

BILTEN ZA PRAĆENJE SUŠEPreliminarna analiza / **Jul 2023.godine****Odsjek za primijenjenu meteorologiju i klimatske promjene**

U julu je srednja temperatura vazduha prema raspodjeli percentila bila u klasi „toplo“, „vrlo toplo“ i „ekstremno toplo“. Ukupna visina padavina bila je u klasi „sušno“, „normalno“, „kišno“ i „vrlo kišno“ (www.meteo.co.me, praćenje i ocjena klime). Kišno i vrlo kišno bilo je u pojasu Cetinje – Herceg Novi – Tivat.

Akumulirani vodni bilans u periodu od 31.maja – 29. jula, prema raspodjeli percentila bio je u klasi „vlažno“ u sjevernom planinskom regionu Crne Gore, dok je u centralnom i južnom bio u klasi „normalno“.

STANDARDIZOVANI INDEKS PADAVINA SPI (1,2,3,6,9,12) / jul 2023.godine

U tabeli su prikazane vrijednosti SPI indeksa i klase u kojima su se one nalazile.

31.07.2023.	<i>SPI1</i>	<i>SPI2</i>	<i>SPI3</i>	<i>SPI6</i>	<i>SPI9</i>	<i>SPI12</i>
<i>ŽABLJAK</i>	-0.24	0.33	2.05	1.43	2.19	1.93
<i>PLJEVLJA</i>	0.11	1.04	1.49	1.8	2.47	2.02
<i>KOLAŠIN</i>	-0.49	-0.32	0,43	-0.08	1.24	1,69
<i>PODGORICA</i>	-0.03	-0.12	0,87	-0.26	1.2	1,59
<i>NIKŠIĆ</i>	-0.25	0,18	1.33	-0.4	1.1	0,76
<i>CETINJE</i>	1,16	1,24	2.12	0,31	0,95	1.03
<i>BAR</i>	0,56	0,4	0,47	-0,89	0,53	0,52
<i>ULCINJ</i>	0,89	1,82	1.89	-0.09	1.23	0,85
<i>HERCEG N.</i>	x	x	x	x	x	x

Vrijednosti SPI	Uslovi vlažnosti (oznaka)
≥ 2	Ekstremno vlažno (EV)
1.5 do 1.99	Vrlo vlažno (VV)
1.0 do 1.49	Umjereno vlažno (UV)
-0.99 do 0.99	Normalno (N)
-1.0 do -1.49	Umjereno sušno (US)
-1.5 do -1.99	Vrlo sušno (VS)
≤ -2	Ekstremno sušno (ES)

ANALIZA UTICAJA

Na osnovu praćenja i analize vrijednosti SPI 1,2,3,6 ,9 i 12 (SPI graf./jul'23), koji su u velikoj mjeri u korelaciji sa zalihama produktivne vlage u zemljištu i nivoima površinskih i podzemnih voda, data je

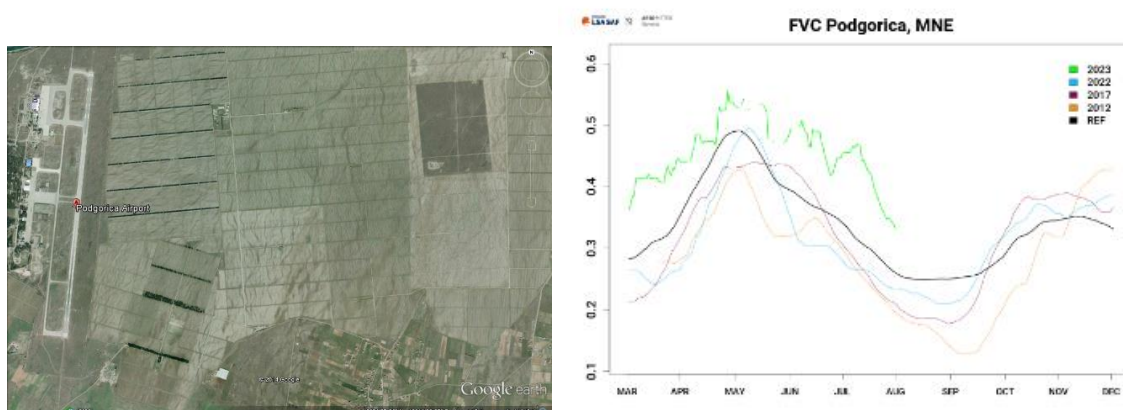


Zavod za hidrometeorologiju i seizmologiju Crne Gore

ocjena preovlađujućih uslovi vlažnosti tokom mjeseca i procjena njihovog uticaja na poljoprivredne kulture (vegetaciju) i hidrološke prilike po regionima:

