

# POPLAVE PO SVETU LETA 2022

Peter Frantar<sup>1</sup>

## Povzetek

Leta 2022 je bilo na svetu 354 poplav večjega obsega in žrtev poplav je bilo skupaj 5066, leta 2021 pa 2768. Največ poplav je bilo v južni in jugovzhodni Aziji, največ v Indiji, Pakistanu ter Indoneziji. Veliko poplav so imeli tudi v Kolumbiji, Braziliji in Venezueli. Največ večjih posameznih poplavnih dogodkov je bilo v ZDA, in sicer 27. Poplave so leta 2022 povzročile največ škode med naravnimi nesrečami.

## FLOODS AROUND THE WORLD IN 2022

### Abstract

*In 2022, there were 354 large-scale floods in the world, and a total of 5,066 flood victims (2,768 in 2021). Most of the floods were in South and South-East Asia, especially in India, Pakistan and Indonesia. There were also many floods in Colombia, Brazil and Venezuela. The most major individual flood events were recorded in the USA, a total of 27. Floods caused the most damage of the natural disasters in 2022.*

<sup>1</sup> Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo, Agencija RS za okolje, Vojkova cesta 1b, Ljubljana, [peter.frantar@gov.si](mailto:peter.frantar@gov.si)

## UVOD

Poplave po svetu so reden naravni pojav in vsako leto prizadenejo veliko ljudi. Podatki o poplavah po svetu se ne zbirajo sistematično in enotno, zato so zbrani podatki skupek optimalnega pregleda poplav. Internetnih virov je preveč, ne pokrivajo pa vsega pregleda poplavnih dogodkov, saj je v manj razvitem delu sveta pokritost slabša, v razvitih državah pa navadno boljša. Lokalnih virov je zelo veliko, zato je zanesljivost informacij pogosto lahko težavna. Leto 2022 ni minilo brez velikih poplav, enega najsilovitejših in najbolj uničujočih naravnih pojavov, ki močno spreminjajo podobo pokrajine, pri čemer se lahko vedno vprašamo o moči poplav. Po zbranih podatkih je bilo lani po svetu 354 večjih poplavnih dogodkov. Ocene prizadetih površin in resnosti ter magnitude poplav zaradi izpada podatkov iz Dartmouth Flood Observatoryja (DFO, 2023) ni, druge značilnosti pa so povzete po različnih virih. Obširnejša razlaga značilnosti poplav je opisana v članku Poplave po svetu leta 2008 (Frantar, 2009), vsakoletni pregledi poplav po svetu pa so objavljeni v reviji Ujma (Frantar, 2015; Frantar, 2016; Frantar, 2017; Frantar, 2018; Frantar, 2019; Frantar, 2020; Frantar, 2021; Frantar, 2022; idr.).

V naslednjih poglavjih so opisane pomembnejše poplave na celinah. V članku so navedene tudi 24-urne količine padavin, ki so merjene po meteoroloških standardih do 7. ure. Količina se torej nanaša na čas po 7. uri prejšnjega dne do 7. ure naslednjega dne.

## EVROPA

Leto 2022 je bilo poplavno tudi zaradi velike poletne suše v Evropi razmeroma mirno. Tega leta je bilo 26 večjih poplavnih dogodkov, ki so zahtevali 16 smrtnih žrtev, leta 2021 pa je bilo 68 večjih poplav in 271 žrtev. Največ žrtev so zahtevale poplave septembra 2022 v regiji Marke v Italiji, največ poplavnih dogodkov pa so imeli v okolici Sočija v Rusiji.

Prve poplave leta 2022 v Evropi so prizadele jugozahod Francije. V 36 urah do 10. januarja je v predelih pirenejskih departmajev padlo med 130 in 150 mm dežja. Reka Salat v Saint-Gironsu je dosegla najvišje vodostaje v zadnjih 30 letih, reka Gave d'Oloron pa



**Slika 1:** Poplave reke Garone v Toulousu januarja 2022 (vir: [twitter.com/Toulouse](https://twitter.com/Toulouse))

**Figure 1:** Garonne river floods in Toulouse in January 2022 (Source: [twitter.com/Toulouse](https://twitter.com/Toulouse))

je dosegla drugi najvišji vodostaj. Poplavljala je tudi Garona v Toulousu, kjer je dosegla najvišji vodostaj po letu 2000. Poplave so zahtevale eno smrtno žrtev.

Sredi februarja je britansko otočje zajela nevihta Franklin, ki je prinesla poplave v **Anglijo** in **Wales**. Najbolj je poplavljal v grofiji Jorkšir ob reki Ouse in v West Midlandsu, kjer je poplavljala reka Severn. Poplavilo je več sto hiš. Nevihta Franklin je povzročila tudi nekaj obalnih in hudourniških poplav v **Franciji**, **Belgiji** ter na **Nizozemskem**.

V začetku maja je počasen nevihtni sistem prinesel zelo močne padavine v jugovzhodni **Španiji** v Valenciji. V tem kraju in okolici je v 24 urah 3. maja padlo več kot 200 mm dežja, v mestu Camins al Grau 261 mm, in sicer 70 mm v štirih urah. Prav tako so imeli nalive 2. maja v Murciji in Madridu.

Nevihte in nalivi so v noči na 29. junij zajeli **avstrijsko Koroško**. Najbolj je bilo prizadeto območje okrog Beljaka, kjer je padlo do 135 mm dežja v 24 urah. 135 mm je bila rekordna količina padavin v kraju Sovrjah (Arriach), v Beljaku in Blatnici (Flattnitz) pa so dosegli poletne rekorde s 118 oz. 105 mm dežja. Pojavili so se drobirske tokovi, hudourniške poplave in plazovi. Narasle vode so odnesle vozilo in zahtevale eno žrtev.



**Slika 2:** Poplave na Koroškem v Avstriji so škodo povzročale konec junija. (vir: deželna vlada Koroške, floodlist.com)

**Figure 2:** Floods in Carinthia, Austria caused damage at the end of June (Source: Regional Government of Carinthia, floodlist.com)

V začetku junija so eno žrtev zahtevale tudi poplave v Rouenu v **Franciji**, kjer je v 12 urah 5. junija ponekod padla celomesečna količina padavin, in sicer v kraju Saint Yan (Saône et Loire) 74 mm in v kraju Donnemarie-Dontilly (Seine et Marne) 54 mm. V kraju Vichy (Allier) je bilo 57 mm dežja in v kraju St. Didier en Donjon (Allier) 54 mm, kar je skoraj mesečna količina. Poplave so odnašale mostove in poplavljalje ceste.

Junija in julija so imeli več poplavnih dogodkov v Sočiju v **Rusiji** z najbolj izstopajočimi poplavami konec

julija, ko je utonil en človek. V eni uri je takrat padlo 76 mm dežja, najbolj pa je poplavljalja reka Bzugu.

Septembra so poplave povzročale škodo v provinci Plovdiv v **Bolgariji**. Poplavne vode po nalivih 2. septembra so posamezne kraje preplavile z dvema metroma vode in blata. Hudourniške poplave so sredi septembra zajele osrednjo **Portugalsko**. 13. septembra so bile količine padavin v 24 urah med 62 in 84 mm. Silovitejše in z več žrtvami so bile katastrofalne poplave 15. ter 16. septembra v regiji Marke v **Italiji**. V nekaj urah je padlo 420 mm dežja, močno pa sta poplavili reka Cesano v kraju Barbara in reka Misa v kraju Senigallia. Poplave so zahtevale sedem življenj. Nalivi so poplave sredi meseca prinesli tudi v Katalonijo in Valencijo v vzhodni **Španiji**. V kraju Port de Mataro v Kataloniji je v eni uri padlo 90 mm dežja, v 12 urah pa so bile na prizadetih območjih količine padavin med 130 in 150 mm. Poplave so zahtevale eno žrtev. 28. septembra so prav tako eno življenje zahtevale poplave na **Hrvaškem** na Reki, kjer je padlo 288 mm dežja v 24 urah, kar je bila rekordna količina, od tega pa je v dveh urah padlo 140 mm.

Dva človeka sta utonila v poplavah sredi oktobra na Kreti v **Grčiji**. V 24 urah je padlo 293 mm dežja v kraju Sitia, 82 mm v Kasteli in 143 mm v Heraklionu. Sredi novembra so hudourniške poplave zajele Škotsko, kjer je padlo med 71 in 140 mm dežja v 24 urah. 19. novembra so poplave zajele tudi **Črno goro**, **Srbijo** in **Albanijo**, utonil pa je en človek.

Sredi decembra so poplave zajele **Hrvaško** ter **Bosno in Hercegovino**. V Bihaću je 11. decembra padlo 97 mm dežja v 24 urah, poplavljal pa sta reki Una



**Slika 3:** Poplave so v začetku septembra zajele provinco Plovdiv v Bolgariji. (vir: gasilska brigada Plovdiv, floodlist.com)

**Figure 3:** At the beginning of September, floods covered the province of Plovdiv in Bulgaria (Source: Plovdiv Fire Brigade, floodlist.com)

in Sunja. Na Hrvaškem je poplavljal tudi reka Kolpa v Karlovcu, prav tako pa so imeli poplave ob Velebitu. 13. decembra je nevihtni sistem Efrain prinesel padavine in poplave v zahodno ter osrednjo Španijo. Količina padavin v 24 urah je bila med 90 in 120 mm, poplavno škodo pa so imeli v provincah Extremadura, Castilla-La Mancha in Madrid.

## AZIJA

Leta 2022 je bilo v Aziji najmanj 115 večjih poplav, ki so zahtevale 2246 žrtev. Največ poplav so imeli v Indiji in Indoneziji, največ žrtev pa med monsunskimi poplavami v Pakistanu.

Prve poplave leta 2022 v Aziji so bile v Maleziji. Začele so se že decembra 2021 in se ponovno okrepile 1. januarja, ko so prizadele zvezno državo Pahang, kjer je padlo več kot 300 mm dežja v 48 urah. Zaradi poplav so preselili več kot 125.000 ljudi, zahtevale pa so 50 življenj.

