



jan. 1 (1-48)



feb. 2 (49-96)



mar. 3 (97-144)



apr. 4 (145-192)



maj 5 (193-240)



jun. 6 (241-288)



jul./avg. 7/8  
(289-352)



sep. 9 (353-400)



okt. 10 (401-448)



nov. 11 (449-496)



dec. 12 (497-544)

## AVTORJI

### Althaus Tilmann

Zakaj lune nimajo lun? 282

### Andrenšek Urška

IOAA 2018 - Peking, 11

### Balažič Milan

Astronomija in kapitalizem: Isaac Newton in Adam Smith, 114

Astronomija in marksizem, 258

Astronomija in nemška klasična filozofija: Immanuel Kant, 162

Einsteinovo čudežno vesolje, 370

Kaj pa, če bog vseeno kocka? 466

Kozmologija po Newtonu in pred Einsteinom, 210

Newton: prvi znanstvenik in zadnji mag, 64

Novi astronomski čas: Gottfried Wilhelm von Leibnitz, 18

Potem pa v lepo viktorijansko vesolje vdre Einstein, 308

Skrivnosti kvantnega sveta, 514

Zakaj je imel Einstein genialne ideje? 414

50 let od prvega pristanka človeka na Luni, 302

### Bernardič Špela

Od Lune do središča Galaksije z radijskimi valovi, 207

### Bizjan Gorazd

Čas naš vsakdanji, 245

Delni Lunin mrk (16./17.07.2019), 380

Messierjev plus maraton 2019, 478

Messierov maraton 2019, 184

Misija NLC 2019 - dodatek, 444

Misija NLC 2019 - izbruh! 342

Nove knjige: Glej jih, zvezde! Najlepši prizori na nebu v letu 2019, 129

Oblaki in oblaki, 32

Pomlad prihaja v deželo in tu je že prva letošnja cvetka, 102

Prehod Merkurja 2019, 528

Spomladansko enakonočje, 183

Zgodnji obisk, 127

Zimski utrinki in mrknjeni mrk, 90

### Božič Aleksander

»Arabci v Hollywoodu«, 33

»Golobica« med kraterji, 131

»Južna brata«, 532

Južni pol - zares, 333

»Južno od Hollywooda«, 83

Kot ptice proti jugu, 179

Midva in štokljke, 225

»Moo-o-re, moreeee, ups - Moretus!«, 386

Na jug proti Bogu ..., 273

»Tri v vrsto«, 484

»Trojček brez«, 436

### Brcar Aleksander

Dopolnilo k članku *Bližnje srečanje s Klevtzovom*, 31

Sky-Watcher AZ-EQ6 GT Pro: opis in izkušnje, 440

### Brglez Martin

Merkurjev prehod prek Sončeve ploskve, 529

Opazovanje Jupitrovih lun, 383

Ozvezdja v Vorančevem literarnem delu, 187

Prve stopinje na Luni: 1969-2019 - 50 let, 348

Velika noč 2019 - štiri tedne prepozno? 109

### Dintinjana Bojan

Izziv rešen: Fotometrija prehoda »našega« eksoplaneta, 428

### Dorminey Bruce

Super hitre zvezde lahko uidejo privlačni sili Galaksije, 156

### Fritz Michael

Planetarna meglica NGC 1535: Kleopatrino oko, 140

Planetarna meglica NGC 2440 v ozvezdju Krme, 91

Poletni izziv: NGC 6366 - Duh v Kačenoscu, 346

Sharpless 2-301: svetla plinska meglica v Velikem psu, 538

Zvezdna kopica s srcem in školjka z biserom, 44

### Golob Stojan

Žezlo - Zepter - Sceptum, 310

### Guštin Andrej

Izziv: posnemi »slovensko« zvezdo WASP-38 in prehod njenega planeta! 286

Messierov maraton in Mednarodna olimpijada iz astronomije in astrofizike (MOAA), 185

