Месечни агрометеоролошки билтен *мај 2023.*

НАЈЗНАЧАЈНИЈЕ У МАЈУ

Мај 2023. године на територији Србије обележило је нешто хладније време од просека за ово доба године

* * *

У мају 2023. године забележено је више падавина у односу на вишегодишњи просек.

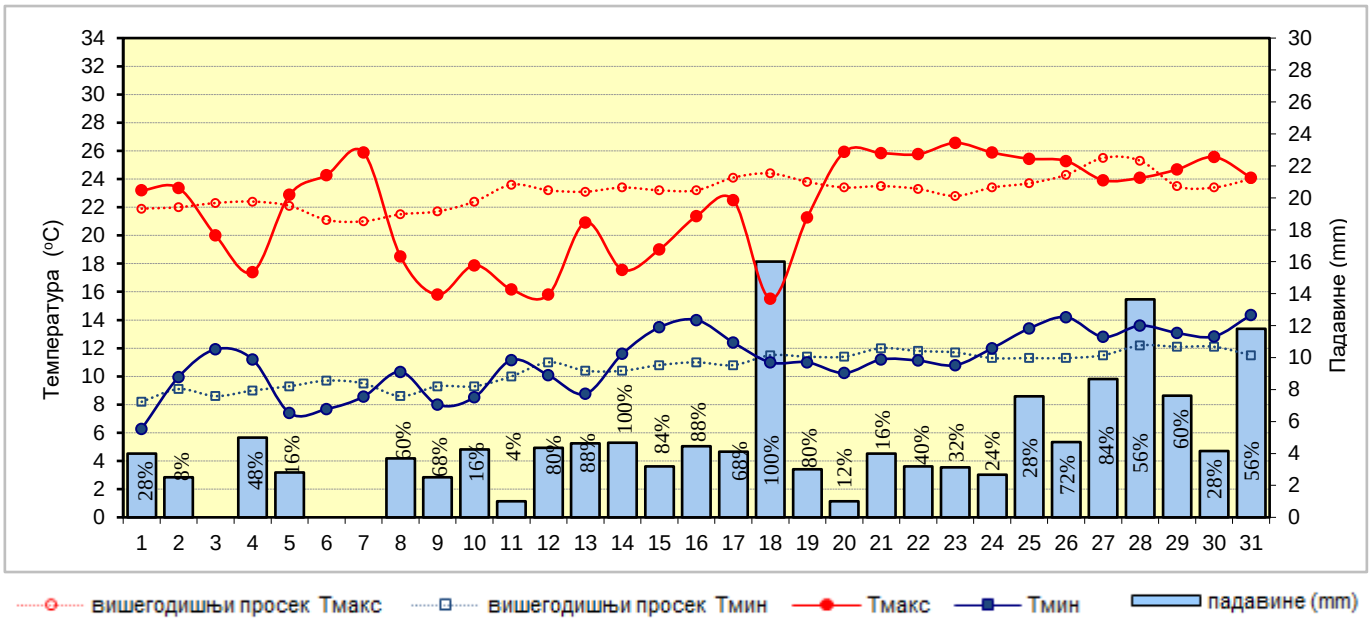
* * *

Честе падавине током месеца и висока релативна влажности ваздуха су повољно утицале на развој патогена

АГРОМЕТЕОРОЛОШКА ПРОГНОЗА ЗА ЈУН

У Србији ће се током јуна задржати промењљиво, нестабилно и просечно топло време за ово доба године са честом појавом кише, пљускова и грмљавина, који ће бити израженији у другом делу дана, када се очекују и локалне временске непогоде: град, велика количина падавина за кратко време, јак и олујни ветар. Максимална дневна температура ваздуха би, уз мања колебања, била у границама вишегодишњег просека, у већини места са вредностима у интервалу од 23 до 28°C.

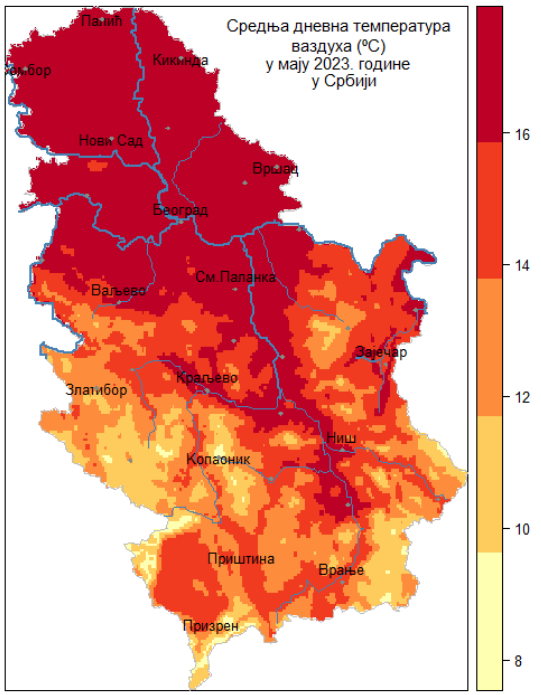
Укупна прогнозирана количина падавина за јун биће мало изнад вишегодишњег просека.



*Просечне максималне (Тмакс), минималне (Тмин) температуре ваздуха у °C, као и дневне количине падавина =>1mm у **мају** 2023. године. Просечне количине падавина односе се само на подручје у којем је било падавина. Процењена величина површине подручја са падавинама у посматраном дану дата је као проценат (%) укупне површине пољопривредног земљишта у Републици Србији*

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
Одељење за примењену климатологију и агрометеорологију
Кнеза Вишеслава 66, 11030 Београд Телефон / Факс 011/2542 687, 3050 941
http://www.hidmet.gov.rs/ciril/meteorologija/agrometeorologija.php