Prvi teden so poplave prizadele tudi sosednjo **Indonezijo**, najprej Sumatro, v naslednjih dneh pa še Papuo Novo Gvinejo in Vzhodno Javo. Že 30. decembra 2021 je na severu Sumatre v Acehu padlo 149 mm dežja. Poplave so trajale prva dva tedna januarja in so zahtevale osem življenj. Prvi teden januarja so zajele tudi **Srednji vzhod**, od Irana do Združenih arabskih emiratov. V Omanu so utonili trije ljudje, v Iranu pa šest ljudi. Poplavno območje se je v manjšem obsegu razširilo še na Afganistan in Pakistan. V južnem **Iranu** so se hujše poplave ponovno zgodile okrog 20. januarja, ko je bilo poškodovanih 1200 hiš, prav tako pa so poplave in plazovi v tem času zahtevali osem življenj v **Pakistanu**.



**Slika 4:** Januarja so poplave v Indoneziji prizadele veliko območje. (vir: BPBD East Aceh Regency)

**Figure 4:** The January floods in Indonesia affected a large area. (Source: BPBD East Aceh Regency)

Hudourniške poplave so 13. februarja prizadele **Oman**, kjer je v poplavljenem vozilu utonil en človek. Količina padavin, ki so povzročile poplave, je bila med 45 in 55 mm. Od 12. februarja so obširnejše poplave zajele tudi Zahodni Kalimantan v **Indoneziji**. 11. februarja je v 24 urah padlo 79 mm dežja v kraju Delta Pawan, kar je povzročilo, da je voda območje preplavila do 1,2 m visoko. V dneh po 25. februarju so poplave zajele tudi **Malezijo** in **Tajsko**. V Maleziji je v mestu Kuala Terengganu v Terengganu v 48 urah do 27. februarja padlo več kot 400 mm dežja, v južni Tajski pa je v 24 urah v kraju Pattani padlo 184 mm dežja.



**Slika 5:** Sredi februarja so poplave v Zahodnem Kalimantanu v Indoneziji območje preplavile do 1,2 m visoko. (vir: BPBD Ketapang Regency, floodlist.com)

**Figure 5:** In mid-February, floods in West Kalimantan, Indonesia, inundated the area up to 1.2m deep (Source: BPBD Ketapang Regency, floodlist.com)

V začetku marca so močne padavine zajele **Indonezijo**, province na Javi, Sumatri in Borneu. V kraju Serang je 1. marca v 24 urah padlo 180 mm dežja, poplave pa so zahtevale šest življenj. Na Javi so prizadele 50.000 ljudi ponovno med 14. in 17. marcem. Marca so bile poplave tudi v sosednji **Maleziji**, kjer so v Kuala Lumpurju po močnem deževju v poplavah in plazovih življenje izgubili štirje ljudje. 10. marca je v 24 urah na tem območju padlo več kot 120 mm dežja, poplave pa so to območje ogrožale že od 5. marca.

V začetku aprila so poplave zajele južno **Tajsko**, in sicer province Chumphon, Nakhon Si Thammarat, Narathiwat, Phatthalung ter Surat Thani. Količina padavin ob poplavah je bila v kraju Nakhon Si 184 mm 4. aprila in 117 mm naslednji dan, kar je prizadelo 20.000 gospodinjstev. Prav tako so se močne padavine začele 3. aprila v več regijah na **Filipinih** in povzročile obsežnejše poplave. Padavine je prinesla tropska nevihta Megi, poplave pa so najbolj prizadele regijo Davao in vzhodno Visajsko otočje. 10. aprila je v 24 urah v kraju Maasin v provinci Južni Leyte padlo 254 mm dežja, v kraju Guiuan v provinci Vzhodni Samar pa 236 mm. Naslednji dan je v kraju Masbate v istoimenski provinci padlo 171 mm dežja. Poplave

in plazovi so trajali skoraj dva tedna ter zahtevali 75 žrtev. Aprila je v **Uzbekistanu** pet ljudi izgubilo življenje v poplavah in blatnih tokovih, ki jih je povzročilo močno deževje 20. aprila, ko je padla mesečna količina dežja v le dveh urah. Poplave so bile najhujše v zadnjih 80 letih. Zaradi taljenja snega in visokih temperatur so imeli aprila več poplav v provincah **Kazahstana**, in sicer Mangystau, Zahodni Kazahstan, Aktobe, Akmola, Karaganda, Pavlodar ter Turkistan.



**Slika 6:** Poplave in plazovi v Uzbekistanu aprila (vir: MES Uzbekistan, floodlist.com)

*Figure 6: Floods and landslides in Uzbekistan in April (Source: MES Uzbekistan, floodlist.com)*

V začetku maja so poplave prizadele **Afganistan**, kjer je po podatkih kitajskih agencij utonilo 22 ljudi, v dolini reke Hunza v severnem **Pakistanu** pa so uničile most in veliko stavb. Drugi teden maja so hude hudourniške poplave zajele jug **Tajske**, ki so ga močne padavine zajele po 5. maju. Po 15. maju so poplave zajele tudi šest severnih provinc, še bolj pa so se razširile po močnem deževju po 20. maju, ko je poplavilo devet severnih provinc. Veliko dežja je padlo tudi v Bangkoku, kjer je bilo 17. maja 126 mm dežja. Ob poplavah na Tajskem je utonil en človek. Sredi maja so poplave zajele severovzhodno **Indijo**,



**Slika 7:** Maja je v poplavah v Indiji iztiril vlak. (vir: CNN, 2022)

*Figure 7: Floods in India also derailed a train in May. (Source: CNN, 2022)*

in sicer zvezni državi Assam ter Meghalaya. V državi Assam je najbolj poplavljalna reka Barak, močno pa je poplavljalna še reka Kushiya. Zaradi plazov se je iztiril tudi vlak. Količina padavin v Meghalayi je bila v kraju Cherrapunji več kot 600 mm v treh dneh do 15. maja. Poplave so se razširile še na Arunachal Pradesh in Nagaland ter sosednji **Bangladeš**. V Indiji je v Assamu maja ob poplavah in plazovih utonilo 52 ljudi, prizadetih pa je bilo več kot 700.000 ljudi. V Bangladešu so poplave prizadele več kot štiri milijone ljudi, med 9. in 25. majem pa je utonilo 16 ljudi.

Sredi maja so poplave s plazovi rušile hiše v **Kazahstanu**, kjer so jih blatni tokovi zalili do 3,5 m visoko in zahtevali eno žrtev v okolici mesta Almaty. V dneh po 20. maju so poplave zajele tudi **Indonezijo**, kjer so zahtevale štiri žrtve. Več kot 900 mm dežja je padlo v severnem **Vietnamu** v treh dneh do 24. maja. V kraju Tam Dao v provinci Vinh Phuc je tako padlo 925 mm (v Prekmurju vse leto navadno pade do 900 mm dežja, op. a.), v kraju Quan Chu v Thai Nguyen 675 mm in kraju Viet Quang v provinci Ha Giang 542 mm. Poplave so zahtevale tri življenja. Konec maja je slabo vreme zajelo **Šrilanko**. Med 29. majem in 2. junijem je utonil en človek, poplave pa so povzročile padavine s 24-urno intenzivnostjo med 130 in 192 mm dežja na zadnji majski dan.

Močno deževje je drugi teden junija povzročilo poplave v petih provincah osrednje **Turčije**, poplave na črnomorski obali konec junija pa so zahtevale eno žrtev.

Junija so močne padavine zajele jug in zahod **Kitajske**. Po večdnevem deževju je bilo prizadetih skoraj tri milijone ljudi v provincah Hunan, Jiangxi in Guizhou. V kraju Ganzhou je v 24 urah 6. junija padlo 325 mm dežja, na širšem območju jugozahodne Kitajske pa od 30. maja do 9. junija do 250 mm, ponekod tudi do 400 mm. V provinci Guizhou je zaradi plazov iztiril hitri vlak, pri čemer je življenje izgubil en človek.

Drugi teden junija so močne monsunske padavine zajele tudi zvezno državo Assam v **Indiji**, kjer so zahtevale žrtve, čez nekaj dni pa so poplave in plazovi zajeli še zvezni državi Meghalaya ter Sikkim. Prelivna rek so v državi Assam prizadela več kot milijon ljudi že drugi teden v tem mesecu, velike pretoke pa so imeli tudi v državi Bihar. Količina dežja v posameznih predelih države Meghalaya je bila več kot 800 mm v 24 urah. V kraju Cherrapunji je bilo 15. junija v 24 urah 812 mm padavin, kar je sedma najvišja junijska količina dežja. Največ ga je padlo 16. junija 1995, in sicer 1563 mm. V Indiji so junijske poplave

zahtevale 17 življenj. V Assamu so v naslednjih dneh spet narasle reke. Tako je reka Kopili dosegla rekorden vodostaj, poplave pa so prizadele že več kot pet milijonov ljudi, več kot 200.000 so jih preselili, v teh dneh pa je življenje izgubilo še 13 ljudi. Konec junija so plazovi in poplave v severovzhodni Indiji v državi Manipur povzročili najmanj 14 žrtev ter iztirjenje vlaka. Plaz je zajezil reko Ijai.

Sredi meseca so poplave zajele še **Nepal** in **Bangladeš**. Od 10. do 17. junija je v Nepalju ob poplavih in plazovih utonilo sedem ljudi, v Bangladešu pa so poplave poplavlile več predelov ob rekah Surma ter Jadukata. Severovzhod Bangladeša so poplave zajele tudi konec meseca, ko je bilo prizadetih več kot štiri milijone ljudi.



**Slika 8:** V junijskih poplavah v Bangladešu je veliko ljudi obtičalo na poplavljenih območjih. (vir: [twitter.com/sanjeevkafley](https://twitter.com/sanjeevkafley))

**Figure 8:** Floods in Bangladesh in June left many people stranded in flooded areas. (Source: [twitter.com/sanjeevkafley](https://twitter.com/sanjeevkafley))

22. junija so hudourniške poplave zahtevale najmanj 19 življenj v vzhodnem **Afganistanu**, kjer je bilo uničenih več kot 350 domov, močno pa je bila poškodovana tudi infrastruktura.

4. julija so močni nalivi povzročili poplavljanje reke Ketil v **Maleziji**, kjer je bilo več uničenih mostov in cest, več kot 30 ljudi pa je utonilo ob poplavih v **Pakistanu**, kjer so poplave odnašale hiše skupaj z ljudmi. Monsunske padavine 5. julija s 24-urno intenziteto v pokrajinah Sindh in Balochistan so bile v kraju Quetta z 42 mm ter kraju Mirpur Khas s 56 mm. V začetku julija so hudourniki razdejali tudi **Oman**, kjer je en človek umrl, padlo pa je več kot 90 mm dežja v dveh dneh med 5. in 7. julijem. Prav tako so hudourniki 5. julija zajeli **Afganistan**, kjer je padlo 35 mm dežja in so zahtevali deset življenj na jugovzhodu države. V naslednjih dneh so poplave v Afganistanu zajele še vzhod, jug in osrednji del države, zahtevale pa so skupaj 39 življenj.

