Mars 2020 Rover (NASA)			51	5
Mars Express	15 jaar		50	8
Mars Express	Data levert informatie over waar water op Mars bleef		75	9
Mars Express	Helpt bij landing Perseverance (Mars 2020)		74	9
MASCOT	zie Kometen/Ryugu		-	-
Massa	Bepaald van exoplaneet		52	7
Massa	Methode bepalen massa's		52	7
Massa-extincties	zie Leven		-	-
Melkwegstelsel	Bolvormige sterrenhopen		62	6
Melkwegstelsel	Explosie in centrum Melkweg, 3,5 miljoen jaar geleden		64	5
Melkwegstelsel	Massabepaling		50	4
Melkwegstelsel	Melkweg is kromgetrokken		62	2
Melkwegstelsel	Melkweg steelt van de burens (Magelhaense Wolken)		64	5
Melkwegstelsel	Ons sterrenstelsel is kromgetrokken		69	7
Melkwegstelsel	Vraatzuchtige Melkweg: vijf satellietstelsels opgeslokt		73	12
Mercurius	Magnetisch veld		63	2
Mercurius	Mercuriusovergang 11 november 2019		64	3
Mercurius	zie ook: BepiColombo voor begin missie		-	-
Mercury (project)	Verband met Thunderbirds		54	2
Meridiaan	zie Meridiaan		-	-
Meridiaan			71	2
Messier	Messier objecten		59	4
MET (Midden Europese Tijd), MEZT	zie Tijd		-	-
Meteoor	Verklaring		66	7
Meteoren	Algemeen			
Meteoren	Vuurbol 21 januari 2020		66	7
Meteoreenzwermen	Alfa Monocerotiden verpest door Starlink (22 nov 2019)		65	3
Meteoreenzwermen	Geminiden	Samen met poolocht (december 2018)	47	2
Meteoreenzwermen	Leoniden		54	6
Meteoreenzwermen	Perseiden		71	6
Meteoreenzwermen	Quadrantiden (4 januari)	Vernoemd naar obsoleet sterrenbeeld	66	9
Meteoriet	Verklaring	NOG DOEN!!!	x	x
Meteorieten	Oudste sterrenstof gevonden in Murchison meteoriet		66	5
Meteoroïde	Verklaring		66	7
Millimeter/Submillimeter gebied	zie Golfengtegebieden		-	-
MOSAIC, drijvend observatorium noordp	Een jaar gevangen in zee-ijs		63	4
Mudstone (type sedimentgesteente op Mars)			51	5
Mulciber	Ontdekking vulkaan Mulciber, onder Noordzee		70	4
Nabije infrarood			52	6
Nachtevening			68	2
Nachtwacht (planeet HAT-P-6 b	zie Exoplaneten/HAT-P-6		-	-
nanometer			52	6
NASA apps (t.g.v. 15e verjaardag Spitzer)	zie Spitzer Space Telescope		-	-
Near Earth Asteroids (NEA's)	zie Near Earth Objects		-	-
Near Earth Crossers	zie Near Earth Objects		-	-
Near Earth Objects (NEO's)	Apothis en 2001 FO32 passeerden de aarde (maart 2021)		75	12
Near Earth Objects (NEO's)	Object 2020 QG scheert op 3000 km langs		72	4
NEA's	zie Near Earth Objects		-	-
NEO's	zie Near Earth Objects		-	-
Neptunus	30 jaar na Voyager 2 flyby		62	3
Neptunus	Donkere storm keert om		74	11
Neptunus	Nieuwe GDS (Great Dark Spot)	Foto's Hubble feb 2019	58	4
Neptunus	Reuzenstorm op Neptunus		47	10
Neptunus	Satellieten	Hippocamp zou er niet moeten zijn	58	5
Neptunus	Satellieten	Proteus	58	5
Neptunus	Satellieten	Triton is ingevangen KBO	58	5
Neptunus	Satellieten	Zeven binnenste maantjes	58	5
Neutrino's	Neutrino's bewijzen CNO-fusieproces in de zon		74	7
Nevels	door sterfusie	Blauwe Ringnevel	74	5