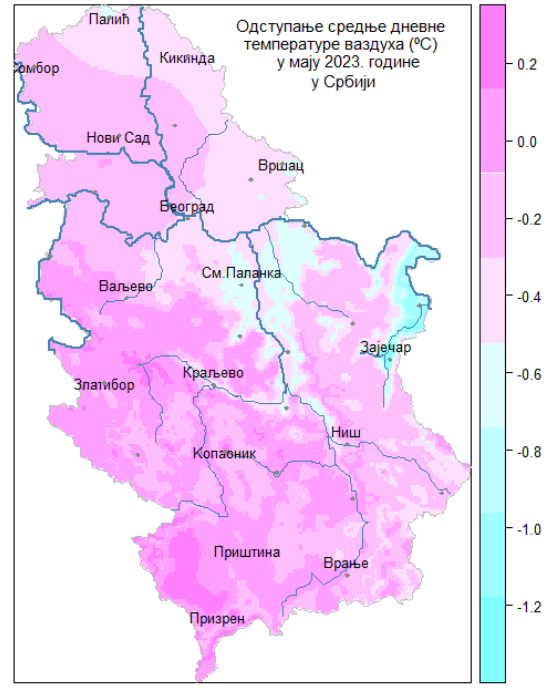
ТОПЛОТНИ УСЛОВИ

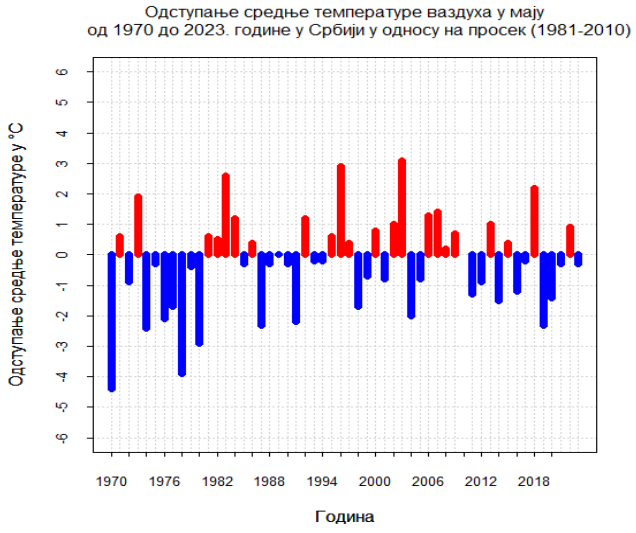


Мај 2023. године на територији Србије обележило је нешто хладније време од просека за ово доба године са већом количином падавина од уобичајене за овај месец. Средња дневна температура ваздуха током месеца била је у интервалу од 8°C на највишим планинама југозападне и југоисточне Србије до 16°C у Војводини, Мачви, Посавотамнави, Поморављу, Браничеву, Тимочкој и Неготинској Крајини. Одступања од вишегодишњег просека су била од -1.2°C у Тимочкој и Неготинској Крајини до 0.2°C на високим планинама југозападне и у деловима централне Србије.

На графичком приказу осредњених температура ваздуха може се видети да су током прве две декаде месеца, у већини дана, максималне дневне температуре биле испод, а минималне јутарње најчешће око вишегодишњег просека. До краја месеца и минималне и максималне температуре су, уз мања колебања, биле око просечних вредности за мај.

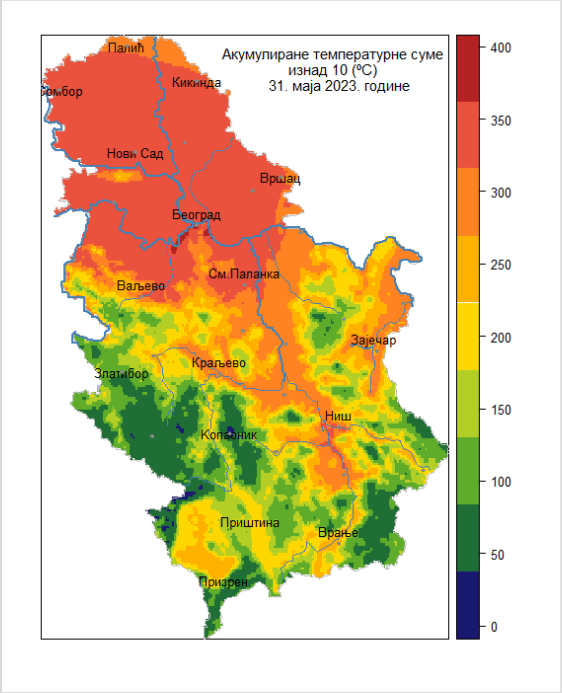
Хладније време од уобичајеног у првом делу месеца успоравало је раст, развој и равномерно ницање посејаних пролећних усева. Такође, овакви топлотни услови и мање сунчаних сати успоравали су и ометали зрење раног воћа као што су јагоде и трешње. У другом делу месеца повољнији топлотни услови омогућавали су несметан проток фаза раста, развића и зрења свих пољопривредних култура.

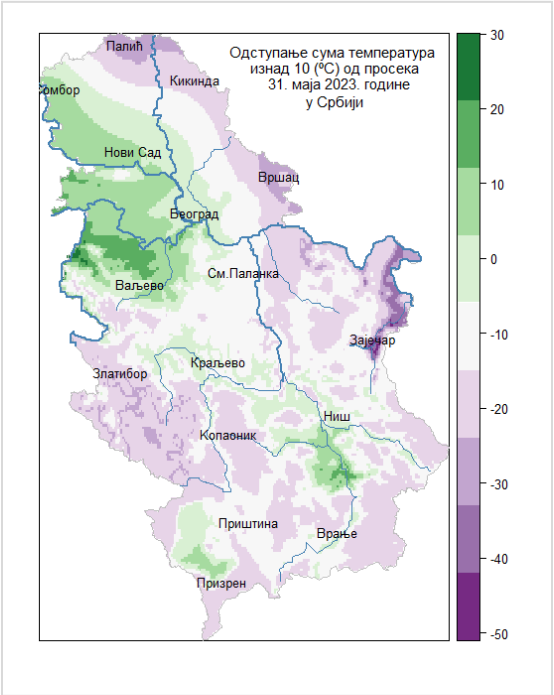




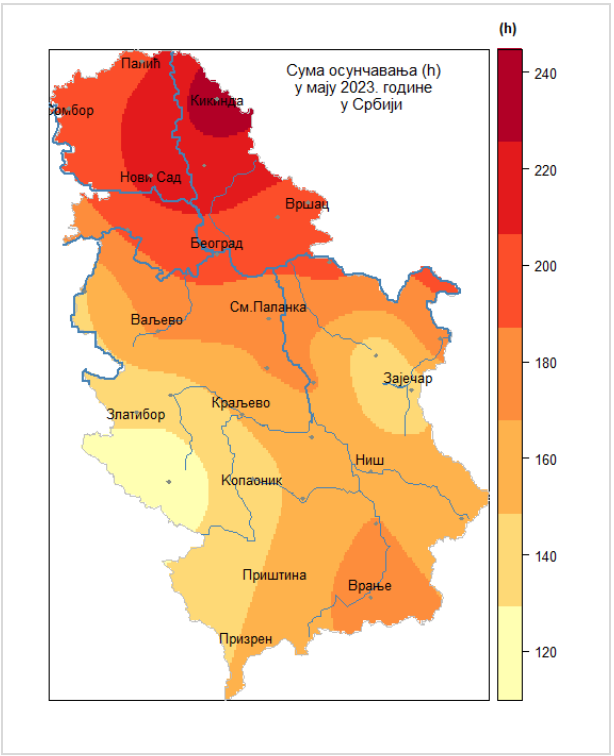
Месечни агрометеоролошки билтен *мај 2023.*