Monsunsko deževje je tudi julija močno zaznamovalo **Indijo**, kjer so se poplave po nalivih 5. julija začele



**Slika 9:** Odpravljanje posledic poplav v Afganistanu, kjer so v začetku julija zahtevale deset življenj. (vir: [twitter.com/ARCSAfghanistan](https://twitter.com/ARCSAfghanistan))

**Figure 9:** Elimination of the consequences of floods in Afghanistan which claimed 10 lives in early July. (Source: [twitter.com/ARCSAfghanistan](https://twitter.com/ARCSAfghanistan))

v zvezni državi Himachal Pradesh. 8. julija so nalivi zajeli Jammu in Kashmir, kjer je 16 ljudi utonilo ob hudourniških poplavih blizu svetega templja Amarnath, saj je odneslo več šotorov in poljskih kuhinj skupaj z romarji. Med 400 in 550 mm dežja v 24 urah je 11. julija padlo na območjih Chhota Udaipur in Panchmahal v zahodnoindijski državi Gujarat. Poplave so prizadele milijon ljudi, odneslo pa je sedem ljudi. V monsunskih poplavih v Gujaratu je leta 2022 do julija odneslo že 61 ljudi.

Drugi julijski teden so poplave zahtevale eno življenje v severovzhodni **Kitajski**, kjer je poplavljal reka Mohe, velike pretoke pa je imela tudi reka Heilongjiang oz. Amur po rusko. Prav tako so 17 življenj zahtevale v zahodni in osrednji Kitajski, kjer sta bili prizadeti provinci Sichuan ter Gansu. V sedmih dneh je v kraju Longnan padlo 338 mm dežja. Drugi teden so poplave in plazovi zajeli tudi **Filipine**, in sicer sedem provinc od 82, na srečo pa žrtev ni bilo. Močno deževje je sredi julija povzročalo poplave tudi v sedmih od 76 provinc **Tajske**, med drugim v Bangkoku. Poplave na Tajskem so bile med 17. in 20. julijem, na srečo pa niso zahtevale smrtnih žrtev. 22. julija so močni nalivi prinesli poplave tudi v severozahodni **Iran**, deževje s poplavami pa se je konec meseca razširilo še na širši sever države. Blatni tokovi in plazovi so povzročali veliko gmotno škodo, preselili so 2600 ljudi, v obeh poplavnih dogodkih pa je življenje izgubilo 28 ljudi. Vas Emamzadeh Davoud na pobočju hriba so poplave zasule s štirimi metri blata.

Zadnji teden julija so poplave povzročali tudi hudourniki v **Jemnu**. Po podatkih Organizacije Združenih narodov za prehrano in kmetijstvo (FAO) je v veliko mestih padlo skoraj 300 odstotkov več padavin

kot navadno, in sicer v več dneh marsikje več kot 150 mm. Poplave v Jemnu so se ponovile še v začetku avgusta, ko je po 25 mm padavin v mestu Hajjah in 35 mm v mestu Dhamar utonilo 91 ljudi.

Zadnji teden avgusta so plazovi in poplave zahtevali 39 življenj v **Afganistanu**.

Večdnevno deževje od začetka avgusta je povzročilo poplave in plazove po **Šrilanki**. 2. avgusta je v 24 urah v kraju Norton padlo 243 mm dežja, naslednji dan pa v bližini 212 mm. Zaradi poplav so preselili 2374 ljudi, trije pa so utonili. Več kot 300.000 ljudi so evakuirali na severu **Japonske** v začetku avgusta, ko je 4. avgusta na severu države v kraju Sekikawa padlo rekordnih 415 mm dežja v 24 urah. Prejšnji rekord je bil 212 mm leta 2012. V kraju Kitashiobara je padlo 260 mm dežja v 24 urah 3. avgusta, prav tako pa so v istem dnevu rekordno količino izmerili v kraju Murakami s 396 mm. Prejšnji rekord je bil 290 mm leta 2005. Poplavljalje so predvsem reke Kakegawa, Kuise in Ogaki. Rekordno deževje je prineslo poplave in plazove, ki so zahtevali devet življenj v **Južni Koreji**. Najbolj so bili prizadeti Seul in Incheon ter sosednji provinci Gyeonggi in Gangwon. Deževati je začelo 7. avgusta, 48-urne količine pa so bile v Seulu 497 mm, Yangpyeongu 451 mm, Yeosu 440 mm, Incheonu 338 mm in Hoengseongu 279 mm. V predelu Dongjak v Seulu je 8. avgusta v 24 urah padlo 382 mm dežja, kar je pomenilo rekordno količino v vsem obdobju meritev na postaji od leta 1907.

Hudourniki so tudi avgusta prizadeli **Afganistan**, kjer je na severovzhodu države 14. avgusta padlo več kot 200 mm dežja v 24 urah. Poplave so zahtevale več kot 30 žrtev.

Tropska nevihta Mulan je v dneh okrog 9. avgusta dosegla jugovzhodno Azijo. 10. avgusta je dosegla kopno v **kitajski** provinci Guangdong, od tam pa se je pomaknila proti severovzhodnemu **Vietnamu**, **Laosu**, **Tajski** in **Mjanmaru**. V Vietnamu je v treh dneh do 12. avgusta prinesla 328 mm dežja, na Tajskem in v Mjanmaru so poplave podrle več manjših jezov, v Laosu pa so poplavljalje reke na severu države. Poplave ob nevihti Mulan so zahtevale pet življenj.

Najmanj 25 ljudi je izgubilo življenje v hudourniških poplavih in plazovih v severozahodni **Kitajski**, ki so jo sredi avgusta prizadeli trije dogodki. V glavnem mestu province Qinghai Xining je padlo 39,3 mm dežja v treh urah, poplave pa so po 11. avgustu imeli še v provincah Shanxi in Sichuan.



**Slika 10:** Avgustovske poplave ob tropski nevihti Mulan na Tajskem (vir: DDPM, floodlist.com)

**Figure 10:** Flooding along the Mulan tropical system in Thailand in August (Source: DDPM, floodlist.com)

Po več manjših padavinskih dogodkih je 13. avgusta močno deževje zajelo državo Odisha v vzhodni **Indiji**, kjer je v okrožju Jagatsinghpur 14. avgusta padlo 215 mm dežja, mesečno povprečje pa je približno 350 mm. Preseliti so morali 60.000 ljudi. 19. avgusta so nalivi zajeli še državo Himachal Pradesh, kjer so poplave zahtevale 22 življenj. Konec avgusta je zajelo tudi Uttar Pradesh, kjer je reka Ganges zahtevala štiri žrtve.

Monsunsko deževje v sosednjem **Pakistanu** je s katastrofalnimi poplavami zahtevalo od sredine junija več kot 1300 življenj. Več kot 33 milijonov ljudi je bilo prizadetih in uničenih več kot 1,7 milijona domov. Najbolj intenzivne poplave so bile avgusta. Pakistan je avgusta dobil na veliko območjih od 500 do 700 odstotkov običajnih avgustovskih padavin, zato so poplavljali Ind in pritoki, najbolj pa reka Kabul. Poplave in plazovi so se nadaljevali v provinci Sindh, kjer so v dveh dneh do 20. avgusta dobili 595 mm dežja. Največ žrtev, in sicer skoraj 300, so zahtevale poplave konec avgusta, pod vodo pa je bilo 55.000 km<sup>2</sup> ozemlja.

Tropska nevihta Ma-On je prinesla poplave na sever **Filipinov** 23. avgusta. Kopno je zadela v provinci Isabela, kjer je prvi dan v 24 urah padlo med 170 in 180 mm dežja, drugi dan pa 100 mm. Tropski sistem je pot nadaljeval na **Kitajsko**.



**Slika 11:** Monsunske poplave so v Pakistanu zahtevale več kot 1300 življenj. (vir: PESD, floodlist.com)

**Figure 11:** Monsoon floods claimed over 1,300 lives in Pakistan. (Source: PESD, floodlist.com)

Močno deževje v vzhodni in zahodni **Indoneziji** je v poplavah zahtevalo tri žrtve. V zahodni Papui Novi Gvineji je v Sorongu padlo 600 mm dežja v treh dneh do 24. avgusta, od tega 90 mm v treh urah. Na vzhodu na Sumatri je v 24 urah padlo 154 mm dežja v mestu Bengkuli.

6. septembra je tajfun Hinnamnor dosegel kopno v **Južni Koreji**, kjer je padlo tudi več kot 1000 mm dežja. 1059 mm je padlo v treh dneh v kraju Jeju, v drugih krajih pa je bilo med 350 in 450 mm dežja. Poplave so zahtevale dve življenji. Poplave in plazovi drugi ter tretji teden septembra so v **Nepalu** zahtevali 25 življenj, prav tako pa eno življenje v **indijski** državi Uttarakhand. Na **Japonskem** je tajfun Nanmadol 18. septembra prinesel poplave na jugozahod države. 19. septembra je v kraju Ebino v 24 urah padlo 726 mm dežja, v prefekturi Miyazaji pa je bilo v najmanj šestih krajih več kot 500 mm dežja. 26. septembra je tajfun Noru prinesel poplave na sever Filipinov. Količine dežja v 24 urah so bile med 120 in 140 mm, poplave



**Slika 12:** Septembrske poplave ob tajfunu Noru na Filipinih (vir: vlada Filipinov, floodlist.com)

**Figure 12:** Typhoon Noru floods in the Philippines in September (Source: Government of the Philippines, floodlist.com)

pa so bile obsežne in so zahtevale osem žrtve. Tega dne je šest ljudi ob močnih padavinah umrlo zaradi blatnega toka v provinci Južni Kalimantan v **Indoneziji**. Tropski ciklon Noru je pot nadaljeval v **Vietnam** in na **Tajsko**, ki ju je dosegel 27. ter 28. septembra in jima prinesel med 300 in 400 mm padavin v Vietnam ter približno 200 mm na Tajskem. V teh dveh državah je zahteval štiri žrtve, poplave pa so se predvsem na Tajskem nadaljevale še v začetku oktobra.

Ves september so imeli poplave tudi po **Kambodži**, trajale pa so več tednov do začetka oktobra. Zajele so 14 od 25 provinc.