Nevels	Planetaire nevels	Mz 3 (Menzel 3, Miernevel)	50	3
Nevels	Planetaire nevels		74	5

Nevels	Stervormingsgebieden	HBC 672 Bat Shadow verradert planeetvormingsschijf	71	4
Nevels	Stervormingsgebieden	IC 2177 (Seagull Nevel)	62	2
Nevels	Stervormingsgebieden	Lupus 3 (Schorpioen)	47	12
Nevels	Stervormingsgebieden	M 42: filamenten, opbouw gaswolken	48	4
Nevels	Stervormingsgebieden	M 8 (Lagunenevel) - feestfoto HST	49	1
Nevels	Stervormingsgebieden	NGC 2014 & NGC 2020 (feestfoto HST 30 jaar)	69	3
Nevels	Stervormingsgebieden	NGC 2070 (in Tarantulanenevel)	50	6
Nevels	Stervormingsgebieden	NGC 2074 (in Tarantulanenevel)	50	6
Nevels	Stervormingsgebieden	NGC 2467 (Skull and Bones Nebula)	54	5
Nevels	Stervormingsgebieden	NGC 3372 (Carinanevel)	54	3
Nevels	Stervormingsgebieden	NGC 346	47	9
Nevels	Stervormingsgebieden	NGC 6302, de Vlindernevel (Butterfly Nebula)	71	2
Nevels	Stervormingsgebieden	NGC 6334 (Cat's Paw Nebula)	55	13
Nevels	Stervormingsgebieden	Sharpless 2-296 (deel Seagull Nevel)	62	2
Nevels	Stervormingsgebieden	Tarantulanenevel (30 Doradus)	50	6
Nevels	Stervormingsgebieden	Tarantulanenevel (30 Doradus)	67	3
Nevels	Stervormingsgebieden	Tarantulanenevel (30 Doradus)	-	-
Nevels	Stervormingsgebieden	Tarantulanenevel en sterrenhoop R136	47	8
Nevels	Stervormingsgebieden	W51, de sterrenfabriek (in Arend)	72	2
New Horizons	Amateurs en ruimtesonde werken samen (parallax)		69	6
New Horizons	Heeft voldoende energie tot 2035		47	7
New Horizons	Kuiper Belt Extended Mission (KEM)		55	7
New Horizons	Levert informatie op over een te licht heelal		75	11
New Horizons	New Horizons Extended Mission		48	2
New Horizons	Nog meer objecten worden onderzocht		75	11
New Horizons	Passeert 50 AE grens (18 april 2021)		75	11
New Horizons	Ultima Thule, flyby 1 januari 2019		55	3
New Horizons	Ultima Thule, nadering		55	6
Oceanen	Mogelijk oceaan Pluto		71	5
Oerknal	Vorming atomen		50	4
Oerknal	Vorming eerste sterren		50	4
OET (Oost-Europese Tijd)	zie Tijd		-	-
OGLE - methode gravitationele microlensing			56	5
OmegaCAM detector (achter VLT)			52	3
Open sterrenhopen	Hodge 301 (in Tarantulanenevel)		50	6
Open sterrenhopen	NGC 2060		50	6
Open sterrenhopen	NGC 2100 (in Tarantulanenevel)		50	6
Open sterrenhopen	Nieuwe open sterrenhoop gevonden achter Sirius	Gaia 1	47	7
Open sterrenhopen	R136 (in Tarantulanenevel)		47	8
Open sterrenhopen	Wordt de cluster Hyaden vernield (door donkere materie)?		75	10
Oppervlakte features Zonnestelsel - typen	zie: Typen oppervlakte features Zonnestelsel		-	-
Opportunity, marsrover (MER-B)	Contact verloren (juni 2018)		52	4
Opportunity, marsrover (MER-B)	Contact verloren (juni 2018)		55	12
Oppositie	Mars, 27 juli 2018		51	6
Oppositie	Mars, 27 juli 2018		52	4
Oppositie	verklaring		51	2
Organische stoffen, moleculen	Herkomst op Mars	Afkomstig van kometen en planetoïden	48	4