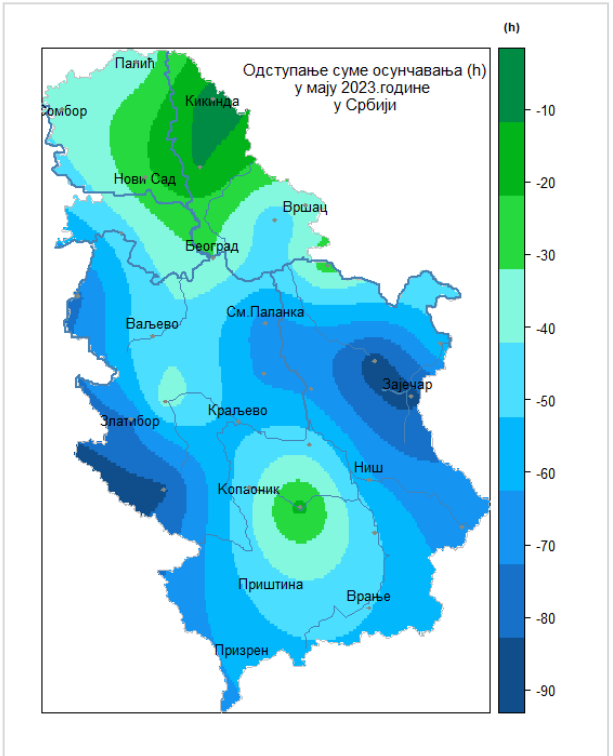
ТОПЛОТНИ УСЛОВИ





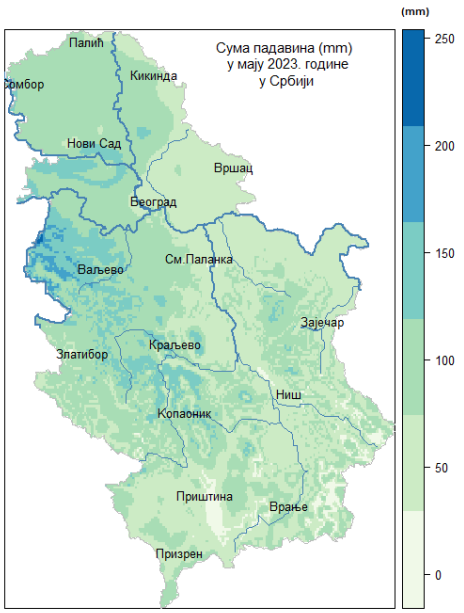
ОСУНЧАВАЊЕ





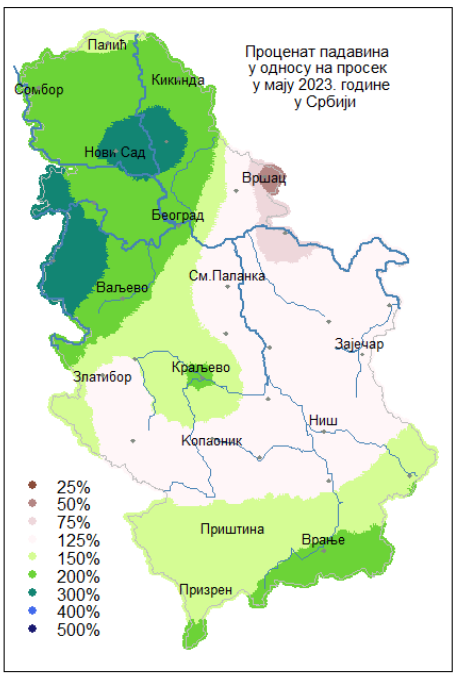
Месечни агрометеоролошки билтен *мај 2023.*

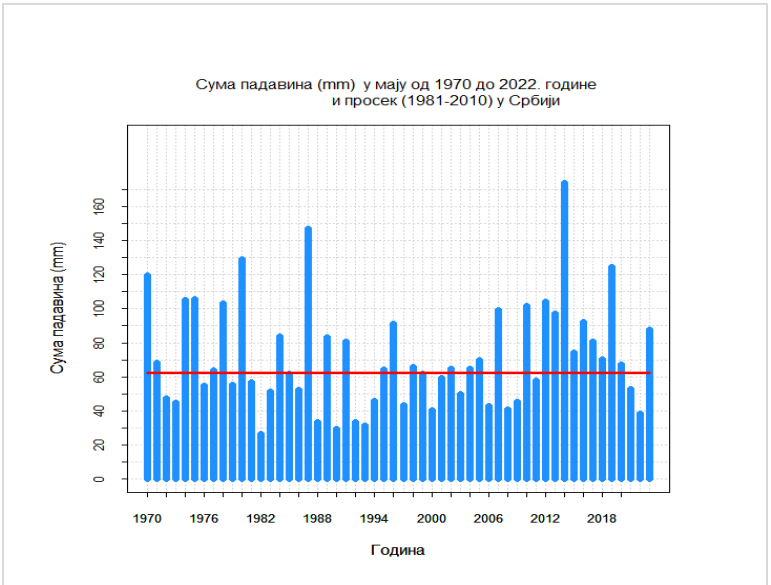
ПАДАВИНЕ



У мају 2023. године забележено је више падавина у односу на вишегодишњи просек. Најмање падавина, испод 40 mm, забележено је у деловима источне и југоисточне Србије, а највише, изнад 200 mm, у западном делу земље. На највећем делу територије Србије измерено је од 60 до 120 mm падавина. Падавине су током маја биле скоро свакодневна појава и углавном пљусковитог карактера. Локално је било и краткотрајних временских непогода праћених обилним падавинама, градом и олујним ветром које су у појединим подручјима изазвале изливање речних водотокова и плављење пољопривредних површина. Због карактера падавина постоје велике разлике у количинама падавина изнад појединих подручја.

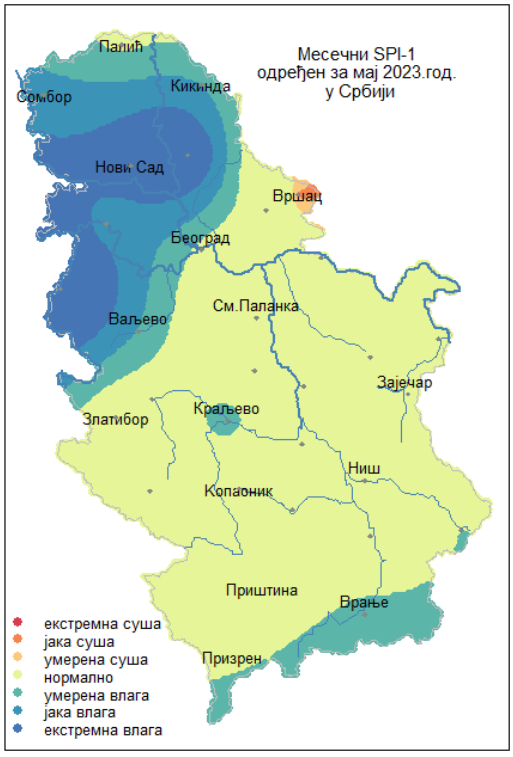
Проценат падавина у последњих месец дана у односу на просек је у већем делу земље од 125 до 200%, на крајњем истоку Баната око 25%, у Војводини и Подрињу од 200 до 300%. Због обилних падавина на појединим парцелама дошло је до задржавања воде, што је било веома неповољно за све усеве који се гаје на тим површинама. Интензивне кише наносиле су штете и ометале зрење и бербу јагода и трешања, а понегде су могле довести и до полегања жита које је било у фази цветања и класања. Такође, честе кише поспешивале су појаву корова у пролећним усевима и доводиле до полегања ливада и ометале косидбу. Доспеле мајске падавине на целој територији Србије одржавале су залиху земљишне влаге и омогућиле оптималне услове влажности за све усеве.