Nenadne hudourniške poplave reke Mal so 5. oktobra zvečer zajele Jalpaiguri v zvezni državi Zahodna Bengalija v **Indiji**. Dogodek se je zgodil prav na festivalu Durga Visarijan, na katerem ponazarjajo, kako se boginja Durga pojavi iz vode. Približno ob 20. uri je nepričakovano narasla reka Mal in odnesla več vernikov ter gledalcev. V reki je utonilo osem ljudi. Močno deževje s 178 mm dežja v 24 urah je 6. oktobra zajelo tudi Džakarto v **Indoneziji**, kjer so zaradi poplav preselili 18.000 ljudi, trije ljudje pa so utonili. Dva dni prej so imeli poplave v provinci Aceh, kjer sta poplavljali dve reki, količine pa so bile podobne kot v Džakarti.



**Slika 13:** Poplave v Džakarti v Indoneziji v začetku oktobra (vir: twitter.com/humasjakfire)

**Figure 13:** Flooding in Jakarta, Indonesia in early October (Source: twitter.com/humasjakfire)

Močno monsunsko deževje v kombinaciji z dotokom hladnega zraka s severa je drugi teden oktobra zajelo osrednji **Vietnam**. V posameznih predelih province Thua Thien Hue je v 24 urah 10. oktobra padlo tudi več kot 850 mm dežja (celoletna količina v Lendavi, op. a.). V kraju Bach Ma je padlo 876 mm. Sprožili so se številni plazovi in obsežne poplave. Poplave so se povečale 15. oktobra, ko je osrednji Vietnam dosegla tropska nevihta Sonca. Kopno je dosegla v provinci Quang Ngai in ji prinesla približno 300 mm dežja, v provincah Quang Binh, Quang Tri in Da Nang med 300 in 400 mm, v provinci Thua Thien Hue pa v kraju Khe Tre 549 mm. Poškodovanih in uničenih je bilo na tisoče hiš, 15.000 ljudi pa preseljenih. V dneh okrog 18. oktobra je nekoliko manjše poplave ponovno prinesel še tajfun Nesat, ki je bil tega leta že šesti tajfun v Vietnamu, kjer so poplave zahtevale dve žrtvi.

14. oktobra so imeli v **Šrilanki** tri žrtve po poplavah, ki jih je povzročil naliv s 125 mm dežja v osmih urah. V **Indoneziji** so 8. oktobra poplave zajele Bali, kjer je Denpasar preplavilo z metrom vode, poplave pa so Bali ponovno prizadele 17. oktobra. Skupaj so imeli pet žrtev. Močni nalivi so 17. oktobra zajeli tudi otoka Java in Sulavesi ter Male Sundske otoke, kjer so se poplave in plazovi sprožali še večkrat ob nalivih do konca meseca. Poplave so zahtevale enajst žrtev. Oktobra je bilo več uničujočih poplav tudi na **Filipinih**. Najprej je 16. oktobra tajfun Nesat s poplavami prizadel severni Minadano. Več kot 60 plazov in poplave je prinesla tropska nevihta Nalgae, ki je zahtevala 82 življenj, 880.000 preseljenih in 2,5 milijona prizadetih ljudi. Glavna vzroka za ekstremnejše poplave, blatne tokove in plazove sta bila po ocenah strokovnjakov krčenje gozda ter vpliv podnebnih sprememb z intenzivnejšimi padavinami.



**Slika 14:** Reševanje ob oktobrskih poplavah na otoku Južni Leyte na Filipinih (vir: obalna straža, floodlist.com)

**Figure 14:** Flood rescue on the island of Southern Leyte, Philippines in October (Source: Coast Guard, floodlist.com)

Novembra so imeli v Aziji poleg manjših poplav v Indoneziji še poplave v **Savdski Arabiji**, kjer je v nalivu 24. novembra v šestih urah padlo 179 mm dežja in poplavelo mesto Jeddah. Povprečna mesečna količina dežja v tem mestu je 23 mm, letna pa 56 mm. Poplave so zahtevale dve življenji.



**Slika 15:** Novembra so poplave v Savdski Arabiji povzročile veliko gmotne škode. (vir: [www.constructionweekonline.com/business/article-18254-former-mayor-among-four-charged-over-jeddah-floods](http://www.constructionweekonline.com/business/article-18254-former-mayor-among-four-charged-over-jeddah-floods) ali [twitter.com/makkahregion](https://twitter.com/makkahregion))

**Figure 15:** Floods in November 2022 in Saudi Arabia caused much material damage. (Source: [www.constructionweekonline.com/business/article-18254-former-mayor-among-four-charged-over-jeddah-floods](http://www.constructionweekonline.com/business/article-18254-former-mayor-among-four-charged-over-jeddah-floods) or [twitter.com/Makkah region](https://twitter.com/Makkahregion))

V začetku decembra so močne padavine zajele province na severu srednjega **Vietnama**. V 24 urah je v kraju Khe Tre padlo 353 mm dežja, kraju Phuoc Hiep 338 in kraju Tra Kotu 184 mm. Poplave so zahtevale tri žrtve. Dvakrat so nalivi z več kot 200 mm padavin zajeli provinco Antalya v **Turčiji**, in sicer prvič 30. novembra, potem pa še 11. in 12. decembra, ko so poplave odnašale avtomobile ter infrastrukturo. V **Maleziji** so plazovi po nalivih 16. decembra zasuili prostor za kampiranje. Vzrok plazu so bile velika namočenost in poplave, bilo pa je 24 žrtev. 14. decembra so imeli poplave tudi v **Indoneziji**, kjer je na otoku Riau 15. decembra v 24 urah padlo do 171 mm dežja. Po 17. decembru so imeli več poplav v južni **Tajski** in **severni Maleziji** na Malezijskem polotoku. Na Tajskem je padlo tudi več kot 500 mm dežja, 18. decembra v krajih Narathiwat 545 mm, Pattani 311 mm in Songkhla 402 mm v 24 urah. Reke so na Tajskem poplavljele na 25 lokacijah. Tudi v Maleziji so bile količine dežja več kot 400 mm, preselili pa so 12.000 ljudi. Na **Filipinih** so imeli konec decembra smrtonosne poplave s 17 žrtvami in več kot 45.000 preseljenimi ljudmi, 25. decembra pa so imeli eno žrtev ob poplavah v vzhodni **Indoneziji**, kjer so vode območje preplavile z metrom vode.





**Slika 16:** Poplave 22. decembra v Maleziji  
(vir: EPA-EFE, [www.scmp.com](http://www.scmp.com))

**Figure 16:** Floods on 22 December in Malaysia  
(Source: EPA-EFE, [www.scmp.com](http://www.scmp.com))

## AFRIKA

Leta 2022 je bilo v Afriki 82 večjih poplav, ki so zahtevale 2076 žrtev. Največ poplav so imeli tega leta v Južni Afriki, na Madagaskarju in v Nigeriji, največ žrtev pa so zahtevale poplave v Nigeriji, in sicer 603.

Prve poplave leta 2022 so Afriko prizadele v **Malaviju**, kjer so hudourniki razdejali mesto Blantyre. Reka Nasolo je bregove prestopila 3. januarja. Močno deževje je povzročilo poplave tudi v **Južni Afriki**, kjer je v kraju East London 9. januarja padlo 58 mm dežja. Poplave so zahtevale sedem življenj. Južno Afriko so ponovno zajele okrog 15. januarja v provinci KwaZulu-Natal, kjer so morali prazniti akumulacijo jezua



**Slika 17:** Januarske poplave v Malaviju so prinesle veliko plastičnih odpadkov, poplave pa so to državo januarja prizadele večkrat. (vir: krizni center Malavi, [floodlist.com](http://floodlist.com); [twitter.com/MalawiRedCross](https://twitter.com/MalawiRedCross))

**Figure 17:** Floods in Malawi in January also brought a large amount of plastic waste, hitting the country several times that month. (Source: Crisis Centre Malawi, [floodlist.com](http://floodlist.com); [twitter.com/MalawiRedCross](https://twitter.com/MalawiRedCross))

Vaal, ki je bil napolnjen do 109 odstotkov svojih zmogljivosti. 75 mm dežja je padlo v noči na 18. januar v okolici glavnega mesta **Madagaskarja** Antananarivo. Poplave in plazovi so zahtevali deset življenj. Na jugu **Zambije** so 17. januarja poplave prizadele 15.000 ljudi, prav tako pa so imeli poplave v sosednjem **Zimbabveju**. 22. januarja je **Madagaskar** dosegel tropski sistem Ana, ki je povzročil poplave, naslednje dni pa so poplave imeli še v **Mozambiku**, **Malaviju** in **Zimbabveju**. V Zimbabveju je 24. januarja padlo 111 mm dežja v 24 urah. Poplave so na Madagaskarju, v Mozambiku in Malaviju zahtevale 70 žrtev. V istem času so v zahodni **Ugandi** zahtevale devet žrtev, 13.000 ljudi pa so evakuirali ob poplavah v drugi polovici meseca na vzhodu **Demokratske republike Kongo**, kjer so imeli šest žrtev, poplave pa so januarja prizadele tudi **Ruando**.



**Slika 18:** Marčevske poplave v Malaviju so zahtevale štiri življenja in odnesle most. (vir: RK Malavi, [floodlist.com](http://floodlist.com))

**Figure 18:** Floods in Malawi in March claimed four lives and swept away a bridge. (Source: Red Cross Malawi, [floodlist.com](http://floodlist.com))

V začetku februarja so poplave ponovno zajele **Južno Afriko**, kjer so v provincah Gauteng in KwaZulu-Natal zahtevale tri življenja. 5. februarja je **Madagaskar** prešel tropski ciklon Batsirai, ki je prinesel tudi poplave, najbolj intenzivne v regijo Fitovinany, kjer je življenje izgubilo 87 ljudi. Skupaj so imeli na Madagaskarju kar 121 žrtev. Deset dni pozneje, 15. februarja, je **Madagaskar** dosegle še tropski sistem Dumako, ki je ob poplavah v regiji Atsinanana zahteval šest žrtev. 19. februarja so imeli poplave v **Južni Afriki**, kjer so v poplavah v regiji Gauteng imeli eno žrtev.