Podpora mnenju o estetiki temnega neba, 6

Slovenska ekipa znova uspešna na mednarodni olimpijadi, 362

Zvezde ne oproščajo: II. del: testiranje, 28

Zvezde ne oproščajo: III. del: test Samyang 85 mm F1,4 AS IF UMC, 78

### Jevšenak Ludvik

»Časovni stroj« iz Lendave, 363

Škorpionovi kroglasti kopici, 277

### Juvan Ljubo

*Kometi v ...* 40, 82, 130, 173, 234, 282, 331, 394, 445, 489, 530

**Kambič Bojan**

Hi Laboda v maksimumu sija, 535  
Izziv: posnemi »slovensko« zvezdo WASP-38 in prehod njenega planeta! 286  
Malo telo Osončja 2Palas v opoziciji, 124  
Prilikavi planet Ceres v opoziciji, 175  
Uran in Neptun v opoziciji, 396  
4Vesta v opoziciji, 439

**Kham Boris**

Delni Lunin mrk na Kureščku, 16./17. julij 2019, 380  
Junjski utrinek s Kredarice, 329  
Jutranji klepet Lune in Jupitra, 176  
Kaj so videli menihi pred 355 leti na Vrhniki? 540  
Ponedeljkova jutranja zora za dva planeta, 128  
Popolni Lunin mrk na Livku nad Kobaridom, 89  
Schödlerjeva *Knjiga prirode, I. del: Fizika, Astronomija in Kemija*, 416

**Klančič Mitja**

Model Sonce-Zemlja-Luna, 92

**Kmecl Tim**

Od Lune do središča Galaksije z radijskimi valovi, 207

**Kogovšek Miran**

Tudi Orehek pri Postojni pod skupnim nebom, 487

**Kotnik Maša**

Vesoljska odprava v daljno Rusijo, 190

**Kralj Gregor**

Uran in Neptun – planeta na robu Osončja, 396

**Mihelčič Matej**

astrofotografi: *Zlatko Orbanič*, 137  
CMOS tehnologija je spremenila svet astronomije, 279  
Majhen in uporaben – razdelilnik za napajanje astronomske opreme, 488  
Nova meteorska kamera: ŠALOVC / SI0001, 432  
Novo! Na trg prihaja izjemno kvaliteten mini astrograf RedCat 51, 87  
Opazovali smo prehod Merkurja pred Soncem, 526

Plinasta velikana Jupiter in Saturn v letu 2019, 221  
Pogled na Jupiter malo drugače, 490  
Sky-Watcher EQ8, montaža za zahtevnejše uporabnike, 339  
Velika pega v aprilu in maju! 206

**Ocvirk Roman**

Slovenija pod skupnim nebom na Ponikvi, 445

**Pavlin Maja**

Iz *Spikinega* facebooka ..., 254

**Prosen Marijan**

Kako je nastal izraz sij zvezde? 255  
Premik ure, 149  
Sij polne zemlje na Luninem nebu, 332  
To in ono: I. pojavi – 7 (46), 8 (94), 9 (141), 10 (189), 11 (239), 12 (283), 13 (350)  
To in ono: II. zanimivosti – 1 (399), 2 (446), 3 (494), 4 (542)  
Vodna kača na nebu – vedno z eno glavo, 136  
Volar v dveh zaporednih zvezdnih atlasih, 233

**Schröder Klaus-Peter**

Kroglaste kopice na pomladno-poletnem nebu, 230  
P Laboda – zvezda, ki jo morate spoznati! 391  
Planetarna meglica NGC 1535: Kleopatrino oko, 140  
Poletni izziv: NGC 6366 – Duh v Kačenoscu, 346  
Ro Kasiopeje – orjakinja z rožnim grmom, 188  
Sharpless 2-301: svetla plinska meglica v Velikem psu, 538  
Zvezdna kopica s srcem in školjka z biserom, 44