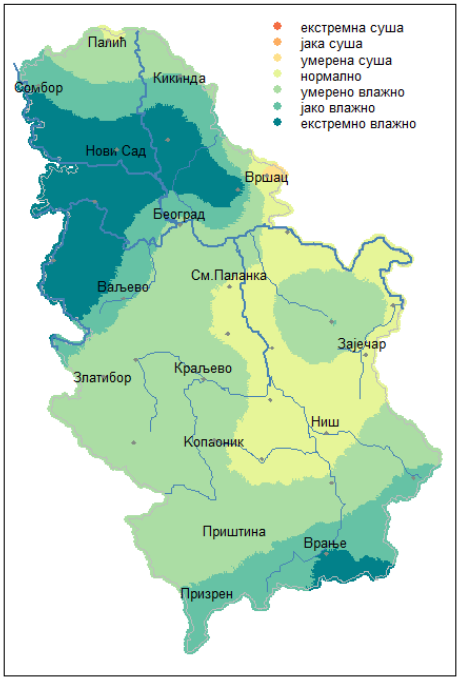


Месечни агрометеоролошки билтен *мај 2023.*

УСЛОВИ ВЛАЖНОСТИ

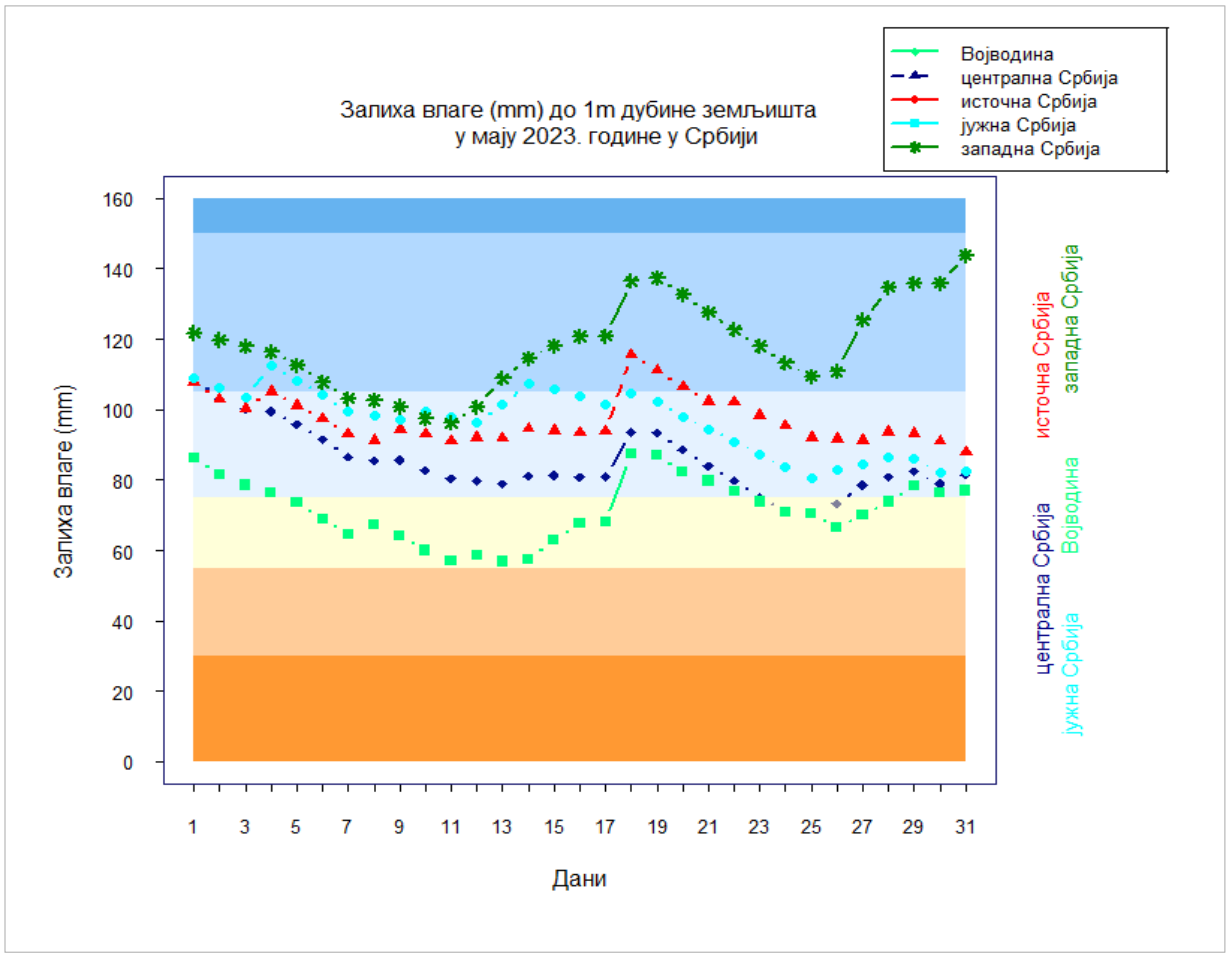


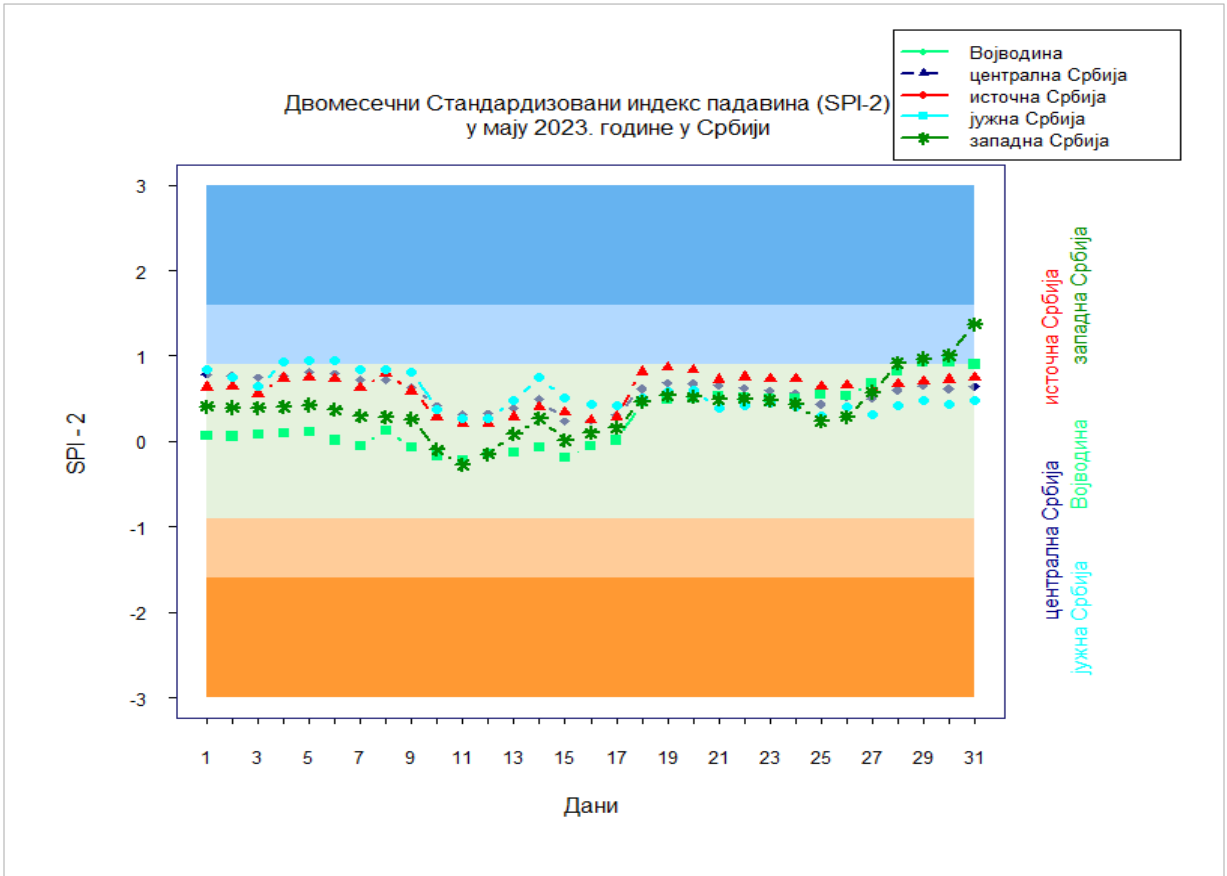
Услови влажности у Србији процењени на основу једномесечног SPI-1 индекса суше/влаге одређеног за мај 2023. године. На основу овог индекса на већем делу земље преовладавали су нормални услови влажности. На северу и у Подрињу били су умерено до екстремно влажни услови.



