

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. мај 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.05.2020.	17.05.2020.	16.05. –17.05.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	17.05.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	20.5	12.9	0.1	-
Сомбор	20.4	13.0	1.3	-
Нови Сад	20.9	13.8	-	-
Зрењанин	22.0	14.1	-	-
Кикинда	21.0	13.9	0.2	-
Б.Карловац	22.1	14.2	-	-
Лозница	20.9	12.8	-	-
С.Митровица	20.9	13.1	-	-
Ваљево	21.4	13.0	-	-
Београд	21.0	15.7	<1	-
Крагујевац	21.6	12.0	-	-
С.Паланка	23.3	12.4	-	-
В.Градиште	22.6	12.6	-	-
Ц.Врх	18.2	11.5	-	-
Неготин	26.0	14.3	-	-
Златибор	18.2	11.5	-	-
Сјеница	23.3	10.0	-	-
Пожега	22.2	12.0	-	-
Краљево	22.8	13.0	-	-
Копаноник	17.8	13.6	-	-
Куршумлија	23.4	12.1	-	-
Крушевац	22.4	12.4	-	-
Ћуприја	22.9	13.1	-	-
Ниш	26.5	14.1	-	-
Лесковац	24.8	12.1	-	-
Зајечар	27.0	11.9	-	-
Димитровград	26.5	14.1	-	-
Врање	27.2	12.8	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.05.2020. године у 12:00

Период важења: 17.05.2020. до 26.05.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров (%)
17.05.2020. Недеља	Променљиво облачно, у северним, западним и централним крајевима местимично са краткотрајном кишом или пљуском. Ветар слаб и умерен, северних праваца, само пре подне на југу и истоку слаб, променљив. Највиша од 20 на северозападу до 32 °С на југу и југоистоку.	$T_{max} \geq 30 \text{ } ^\circ\text{C}$	80
18.05.2020 Понедељак	Променљиво облачно, у већини места са дужим периодима сунчаног времена. Средином дана и после подне, углавном у западним и централним крајевима могућа краткотрајна киша. Ветар слаб до умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 12 до 16 °С, а највиша од 21 до 25 °С.	Нема упозорења	
19.05.2020. Уторак	Променљиво облачно понегде са кишом и краткотрајним пљусковима . Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 12 до 16 °С, а највиша од 24 до 28 °С. Током ноћи на северу и западу јаче наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
20.05.2020. Среда	Претежно облачно, местимично са кишом, пљусковима са грмљавином и локално обилнијим падавинама. Ветар слаб и умерен, у Војводини повремено и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 17 °С, а а највиша од 22 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
21.05.2020. Четвртак	На југу и истоку облачно, местимично са кишом, у осталим крајевима престанак падавина уз делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 12 до 15°С, највиша дневна од 19 до 22 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.05.2020. до 26.05.2020.)

У петак и суботу претежно сунчано. У недељу и почетком наредне седмице променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином..

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен приправности:

Веома опасна појава – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

Опасна појава – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

Потенцијално опасна појава – Временске појаве које су прогнозиране нису неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

$T_{max} \geq 30^{\circ}C$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

Локална појава грмљавина са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних плускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 10 l/m^2$ у периоду до 3h

Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима, проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 25. маја 2020. до 14. јуна 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 15.05.2020.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
25.05.2020. до 31.05.2020.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 до 16.	Од 21 до 27.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Војводини, Шумадији и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40					
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50					

01.06.2020. до 07.06.2020.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од 13 до 18. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13.	Од 24 до 29, на југу и западу Србије и до 31. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 22.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
08.06.2020. до 14.06.2020.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70	Од 14 до 19. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14.	Од 26 до 30, на југу и истоку Србије и до 32. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
					У Бачкој, Срему и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40	

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.05.2020. до 15.06.2020. године**

Датум израде прогнозе: 14.05.2020.

Период важења: 25.05.2020 до 15.06.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.05.2020. до 29.04.2020.	Променљиво облачно, нестабилно и мало свежије време за ово доба године. Око 25.05. и 28.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 12 до 15.	Од 24 до 26.	Од 17 до 20 (испод вишегодишњег просека)
29.05.2020. до 10.06.2020.	Топлије и углавном суво време за ово доба године. Дневна температура у постепеном порасту. У периоду од 03. до 05.06, као и око 10.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Почетком и крајем прве декаде јуна могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.	Од 14 до 19.	Од 26 до 29, почетком и крајем прве декаде јуна и до 31.	Од 20 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
11.06.2020. до 15.06.2020.	Променљиво облачно, нестабилно, ветровито и просечно топло време за ово доба године. Око 12.06. и 13.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином	Од 14 до 19.	Од 24 до 28.	Од 19 до 23 (у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 25.05.2020. до 15.06.2020. године***

Датум израде прогнозе: 14.05.2020.

Период важења: 25.05.2020. до 28.05.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво облачно, нестабилно и мало свежије време за ово доба године. Око 25.05, 26.05. и 28.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 10 до 15.	Од 20 до 26, на југу Србије од 25 до 29.	Од 16 до 20 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво облачно, нестабилно и мало свежије време за ово доба године. Око 25.05, 26.05. и 28.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 6 до 13.	Од 14 до 22.	Од 11 до 18 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво облачно, нестабилно и мало свежије време за ово доба године. Око 25.05, 26.05. и 28.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 3 до 12.	Од 8 до 20.	Од 6 до 16 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.05.2020.