**Skok Krištof**

Bolj ali manj uspešno opazovanje Luninega mrka, 135  
Izziv rešen: Fotometrija prehoda »našega« eksoplaneta, 428

**Strojnik Marija**

Opazovanje ametistaste Lune med popolnim mrkom iz tropskega območja, 256  
Opazovanje Merkurjevega prehoda v Leonu, Guanajuato, Mehika, 527

**Szomi Kralj Béla**

Astronomija za slabo vreme, 186  
Najštevilčnejši astronomski tabor v Sloveniji, 398  
Tabor po taboru, 434

**Šegon Damir**

Svetel bolid nad Hrvaško, 531

**Špenko Tone**

Antares, 384  
galerija: *Brane Vasiljevič* (Blagoslov zvezd), 41  
Jesenski kvartet, 476  
Jupiter »at the best«, 430  
Kdo je uničil temno nebo? 53  
Lov na temne noči, 328  
McNeilove meglice spet ni! 160  
Mira v maksimumu sija, 524  
NGC 752 in Abell 262, 536  
Noč galaksij, 235  
Noč kometov, 125  
Nova Supernova v M 51, 103  
Plesal je le dober mesec, 220  
Pomladno Sonce in pega 2736 (2738 in 2740), 268  
Premikanje ure, 197  
Sončev blišč v minimumu! 389  
Trikotnik, 37  
Wirtanenova predstava, 172  
200 plus, 95  
6478 Gault, 174

**Vičar Zorko**

Geometrija Zemljine sence in Lunin mrk, 13  
»Slovenija pod skupnim nebom« je zaživela in se lahko nadaljuje, 462  
*Spikino* srečanje Moravske noči astronomije ali trijca v »nebesih«, 480  
100 let IAU: Predlagamo: Slovenija pod skupnim nebom, v petek, 6. septembra 2019, 111

**Žigon Sašo**

Izziv rešen (II): graf sija za zvezdo WASP-38 v času prehoda planeta WASP-38 b, 482

**ASTRONOMSKA AVTORSKA FOTOGRAFIJA**

*Bizjan Gorazd* 90, 127-128, 342-344, 380, 401 (nasl.), 444  
*Brglez Martin* 383, 530  
*Čotar Uroš* 135  
*Dominko Gabriel* 434  
*Emeršič Marko* 223, 534  
*Gartner Pavle* 353 (nasl.)  
*Golob Stojan* 223  
*Govedič Mitja* 236  
*Guštin Andrej* 6  
*Guštin Boštjan* 315  
*Hanžekovič Andrej* 398, 434  
*Juvan Ljubo* 32, 40, 82, 130, 173, 234, 331, 394, 445, 489, 530  
*Kham Boris* 89, 128, 176-177  
*Kham Samo* 329  
*Kumin Ludvig* 398, 434  
*Lavbič Srečko* 66, 164-166, 313  
*Lenček Jaka* 186  
*Levstik Vito* 186  
*Mihelčič Matej* 1 (nasl.), 68, 206, 241 (nasl.), 261, 280, 313, 398, 449 (nasl.), 480, 497 (nasl.), 528  
*Oberč Peter* 33, 35, 83, 86, 131, 179, 182, 225, 227, 273, 333-335, 338, 386-388, 437, 484, 486, 532-533  
*Observatorij Črni vrh* 118  
*Pugelj Matjaž* 381  
*Rebula Jaša* 398, 434  
*Skok Krištof* 135  
*Stare Jurij* 21-22, 44-45, 67-69, 116-119, 212, 215, 230-232, 263, 278, 313, 315-319, 327, 373, 375, 394, 419-423, 468-470, 516, 518  
*Szomi Kralj Bela* 186, 398, 434  
*Špenko Tone* 23, 37-40, 103, 125-127, 160-161, 172-174, 220-221, 235-238, 263, 268-270, 289 (nasl.), 314, 316, 326-328, 384-385, 389-391, 423, 430, 468, 476-478, 524-526, 537  
*Šubelj Martin* 186  
*Vičar Zorko* 13  
*Zavec Eva* 398  
*Žvab Jakob* 186, 398  
*Strojnik Marija* 256-257, 527