Organische stoffen, moleculen			51	5
Orion capsule (Artemis)			70	2
OSIRIS-REx	Bezoek aan planetoïde Benu		73	7
p1 (isolated neutron star)	röntgenbron in Kleine Magelhaense Wolk		51	6
PAK's (organische moleculen)			55	13
Pale Blue Dot (foto)	Nieuwe foto van MarCO-B (9 mei 2018)		50	5
Pan	zie Saturnus/Satellieten		-	-
Pangea			73	4
Parallax (effect)	Amateurs en New Horizons bepalen parallax sterren		69	6
Parallax (effect)			52	7
Parallel	zie Lengtecirkel		-	-
Parallel			71	2
Parker Solar Probe	Parker Solar Probe komt op snelheid		54	6
Parsec (afstandsmaat)			69	7
Pasen	Hoe wordt Eerst Paasdag bepaald?		75	10
Penitentes ('ijspilaren', door sublimatie)			73	10
Perihelium			51	2
Perseverance	De instrumenten		75	3
Perseverance	Doelgebied (Jezera krater)		71	3
Perseverance	Eerste activiteiten op Mars		75	3
Perseverance	Landing op Mars (plan)		74	9
Perseverance	Landing! Op 18 februari 2021		75	2
Perseverance	Landingslocatie - serie 'Inzoomen'		75	4
Perseverance	Mars-rover gaat op pad		71	3
Perseverance	Navajo-namen		75	3
Perseverance	Neemt geluiden op Mars op		75	6
Perseverance	Onderdelen landingscombinatie		74	9
Perseverance	Schematisch overzicht fasen landing		74	9
Perseverance	zie voor vroege fase: Mars 2020 Rover (NASA)			
PGC	zie Principe Galaxies Catalogue		-	-
Phobos (Marsmaan)			50	9
Planet Nine	Twijfels niet sterk genoeg		51	3
Planetaire nevels	NGC 2440 (HST, 2007)		49	2
Planeten	Look-alike van de aarde? (TRAPPIST-1e)		47	12
Planeten - typen	Gasreuzen		56	5
Planeten - typen	Hete Jupiters		56	5
Planeten - typen	IJsreuzen		56	5
Planeten - typen	Koude Jupiters		-	-
Planeten - typen	Mini-Neptunussen		-	-
Planeten - typen	Rotsplaneten		56	5
Planeten - typen	Sub-Saturnussen (exoplaneten)		56	5
Planeten - typen	Super-Aardes (exoplaneten)		-	-

Planeten - typen	Super-Jupiter		52	7
Planeten - typen	Super-Neptunussen		56	5
Planetenpad	Herindelung najaar 2018		53	2
Planetenpad	mijn eerste Planetenpad		71	5
Planetenpad	Schaalmodel (10G) uit 1978		54	2
Planetesimalen			47	4
Planetoïden	1998 OR2 passeert de aarde (29 april 2020)		69	8
Planetoïden	2001 FO32 passeert de aarde (21 maart 2021)		75	12
Planetoïden	2001 FO32 passeert de aarde (maart 2021)		75	12
Planetoïden	2010 WC9 komt binnen maanbaan		51	2
Planetoïden	2015 BZ509: de vroegste immigrant		51	2
Planetoïden	2018 LA explodeert boven Botswana		51	2
Planetoïden	2020 CD3: een nieuwe maan van de aarde		67	4
Planetoïden	2020 HS7 passeert de aarde (28 april 2020)		69	8
Planetoïden	21 Lutetia		50	10
Planetoïden	Amor-groep		67	4
Planetoïden	Apollo-groep		52	5
Planetoïden	Apollo-groep		67	4
Planetoïden	Apophis	Passage 6 maart 2021 en toekomstig gevaar	75	12
Planetoïden	Apophis passeert de aarde (maart 2021)		75	12
Planetoïden	Bennu (101955)	Bennu fysiek	73	7
Planetoïden	Bennu (101955)	Bennu kreeg bezoek	73	7
Planetoïden	Bennu (101955)	Evolutie van Bennu	73	7