Услови влажности процењени на основу Z индекса суше/влаге на дан 31. маја 2023. године. На основу овог индекса на северу земље и у Подрињу регистровани су јако влажни до екстремно влажни услови, док је у осталом делу Србије било нормално до умерено влажно.

Месечни агрометеоролошки билтен *мај 2023.*





Месечни агрометеоролошки билтен *мај 2023.*

УСЛОВИ ЗА ПОЈАВУ И ШИРЕЊЕ БИЉНИХ БОЛЕСТИ

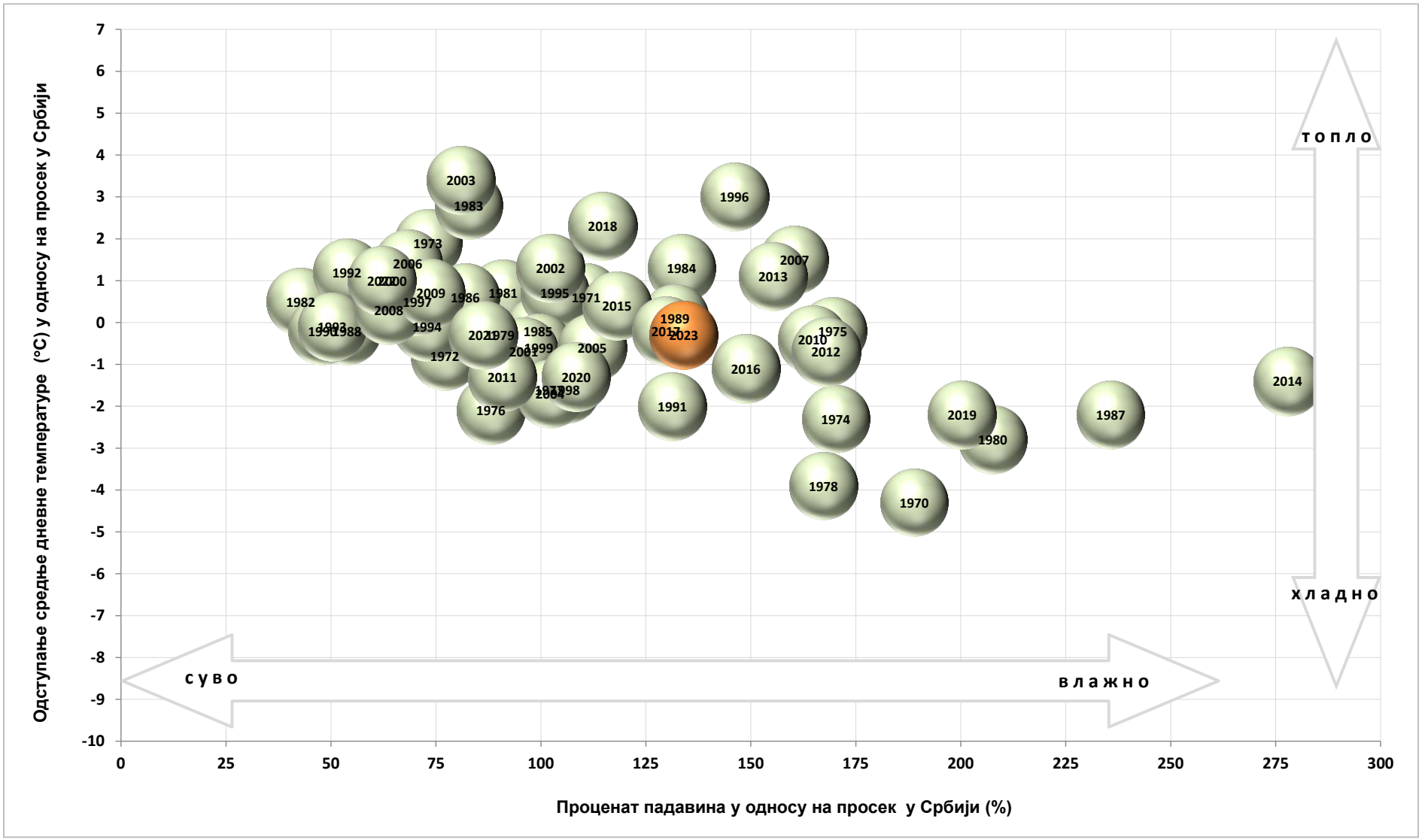
Честе падавине током маја 2023. године и висока релативна влажности ваздуха су повољно утицале на развој патогена. Пшеница која је у фази цветања је била осетљива на инфекцију класа од проузроковача фузариозе-штурости класа. Поред овог патогена прегледом већег броја парцела под пшеницом регистровано је присуство симптома жуто-мрке пегавости пшенице, као и симптома жуте лисне рђе пшенице. На усевима кромпира регистровани су први симптоми пламењаче кромпира. Код воћарских култура, услед дугог влажења листа и плода, створени су повољни услови за остварење инфекције проузроковачем чађаве пегавости листа и краставости плодова јабуке, затим проузроковачем бактериозне пламењаче јабучастог воћа, трулежи коштичавог воћа. Честе кише су погодовале и развоју пламењаче и пепелнице винове лозе.

Током маја је уочена и активност инсеката штеточина. Тако се током овог месеца одвијао лет прве генерације јабукиног, бресквиног и шљивиног смотавца и у већини региона отпочео је и процес полагања јаја ове штеточине. Код ратарских култура прегледом усева кромпира регистровано је присуство презимљавајућих имага и јајних легала кромпирове златице, а у усевима озиме пшенице присуство житне пијавице и лисних ваши. Крајем месеца у усевима кукуруза уочено је присуство положених јајних легла кукурузног пламенца.

ПОЉОПРИВРЕДНИ РАДОВИ

Описане временске прилике у мају су, уз честе прекиде због кише, у појединим подручјима са обилним падавинама, а у првом делу месеца и релативно ниских температура, омогућавале обављање већине предвиђених пољопривредних радова од којих су најважнији били: завршетак сетве јарих култура, сузбијање корова, контрола и заштита усева од проузроковача биљних болести и штеточина, прихрањивање, међуредно култивирање, обрада земљишта у воћњацима, садња поврћа, берба раних сорти воћа и поврћа.