11. marca je obalo **Mozambika** med mestoma Mossuril in Mogincual dosegel tropski ciklon tretje stopnje Gombe. V 24 urah je padlo več kot 200 mm dežja, v poplavah pa je utonilo 53 ljudi, tri življenja pa so izgubili ob poplavah tega ciklona tudi v južnem

**Malaviju.** V Mozambiku je bilo ob ciklonu uničenih 11.882 hiš in odneslo je 130 km cest, poplavljenih pa je bilo več kot 500 km<sup>2</sup> v provincah Zambezija in Nampula. Močno deževje je 16. marca prineslo močne poplave v mesto Bekavu v **Demokratično republiko Kongo** in zahtevalo tri življenja.



**Slika 19:** Marčevske poplave ob prehodu tropskega ciklona Gombe v Mozambiku (vir: [twitter.com/CICV\\_pt](https://twitter.com/CICV_pt))

**Figure 19:** Floods in March during the passage of tropical cyclone Gombe in Mozambique (Source: [twitter.com/CICV\\_pt](https://twitter.com/CICV_pt))

Aprila so zelo močne poplave z blatnimi tokovi ponovno zajele provinco KwaZulu-Natal v **Južni Afriki**. V posameznih predelih je 12. aprila padlo več kot 300 mm dežja v 24 urah, kar je vodilo v katastrofalne poplave, razglasili pa so tudi izredne razmere. Poplave so se začele že 9. aprila, najhujše pa so bile 12. in 13. aprila, ko je odnašalo ceste ter bregove rek. Na najhujši dan je nad Durbanom odneslo tudi jez Shongweni. Poplave so zahtevale kar 306 žrtev. Konec aprila je bilo v Afriki še nekaj poplav in plazov. Tako je sredi aprila 20 ljudi utonilo v **Ruandi** in **Demokratični republiko Kongo**, poplave pa so bile tudi



**Slika 20:** Poplave aprila in maja v Južni Afriki v provinci KwaZulu-Natal so pustile zelo hude posledice ter zahtevale veliko žrtev. (vir: [twitter.com/EFFKZN](https://twitter.com/EFFKZN))

**Figure 20:** Floods in April and May in South Africa in KwaZulu-Natal province had enormous consequences and claimed a large number of victims. (Source: [twitter.com/EFFKZN](https://twitter.com/EFFKZN))

v južni Tanzaniji, kjer so imeli pet žrtev, ter v vzhodni in zahodni **Ugandi**. Konec aprila in v začetku maja so poplave ter plazovi ponovno zajeli vzhodni del **Demokratične republike Kongo** in zahtevali osem življenj.

Sredi maja so močni nalivi s približno 240 mm dežja v 24 urah 22. maja ponovno zajeli provinco KwaZulu-Natal v **Južni Afriki**. V mestu Durvan je padlo 220 mm, v Sezeli pa 151 mm dežja. Poplave so maja dodatno zahtevale približno 100 življenj. Poplave v **Južni Afriki** so junija zajele Cape Town, kjer je 13. junija v 24 urah padlo do 130 mm dežja.

Junija so sredi meseca poplave in plazovi zajeli **Slonokoščeno obalo**. V 24 urah je v Abidjanu padlo 113 mm dežja, prav tako so poplave zajele širše območje Akre in vzhodne regije v **Gani**. Poplave so zahtevale šest življenj. Dober teden pozneje so **Slonokoščeno obalo** ponovno zajele poplave, saj je 21. junija padlo 160 mm v 12 urah v mestih Cocody in Yopougon, tudi tokrat pa so zahtevale šest žrtev. Konec junija so poplave prizadele še **Niger**, kjer so bile štiri žrtve, prav tako pa so imeli poplave v **Nigeriji**, kjer so v regiji Yobe v glavnem mestu Damaturu zahtevale štiri žrtve, v **Kamerunu** pa so imeli dve žrtvi.

Sredi julija so imeli poplave ob deževni dobi v **Sudanu**, kjer je 13 ljudi utonilo v pokrajinah Sennar in Južni Darfur. Prav tako so se sredi meseca začele sezonske poplave v **Nigru**. Močno deževje se je začelo 15. julija, izreden naliv pa je bil 17. julija, ko je padlo 252 mm v le nekaj urah in so umrli štirje ljudje. Sezonske poplave v Nigru so se nadaljevale do sredine avgusta, prizadele pa so več kot 60.000 ljudi in zahtevale 27 življenj.

Močni nalivi so 21. julija prinesli poplave v glavno mesto **Srednjeafriške republike** v Bangui, kjer je 23. in 24. julija padlo 183 mm dežja v 48 urah. Utonilo je 13 ljudi. Okoli 20. julija so padavine z 80 mm dežja poplavlile tudi **Senegal**, in sicer okolico Dakarja. Konec julija so poplave in pozovi zahtevali deset življenj v vzhodni **Ugandi**. Sprožilo se je več plazov in blatnih tokov. V zadnji četrtini julija je bilo močno deževje v **Gambiji**, kjer so imeli poplave, ki so trajale še avgusta in so zahtevale 11 življenj.

Avgusta je bilo v Afriki precej poplav. Na jugozahodu so močne padavine z intenziteto 127 mm 5. avgusta v nekaj urah poplavlile senegalski **Dakar**. Mesto je bilo poplavljen z metrom vode in utonil je en človek. Močne sezonske poplave so že od julija imeli tudi v **Čadu**, kjer so najvišje padavine izmerili 2. avgusta, ko je v N'djameni v 24 urah padlo 160 mm dežja.



**Slika 21:** Velike poplave konec julija v vzhodni Ugandi (vir: [twitter.com/mnyomb1](https://twitter.com/mnyomb1))

**Figure 21:** Major floods at the end of July in eastern Uganda (Source: [twitter.com/mnyomb1](https://twitter.com/mnyomb1))

Poplave so zahtevale 22 žrtev. 1. avgusta so hudourniške poplave zajele severno **Nigerijo**, nadaljevale pa so se še ves prvi del avgusta in so zahtevale 52 življenj. Prav tako so sezonske padavine od konca julija do sredine avgusta prinesle poplave v več regij **Mavretanije**, kjer je v poplavnih dogodkih umrlo 14 ljudi, večinoma otrok. Posamezni padavinski dogodki so prinesli več kot 100 mm dežja v 24 urah.

Ob deževni dobi so se poplave nadaljevale avgusta tudi v **Sudanu**, kjer je bilo prizadetih več kot 226.000 ljudi v 15 zveznih državah. Najbolj je poplavljal reka Nil, ki je v Kartumu preseгла tudi kritične vodostaje. Uničenih je bilo 13.900 hiš, poplave pa so zahtevale 90 življenj. Sredi avgusta so hudourniki poplavalili **Kamerun**, kjer je v mestu Douala v 48 urah padlo več kot 200 mm dežja in je umrlo pet ljudi. 22. avgusta so hudourniki odnesli deset ljudi na severovzhodu **Nigerije**. Šest ljudi je izgubilo življenje v hudourniških poplavah v mestu Freetown v **Sierr Leone**. Od začetka avgusta je deževna doba povzročila poplave tudi v **Demokratični republiki Kongo**. Ves mesec je poplavljal po več predelih države.

2. septembra so močni nalivi povzročili poplave in plazove v zahodni **Ugandi**, mestne poplave pa so imeli v **Senegalu** in sosednji **Gambiji**. V **Dakarju** je 2. septembra padlo 88 mm dežja v 24 urah, naslednji dan pa 77 mm. 15 ljudi je izgubilo življenje v zahodni **Ugandi** teden pozneje, potem ko sta se zaradi razmočenosti sprožila plaz in blatni tok. 11. septembra se je v **Južni Afriki** porušil rudarski jez Jagersfontein, poplavne vode pa so zalile mesti Jagersfontein in Charlesville ter zahtevale tri žrtve. Tudi poplave konec septembra v **Gvineji** so zahtevale tri žrtve.

Od začetka septembra so imeli poplave še v **Nigeriji**, bile pa so posledica kombinacije močnega dežja in izpustov iz jezov. Poplavljen je do izbruha kolere, poplave pa so zajele 13 zveznih držav, in sicer Adamawa, Taraba, Benue, Niger, Nasarawa, Kebbi, Kogi, Edo, Delta, Anambra, Cross River, Rivers ter Bayelsa. Konec septembra je tudi reka Niger najbolj poplavlila v državi Kogi, poplave v tej zvezni državi pa so bile najhujše v zadnjih desetletjih. Septembrske poplave so se nadaljevale še ves oktober in november. V Nigeriji so do sredine oktobra zahtevale preselitev 1,3 milijona ljudi, uničenih je bilo več kot 80.000 hiš, delno poškodovanih 120.000 hiš, poplavljenih in uničenih pa tudi 450.000 hektarjev kmetijskih površin. Poplave so zahtevale 603 življenja.

Septembra so se poplave zaostriale v **Nigru**, kjer so se začele že junija in trajale vse poletje. 17. septembra je v 24 urah v posameznih predelih Nigra padlo med 60 in 90 mm dežja. Poplavljen je bil pokrajine ob reki Niger, kjer je konec septembra življenje izgubilo 168 ljudi. Uničenih je bilo več kot 25.000 domov. Poplave so imeli tudi v **Čadu**, kjer so od julija prizadele več kot 1,3 milijona ljudi in uničile pol milijona hektarjev



**Slika 22:** Sezonske poplave v glavnem mestu Čada (vir: [twitter.com/AlyLamb](https://twitter.com/AlyLamb), <https://twitter.com/AlyLamb/status/1556205829447204865/photo/1>)

**Figure 22:** Seasonal flooding in the capital of Chad (Source: [twitter.com/AlyLamb](https://twitter.com/AlyLamb), <https://twitter.com/AlyLamb/status/1556205829447204865/photo/1>)

poljščin ter 19.000 glav živine. Konec oktobra je poplavelo tudi glavno mesto Ndjamena.

V drugi polovici septembra so imeli poplave v **Maliju**, kjer je poplavljalna reka Bani. Konec septembra so poplave 12 življenj zahtevale v **Srednjeafriški republiki**, 11 ljudi pa je utonilo na severu **Kameruna**, kjer je izbruhnila tudi kolera.