Planetoïden	Bennu (101955)	Kaart	73	7
Planetoïden	Bennu (101955)	Landing' en landingsplaatsen	73	8
Planetoïden	Bennu (101955)	Naam Bennu bedacht door student	73	7
Planetoïden	Explosie boven Beringzee (2018)		58	1
Planetoïden	in de buurt van de aarde	zie Near Earth Crossers	-	-
Planetoïden	Ryugu (162173)	Bezoek Hayabusa-2	52	5
Planetoïden	Ryugu (162173)	bodemmonsters afgeleverd	74	6
Planetoïden	Ryugu (162173)		53	4
Planetoïden	Ryugu (162173)		55	7
Planetoïden	Typen	C-type (koolstofhoudend)	67	4
Planetoïden	Typen		52	5
Planetoïden	Typen		73	8
Planisferen	Aanwinst collectie: Planisphere Mk. 1A uit Lancaster		67	2
Planisferen	Codes van de planisferen		59	2
Plasma			68	6
Plasmoïde			68	6
Platentektoniek	Op Mars		50	8
Pluto	90 jaar na ontdekking Pluto		67	4
Pluto	Duinen	Samenstelling (methaankorrels)	55	13
Pluto	Kraters	Pluto & Charon missen kleine kraters	58	5
Pluto	Nieuwe filmpjes van Pluto en Charon		47	9
Pluto	Nieuwe kaarten, nieuwe namen		47	9
Pluto	Nieuwe namen voor features op Pluto		72	1
Pluto	Ontstaan van de Pluto-manen		74	11
Pluto	Pluto 30 jaar geleden in perihelium		64	2
Pluto	Pluto misschien anders ontstaan, 'door warme start'		71	5
Pluto	Pluto's ijspilaren (penitentes) in Tartarus Dorsa		73	10
Pluto	Topografie	Tartarus Dorsa	73	10
Pluto	Weer namen goedgekeurd (2e serie)		62	4
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	zie PAK's		55	13
Principe Galaxies Catalogue (PGC)			52	3
Prometheus	zie Saturnus/Satellieten		-	-
Protoplanetaire schijf (proplyd)			56	5
Protoplaneten			47	4
Protosterren			67	3
Proxima Centauri	Amateurs en New Horizons bepalen parallax ster		69	6
Proxima Centauri	Planetenstelsel	Tweede planeet Proxima?	66	10
R136	Cluster van zeer zware sterren in NGC 2070		50	6
R136A (ster)			50	6
R137	Cluster van zeer zware sterren in NGC 2071		67	3
Radiële snelheid			52	7
Radioisotopie Thermoelectric Generator	Van de Curiosity		52	4
Radiotelescopie	Event Horizon Telescope (EHT)		59	3
Radiotelescopie	VLBI, Very Long Baseline Interferometry		59	3
Relativistische jets	bij M87		59	4, 5
Relativistische snelheid			51	3
Resonantie	zie Baanresonantie		-	-
Retrogade beweging			51	6
Retrogade beweging			71	5
Rho Ophiuchi (ster)			50	5
Rigel	Helderheid (magnitude)		52	3
Rode dwergen (stertype)			50	6
Rogue planets	2MASS J11193254-1137466A & B		51	3
Roodverschuiving	zie ook Slipher, Vesto (en ons boek 'De Oerknal')		69	6
Rosetta komeet	Rosetta komeet heeft een 'maantje'		62	4
Rotatierichting	Rotatierichting veroorzaakt door kiezels		62	4
RTG	zie Radioisotopie Thermoelectric Generator		-	-
Ruimteafval	zie Space debris		-	-
Ruimtevaart	35 jaar na de Challenger-ramp		74	4
Ruimtevaart	60 jaar bemande ruimtevaart		74	10
Ruimtevaart	60 jaar na Explorer 1		47	1
Ruimtevaart	Chuck Yeager overleden		74	4
Ruimtevaart	Eerste EVA van twee vrouwen		64	5