Период важења: 29.05.2020. до 11.06.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године. Дневна температура у постепеном порасту.</p> <p>У периоду од 03. до 05.06, као и око 10.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Почетком и крајем прве декаде јуна могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.</p>	Од 14 до 19.	Од 23 до 27, на југу Србије и до 30, почетком и крајем прве декаде јуна од 28 до 33	Од 19 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године. Дневна температура у постепеном порасту.</p> <p>У периоду од 03. до 05.06, као и око 10.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Почетком и крајем прве декаде јуна могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.</p>	Од 8 до 15.	Од 18 до 24, почетком и крајем прве декаде јуна од 25 до 29.	Од 13 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године. Дневна температура у постепеном порасту.</p> <p>У периоду од 03. до 05.06, као и око 10.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Почетком и крајем прве декаде јуна могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.</p>	Од 2 до 13.	Од 13 до 22, почетком и крајем прве декаде јуна од 18 до 24.	Од 7 до 18 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.05.2020.

Период важења: 11.06.2020. до 15.06.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво облачно, нестабилно, ветровито и просечно топло време за ово доба године. Око 12.06. и 13.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином	Од 13 до 19.	Од 22 до 28.	Од 17 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво облачно, нестабилно, ветровито и просечно топло време за ово доба године. Око 12.06. и 13.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином	Од 10 до 15.	Од 17 до 25.	Од 13 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво облачно, нестабилно, ветровито и просечно топло време за ово доба године. Око 12.06. и 13.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином	Од 5 до 11.	Од 12 до 21.	Од 8 до 16 (у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Сезонска прогноза времена за период Мај-Јун-Јул 2020. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 21.04.2020.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	40-50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод, у границама или изнад вишегодишњег просека****	Око 33

Прогнозиране вредности метеоролошких параметара

Метеоролошки параметар	Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине
Средња сезонска температура ваздуха (°C/по месецу)	Од 20 до 24	Од 17 до 19	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 80	Од 60 до 70 локално и до 100	Од 85 до 95, локално и до 115

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

*****У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 17.05.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је мањем порасту до Новог Сада, низводно у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.05.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	18.05.	19.05.	20.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	374	-11	550	680						
	Корнојбург	154.05	282	-2								
	Братислава	129.08	335	10	650	750	1880	14.1	320			
	Комарно	104.41	223	13	500	680	1750	14.5	210			
	Естергом	101.61	146	12	500	650		14.4	156	144	128	116
	Будимпешта	95.65	197	7	620	800	1780	15.6	210	209	194	180
	Дунавфелдвар	89.58	-56	-3	600	750	1340	15.8	-48	-38	-43	-58
	Баја	81.72	211	4	700	900	1760	16.1	212	223	233	225
	Мохач	79.20	235	9	700	950	1710	17.0	236	242	252	251
	Бездан	80.64	78	12	500	700	1720		79	87	97	94
	Апатин	78.84	144	12	600	750		18.0	145	152		
	Богојево	77.46	137	15	600	700	2172	18.2	145	149	159	165
	Вуковар	76.19	122	14	580	630						
	Илок	73.97	149	12								
	Бач. Паланка	73.97	149	14	530	650		18.4	157	162		
	Нови Сад	71.73	135	8	450	700	2067	18.1	143	149		
	Сланкамен	69.68	185	0	500			18.5	190	193		
	Земун	67.87	237	1	550	650			238	240	243	247
	Панчево	67.33	264	0	530	650		20.0	265	267	270	275
	Смедерево	65.36	443	-1	600	700	3140		444	446	449	452
Бан. Паланка	62.85	682	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	742	-3	800	830		19.6					
Прахово	29.00	74	13	500			18.9					
ДРАВА	Ботово	121.55	173	70	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-194	-2	300	350						
	Д. Михољац	88.39	65	-9	400	480	522					
	Осијек	81.48	6	5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.05.	19.05.	20.05.	21.05.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-131	3	300	500	191	15.4	-133	-141	-153	-161
	Вашарошнамен	101.98	-50	-7	600	800	237		-52	-55	-65	-77
	Токај	90.01	470	0	600	800		15.1	470	470	470	470
	Солнок	78.78	-29	-1	650	800	296	15.2	-33	-39	-43	-48
	Чонград		-15	-9	650	800		16.9	-16	-19	-23	-27
	Сегедин	73.70	143	-5	650	850	490.0	16.9	143	142	141	140
	Сента	72.80	260	0	600	800	423	17.8	259	258		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		16.1				
САВА	Тител	69.70	178	-1	500	650			181	186		
	Загреб	112.26	-185	35	370	470	219					
	Црнац	89.99	-60	10	670	770						
	Јасеновац	86.82	41	8	700	800	236					
	Градишка	85.47	12	6	700	730	216					
	Сл. Брод	81.80	48	16	750	850	346					
	Сл. Шамац	80.70	-172	18	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	62	-10	650	750	497	19.6	56	54	52	60
	Шабац	72.61	-48	-9	400	500		18.7	-53	-55	-56	-46
	Београд	68.28	191	0	500	600			192	194	197	202
	Карловац	103.17	-47	-39	400	750						
	Приједор	129.68	7	-1	420	460		16.7				
	Нови Град	152	-5	-3	360	400		17.7				
	Делибашино Село	151.21	61	-5	250	320	40.6	13.7				
	Добој	137.01	-148	-3	300	450	24.4	18.2				
	Радаљ - Дрина	129.47	62	0	380	380	85.1	15.8				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-124	-2	350	430	34.1		-126			
	Алексинац	157.63	-113	-4	300	400		18.0	-115			
	Варварин	126.13	-161	-4	200	500			-163	-165		
	Багрдан	100.94	11	-4	500	600	82.4		9	7		
	Љубичевски мост	73.42	-341	-3	450	600			-343	-345	-340	

Прогноза водостаја на рекама до 27. маја 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 21. маја, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у у стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 20. маја, затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 20. маја, затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 21. маја, затим у мањем порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 21. маја, затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостаји на Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 21. маја, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.