**Slika 23:** Septembrske poplave Nigra v Nigeriji (vir: [twitter.com/AyomideAdeagbo](https://twitter.com/AyomideAdeagbo))

**Figure 23:** Niger floods in September, Nigeria (Source: [twitter.com/AyomideAdeagbo](https://twitter.com/AyomideAdeagbo))

V začetku oktobra so poplave zaradi izpustov jezua poplavlile širše območje Akre v **Gani**, zrušenje več protipoplavnih nasipov pa je povzročilo težave milijon ljudem v **Južnem Sudanu**. Tudi v sosednji **Etiopiji** so v zahodni regiji Gambella zaradi poplav preselili več kot 180.000 ljudi. Močno deževje je ponoči na 21. oktober prineslo poplave v glavno mesto **Gabona** Libreville, utonilo pa je sedem ljudi. Od septembra so



**Slika 24:** Poplavljenе vasi septembra v Gambiji (vir: [twitter.com/GambiaRedCross](https://twitter.com/GambiaRedCross))

**Figure 24:** Flooded villages in The Gambia in September 2022 (Source: [twitter.com/GambiaRedCross](https://twitter.com/GambiaRedCross))

poplave in plazovi močno prizadeli tudi **Benin**, kjer je utonilo 41 ljudi.

Novembra je močno deževje prineslo poplave in plazove v **Ruandi**, zaradi česar so bile tri žrtve, ter v **Demokratski republiki Kongo**, kjer so se poplave nadaljevale še decembra in zahtevale 140 žrtev. Poplave so bile zelo obsežne, veliko žrtev pa so zahtevali plazovi in blatni tokovi.

14 žrtev so imeli v **Kamerunu** 27. novembra, konec novembra pa so dve življenji zahtevale poplave v **Angoli**. Sredi novembra se je začela deževna sezona tudi v **Malaviju**, kjer so poplave do konca leta zahtevale 40 življenj. Novembra so se začele poplave v **Republiki Kongo**, več rek je še posebno močno naraslo v začetku decembra, prizadele pa so več kot 150.000 ljudi in zahtevale 15 žrtev.

V začetku decembra so poplave zajele Johannesburg v **Južni Afriki** in zahtevale 17 življenj. Poplave sredi decembra so imeli tudi v **Namibiji**, kjer je v glavnem mestu Windhoek 15. decembra padla količina padavin, ki navadno pade v več kot treh mesecih, in sicer 95 mm. 20. decembra so poplavlile tudi reke in preplavila jezera v osrednji **Ugandi**, zaradi česar je umrlo deset ljudi. Ves december so imeli poplave v petih provincah **Angole**, kjer je utonilo enajst ljudi.



**Slika 25:** Posledice decembrskih plazov in poplav v Demokratični republiki Kongo (vir: [twitter.com/PatrickMuyaya](https://twitter.com/PatrickMuyaya))

**Figure 25:** Consequences of landslides and floods in DR Congo in December (Source: [twitter.com/PatrickMuyaya](https://twitter.com/PatrickMuyaya))

## SEVERNA AMERIKA

Leta 2022 je bilo v Severni Ameriki 28 večjih poplav, ki so zahtevale 55 žrtev, največ pa so jih imeli v Kaliforniji.

Zima je v Severni Ameriki minila razmeroma mirno, saj ni bilo večjih poplav. Prve večje poplave leta 2022

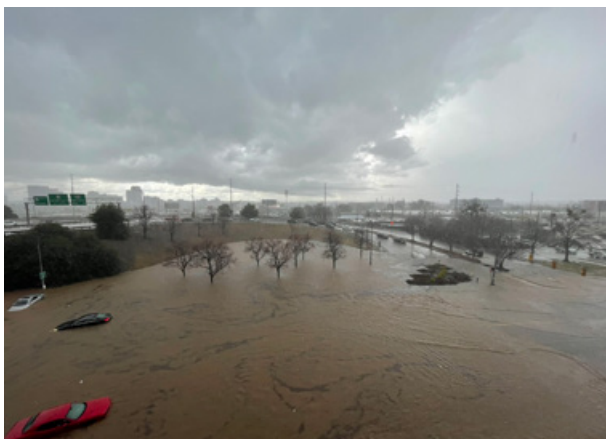
na tej celini so bile sredi marca. Nevihte so prinesle močno deževje in hudourniške poplave v **Alabama**. Poplavilo je mesto Birmingham, kjer je 16. marca padlo skoraj 130 mm dežja.

Aprila so obsežne poplave zajele **Manitobo** v **Kanadi** in sosednje države v ZDA, in sicer **Severno Dakoto** ter **Minnesoto**. Poplave so se začele že v začetku aprila, ko je v teh predelih padlo med 120 in 106 mm dežja, kar je od štiri- do šestkrat več kot navadno v tem času. Poplavljal je reka Red River, poplave pa so se intenzivirale zaradi taljenja ledu in ledenih zaježitvev reke. Poplave so se zavlekle še v maj. Ledene zaježitve rek so maja prinesle poplave tudi na **Aljasko**. Poplave ob reki Tanana, predvsem v mestu Manyley Hot Springs, so bile najhujše v zadnjih 45 letih.

Močno deževje je prineslo v začetku maja poplave tudi v državi **Arkansas** in **Oklahoma**. 5. maja je v 24 urah v mestu Muskogee v Oklahomi padlo 182 mm dežja, v mestu Rogers v Arkansasu pa 114 mm. Izredni nalivi so povzročili poplave s smrtnimi žrtvami v **Zahodni Virginiji**. 6. maja je padlo 89 mm dežja v kraju Charleston. Poplave so zahtevale eno smrtno žrtev.

Junija so bile zaradi poplav, ki so odnesle mostove in ceste, odrezane posamezne regije v južni **Montani**. Zaprt je bil tudi nacionalni park Yellowstone. 13. junija so nekatere reke dosegle rekordne vodostaje.

Julija so imeli v ZDA več hudourniških poplav. Tako so bile 12. in 13. julija poplave v Tennesseeju, dan pozneje pa v okrožju Buchanan v **Virginiji**. 15. julija so imeli poplave v **Koloradu** in **Arizoni**, kjer so hudourniki odnesli tudi avtodom z dvema človekoma. Rekordna količina padavin je padla 26. julija v porečju reke Misuri v okraju St. Charles. 24-urne količine



Slika 26: Poplave v Alabami sredi marca (vir:twitter.com/edixon14)

Figure 26: Flooding in Alabama in mid-March  
(Source: twitter.com/edixon14)



Slika 27: Sledovi posledic junijske visoke reke Lamar v nacionalnem parku Yellowstone (vir: NPS, floodlist.com)

Figure 27: Traces of the effects of high water on the Lamar river in Yellowstone National Park in June 2022  
(Source: NPS, floodlist.com)

padavin so bile 155 mm v krajih Hannibal in Auxvasse, 198 mm v St. Louisu in 327 mm v St. Petersu. V St. Louisu je padlo 178 mm v petih urah. Razglasili so izredne razmere, utonil pa je en človek. Konec julija so izredne hudourniške poplave zahtevale 15 življenj v vzhodnem **Kentuckyju**. Med 26. in 28. julijem sta poplavljal reki Kentucky ter North Fork Kentucky. Poplave so se razširile tudi na jugovzhodno **Virginijo**.

Hudourniške poplave so bile glavni tip poplav tudi avgusta. 5. avgusta je v treh urah v Dolini smrti v **Kaliforniji** padlo 37 mm dežja, kar je blizu celoletne količine padavin. Dogodek je bil ocenjen s 1000-letno povratno dobo. V bližnji **Nevadi** so 11. avgusta hudourniki zahtevali dve življenji. 15. avgusta je v 24 urah v mestu Charleston v **Zahodni Virginiji** padlo 113 mm dežja, od tega 42 mm v eni uri. Razglašeno je bilo izredno stanje, več ljudi pa so morali rešiti. Veliko dežja je povzročilo poplave v **Teksasu**, **Novi Mehiki**, **Arizoni** in **Utahu**. 22. avgusta je v 24 urah v severnem Teksasu padla rekordna količina 385 mm dežja, sledile pa so obsežne poplave, ki so zahtevale eno smrtno žrtev.

Septembra je bilo nepričakovano obsežno poplavljanje na območju več kot 1000 km obale zahodne **Aljaske**. Poplavljal je zelo visoka plima hkrati z zalednimi otoki, kar je bila posledica nevihtnega sistema, ki je ostal po razpadu tajfuna Merbok. Konec septembra je orkan Ian dosegel **Florida**, kjer so imeli obsežne plimne poplave in poplave zalednih voda. Plima ob prehodu ciklona je bila rekordno visoka, in sicer več kot meter višja od prejšnjega rekorda leta 2001. Poplave so zahtevale 27 žrtev.

V začetku oktobra so močne padavine zajele jug **Kalifornije** in sever **Mehike**. V dveh dneh je padlo

185 mm dežja, dosegli pa so tudi več padavinskih rekordov. Narasle vode so odnesle enega človeka. 10. novembra je kopno v vzhodni **Floridi** dosegel orkan prve stopnje Nicole, ki je s poplavami zahteval štiri življenja.

Zadnje večje poplave tega leta v Severni Ameriki so bile v **Kaliforniji** 31. decembra zaradi močnega deževja in sneženja. Rekordna količina dežja je padla v **San Franciscu** s 121 mm in tudi drugi predeli so bili zelo namočeni. Poplave so zahtevale dve žrtvi.

## JUŽNA AMERIKA

Leta 2022 je bilo v Južni Ameriki 87 večjih poplav, ki so zahtevale 656 žrtev. Največ poplav je bilo tega leta v Kolumbiji, Braziliji in Venezueli.

Poplave leta 2022 v Južni Ameriki so se začele v **Braziliji** v državi Sao Paulo, kjer je 6. januarja padlo 100 mm dežja v dveh urah. Imeli so eno žrtev. V dneh okrog 8. januarja sta v zvezni državi Para na severu Brazilije poplavljali reki Tocantins in Itacaiúnas. Prav tako drugi teden so imeli v zvezni državi Minas Gerais poplave po močnem dežju, saj je padlo med 120 in 210 mm dežja v 24 urah. Poplave na tem območju so zahtevale 15 življenj.

17. januarja so poplave zaradi cunamija, ki je nastal po potresu na Tongi, prizadele **Peru**, kjer so zaprli več pristanišč, dva človeka pa sta izgubila življenje. Teden dni pozneje so blatni tokovi v okolici Machu Picchija zahtevali eno življenje. 17. januarja so močni nalivi povzročili poplave tudi v **Urugvaju**, kjer je padlo 150 mm padavin v eni uri, poplave pa so odnašale avtomobile v mestu Montevideo. Hudourniške poplave



**Slika 28:** Posledice blatnih tokov v Peruju januarja 2022 (vir: Municipalidad Distrital de Machupicchu, floodlist.com)

**Figure 28:** Consequences of mudflows in Peru in January 2022 (Source: Municipalidad Distrital de Machupicchu, floodlist.com)

so 24. januarja prizadele **Kolumbijo**, kjer so zahtevale dve življenji. V zadnji tretjini januarja so bile poplave ponovno v **Braziliji**, kjer so bile količine padavin med 100 in 170 mm v 24 urah, najbolj pa so prizadele Sao Paulo, saj so zahtevale 19 žrtev. Hudourniki so razdejali glavno mesto **Ekvadorja** Quito, 31. januarja je padlo 75 mm dežja, poplave pa so tam zahtevane 11 žrtev. Konec meseca je večdnevno deževje s poplavami prizadelo tudi **Haiti** in **Dominikansko republiko**.