Ruimtevaart	Jähn, Sigmund (kosmonaut)		64	4
Ruimtevaart	John Young overleden		47	3
Ruimtevaart	Leonov, Alexei (kosmonaut)		64	4

Samenstand	zie Conjuncties		-	-
Sample Return Mission (monsters naar A	NASA geeft 'OKAY' aan NASA/ESA missie		75	8
Satellieten	Aarde heeft er een maan bij!		67	4
Satellieten	Met eigen manen		55	4
Satellieten	zie onder de planeten		-	-
Saturnus	Phoebe-ring		52	6
Saturnus	Ringen	A- t/m G-ring	58	6
Saturnus	Ringen	Jonger dan gedacht	58	6
Saturnus	Rotatieperiode bepaald		56	6
Saturnus	Satellieten	20 nieuwe manen ontdekt	64	4
Saturnus	Satellieten	Bedenk namen voor 20 nieuwe manen	64	3
Saturnus	Satellieten	Eerste geologische kaart van Titan	65	4
Saturnus	Satellieten	Enceladus	58	6
Saturnus	Satellieten	Enceladus heeft ingrediënten aminozuren	64	2
Saturnus	Satellieten	Ontstaan van (vorm van)kleine maantjes	50	7
Saturnus	Satellieten	Ringmaantjes	58	6
Saturnus	Satellieten	Ringmaantjes gevormd door ringdeeltjes	58	6
Saturnus	Satellieten	Tethys, Dione, Rhea jonger dan gedacht	58	6
Schaalmodellen	Heelal-model (beschreven, basis: lokaal)		55	1
Schaalmodellen	Lokale Groep-model		55	1
Schaalmodellen	Melkwegstelsel		55	1
Schaalmodellen	Schaalmodel Kleine Werelden		73	3
Schaalmodellen	Sterrenmodel		55	1
Schilling, Govert	over de naam Corona		71	6
Schilling, Govert			71	5
Schrikkeldag			67	1
Sednoïden			51	3
Seizoenen	Het begin van de lente		68	2
Shapley, Harlow	Astronoom in The Great Debate		69	6
Sheppard, Scott (ontdekker minor planets)			56	6
Siberische Trappen			73	5
Sirius	Helderheid (magnitude)		52	3
Slipher, Vesto	Astronoom, bekend van roodverschuivingen		69	6
Sofia (observatorium)			73	9
Solar Orbiter	Lancering		66	7
Solar Orbiter	Ontmoeting komeet C/2019 Y4 ATLAS (juni 2020)		70	4
Solar Orbiter	Solar Orbiter klaar voor lancering		64	2
Solstitium (zonnewende)			68	2
Space debris	Inslagen in vervangen zonnepaneel Hubble telescoop		69	5
Space Shuttle-vluchten	STS-1		47	3
Space Shuttle-vluchten	STS-9		47	3
Spirit, marsrover (MER-A)			52	4
Spitzer Space Telescope	15e verjaardag		52	6
Spitzer Space Telescope	Een laatste beeld: Tarantulanever		67	3
Spitzer Space Telescope	Einde van de missie (30 januari 2020)		66	8
Sputnik 1 (62 jaar)			63	1
Starlink (Elon Musk)	Verpest meteorenzwerm Alfa Monocerotiden		65	3
Steenbokskeerkring			68	2
Stellare parallax			69	7
Sterbedekkingen			55	1
Stereolutie	Wat is er met Betelgeuze? (plotseling lichtzwakker)		66	4
Sterfusies	Van ster TYC 2597-735-1		74	5
Sterren	Eerste sterren 250 miljoen jaar na Big Bang		50	4
Sterren	HD 5980 (zeer zware dubbelster)		47	9
Sterren	Kleuren van sterren		50	2
Sterren	R136a (in Tarantulanever)		47	8
Sterren	Regulus		75	9
Sterren	Spectraalklassen		50	2
Sterren	Veel meer sterren met obesitas		47	8
Sterren	Waarom is het zonlicht wit?		50	2
Sterren	Zon		50	2
Sterren	Variabele sterren, Cepheïden	zie Cepheïde	-	-
