



**Zavod za hidrometeorologiju i seizmologiju Crne Gore**

**BILTEN ZA PRAĆENJE SUŠE**  
*PRELIMINARNA ANALIZA /februar 2023.godine*

U februaru je srednja temperatura vazduha bila u kategoriji šnormalnoš, dok je koli ina padavina bila u kategoriji švrlo su-noš, šsu-noš i šnormalnoš ([www.meteo.co.me](http://www.meteo.co.me), pra enje i ocjena klime). Vrlo su-ni uslovi tokom februara bili su u oblasti Bara i Ulcinja.

---

*STANDARDIZOVANI INDEKS PADAVINA*

---

*SPI 1, 3 analiza akumuliranih padavina tokom 1 i 3 prethodna mjeseca*

**Sjeverni region**

**PLJEVLJA:** U Pljevljima je nakon januara i u februaru zabilježen suficit padavina. **SPI1** je nastavio da raste i ve krajem prve sedmice je bio u klasi ekstremno vlažno (+2,36). Me utim, daljim tokom mjeseca padavine su izostale i **SPI1** je po eo da se smanjuje. U tre oj dekadi je nakratko bio i negativan (do -0,99), da bi krajem mjeseca opet brzo rastao (do +0,92) i u februaru se ve inom dana nalazio u klasi **vrlo vlažno**. **SPI3** je ve im dijelom mjeseca pripadao klasi **umjereno vlažno**, a krajem mjeseca i klasi vrlo vlažno (do +1,77), -to ukazuje na dalje pove anje rezervi zimske vlage u zemlji-tu, zna ajne za razvoj biljaka na po etaku vegetacije.

**ŽABLJAK:** Februarska koli ina padavina je bila iznadprosje na. **SPI1** je do tre e dekade ve inom pripadao klasi **vrlo** i ekstremno **vlažno**, potom je nakratko imao i negativne vrijednosti, da bi zadnjih dana februara opet brzo rastao. **SPI3** je dominantno bio u klasi **vrlo vlažno**, a na kraju mjeseca i u klasi ekstremno vlažno, -to ukazuje na dalje pove anje sadržaja vlage u tlu.

**KOLAŠIN:** Februarski deficit padavina nije zna ajnije uticao na ukupnu ocjenu stanja vlažnosti. **SPI1** je do oko polovine mjeseca bio u klasi **umjereno vlažno**, a **SPI3** u klasi **vrlo vlažno**, me utim, njihove vrijednosti su se kasnije smanjivale i na kraju mjeseca **SPI1** je bio negativan, a **SPI3** u klasi normalano vlažno i oba indeksa su pokazala da je u februaru do-lo samo do manjeg pogor-anja uslova.

**Centralni region**



## Zavod za hidrometeorologiju i seizmologiju Crne Gore

**PODGORICA:** U Podgorici je manjak padavina u februaru bio vrlo izražen. **SPI1** je imao veliki pad - od klase umjereno vlažno u prvoj dekadi mjeseca, preko klase **normalno vlažno** u drugoj, do klase ekstremno suvo u tre ojoj dekadi i umjereno suvo na samom kraju mjeseca. Ovakav nedostatak i raspored padavina doveo je do pogor-anja vlažnosti povr-inskih slojeva tla upravo u periodu sjetve i sadnje na otvorenom, -to je moglo biti nepovoljna okolnost za poljoprivrednike. Za razliku od **SPI1**, **SPI3** je ve im dijelom mjeseca bio u klasi **umjereno vlažno** i samo njegovim krajem u klasi normalno vlažno, -to govori da nije bilo zna ajnijeg smanjenja vlage u dubljim slojevima tla i da vi-egodi-nje, ranocvjetaju e poljoprivredne kulture sa dubljim korjenom na po etku vegetacije nijesu trpjele zbog nedostatka vode u tlu..