Jul /'23.	SPI1	SPI2	SPI3	SPI6	Poljoprivredna suša	SPI9	SPI12	Hidrološka suša
sjevni region					Ne			Ne
Pljevlja	N	UV	UV	EV	Manje smanjenje sadržaja vlage u površinskim slojevima tla u drugoj polovini mjeseca ó blago pogor-anje uslova vlažnosti za biljke sa plii im korjenovim sistemom	EV	EV	Nivo podzemnih i nadzemnih voda - manji porast
Žabljak	N	UV	VV	EV	Smanjenje sadržaja vlage u površinskim slojevima tla u drugoj polovini mjeseca ó pogor-anje uslova vlažnosti za biljke sa plii im korjenovim sistemom (su-enje trave)	VV	EV	Nivo podzemnih i nadzemnih voda ó manji porast
Kolašin	N	N	N	N	Smanjenje sadržaja vlage u površinskim slojevima tla krajem mjeseca ó pogor-anje uslova vlažnosti za biljke sa plii im korjenovim sistemom	UV	VV	Nivo podzemnih i nadzemnih voda ó manji pad
centralni region					Ne			Ne
Podgorica	N	N	N	N	Manje smanjenje sadržaja vlage u površinskim slojevima tla krajem mjeseca ó pogor-anje uslova vlažnosti uglavnom za biljke sa plii im korjenovim sistemom	UV	VV	Nivo podzemnih i nadzemnih voda ó manji pad
Nikšić	N	N	N	N	Manje smanjenje sadržaja vlage u površinskim slojevima tla u drugoj polovini mjeseca ó pogor-anje uslova vlažnosti za biljke sa plii im korjenovim sistemom	N	N	Nivo podzemnih i nadzemnih voda ó manji pad
Cetinje	UV	VV	VV	N	Visok sadržaj vlage u tlu ó povoljni uslovi vlažnosti za vegetaciju tokom cijelog mjeseca	N	UV	Visok nivo podzemnih i nadzemnih voda ó manji porast
južni region					Ne			Ne
Bar	N	N	N	N	Manje smanjenje sadržaja vlage u površinskim slojevima tla krajem mjeseca ó pogor-anje uslova vlažnosti uglavnom za biljke sa plii im korjenovim sistemom	N	N	Nivo podzemnih i nadzemnih voda - manji pad
Ulcinj	VV	VV	UV	N	Visok sadržaj vlage u tlu ó dobra snabdjevenost biljaka vodom.	N	N	Nivo podzemnih i nadzemnih voda - manji porast

Na osnovu satelitskih podataka, stanje vegetacije izračunate preko FVC indeksa 31. jula prikazano je na slici 1. Njegove vrijednosti su predstavljene zelenom linijom u odnosu na referentni period 2004-2022. koji je predstavljen crnom linijom. Radi upoređivanja, predstavljene su i sušne godine 2012. i 2017. Vrijednosti koje nedostaju na mjestima prekida zelene linije, mogle bi biti posljedica oblačnosti, ekstremnog vremenskog događaja ili promjene proizvoda koji se prati (izvor: dmcsee bilten). Vrijednosti FVC indeksa su bile iznad prosjeka tokom perioda od januara do jula.



Slika 1. Odabrana oblast (AD "Plantaže") na kojoj se prati stanje vegetacije (lijevo) i grafički prikaz vrijednosti FVC indeksa (desno)



Zavod za hidrometeorologiju i seizmologiju Crne Gore



Zavod za hidrometeorologiju i seizmologiju Crne Gore