Sterren (individuele)	Capella	Ster van de maan	74	7
Sterren (individuele)	Ster TYC 2597-735-1	zie: Blauwe Ringnevel	-	-
Sterrenbeelden	Boogschutter	Corona aan de hemel	69	2
Sterrenbeelden	Noorderkroon	Corona [Borealis] aan de hemel	69	2
Sterrenbeelden	Ossenhoeder	Boötes de Ossenhoeder	69	2
Sterrenbeelden	Zuiderkroon	Corona [Australis] aan de hemel	69	2
Sterrendag	zie Zonnedag		-	-
Sterrennacht (ster HAT-P-6)	zie Exoplaneten/HAT-P-6		-	-
Sterrenstelsels	Donkere materie-arme stelsels		63	3
Sterrenstelsels	Dwergstelsel Bedin I ontdekt		62	2
Sterrenstelsels	ESO 510-13		62	2
Sterrenstelsels	Kolossale cluster jonge sterrenstelsels	zie Clusters van sterrenstelsels	49	3
Sterrenstelsels	M 16 verschillend bekeken	evolutie van de Hubble-camera's	69	5
Sterrenstelsels	M 31	Massabepaling	50	5
Sterrenstelsels	M87 (1e foto zwart gat)		59	3
Sterrenstelsels	MACS1140-JD1		50	4
Sterrenstelsels	NGC 1052-DF3: met weinig donkere materie		49	2
Sterrenstelsels	NGC 2798 en NGC 2799	Sterrenstelsel wordt uiteen getrokken door buur	73	2
Sterrenstelsels	NGC 4618	Eenarmig spiraalstelsel	68	6
Sterrenstelsels	NGC 5018		52	3
Sterrenstelsels	NGC 5018-groep		52	3
Sterrenstelsels	NGC 5709, Knife Edge Galaxy		71	4
Sterrenstelsels	Ringstelsel		68	6
Sterrenstof	Oudste sterrenstof gevonden in Murchison meteoriet		66	5
Sterrenstof			50	4
Sterrenwind			47	9
Stertypen	Bruine dwergen - zie Bruine dwerg		-	-

Stervormingsgebieden	zie Nevels/Stervormingsgebieden		-	-
STEVE storm	Op 27 september 2019		63	4
Stikstofprobleem			63	2
Subhalo (donkere materie)			75	10
sub-millimetergebied			52	6
Supermaan	Super Blue Blood Moon (en andere onzintermen)		47	7
Supermaan (zelf voorspellen)			69	7
Supernova			74	5
Supernova	zie Sterevolutie		-	-
Supernova 1987A	Locatie		50	6
Supernovarestant	1E 0102.2-7219 (Kleine Magelhaense Wolk)		51	6
Supernovarestant	SNR N157B (rond NGC 2060)		50	6
Supernova's	CSG2004A (in NGC 1892)		55	13
Supernova's	Gaat Betelgeuze supernova?		66	4
Superzware zwarte gaten	M 87		59	4
Superzware zwarte gaten	Melkwegstelsel		59	4
Surveyor 2 (maanlander)	Centaur (rakettrap) wordt nieuwe aardsatelliet		73	6
Surveyor 3 (maanlander)			64	6
Tarantulanenevel (30 Doradus)	Laatste beeld van Spitzer		67	3
Tarantulanenevel (30 Doradus)			50	6
Tektoniek	Tektonische reconstructie afgelopen 1 miljard jaar (v	Animatie op Links-pagina	74	7
Tektonische Platen			73	4
TESS (ruimtetelescoop)			66	9
TESS (Transiting Exoplanet Survey Satel	Onderzoek exoplaneten		55	10
TGA (Trace Gas Orbiter)	zie ExoMars (ESA)		-	-
Thasisgebied			50	8
Tholen, David (ontdekker minor planets)			56	6
Thunderbirds	Verband met Mercury-project		54	2
Tiangong 1 (ruimtestation, China)	Teruggelaten in de dampkring		48	3
Tidal disruption event	Door zwarte gaten		51	3
Tijd	Afstanden en terugkijken in het heelal		49	3
Tijd	GMT		54	3-5