Месечни агрометеоролошки билтен *мај 2023.*



РЕПУБЛИЧКИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ
ЗАВОД СРБИЈЕ

ДЕСЕТОДНЕВНЕ ВРЕДНОСТИ АГРОМЕТЕОРОЛОШКИХ ПАРАМЕТАРА
ОД 1. ДО 10. МАЈА 2023. ГОДИНЕ

Станица	Тср °C	ΔТср °C	ΣТср >10°C	Тмакс °C	Тмин °C	Број дана Тмакс >25°C	Σ Oc (h)	Δ Σ Oc (h)	Σ Пад (mm)	Δ Σ Пад (mm)	Број дана са пад.	ПЕТ (mm)	Залиха влаге (mm)	SPI-1	SPI-2	Z индекс	PDSI
Палић	15.8	-0.4	146.4	25.6	5.1	1	85	6	18	-3	1	43	49.9	-0.2	-0.5	-0.5	0.9
Кикинда	15.4	-0.5	145.9	25.0	3.5	0	95	15	11	-4	2	46	74.7	-0.5	0.6	-0.3	1.4
Сомбор	15.9	0.2	161.7	26.4	4.5	2	78	4	11	-5	1	44	68.0	0.1	0.3	0.5	1.7
Зрењанин	15.6	-0.4	161.3	26.3	2.9	1	90	16	7	-9	2	45	50.3	-1.2	-0.5	-0.5	2.6
Нови Сад	16.2	0.3	169.4	26.5	5.6	2	88	13	2	-17	1	48	55.7	-0.7	-0.1	-0.7	2.5
Вршац	15.7	-0.5	147.3	25.9	3.9	1	83	7	0	-17	0	47	42.4	-2.3	-1.4	-1.4	1.1
Бан. Карловац	15.4	-0.8	153.3	26.8	5.6	2	83	0	3	-11	3	45	76.0	-1.2	0.5	0.5	4.1
Ср. Митровица	15.1	-0.7	145.2	26.4	4.5	1	71	-8	2	-17	1	39	62.9	-1.2	-0.2	-0.5	2.7
Београд	16.5	-0.3	250.4	26.5	8.0	1	78	2	17	2	3	44	72.3	-1.1	0.3	-0.7	2.0
Лозница	15.5	-0.1	197.5	26.5	6.9	2	60	-12	13	-10	3	34	95.8	-0.9	0.1	-1.4	1.7
Вел. Градиште	15.1	-0.5	131.5	25.8	4.2	1	85	10	5	-14	2	45	86.5	-0.7	0.4	-0.4	3.1
См. Паланка	14.8	-0.8	149.9	26.2	4.2	1	63	-13	6	-10	2	38	78.7	-1.7	0.5	-1.2	2.5
Ваљево	15.1	-0.3	164.5	26.0	6.6	1	64	-7	2	-21	1	35	92.0	-1.2	0.1	-1.4	-2.8
Неготин	14.8	-1.4	168.2	24.4	7.0	0	70	-6	16	1	3	36	93.0	0	0.6	0.4	1.1
Крагујевац	14.7	-0.7	151.6	26.0	5.4	1	62	-11	3	-15	3	36	77.1	-1.3	0.2	-1.3	-0.9
Црни Врх	9.6	-0.6	22.6	18.1	3.3	0	59	-13	13	-10	3	29	116.1	-1.0	0.3	-0.6	1.8
Ћуприја	15.6	0.4	153.4	27.6	5.3	1	68	-5	6	-10	3	38	90.0	-0.6	0.8	-0.4	2.9
Зајечар	13.4	-1.8	103.3	24.7	3.8	0	46	-24	12	-4	2	30	98.9	-1.0	-0.1	-0.4	1.2
Пожега	13.7	-0.1	83.6	26.4	4.4	1	45	-10	3	-21	2	29	104.8	-1.5	-0.4	-1.5	-2.2
Краљево	15.2	-0.1	155.3	26.3	5.9	1	61	-4	6	-13	4	36	89.4	-1.4	0.3	-1.4	-0.8
Златибор	11.1	0.0	26.8	21.2	4.1	0	47	-18	5	-22	3	29	116.8	0.5	0.9	1.1	1.6
Крушевац	15.0	-0.4	145.5	26.7	5.8	1	55	-10	5	-12	2	34	85.3	-1.6	0.5	-1.4	1.3
Ниш	15.8	0.1	188.3	26.5	6.9	1	63	-6	15	-1	3	36	80.7	-1.4	-0.6	-0.9	1.2
Копаоник	6.2	0.4	0.0	15.0	-0.2	0	55	-1	18	-18	1	24	134.5	0.1	0.7	0.6	3.1
Сјеница	10.5	0.3	7.1	21.0	0.4	0	39	-26	8	-12	4	27	120.7	0.1	0.4	0.7	2.6
Куршумлија	13.9	0.1	100.9	25.6	4.9	1	51	-6	8	-13	2	32	95.8	-0.9	0	-0.9	2.0
Димитровград	13.6	0.0	97.5	25.0	3.6	0	55	-13	7	-15	2	35	87.2	-1.3	0.3	-0.8	1.7
Лесковац	14.8	-0.1	157.5	26.7	3.7	1	60	-8	19	0	5	33	104.0	-0.7	0.9	-0.3	2.2
Врање	14.4	-0.2	121.5	25.0	5.3	0	65	-5	31	15	3	37	117.6	0.5	1.1	1.5	2.0

РЕПУБЛИЧКИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ
ЗАВОД СРБИЈЕ

ДЕСЕТОДНЕВНЕ ВРЕДНОСТИ АГРОМЕТЕОРОЛОШКИХ ПАРАМЕТАРА
ОД 11. ДО 20. МАЈА 2023. ГОДИНЕ

Станица	Тср °C	ΔТср °C	ΣТср >10°C	Тмакс °C	Тмин °C	Број дана Тмакс >25°C	Σ Ос (h)	Δ Σ Ос (h)	Σ Пад (mm)	Δ Σ Пад (mm)	Број дана са пад.	ПЕТ (mm)	Залиха влаге (mm)	SPI-1	SPI-2	Z индекс	PDSI
Палић	15.2	-3.1	201.5	26.1	7.5	1	34	-48	60	38	8	27	87.3	0.8	0.7	1.4	1.1
Кикинда	15.7	-2.0	207.0	26.2	8.4	1	42	-41	53	37	8	32	100.3	0.7	1.2	1.8	1.5
Сомбор	15.5	-1.9	221.0	26.7	9.3	1	35	-45	61	42	7	28	104.7	1.2	1.2	2.8	2.0
Зрењанин	16.1	-1.7	226.0	27.0	9.6	1	33	-45	82	63	8	30	108.3	1.3	1.2	4.1	3.6
Нови Сад	15.9	-1.8	232.7	26.1	10.0	1	39	-44	59	39	7	32	87.9	0.6	0.7	1.8	2.3
Вршац	16.7	-1.2	219.2	26.0	9.2	1	35	-44	10	-12	4	43	23.7	-1.3	-1.7	-1.1	-1.1
Бан. Карловац	16.3	-1.2	220.9	27.4	8.2	1	35	-47	15	-4	6	39	58.9	-0.4	0.4	1.9	4.0
Ср. Митровица	15.8	-1.7	206.6	25.4	9.8	1	38	-43	49	31	8	29	87.5	0.3	0.3	1.8	2.5
Београд	16.4	-2.0	319.0	26.9	10.2	1	42	-36	46	25	8	35	88.3	0.6	0.9	2.0	2.1
Лозница	15.9	-1.4	261.2	25.2	10.0	1	19	-57	63	38	8	24	135.9	0.4	0.6	0.8	1.7
Вел. Градиште	16.2	-1.2	197.8	26.7	10.2	1	34	-42	12	-7	5	40	65.1	-0.3	0.2	0.4	2.9
См. Паланка	15.6	-1.9	208.6	26.9	8.3	1	33	-45	25	6	7	30	77.5	-0.3	0.7	0.8	3.0
Ваљево	15.6	-1.5	224.5	25.4	6.6	1	35	-41	65	40	8	28	130.5	0.2	0.7	0.5	-2.1
Неготин	15.5	-2.5	227.5	25.5	9.4	2	27	-48	23	10	6	27	91.4	0.1	1.0	0.9	1.3
Крагујевац	15.3	-1.8	206.2	26.2	6.4	1	33	-42	32	14	8	29	84.2	-0.4	0.5	-0.3	-0.7
Црни Врх	8.4	-3.7	29.9	18.5	2.1	0	25	-44	34	11	7	18	132.6	-0.1	0.7	0.8	1.9
Ћуприја	15.3	-1.8	210.8	26.2	8.4	1	31	-44	21	1	7	27	86.9	-0.4	0.7	0.1	2.5
Зајечар	13.6	-3.5	141.5	25.4	5.6	1	25	-46	22	5	7	23	99.3	-0.1	0.1	0.7	1.1
Пожега	14.9	-0.6	134.8	25.3	7.8	1	32	-26	53	27	8	27	131.9	-0.1	0.3	0.1	-1.5
Краљево	15.2	-1.8	210.2	25.6	6.7	1	28	-40	64	41	6	27	129.0	0.6	1.0	1.2	1.0
Златибор	11.8	-0.9	48.2	19.0	5.6	0	34	-35	55	24	9	26	145.7	0.0	1.4	0.3	1.7
Крушевац	15.2	-1.9	200.4	26.5	5.4	1	30	-37	27	11	6	26	89.4	-0.6	0.8	-0.1	1.0
Ниш	16.0	-1.6	252.5	26.7	9.6	1	29	-43	21	2	4	29	76.6	-0.3	-0.3	0.6	1.4
Копаоник	7.2	-0.7	0.0	13.4	1.6	0	36	-27	47	17	6	20	145.5	0.1	0.8	0.6	3.1
Сјеница	11.2	-0.6	22.1	19.2	2.6	0	34	-33	28	3	7	27	122.9	0.1	0.1	0.7	2.8
Куршумлија	15.1	-0.4	153.0	25.0	8.3	0	30	-28	31	16	9	26	102.8	-0.3	0.4	-0.1	1.8
Димитровград	14.3	-1.0	141.7	23.3	6.8	0	31	-41	67	50	7	28	129.0	0.9	1.4	2.3	2.5
Лесковац	16.4	-0.5	224.7	26.2	8.0	1	40	-34	22	8	5	30	98.4	0.3	0.9	1.3	2.4
Врање	15.6	-1.0	179.6	25.7	8.2	1	40	-37	26	10	4	31	114.3	1.2	1.4	3.3	2.1

РЕПУБЛИЧКИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ
ЗАВОД СРБИЈЕ

ДЕСЕТОДНЕВНЕ ВРЕДНОСТИ АГРОМЕТЕОРОЛОШКИХ ПАРАМЕТАРА
ОД 21. ДО 31. МАЈА 2023. ГОДИНЕ

Станица	Тср °C	ΔТср °C	ΣТср >10°C	Тмакс °C	Тмин °C	Број дана Тмакс >25°C	Σ Oc (h)	Δ Σ Oc (h)	Σ Пад (mm)	Δ Σ Пад (mm)	Број дана са пад.	ПЕТ (mm)	Залиха влаге (mm)	SPI-1	SPI-2	Z индекс	PDSI
Палић	20.0	1.3	312.1	26.9	12.5	7	83	-18	7	-8	3	45	51.3	0.8	0.4	0.8	0.8
Кикинда	19.8	1.5	314.2	26.7	11.5	6	100	4	30	10	5	50	80.2	1.3	1.5	2.7	1.8
Сомбор	20.1	1.9	331.7	27.6	12.4	7	83	-9	27	0	4	47	85.6	1.4	1.4	3.4	2.3
Зрењанин	20.1	1.7	336.9	27.5	10.8	9	94	5	53	36	5	48	113.4	2.2	1.8	4.5	3.5
Нови Сад	20.2	1.9	344.0	27.2	12.3	6	88	-8	70	45	7	48	111.7	1.9	1.6	3.9	3.1
Вршац	18.4	0.2	312.9	27.2	8.5	3	79	-8	10	-8	2	42	10.0	-1.5	-1.7	-1.5	-1.0
Бан. Карловац	19.3	1.1	324.0	27.0	11.4	5	79	-11	47	19	5	42	68.0	0.5	1.0	4.3	4.6
Ср. Митровица	19.6	1.4	311.2	27.0	11.5	3	83	-10	51	36	7	44	95.5	1.4	1.2	4.2	3.9
Београд	20.3	1.2	433.5	27.4	13.3	4	78	-11	35	14	3	44	79.5	0.8	1.1	2.2	2.4
Лозница	19.4	1.4	362.9	27.4	11.0	4	70	-19	158	130	6	39	150.0	2.6	2.4	6.4	3.9
Вел. Градиште	18.9	1.0	296.3	27.5	9.2	7	77	-12	19	3	3	41	47.7	-0.7	0.1	0.2	2.4
См. Паланка	18.8	0.8	305.1	27.4	9.0	6	75	-16	16	0	2	41	55.8	-0.3	0.4	0.8	2.7
Ваљево	19.1	1.3	323.1	26.6	10.8	4	74	-13	62	37	5	41	148.5	1.2	1.4	2.7	1.8
Неготин	19.9	1.2	335.5	27.5	11.8	8	88	-4	25	5	4	46	72.0	0.3	1.2	0.9	1.1
Крагујевац	18.4	0.7	298.1	26.6	7.9	5	74	-15	32	11	3	40	78.5	0.4	0.3	0.6	-0.6
Црни Врх	14.5	2.1	79.1	20.8	9.4	0	50	-35	41	15	6	29	141.5	0.5	1.0	2.6	2.4
Ћуприја	19.2	1.7	311.9	28.3	10.1	6	72	-21	32	8	5	39	81.1	-0.1	0.5	0.6	2.8
Зајечар	18.0	0.1	229.0	27.4	8.8	4	66	-19	12	-7	5	37	75.0	-0.4	0	0.4	1.1
Пожега	17.7	1.5	217.9	26.2	7.8	2	59	-8	39	14	4	35	133.0	0.6	0.4	1.3	-1.3
Краљево	18.7	1.1	304.2	26.5	9.5	4	62	-16	53	27	7	36	142.9	1.1	1.3	2.5	1.5
Златибор	14.3	1.2	94.6	21.3	7.9	0	53	-26	46	12	7	31	150.0	0.5	1.6	1.2	2.1
Крушевац	18.5	0.9	289.3	27.1	9.0	4	73	-3	33	12	3	39	84.6	0.1	0.8	0.6	1.2
Ниш	19.3	1.2	354.4	27.4	11.4	4	68	-10	19	-3	4	41	58.3	-0.2	-0.5	0.5	1.3
Копаоник	9.4	1.2	0.2	14.4	4.4	0	49	-21	56	16	8	25	150.0	0.3	0.9	1.2	3.3
Сјеница	13.3	0.9	56.3	21.7	3.6	0	45	-28	47	23	5	29	139.7	0.4	0.6	1.3	3.3
Куршумлија	17.4	1.4	233.8	26.4	8.1	3	72	8	34	10	5	39	97.1	0.4	0.8	0.4	1.9
Димитровград	16.6	0.8	213.4	26.5	1.0	2	66	-18	27	3	7	37	116.9	0.9	1.1	2.8	2.8
Лесковац	18.4	1.0	316.5	28.1	9.5	7	69	-10	18	-4	3	39	77.6	0.3	0.5	1.2	2.4
Врање	17.5	0.6	261.5	25.9	9.2	4	73	-5	25	5	5	43	97.6	1.1	1.2	3.6	2.5

РЕПУБЛИЧКИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ
ЗАВОД СРБИЈЕ

МЕСЕЧНЕ ВРЕДНОСТИ АГРОМЕТЕОРОЛОШКИХ ПАРАМЕТАРА
ОД 1. ДО 31. МАЈА 2023. ГОДИНЕ

Станица	Tср °C	ΔTср °C	ΣTср >10°C	Тмакс °C	Тмин °C	Број дана Тмакс >25°C	Σ Oc (h)	Δ Σ Oc (h)	Σ Пад (mm)	Δ Σ Пад (mm)	Број дана са пад.	ПЕТ (mm)	Залиха влаге (mm)	SPI-1	SPI-2	Z индекс	PDSI
Палић	17.0	-0.8	312.1	27.4	5.1	10	224	-40	85	24	12	126	51.3	0.8	0.4	0.8	0.8
Кикинда	17.0	-0.3	314.2	26.9	3.5	8	262	-7	95	40	15	139	80.2	1.3	1.5	2.7	1.8
Сомбор	17.1	0.0	331.7	27.6	4.5	11	218	-38	99	36	13	129	85.6	1.4	1.4	3.4	2.3
Зрењанин	17.2	-0.3	336.9	27.5	2.9	12	241	-11	142	82	16	132	113.4	2.2	1.8	4.5	3.5
Нови Сад	17.4	0.1	344.0	27.2	5.6	10	239	-24	131	69	16	139	111.7	1.9	1.6	3.9	3.1
Вршац	17.0	-0.4	312.9	27.2	3.9	6	219	-36	20	-44	6	142	10.0	-1.5	-1.7	-1.5	-1.0
Бан. Карловац	17.0	-0.3	324.0	27.4	5.6	9	219	-50	66	8	15	136	68.0	0.5	1.0	4.3	4.6
Ср. Митровица	16.8	-0.4	311.2	27.0	4.5	5	216	-47	103	42	16	123	95.5	1.4	1.2	4.2	3.9
Београд	17.7	-0.4	433.5	27.4	8.0	7	222	-32	108	40	14	135	79.5	0.8	1.1	2.2	2.4
Лозница	16.9	-0.1	362.9	27.4	6.9	8	164	-75	243	155	17	108	150.0	2.6	2.4	6.4	3.9
Вел. Градиште	16.7	-0.3	296.3	27.7	4.2	10	222	-26	36	-28	10	138	47.7	-0.7	0.1	0.2	2.4
См. Паланка	16.3	-0.8	305.1	27.4	4.2	9	186	-68	48	-8	11	117	55.8	-0.3	0.4	0.8	2.7
Ваљево	16.6	-0.2	323.1	26.6	6.6	6	196	-43	129	50	14	114	148.5	1.2	1.4	2.7	1.8
Неготин	16.7	-1.0	335.5	27.5	7.0	11	198	-54	65	15	14	117	72.0	0.3	1.2	0.9	1.1
Крагујевац	16.0	-0.7	298.1	26.6	5.4	8	181	-65	68	8	14	113	78.5	0.4	0.3	0.6	-0.6
Црни Врх	10.8	-0.8	79.1	20.8	2.1	0	146	-88	88	13	17	82	141.5	0.5	1.0	2.6	2.4
Ћуприја	16.7	0.1	311.9	28.3	5.3	9	182	-65	62	-6	15	112	81.1	-0.1	0.5	0.6	2.8
Зајечар	15.0	-1.8	229.0	27.4	3.8	6	147	-86	46	-11	14	96	75.0	-0.4	0	0.4	1.1
Пожега	15.4	0.2	217.9	26.4	4.4	4	146	-37	94	18	14	98	133.0	0.6	0.4	1.3	-1.3
Краљево	16.3	-0.4	304.2	26.5	5.9	6	163	-55	126	52	17	106	142.9	1.1	1.3	2.5	1.5
Златибор	12.3	0.0	94.6	21.3	4.1	0	144	-73	106	8	19	92	150.0	0.5	1.6	1.2	2.1
Крушевац	16.1	-0.7	289.3	27.1	5.4	6	168	-46	67	8	11	106	84.6	0.1	0.8	0.6	1.2
Ниш	17.0	-0.2	354.4	27.4	6.9	7	171	-61	55	-4	11	112	58.3	-0.2	-0.5	0.5	1.3
Копаоник	7.6	0.3	0.2	15.0	-0.2	0	155	-46	122	11	15	75	150.0	0.3	0.9	1.2	3.3
Сјеница	11.6	0.1	56.3	21.7	0.4	0	128	-85	85	12	16	89	139.7	0.4	0.6	1.3	3.3
Куршумлија	15.4	0.3	233.8	26.4	4.9	4	163	-18	73	11	16	103	97.1	0.4	0.8	0.4	1.9
Димитровград	14.7	-0.2	213.4	26.5	1.0	2	164	-69	102	35	16	106	116.9	0.9	1.1	2.8	2.8
Лесковац	16.5	0.1	316.5	28.1	3.7	10	178	-51	63	7	14	108	77.6	0.3	0.5	1.2	2.4
Врање	15.8	-0.2	261.5	25.9	5.3	5	185	-52	92	35	13	115	97.6	1.1	1.2	3.6	2.5

ОБЈАШЊЕЊЕ

Тср - Средња дневна температура ваздуха на 2 метра висине (^oC)	**Број дана са падавинама**
ΔТср - Одступање средње дневне температуре ваздуха (^oC) од вишегодишњег просека (1981-2010. година)	**Број дана са снежним покривачем >5 cm**
ΣТср>10 ^{o}С - Акумулирана температурна сума за Тср>10 ^{o}С од почетка текуће године	**Σ Ос** - Сума осунчавања (h)
Тмакс - Апсолутна максимална температура ваздуха ^{o}С	**Δ Σ Ос** - Одступање суме осунчавања (h) од вишегодишњег просека (1981-2010. година)
Тмин - Апсолутна минимална температура ваздуха ^{o}С	**ПЕТ** - Потенцијална евапотранспирација (mm) по методи Penman Monteinth
Број дана Тмакс >25°С - Број дана са максималном температуром ваздуха > 25 ^{o}С Број летњих дана	**SPI -1** - Стандардизовани падавински индекс за 30 дана
	SPI -2 - Стандардизовани падавински индекс за 60 дана
Број дана Тмакс >30°С - Број дана са максималном температуром ваздуха > 30 ^{o}С Број тропских дана	**Залиха влаге** (mm)
Тмин ^{o}С на 5cm- Минимална температура ваздуха на 5cm	**Z индекс** - Палмеров Z индекс суше / влаге
Тмин ^{o}С земљ. 5 cm - Минимална температура земљишта на 5cm дубине	**PDSI –** Палмеров индекс јачине суше
Тмакс ^{o}С земљ. 5 cm - Максимална температура земљишта на 5cm дубине	**Број дана са мразом** - Број дана са минималном температуром ваздуха < 0 ^{o}С
Σ Пад - Сума падавина (mm)	**Број ледених дана** - Број дана са максималном температуром ваздуха < 0 ^{o}С
Δ Σ Пад - Одступање суме падавина (mm) од вишегодишњег просека (1981-2010. година)	

СКАЛА ИНДЕКСА СУШЕ / ВЛАГЕ

SPI		**Палмеров индекс суше / влаге**		
		Z	**PDSI**	
≤ -1.7	Екстремна суша	< - 2.75	< - 4.0	Екстремна суша
-1.6 до - 1.3	Јака суша	- 2.0 до - 2.74	- 3.0 до - 3.9	Јака суша
-1.2 до - 0.93	Умерена суша	- 1.25 до - 1.0	- 2.0 до - 2.9	Умерена суша
-0.92 до 0.93	Нормално	- 1.24 до 0.99	- 1.9 до 1.9	Нормално
0.94 до 1.3	Умерено влажно	1.0 до 2.49	2.0 до 2.9	Умерено влажно
1.4 до 1.6	Јако влажно	2.5 до 3.49	3.0 до 3.9	Јако влажно
≥ 1.7	Екстремно влажно	>3.5	> 4.0	Екстремно влажно