**RUBRIKE****amaterji**

Antares, 384  
Izziv rešen: Fotometrija prehoda »našega« eksoplaneta, 428  
Jesenski kvartet, 476  
Junjski utrinek s Kredarice, 329  
Jupiter »at the best«, 430  
Jutranji klepet Lune in Jupitra, 176  
Kroglaste kopice na pomladno-poletnem nebu, 230

Lov na temne noči, 328  
Merkurjev prehod prek Sončeve ploskve, 529  
Mira v maksimumu sija, 524  
M 33 v Trikotniku – druga najbolj podrobna Hubblova zloženka, (novica) 62  
NGC 752 in Abell 262, 536  
Noč galaksij, 235  
Noč kometov, 125  
Oblaki in oblački, 32

Opazovali smo prehod Merkurja pred Soncem, 526  
Opazovanje Jupitrovih lun, 383  
Opazovanje Merkurjevega prehoda v Leonu, Guanajuato, Mehika, 527  
P Laboda – zvezda, ki jo morate spoznati! 391  
Planetarna meglica NGC 1535: Kleopatrino oko, 140  
Planetarna meglica NGC 2440 v ozvezdju Krme, 91  
Plinasta velikana Jupiter in Saturn v letu 2019, 221  
Poletni izziv: NGC 6366 – Duh v Kačenoscu, 346

Pomladno Sonce in pega 2736 (2738 in 2740), 268  
 Ponedeljkova jutranja zora za dva planeta, 128  
 Prehod Merkurja 2019, 528  
 Ro Kasiopeje – orjakinja z rožnim grmom, 188  
 Sharpless 2-301: svetla plinska meglica v Velikem psu, 538  
 Spomladansko enakonočje, 183  
 Škorpionovi kroglasti kopici, 277  
 Trikotnik, 37  
 Uran in Neptun – planeta na robu Osončja, 396  
 Uran in Neptun v opoziciji, 396  
 Zgodnji obisk, 127  
 Zimski utrinki in mrknjeni mrk, 90  
 Zvezdna kopica s srcem in školjka z biserom, 44

#### asteroidi

Malo telo Osončja 2Palas v opoziciji, 124  
 Pritlikavi planet Ceres v opoziciji, 175  
 4Vesta v opoziciji, 439  
 6478 Gault, 174

#### astrofotografija

CMOS tehnologija je spremenila svet astronomije, 279  
 Pogled na Jupiter malo drugače, 490  
 Zvezde ne oproščajo: II. del: testiranje, 28  
 Zvezde ne oproščajo: III. del: test Samyang 85 mm F1,4 AS IF UMC, 78

#### astronavtika

Prve stopinje na Luni: 1969–2019 – 50 let, 348  
 50 let od prvega pristanka človeka na Luni, 302

#### astronomija in šola

Geometrija Zemljine sence in Lunin mrk, 13  
 Od Lune do središča Galaksije z radijskimi valovi, 207  
 Najštevilčnejši astronomski tabor v Sloveniji, 398  
 Sij polne zemlje na Luninem nebu, 332  
 To in ono: I. pojavi – 7 (46), 8 (94), 9 (141), 10 (189), 11 (239), 12 (283), 13 (350)  
 To in ono: II. zanimivosti – 1 (399), 2 (446), 3 (494), 4 (542)  
 Vesoljska odprava v daljno Rusijo, 190

#### astronomska oprema

Dopolnilo k članku *Bližnje srečanje s Klevtzovom*, 31  
 Majhen in uporaben – razdelilnik za napajanje astronomske opreme, 488  
 Nova meteorska kamera: ŠALOVCICI / SI0001, 432  
 Novo! Na trg prihaja izjemno kvaliteten mini astrograf RedCat 51, 87  
 Sky-Watcher AZ-EQ6 GT Pro: opis in izkušnje, 440  
 Sky-Watcher EQ8, montaža za zahtevnejše uporabnike, 339  
 Zvezde ne oproščajo: II. del: testiranje, 28  
 Zvezde ne oproščajo: III. del: test Samyang 85 mm F1,4 AS IF UMC, 78