Tijd	Kloktijd		54	5
Tijd	MET, MEZT		54	4
Tijd	Schrikkelidag		67	3
Tijd	Tijdzones, standaardtijden		54	4
Tijd	Ware en middelbare zonnetijd		54	5
Tijd	Wintertijd bestaat niet		54	3
Tombaugh, Clyde			67	4
Topografie algemeen	Typen landschap	Craters	65	4
Topografie algemeen	Typen landschap	Dunes	49	2
Topografie algemeen	Typen landschap	Dunes	65	4
Topografie algemeen	Typen landschap	Hummocky terrain	65	4
Topografie algemeen	Typen landschap	Labyrinth	65	4
Topografie algemeen	Typen landschap	Lakes (Titan)	65	4
Topografie algemeen	Typen landschap	Plain	65	4
Trace Gas Orbiter (TGA)	zie ExoMars (ESA)		-	-
TRAPPIST-1 stelsel	De TRAPPIST-1 planeten		47	11
TRAPPIST-1 stelsel	Onderzoek Spitzer Space Telescope		52	6
TRAPPIST-1 stelsel			52	5
Triton	Plan voor missie naar Triton: Trident		71	5
Trujillo, Chad (ontdekker minor planets)			56	6
Typen oppervlakte features Zonnestelsel	Catena (mv. catenae)		47	4
Typen oppervlakte features Zonnestelsel	Facula (mv. faculae)		47	5
Typen oppervlakte features Zonnestelsel	Mons (mv. montes)		47	5
Ultima Thule (2014 MU69)	Ultima Thule heeft misschien een maan [achterhaald]		47	7
Ultima Thule (2014 MU69)	zie: Arrokoth (vanaf december 2019)		-	-
Ultima Thule (2014 MU69)	zie: Kuiper gordel objecten/Ultima Thule (vóór dec 2019)		-	-
Uranographia (Johann Bode)			50	6
Uranus	35 jaar na de Voyager 2 flyby		74	4
Uranus	Actieve atmosfeer	Foto's Hubble feb 2019	58	4
Uranus	Luchtje aan Uranus: H2S in wolken		49	4
Uranus	Planeet verliest een deel van zijn atmosfeer		68	5
Uranus	Uranus heeft waggelend magneetveld		68	5
Variabele ster	Cepheïden	Gebruikt om 'warp' Melkweg te bepalen	62	3
Venus	Benedenconjunction	26-10-2018	55	4
Venus	Evolutie van het oppervlak		73	4
Venus	Helderheid (magnitude)		52	3
Venus	Leven op Venus?		73	4
Venus	Nieuwe hypothese evolutie Venus (-atmosfeer)		73	6
Venus	Ontdekking fosfine		73	4
Venus	Samenstelling atmosfeer		73	4
Venus	Venus had ooit oceanen		73	5
Venus	Venus nog actie? Onderzoek vertering olivijn.		69	8
Venus	Venus-zone (afstand tot de zon)		73	6
Venus	Was Venus ooit leefbaar		73	5
Venus nabij Pleiaden	Op 3 en 4 april 2020		69	6
Ver infrarood			52	6
Verkopen	Na artikel in Trouw, april 2020		69	1
Verkopen	na artikel in Trouw, mei 2020		70	1
Vervolg cursus 2019			57	1
Vervolg cursus 2019			58	1
Very Large Telescope (ESO)	zie VLT		-	-
VISTA infraroodtelescoop (ESO)	Onderzoek NGC 3372 (zie daar)		53	3
VLT	MUSE instrument (spectrograaf)		51	6
VLT	SPHERE instrument		67	1
VLT	SPHERE instrument (eerste foto Hygiea)		64	8
VLT	Survey Telescope (ESO, 2,6 m)		52	3
Vorstgrens (planeetvorming)			56	5

Voyagers	Afstanden in april 2021		75	11
Voyagers	Voyager 2 bijna uit heliosfeer		55	6
Voyagers	Weer contact met Voyager 2		73	12
Vulkanisme	Ontdekking vulkaan, onder Noordzee		70	4
Vuurbolexplosie boven Beringzee			58	1