8. februarja so poplave zajele departma Risaralda v **Kolumbiji**, kjer so imeli 14 žrtev. Drugi in tretji teden februarja je več intenzivnih poplav prizadelo **Brazilijo**. 9. februarja je v okolici Rio de Janeira padlo 146 mm dežja, zato je naraslo več lokalnih rek. V isti zvezni državi je 15. februarja padlo več kot rekordnih 210 mm dežja v treh urah, kar je več kot mesečna količina, v okolici mesta Petrópolis pa so poplave in plazovi zahtevali 152 življenj. Prav tako so se 15. februarja poplave začele v zvezni državi Espírito Santo. V 24 urah je padlo med 100 in 130 mm dežja. Poplavljala je reka Doce in zahtevala dve žrtvi. Takrat so morali zaradi poplav evakuirati ljudi v zvezni državi Rondônia. Sredi meseca so hudourniki ponovno razdejali dele **Kolumbije**, in sicer mesto San Pablo v departmaju Nariño, kjer je umrl en človek, prav tako pa so imeli poplave na karibski obali **Hondurasa**.



**Slika 29:** Februarske poplave v zvezni državi Rio de Janeiro v Braziliji (vir: Silvio dos Santos, Laje do Muriaé City Hall; floodlist.com)

**Figure 29:** Flooding in the state of Rio de Janeiro, Brazil in February 2022 (Source: Silvio dos Santos, Laje do Muriaé City Hall; floodlist.com)

Hudourniške poplave so imeli 6. marca v **Dominikanski republici** in na **Haitiju**. V mestu Puerto Plata je v 24 urah padlo 115 mm dežja. Poplave so na Haitiju zahtevale dve žrtvi. Od začetka meseca je močno deževje prizadelo tudi sever **Kolumbije**, in sicer departmaje Antioquia, Caldas, Chocó, Cauca ter Risaralda. Zaradi poplav so umrli trije ljudje. Ves mesec

so imeli poplave v **Ekvadorju**, bile pa so posledica dolgotrajnih padavin in so zahtevale pet življenj. Sredi meseca so imeli poplave tudi v **Peruju**.

20. marca so poplave ponovno zajele metropolitansko območje Petrópolis v zvezni državi Rio de Janeiro v **Braziliji**. V le desetih urah je padlo 415 mm dežja in 217 mm v štirih urah med 14. in 18. uro. Od 15. februarja je v tem okolišju utonilo 233 ljudi, od tega 152 v februarškem dogodku.

Zvezna država Rio de Janeiro v **Braziliji** je izredne poplave ponovno doživela v začetku aprila. 2. in 3. aprila je v 48 urah v regijah Baixada Fluminense in Costa Verde padlo več kot 800 mm dežja, na Mesquitu pa 266 mm v šestih urah. Poplave in plazovi so zahtevali 16 življenj. Deževna doba se je 2. aprila začela tudi v južni **Kolumbiji**, kjer so poplave popolnoma uničile vas in zahtevale tri življenja. 12 življenj so zahtevali poplave in plazovi po močnem deževju sredi meseca na severozahodu **Kolumbije** v departmaju Antioquia, konec meseca pa so imeli osem žrtev v departmaju Cundinamarca v osrednji **Kolumbiji**. Od sredine aprila so imeli tudi več poplav zaradi deževne dobe v Venezueli. V glavnem mestu Caracas je 28. in 29. aprila v 48 urah padlo 180 mm dežja, kar je trimesečna količina padavin. Podrlo se je več hiš, imeli pa so sedem žrtev. Poplave zaradi deževne dobe je konec aprila povzročila tudi reka Jari na severu **Brazilije**, kjer so morali preseliti več tisoč ljudi. 30. aprila so izredni nalivi prizadeli karibski **Guadeloupe**, kjer je padlo med 214 in 312 mm dežja. Poplave so zahtevale dve življenji.

V začetku maja so poplave v južni **Braziliji** prizadele zvezno državo Santa Catarina. V treh dneh do 5. maja je marsikje padlo več kot 300 mm dežja in najvišje vrednosti so bile v mestu São Martinho s 375 mm, poplave pa so zahtevale tri žrtve. V **Kolumbiji** je 2. maja v 24 urah padlo 163 mm dežja v departmaju Antioquia in povzročilo tamkajšnje poplave, okrog 10. maja pa so imeli poplave na jugu države in v drugem delu meseca še v departmaju Meta. Vso pomlad so naraščale reke v brazilski zvezni državi Amazonas, konec aprila in maja pa so dosegle poplavne vodostaje. Poplavljalje so reke Negro, Amazon, Jurua, Purus, Madeira in Solimões. V severovzhodni **Braziliji** so konec meseca nalivi prinesli poplave v zvezne države Pernambuco, Alagoas in Paraíba. Poleg poplav se je sprožilo več plazov, poplave pa so zahtevale 80 življenj. Konec maja so imeli poplave in plazove še v **Gvatemali**, kjer je bilo zaradi teh dogodkov deset žrtev, in v južni **Mehiki**, kjer je bilo 11 žrtev

ob poplavah po prehodu tropskega orkana Agatha. V Mehiki je 31. maja v 24 urah padlo večinoma do 100 milimetrov dežja, v kraju Santa María Huatulco v Oaxaci pa 240 mm. Dolgotrajnejše deževje s poplavami je konec maja zajelo tudi **Gvajano**, **Surinam** in **Francosko Gvajano**, poplave pa so trajale še junija.



**Slika 30:** Poplavljen letališče maja v kraju Villavicencio v departmaju Meta v Kolumbiji (vir: Aeronáutica Civil de Colombia, floodlist.com)

**Figure 30:** Flooded airport in May 2022 in Villavicencio, Meta department, Colombia (Source: Aeronáutica Civil de Colombia, floodlist.com)

V začetku junija so imeli večje poplave na **Kubi**, kjer je 3. junija padlo med 170 in 300 mm dežja v 24 urah. Povezane so bile z ostanki orkana Agatha in so zahtevale tri življenja. Južni **Čile** in **Argentino** so poplave zajele 7. junija in sredi meseca so jih imeli ponovno v **Kolumbiji**, v teh treh državah pa so zahtevale devet življenj.



**Slika 31:** Junijske poplave v južni Argentini in Čilu (vir: twitter.com/MOPdeLosRios)

**Figure 31:** Flooding in southern Argentina and Chile in June (Source: twitter.com/MOPdeLosRios)

**Brazilske** zvezne države Alagoas, Pernambuco in Rio Grande do Norte so poplave ponovno zajele v začetku julija, ko je padlo približno 100 mm dežja v 24 urah, največ pa 160 mm v kraju Ponta Negra. Prav tako v začetku julija so poplave zaradi močnega dežja, in sicer 200 mm v 24 urah, zajele več provinc v državi **Ekvador**. Julijske poplave so zahtevale tri žrtve.

Razmeroma mirnemu juliju je sledil zelo hudourniški avgust, ki je prinesel poplave v Mehiko, Kolumbijo, Venezuelo in na Haiti. V **Mehiki** so imeli v začetku in sredi meseca poplave v zvezni državi Sonora, konec meseca pa še obsežnejše poplave v državah Coahuila, Sinaloa, Oaxaca, Tamaulipas, Veracruz in Morelos. 24-urne količine padavin so bile med 80 in 150 mm. V **Kolumbiji** so hudourniki ponovno prizadeli departma Antioquia, v **Venezueli** predele Barinas, Táchira in Miranda, na **Haitiju** pa so imeli poplave sredi meseca. Avgustovske poplave so zahtevale 13 življenj. Hudourniške poplave v Mehiki in Kolumbiji so se nadaljevale še septembra. V **Mehiki** je prizadelo zvezno državo Nuevo León in v Kolumbiji departma Caldas, umrlo pa je sedem ljudi.

Močnejše deževje s poplavami je sredi septembra prizadelo srednjo Ameriko, tako da so jih imeli v Kostariki in na karibskem otočju. V **Kostariki** so poplave zahtevale devet žrtev, na Karibih je orkan Fiona zahteval dve življenji, prinesel pa je zelo veliko padavin, in sicer v **Portoriko** skupaj kar 635 mm. Poplave so imeli še v **Dominikanski republiki** in na **Guadeloupu**.



**Slika 32:** Septembrske poplave v Portoriku ob prehodu orkana Fiona (vir: CBP AMO, floodlist.com)

**Figure 32:** September floods in Puerto Rico following the passage of Hurricane Fiona (Source: CBP AMO, floodlist.com)

V srednji Ameriki so imeli poplave v dneh okrog 20. septembra v **Salvadorju**, **Gvatemali**, **Hondurasu** in **Nikaragvi**. Bilo je približno 100 mm padavin, umrlo pa je šest ljudi. Hudourniške poplave so sedem žrtev zahtevale tudi v Venezueli.

Oktober je bilo v Južni Ameriki več poplav. Hudourniške poplave z eno žrtvijo so v prvih dneh prizadele **Trinidad in Tobago**, **Venezuelo** pa so prizadele večkrat v tem mesecu. V mestu Tejerias so poplave 8. oktobra povzročili nalivi z mesečno količino padavin. Dober teden dni pozneje so ponovno prizadele severno zvezno državo Aragua, konec meseca pa je sledil še tretji val. Poplave so tega meseca v Venezueli zahtevale 53 žrtev. 9. oktobra je orkan Julia zajel južni del srednje Amerike in prinesel več poplav v te države ter od **Kolumbije** do **Paname** zahteval 20 življenj. Tropska nevihta Karl je 14. oktobra dosegla kraj Tabasco v južni **Mehiki** in povzročila poplave. V kraju Tabasco je 15. oktobra padlo 388 mm dežja v 24 urah, reke pa so preplavile mesto s tremi metri vode. Hudourniške poplave so zahodno **Kolumbijo** (Tolimo) zajele tudi 20. oktobra, sledile so še poplave v departmaju Cesar, konec meseca pa v osmih departmajih. Zahtevale so tri žrtve.