#### astroturizem

Vesoljska odprava v daljno Rusijo, 190

#### cvetke

Pomlad prihaja v deželo in tu je že prva letošnja cvetka, 102

#### dogodki, tekmovanja, društva, krožki, srečanja

Astronomija za slabo vreme, 186  
 IOAA 2018 – Peking, 11  
 Messierjev plus maraton 2019, 478  
 Messierov maraton in Mednarodna olimpijada iz astronomije in astrofizike (MOAA), 185  
 Messierov maraton 2019, 184  
 Najštevilčnejši astronomski tabor v Sloveniji, 398  
 Prve stopinje na Luni: 1969–2019 – 50 let, 348

»Slovenija pod skupnim nebom« je zaživela in se lahko nadaljuje, 462  
 Slovenija pod skupnim nebom na Ponikvi, 445  
*Spikino* srečanje Moravske noči astronomije ali trojica v »nebesih«, 480  
 Tabor po taboru, 434  
 Tudi Orehek pri Postojni pod skupnim nebom, 487

#### efemeride

**Kometi v ...** 40, 82, 130, 173, 234, 282, 331, 394, 445, 489, 530  
**Planeti v ...** 27, 77, 123, 171, 219, 267, 323, 325, 379, 427, 475, 523  
**Sonce, Luna ... v ...** 26, 76, 122, 170, 218, 266, 322, 324, 378, 426, 474, 522  
**Večerno nebo v ...** 21, 66, 116, 164, 212, 260, 312, 317, 372, 419, 468, 516  
**Vidnost Jupitrove rdeče pege in lun v ...** 178, 224, 272, 330, 382,

#### filozofija astronomije

Astronomija in kapitalizem: Isaac Newton in Adam Smith, 114  
 Astronomija in marksizem, 258  
 Astronomija in nemška klasična filozofija: Immanuel Kant, 162  
 Einsteinovo čudežno vesolje, 370  
 Kaj pa, če bog vseeno kokca? 466  
 Kozmologija po Newtonu in pred Einsteinom, 210  
 Newton: prvi znanstvenik in zadnji mag, 64  
 Novi astronomski čas: Gottfried Wilhelm von Leibnitz, 18  
 Potem pa v lepo viktorijansko vesolje vdre Einstein, 308  
 Skrivnosti kvantnega sveta, 514  
 Zakaj je imel Einstein genialne ideje? 414

#### galerija

astrofotografi: *Zlatko Orbanič*, 137  
*Brane Vasiljevič* (Blagoslov zvezd), 41

#### in memoriam

galerija: *Brane Vasiljevič* (Blagoslov zvezd), 41  
 in memoriam: Pavel Zlobec (28.12.1939–20.09.2019), 411

#### izrazoslovje

Kako je nastal izraz sij zvezde? 255

#### izzivi

Izziv: posnemi »slovensko« zvezdo WASP-38 in prehod njenega planeta! 286  
 Izziv rešen: Fotometrija prehoda »našega« eksoplaneta, 428  
 Izziv rešen (II): graf sija za zvezdo WASP-38 v času prehoda planeta WASP-38 b, 482

#### iz zgodovine

Kaj so videli menihi pred 355 leti na Vrhniku? 540  
 Vodna kača na nebu – vedno z eno glavo, 136  
 Volar v dveh zaporednih zvezdnih atlasih, 233  
 Schödljerjeva *Knjiga narave, I. del: Fizika, Astronomija in Kemija*, 416  
 Žezlo – Zepter – Sceptrum, 310