Waarnemen	Waarnemen in de schemering		47	10
Webb, James Webb Telescope	Onderzoek exoplaneten		55	10
Weerkunde	Ijsheiligen, zin of onzin		70	1
Weerrecords	zie Klimaat		-	-
Winkle ridges	zie Mars/Geologie		-	-
Winter	Nederland onder ijs (februari 2018)		48	3
Winter			68	3
Wolf 359 (ster)	Amateurs en New Horizons bepalen parallax ster		69	6
Zelf sterrenkijken (boek B06)			50	1
Zomer			68	2
Zomer 2018			52	8
Zomerdriehoek	Helderheid en afstand Deneb en Wega		52	3
Zomertijd	zie Tijd		-	-
Zomertijd			68	3
Zomertijd			75	10
Zon	Coronal holes	Gaten in zonneatmosfeer	64	5
Zon	Coronal mass ejection (CME)		64	5
Zon	Evolutie		49	2
Zon	Fotosfeer		64	5
Zon	Heliosfeer		55	6
Zon	kernfusieprocessen	zie: Kernfusie	74	7
Zon	Magnetisch veld	Magnetische fluxbuizen	64	5
Zon	Ruimtesondes	Parker Solar Probe: zie daar	54	6
Zon	Ruimtesondes	Solar Orbiter: zie daar	64	2
Zon	Zomer zonder zonnevlekken		63	2
Zon	Zonnewind vertraagt inderdaad	Bevestiging door New Horizons data	66	6
Zon	Zonnewind		64	5
Zonnecyclus	Eerste tekenen cyclus 25		65	3
Zonnecyclus	Twee zonnevlekken van cyclus 25		66	8
Zonnecyclus	Zonnecyclus 25 komt tot leven		72	4
Zonnedag	Verschil met Sterrendag		54	3
Zonnestelsel	Ontstaan en evolutie	Missing link vorming planeten door accretie: ijs	75	11
Zonnestelsel	Ontstaan en evolutie	Oorzaak rotatierichting	62	4
Zonnestelsel	Ontstaan en evolutie	Rol Saturnus in vorming Galileïsche satellieten	51	4
Zonnestelsel	Ontstaan en evolutie	Toekomstig kometenbombardement?	47	8
Zonnestelsel	Verste waargenomen object (2018 VG18)		56	6
Zonnestelselmodel	Engelse sets		66	1
Zonnestelselmodel	Engelse sets		68	1
Zonnestelselmodel	Extra aanvulset (24 kaartjes)	Foutjes in enkele kaartjes leidt tot drie nieuwe kaartjes	73	3
Zonnestelselmodel	Extra aanvulset (24 kaartjes)		66	1
Zonnestelselmodel	Extra aanvulset (24 kaartjes)		68	1
Zonnestelselmodel	Extra koppen en nieuwe opstellingen ('paaltjes')		74	2
Zonnestelselmodel	Gratis drie nieuwe kaartjes		73	3
Zonnestelselmodel	Nieuwe standaards (opstellingen) gemaakt		75	1
Zonnestelselmodel	Opgesteld: zie Planetenpad		-	-
Zonnestelselmodel	Over objecten vanaf 100 m afstand		74	2
Zonnestelselmodel	Versies, vakjargon (10G, 100G, 475M)		54	2
Zonnestelselmodel	Wat moet je met een Planetenpad?		73	3
Zonnestelselmodel	Werken met het Planetenpad		73	4
Zonnewende (solstitium)	De langste dag		71	2
Zonnewende (solstitium)			68	2
Zonnewijzers	Koepelkerk, Wltmarsum		54	4
Zonnewind	zie Zon, zonnewind		-	-
Zonsverduisteringen	De eclips van 29 mei 1919: Einsteins Eclips		75	10
Zwaartekracht	Buiging licht		59	3
Zwaartekrachtslenzen			75	10
Zwarte gaten	1e foto zwart gat (M87)		59	3
Zwarte gaten	Drie botsende zwarte gaten (in SDSS J0849+1114)		63	4
Zwarte gaten	Eerste waarneming van vernietiging ster		51	3
Zwarte gaten	Waarnemingshorizon		59	4
Zwarte gaten	Zwart gat sproeit plasma rond		59	6