Katastrofalne poplave so imeli novembra v **Venezueli**, v začetku meseca na severovzhodu v državi Anzoategui, drugi teden pa na severozahodu v državah Tachira in Merida, kjer je padlo 50 mm padavin v dveh urah. Utonilo je sedem ljudi. Močnejše poplave so imele 4. novembra v **Dominikanski republiki**, kjer je padlo 232 mm dežja v enem dnevu, v naslednjih dneh pa so imeli poplave tudi po drugih otokih v Karibih. Hudourniške poplave so imeli po večdnevem deževju v **Kolumbiji**, več poplavnih dogodkov pa je zahtevalo dve žrtvi. Plimne poplave so imeli v začetku novembra na **Bahamih**, kjer jih je 10. novembra prešla tropska nevihta Nicole in povzročila visoko plimo. 23. novembra so poplave in plazovi zajeli **Panamo**.

Decembra je bilo največ poplav v **Braziliji**, skupaj pa so zahtevale 16 življenj. Že konec novembra so močne padavine s poplavami prizadele jugovzhodno Brazilijo, in sicer najprej zvezni državi Parana in Santa Catarina. V naslednjih dneh so se poplave razširile še na države Espirito Santo, Rio de Janeiro in Bahia. 24-urne količine padavin v začetnih dneh decembra so bile med 80 in 100 mm, deževalo pa je več dni. Nadaljnje poplave so imeli 8. decembra tudi v državi Minas Gerais, 20. decembra pa so zajele še južno Brazilijo, in sicer Santa Catarina.



Poplave v Južni Ameriki so bile 2. decembra v **Peruju**, 4. decembra pa še v **Kolumbiji** v departmaju Risaralda, kjer so poplave in plazovi zahtevali 34 žrtev.

## AVSTRALIJA IN OCEANIJA

Leta 2022 je bilo v Avstraliji in Oceaniji 21 večjih poplav, ki so zahtevale 17 žrtev. Največ poplav so imeli v Queenslandu.

Prve poplave v tem delu sveta so bile v severovzhodnem **Queenslandu** v Avstraliji. Začele so se 8. januarja, najbolj pa je poplavljala reka Mary. Povzročilo jih je močno deževje na dveh delih obale, in sicer na obalah Gympie in Fraser. Dež so prinesli ostanki tropskega ciklona Seth. V 24 urah je tako padlo zelo veliko dežja, v kraju Marodian 674 mm, kraju Mount Kanigan 650 mm in kraju Miva 572 mm. V poplavih je življenje izgubil en človek.

10. januarja je tropska nevihta Cody prinesla deževje na **Fidži**, kjer je padlo 369 mm dežja v 24 urah, sledile pa so poplave, ki so zahtevale eno žrtev.



**Slika 33:** Poplave ob tropski nevihti na Fidžiju v začetku januarja (vir: NDMO Fiji, floodlist.com)

**Figure 33:** Tropical storm flooding in Fiji in early January (Source: NDMO Fiji, floodlist.com)

Velike in obsežnejše poplave so se v Avstraliji začele februarja. Najprej je na jugovzhodu **Queenslanda** v šestih urah padlo 300 mm dežja. Ponovno je poplavlila reka Mary, 24-urne količine padavin pa so bile 23. februarja med 350 in 420 mm. Hkrati so poplave zajele tudi severovzhod **Novega Južnega Walesa**. Tu je najbolj prizadelo mesto Lismore, poplavljalje pa so reke Tweed, Brunswick, Richmond in Wilsons. 28. februarja je reka Wilsons dosegla rekordni vodostaj

pri 14,11 metra in preseгла prejšnja rekorda iz let 1974 z 12,15 metra in 1954 z 12,27 metra. Poplave so zahtevale osem življenj. Deževje v južnem Queenslandu se je intenziviralo 28. februarja s količinami dežja med 300 in 400 mm ter 530 mm v kraju Upper Springbrook, umrla pa sta dva človeka. Poplave so se zavlekle še v začetek marca in se dodatno predstavile južno od Sydneyja. 8. marca je večinoma tu padlo med 100 in 150 mm dežja v 24 urah, ponekod pa tudi do 232 mm.

Dober teden pozneje, ko so na vzhodu **Novega Južnega Walesa** odpravljali posledice poplav, so bile poplave na zahodu te države. 15. marca je padlo 72 mm dežja v kraju Broken Hill, in sicer od tega 26 mm v pol ure, še več pa v njegovi okolici. V poplavih je odneslo eno vozilo z enim človekom.



**Slika 34:** Marčevske poplave na zahodu Novega Južnega Walesa v kraju Broken Hill (vir: NSW SES, floodlist.com)

**Figure 34:** Flooding in western New South Wales at Broken Hill in March (Source: NSW SES, floodlist.com)

Konec marca je ponovno poplavlila reka Wilsons v kraju Lismore v **Novem Južnem Walesu**, kjer je poplavljala že februarja. Močno deževje je prineslo poplave tudi v Ballino in Byron Bay. V kraju Byron Bay je 30. marca padlo 269 mm dežja v 24 urah, v kraju New Italy pa 400 mm. Poplave so bile tudi na jugovzhodu **Queenslanda**, kjer je poplavlilo mesto Toowoomba. Zahtevale so dve človeški žrtvi in več psov, ki so utonili v odnesenem vozilu.

**Sydney** so 6. aprila zajeli nalivi. V 24 urah je v obalnem predelu padlo med 120 in 170 mm dežja, skupaj pa je v tem kraju v prvih treh mesecih že presegal običajno letno količino padavin 1213 mm. 8. aprila je močno deževje zajelo tudi obalo **Queenslanda**, kjer je do 9. aprila padlo 134 mm dežja, več kot 100 mm pa ga je še 10. aprila. Poplave so zahtevale eno življenje in odnašale avtomobile.



**Slika 35:** Poplave v Zahodni Avstraliji v regiji Kimberley (vir: floodlist.com)

**Figure 35:** Floods in Western Australia in the Kimberley region (Source: floodlist.com)

Ponovno so **Sydney** z okolico poplave zajele že četrtri v letu 2. julija. V 48 urah je padlo do 553 mm padavin v kraju Brogers Creek. Veliko rek je preseгло opozorilne vodostaje in poplavljal.

Konec septembra je dolgotrajen ciklon prinesel obilne padavine na severno obalo **Novoga Južnega Walesa**. V 24 urah je padlo med 150 in 190 mm dežja, v dveh dneh pa do 400 mm. Poplavljal je veliko rek in odneslo je enega otroka ter več avtomobilov.

## Viri in literatura

1. AON – Aon Benfield, 2023. 2023 Weather, Climate and Catastrophe Insight. <https://www.aon.com/weather-climate-catastrophe/index.aspx>, 6. 6. 2023.
2. DFO – Dartmouth Flood Observatory, 2023. Global Flood Detection, Mapping, and Measurement. <http://floodobservatory.colorado.edu/>, 10. 5. 2023.
3. Nasa Earth Observatory, National Aeronautics and Space Administration, 2023. <http://earthobservatory.nasa.gov/>, 15. 5. 2023.
4. Floodlist, 2023. Floodlist portal. <http://floodlist.com>, 6. 6. 2023.
5. Frantar, P., 2009. Poplave po svetu v letu 2008. Ujma, št. 23, Ljubljana.
6. Frantar, P., 2015. Poplave po svetu leta 2014. Ujma, št. 29, Ljubljana.
7. Frantar, P., 2016. Poplave po svetu leta 2015. Ujma, št. 30, Ljubljana.
8. Frantar, P., 2017. Poplave po svetu leta 2016. Ujma, št. 31, Ljubljana.
9. Frantar, P., 2018. Poplave po svetu leta 2017. Ujma, št. 32, Ljubljana.
10. Frantar, P., 2019. Poplave po svetu leta 2018. Ujma, št. 33, Ljubljana.
11. Frantar, P., 2021. Visoke vode in poplave v letih 2019 in 2020. Ujma, št. 34-35, Ljubljana.
12. Frantar, P., 2022. Visoke vode in poplave leta 2021. Ujma, št. 36, Ljubljana.
13. PDC – Pacific Disaster Center, 2020. <http://www.pdc.org>, 8. 6. 2022.
14. RW – Reliefweb, 2020. [www.reliefweb.int](http://www.reliefweb.int), 25. 6. 2023.
15. Wikipedia, 2019. Strani o poplavah na Wikipediji. <https://en.wikipedia.org/wiki/Flood>, 1. 5. 2021.
16. Wunderground, 2020. [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com), 15. 5. 2021.

Oktober so prvi teden ponovno poplavljalne reke v severnem delu **Novoga Južnega Walesa**, poplave pa so drugi teden prizadele **Tasmanijo** in **Viktorijo**. Po manjši umiritvi so poplave konec oktobra in v prvi polovici novembra ponovno zajele **Novi Južni Wales**, novembra pa tudi Viktorijo. Poplave so povzročile nekajdnevne padavine z intenziteto med 90 in 170 mm v 48 urah 15. ter 16. novembra. Prizadeti sta bili tudi **Južna Avstralija** in **Tasmanija**.

Zadnje poplave so bile konec decembra v severnem delu **Zahodne Avstralije** in na severu **Queenslanda**. Ostanke tropskega ciklona Ellie so prinesli veliko padavin, marsikje več kot 400 mm. Poplave so se intenzivirale čez novo leto in trajale še več tednov.

## SKLEPNE MISLI

Leta 2022 je bilo po svetu skupaj 354 večjih poplav. V članku obravnavane poplave so zahtevale 5066 žrtev, največ pa jih je bilo med monsunskimi poplavami v Pakistanu, in sicer več kot 2000.

Glavni vzroki poplav leta 2022 so bili največkrat močno deževje in nalivi, sledijo pa monsunске poplave ter poplave ob prehodih tropskih ciklonov. Nekaj poplav je bilo zaradi ledenih zajezev rek, poplav morja in porušitev naravnega ali umetnega jezua na vodotokih. Po podatkih AON (AON, 2023) so bile poplave brez posledic orkanov leta 2022 drugi največji povzročitelj gospodarske škode med naravnimi nesrečami, in sicer približno 66 milijard dolarjev, leta 2021 pa 105 milijard dolarjev. Največ škode so povzročile monsunске poplave v Pakistanu in na jugozahodu Kitajske, kjer so imeli v vsaki državi po 15 milijard dolarjev gospodarske škode.