#### koledar

Velika noč 2019 – štiri tedne prepozno? 109

#### kometi

Jesenski kvartet, 476  
 Noč kometov, 125  
 Oblaki in oblački, 32  
 Plesal je le dober mesec, 220

Zgodnji obisk, 127  
 Wirtanenova predstava, 172

#### Luna in jaz

»Arabci v Hollywoodu«, 33  
 »Golobica« med kraterji, 131  
 »Južna brata«, 532  
 Južni pol – zares, 333  
 »Južno od Hollywooda«, 83  
 Kot ptice proti jugu, 179  
 Midva in štoklje, 225  
 »Moo-oo-re, moreeee, ups – Moretus!«, 386  
 Na jug proti Bogu ..., 273  
 »Tri v vrsto«, 484  
 »Trojček brez«, 436

#### meteorski roji, meteorji in meteoriti

Ko pogledamo v meteorite, najdemo sladkorje, nujno potrebne za življenje, (novica) 504  
 Svetel bolid nad Hrvaško, 531

#### miti in legende

Vodna kača na nebu – vedno z eno glavo, 136  
 Volar v dveh zaporednih zvezdnih atlasih, 233

#### mrki

##### Lunin

Bolj ali manj uspešno opazovanje Luninega mrka, 135  
 Delni Lunin mrk na Kureščku, 16./17. julij 2019, 380  
 Delni Lunin mrk (16./17.07.2019), 380  
 Geometrija Zemljine sence in Lunin mrk, 13  
 Opazovanje ametistaste Lune med popolnim mrkom iz tropskega območja, 256  
 Popolni Lunin mrk na Livku nad Kobaridom, 89  
 Zimski utrinki in mrknjeni mrk, 90

#### moje mnenje

Čas naš vsakdanji, 245  
 Kdo je uničil temno nebo? 53  
 Podpora mnenju o estetiki temnega neba, 6  
 Premikanje ure, 197  
 Premik ure, 149

#### nove knjige

Glej jih, zvezde! Najlepsi prizori na nebu v letu 2019, 129

#### novice

Antarktični meteorit v sebi skriva košček kometa, 202  
 Asteroid Ryugu je morda odlomljen kos večjega telesa, 150  
 Asteroide je še težje razbiti, kot smo mislili doslej, 151  
 Astronomi našli doslej najsvetlejši kvazar v mladem vesolju, 55  
 Astronomi našli »fosilni oblak«, neonesnažen vse od začetka vesolja! 8  
 Astronomi našli najmlajši primerek združujočih se galaksij, 298  
 Astronomi našli najstarejši tip molekule v vesolju, 197  
 Astronomi prvič doslej določili natančno lego hitrega izbruha radijskih valov, 368  
 Astronomi so videli, kako je črna luknja raztrgala zvezdo, 405  
 Bodo sateliti Starlink uničili pogled na zvezdno nebo? 461  
 Cassinijev zadnji pogled na Saturnove kolobarje: propelerji, valovi in snopi, 300  
 Curka supermasivne središčne črne luknje se na poti skozi matično galaksijo odbijata! 101  
 Deset dogodkov, ki so zaznamovali leto 2018, 20  
 DESI bo kartiral na milijone galaksij in razkrival zgodovino temne energije, 455  
 Določanje točne lege astrometričnega satelita Gaia, 253