**NIKŠIĆ:** Podru je Nik-i a je imalo izražen deficit padavina. **SPI1** se do pred kraj druge dekade februara nalazio u klasi **umjereno vlažno**, zatim nakratko u klasi normalno vlažno, i do kraja mjeseca u klasi ekstremno i umjereno suvo, -to je bilo u korelaciji sa pogor-avanjem uslova vlažnosti povr-inskog sloja zemlji-ta. I **SPI3** se smanjivao, iz klase **umjereno vlažno** pre-ao je u klasu normalno vlažno, -to je zna ilo manje pogor-anje vlažnosti i u dubljim slojevima tla.

**CETINJE:** Na Cetinju je u februaru bio izražen deficit padavina. Prema vrijednostima **SPI1**, od kraja druge dekade stanje vlažnosti povr-inskih slojeva tla je po elo naglo da se pogor-ava. **SPI1** je u prvoj polovini mjeseca iz klase umjereno vlažno, pre-ao u klasu **normalno vlažno**, a potom brzo u klasu ekstremno su-no i samim krajem mjeseca u klasu normalno su-no. Zahvaljuju i padavinama iz prethodnog perioda, u dubljim slojevima zemlji-ta nije bilo ve eg pogor-anja vlažnosti - **SPI3** je do pola mjeseca bio klasi umjereno vlažno, a zatim u klasi **normalno vlažno**.

### Južni region

**BAR:** Deficit padavina je bio vrlo izražen. **SPI1** je do tre e dekade bio u klasi **normalno vlažno**, a zatim do kraja mjeseca u klasi vrlo, do ekstremno su-no, -to je zna ilo da je do-lo do ja eg isu-ivanja povr-inskih slojeva tla i nastanka nepovoljnih uslova za tek posijane poljoprivredne kulture. **SPI3** je ve im dijelom mjeseca pripadao klasi **umjereno vlažno**, me utim u tre ojoj dekadi se po eo smanjivati i zadnjih dana se približio vrijednosti 0, -to je u korelaciji sa isu-ivanjem i dubljih slojeva tla, a tim i sa nedovoljnom snabdjeveno- u vodom ranocvjetaju ih vo njih vrsta u po etnim fazama vegetativnog razvoja.

*SPI 6, 9, 12 analiza akumuliranih padavina tokom 6, 9 i 12 prethodnih mjeseci*



### Sjeverni region

**PLJEVLJA: SPI 6,9 i 12** su tokom februara imali vrijednosti klase **normalno vlažno**, kao i u januaru, s tim da je krajem mjeseca postojala tendencija njihovog daljeg porasta, –to je u korelaciji sa pove anjem nivo podzemnih i nadzemnih voda.

**ŽABLJAK: SPI6** je dominantno bio u klasi **vrlo vlažno**, a **SPI9** i **SPI12** u klasi **umjereno vlažno**, svaki sa tendencijom daljeg rasta na kraju mjeseca, –to je u korelaciji sa pove anjem nivoa nadzemnih i podzemnih voda.

**KOLAŠIN:** Nakon manjeg pada vrijednosti u tre oj dekadi februara **SPI 6,9 i 12** su na kraju mjeseca opet pripadali klasama **ekstremno, vrlo** i **umjereno** vlažno, –to je zna ilo i dalje visok nivo podzemnih i nadzemnih voda.

### Centralni region

**PODGORICA: SPI6** je iz klase ekstremno vlažno, sredinom mjeseca pre–ao u klasu **vrlo vlažno**, **SPI9** iz klase vrlo, u klasu **umjereno vlažno**, dok se **SPI12**, uz manji pad cijelog mjeseca, zadržao u klasi **normalno vlažno**. Zahvaljuju i suficitu padavina iz prethodnih mjeseci, februarski deficit se nije zna ajnije odrazio na nivo nadzemnih i podzemnih voda.

**NIKŠIĆ: SPI6** i **SPI9** su tokom februara bili samo u manjem padu i do kraja mjeseca su se zadržali u klasi **umjereno**, odnosno **normalno** vlažno, dok je **SPI12** do kraja druge dekade imao male pozitivne vrijednosti klase **normalno vlažno**, a potom i male negativne vrijednosti klase normalno suvo, i nakon kra eg vremenskog perioda jednogodi–nji manjak padavina je ponovo bio prisutan.