- Eden od asteroidov ali najmanjši pritlikavi planet v Osončju? 454
- ESA načrtuje misijo na »neonesnažen« komet, 295
- Globine Evrope so posute s kuhinjsko soljo, 294
- Grozdi čisto novih zvezd, 106
- Hayabusa2 se je spustila na Ryugu in uspešno pobrala vzorce, 357
- Hubble in Gaja na novo »stehtala« Rimsko cesto, 149
- In memoriam: Pavel Zlobec (28.12.1939–20.09.2019), 411
- IOAA 2018 – Peking, 11
- Izpareli meteoroidi povzročajo nastanek oblakov, 299
- Izpodnebni iz Kostarike so morda še bolj dragoceni, 254
- Japonska sonda Hayabusa2 je uspešno ustrelila v asteroid, 199
- Japonska sonda Hayabusa2 ustrelila proti asteroidu, 107
- Je morda supernova povzročila, da ljudje hodimo po Lune? 245
- Jupiter je pred dawnimi časi najverjetneje doživel trčenje z velikim protoplanetom, 362
- Jupitrova Velika rdeča pega morda le ne bo izginila, 501
- Kitajska sonda Chang'e-4 je pristala na zadnji strani Lune, 5
- Koliko časa bo še deloval vesoljski teleskop Hubble? 410
- Konec Nasine misije Mars Exploration Rover, 102
- Konstantna zmeda: nove raziskave še poglobljajo skrivnostno širjenje vesolja, 364
- Ko pogledamo v meteorite, najdemo sladkorje, nujno potrebne za življenje, 504
- Kozmični netopir v letu, 154
- Krater Koroljov: velikanski rezervoar vodnega ledu, 10
- LIGO zaznal gravitacijske valove še enega zlitja dveh nevtronskih zvezd, 200
- McNeilove meglice spet ni! 160
- Meteoriti, ki padajo na Luno, razkrivajo podzemno vodo, 198
- Mlada galaksija proizvaja zvezde stokrat hitreje kot naša Rimska cesta, 458
- Mladi zvezdi zvijata svoja protoplanetarna diska v presto, 412
- M 33 v Trikotniku – druga najbolj podrobna Hubblova zloženka, 62
- Nagrada IDA za Andreja Moharja, 408
- Najstarejša odkrita jata galaksij razkriva razmere v mladem vesolju, 411
- NASA bo na Luno poslala vozilo za iskanje vode, 456
- NASA bo upokojila legendarni vesoljski teleskop Spitzer, 366
- Nasina misija k Soncu daje prve rezultate, 506
- Našli masivno dvozvezdje mladih zvezd, 152
- Našli že drugi udarni krater na Grenlandiji, 103
- Našli že drugi veliki planet okoli bližnje Bete Slikarja, 358
- Na Titanu našli globoka jezera in fantomske ribnike, 198
- Nenavadno velik planet okoli majcene zvezde izziva teoretike, 408
- Neverjetno, a res! Tudi Voyager 2 je pred časom zaplul v medzvezdni prostor, 456
- Nova metoda lova na bližnje črne luknje je dala prvi rezultat, 502
- Nova Supernova v M 51, 103
- Nove raziskave osvetljujejo skrivnostne, oddaljene predele Rimske ceste, 360
- Novi observatorij Čerenkov bo stal južno od Paranal v Čilu, 8
- Novi orkan na Saturnu bega astronome, 453
- Nov teleskop postavili kar na dno oceana!?? 248
- Odkrili novo stopnjo v razvoju galaksij – hladne kvazarge, 298
- Odkrili velikanski eksoplanet na »kometni« tirnici, 458
- Okoli majhne bele pritlikavke prvič doslej našli planet, 507
- Padec meteorita na Luno med popolnim mrkom, 59
- Ples s sovražnikom, 6
- Pri zlitju dveh nevtronskih zvezd res nastajajo težki elementi, 453
- Prve galaksije so bile svetlejšje in mnogo bolj vroče, 251
- Prvič doslej so na Luni vrtnarili, 54
- Rimska cesta ima še vedno brazgotine od trčenja z drugo galaksijo, 294
- S Hubbлом posneli »dvolično« galaksijo, 250
- S Hubbлом posneli sijajno trčenje galaksij v Herkulu, 151
- S Hubbлом slučajno odkrili starodavno pritlikavo galaksijo, 61
- Slovenska ekipa znova uspešna na mednarodni olimpijadi, 362
- Sonda New Horizons je uspešno preletela telo Kuiperjevega pasu Ultima Thule, 5
- Spoznajte Hipokampa, novo Neptunovo luno, 104
- Srhljiva slika galaksij v trku, 459
- Super hitre zvezde lahko uidejo privlačni sili Galaksije, 156
- Svetel bolid nad Hrvaško, 531
- Šele drugič doslej zaznali ponavljajoče se, kratke radijske izbruhe, 56
- TESS odkril dva nova eksoplaneta, 54
- Tri supermasivne črne luknje se skrivajo v eni sami galaksiji, 504
- Trk med velikima asteroidoma je morda kriv za starodavno ledeno dobo, 406
- Ultima Thule je imel mirno, osamljeno življenje, 246
- Ultima Thule v višji ločljivosti, 54
- V Andromedini galaksiji odkrili nenavadno novo, 108
- Velikanska galaksija ima doslej največjo znano galaktično črno luknjo, 503
- Velika pega v aprilu in maju! 206
- Vrtalnik na Marsovem pristajalnem modulu InSight je običal, 150
- Zadnji izdih umirajoče zvezde, 58
- Zakaj so nekatere masivne zvezde sploh lahko tako masivne? 7
- Zakaj še vedno ni konec razprav o Saturnovih kolobarjih? 405
- Zemlja je morda pred kratkim uničila svojo mini luno, 502
- Z interferometrom EHT so posneli prvo sliko neposredne okolice črne luknje, 203
- Zvezde, kot je naše Sonce, se na koncu spremenijo v kristale, 59
- Življenje na tujih svetovih je zagotovo bolj raznoliko od našega, 357
- 50 let observatorija La Silla! 155

### obletnice

- Prve stopinje na Luni: 1969–2019 – 50 let, 348
- 100 let IAU: Predlagamo: Slovenija pod skupnim nebom, v petek, 6. septembra 2019, 111
- 50 let observatorija La Silla! 155
- 50 let od prvega pristanka človeka na Luni, 302

### osnove

- To in ono: I. pojavi – 7 (46), 8 (94), 9 (141), 10 (189), 11 (239), 12 (283), 13 (350)
- To in ono: II. zanimivosti – 1 (399), 2 (446), 3 (494), 4 (542)

### planeti

- Jupiter »at the best«, 430
- Merkurjev prehod prek Sončeve ploskve, 529
- Opazovali smo prehod Merkurja pred Soncem, 526
- Opazovanje Merkurjevega prehoda v Leonu, Guanaajuato, Mehika, 527
- Plinasta velikana Jupiter in Saturn v letu 2019, 221
- Prehod Merkurja 2019, 528
- Uran in Neptun – planeta na robu Osončja, 396
- Uran in Neptun v opoziciji, 396

### radijska astronomija

- Od Lune do središča Galaksije z radijskimi valovi, 207

### samogradnja

- Model Sonce-Zemlja-Luna, 92

### Sonce

- Pomladno Sonce in pega 2736 (2738 in 2740), 268
- Sončev blišč v minimumu! 389
- 200 plus, 95

### spremenljivke

- Hi Laboda v maksimumu sija, 535
- Mira v maksimumu sija, 524

### svetlobno onesnaženje

- Bodo sateliti Starlink uničili pogled na zvezdno nebo? (novica) 461
- Kdo je uničil temno nebo? 53
- Nagrada IDA za Andreja Moharja, 408
- Podpora mnenju o estetiki temnega neba, 6

### zanimivosti

- »Časovni stroj« iz Lendave, 363
- Iz *Spikimega* facebooka ..., 254
- Je težnost sila ali ne? 413
- Kaj bi se zgodilo, če bi Luna jutri izginila? 508
- Misija NLC 2019 – dodatek, 444
- Misija NLC 2019 – izbruh! 342
- Ozvezdja v Vorančevem literarnem delu, 187
- P Laboda – zvezda, ki jo morate spoznati! 391
- Velika noč 2019 – štiri tedne prepreno? 109
- Zakaj lune nimajo lun? 282