**CETINJE:** U februaru su se smanjivali i SPI 6,9 i 12, me utim, to smanjenje nije bilo veliko. **SPI6** je ve i dio mjeseca pripadao klasi **umjereno vlažno**, a **SPI9** i **SPI12** klasi **normalno vlažno**, –to su pokazatelji da ve ih promjena nivoa nadzemnih i podzemnih voda u odnosu na januar nije bilo.

### Južni region

**BAR: SPI6** i **SPI9** su ve i dio mjeseca bili u klasi **umjereno vlažno**, a manji dio u klasi normalno vlažno, –to ukazuje da februarski manjak padavina nije mogao ozbiljnije uticati na promjenu visine nivoa nadzemnih i podzemnih voda. **SPI12** je bio u klasi **normalno vlažno**, me utim zadnjih dana februara se zna ajnije smanjio i imao je negativne vrijednosti, –to je nakon kra eg vremena opet zna ilo jednogodi–nji manjak padavina.



## ZAKLJUČAK:

(na osnovu praćenja i analize vrijednosti SPI 1,3,6,9 i 12)

**Pljevlja** ó suficit padavina, dalje pove anje zaliha produktivne vlage u zemlji-tu, tendencija rasta nivoa podzemnih i nadzemnih voda - nema tendencije razvoja su-e

**Žabljak** ó suficit padavina, dalje pove anje zaliha produktivne vlage u zemlji-tu, tendencija rasta nivoa podzemnih i nadzemnih voda - nema tendencije razvoja su-e

**Kolašin** ó manji deficit padavina, bez pove anja produktivne vlage u zemlji-tu (manje pogor-anje u povr-nskom sloju), visok nivo podzemnih i nadzemnih voda (kao u januaru) - nema tendencije razvoja su-e

**Podgorica** ó deficit padavina, krajem februara pogor-anje uslova vlafnosti povr-nskih slojeva tla, bez zna ajnijeg pada nivoa nadzemnih i podzemnih voda ó nema tendencije razvoja su-e

**Nikšić** ó deficit padavina, krajem februara pogor-anje uslova vlafnosti povr-nskih slojeva tla, bez zna ajnijeg pada nivoa nadzemnih i podzemnih voda ó nema tendencije razvoja su-e

**Cetinje** ó deficit padavina, krajem februara pogor-anje uslova vlafnosti povr-nskih slojeva tla, bez zna ajnijeg pada nivoa nadzemnih i podzemnih voda ó nema tendencije razvoja su-e

**Bar** - deficit padavina, tokom februara pogor-anje uslova vlafnosti tla ó ve e u povr-nskim i manje u dubljim slojevima, bez zna ajnijeg pada nivoa nadzemnih i podzemnih voda ó **postoji tendencija razvoja poljoprivredne su-e**.

---

### ANALIZA UTICAJA SUŠE

---

U februaru u Crnoj Gori nije bilo su-e. U ve em dijelu zemlje vegetacija je i dalje mirovala, pa se o pogor-anju vlafnosti povr-nskih slojeva tla u oblastima sa deficitom padavina, ne mođe govoriti kao o poljoprivrednoj su-i ili njenom razvoju. Izuzetak je primorje (podru je Bara), gdje je ve ina gajenih kultura, tek posijanih i nekih vi-egodi-njih, bila u vegetaciji i gdje se ve javio tromjese ni manjak padavina, zbog ega se mođe re i, da ukoliko -to skorije ne do e do ve eg priliva padavina, postoji mogućnost javljanja i brzog razvoja poljoprivredne su-e. Za razliku od ostatka zemlje, u februaru je samo na sjeveru (fiabljak, Pljevlja) ostvaren suficit padavina, zbog ega je sadrflaj zimske vlage u svim slojevima zemlji-ta nastavio da se pove ava.