

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. мај 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.05.2020.	16.05.2020.	15.05. –16.05.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	16.05.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	25.2	8.4	-	-
Сомбор	26.0	9.7	-	-
Нови Сад	24.6	9.8	-	-
Зрењанин	25.2	9.4	-	-
Кикинда	26.2	9.3	-	-
Б.Карловац	24.1	10.0	-	-
Лозница	22.5	12.0	-	-
С.Митровица	23.5	10.2	-	-
Ваљево	22.5	12.9	-	-
Београд	23.0	11.9	-	-
Крагујевац	31.5	13.2	-	-
С.Паланка	28.4	12.3	-	-
В.Градиште	28.3	11.7	-	-
Ц.Врх	21.6	6.0	-	-
Неготин	25.1	17.0	-	-
Златибор	27.2	9.4	-	-
Сјеница	27.0	7.4	-	-
Пожега	34.7	14.6	-	-
Краљево	35.0	14.4	-	-
Копаноник	23.0	9.8	-	-
Куршумлија	35.8	13.1	-	-
Крушевац	-	14.0	-	-
Ћуприја	34.6	13.1	-	-
Ниш	35.8	15.5	-	-
Лесковац	35.0	16.2	-	-
Зајечар	24.0	11.9	-	-
Димитровград	35.2	14.1	-	-
Врање	33.4	16.1	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.05.2020. године у 12:00

Период важења: 16.05.2020. до 25.05.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров (%)
16.05.2020. Субота	Умерено облачно са сунчаним интервалима и у већем делу суво. Увече на северозападу, а током ноћи и у осталим крајевима Војводине местимично са кишом. У јужним и централним деловима биће осетно свежије у односу на претходни дан, док се у остатку земље температура неће битније мењати. Ветар слаб променљив, увече слаб и умерен и у скретању на јужни, осим на северу земље. Највиша температура од 20 на северу до 28 °С на југу.	Нема упозорења	
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. Најнижа температура од 12 до 17 °С, а 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, понегде са краткотрајном кишом или пљуском. Ветар слаб до умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 10 до 17 °С, а највиша од 21 до 26 °С.	Нема упозорења	
19.05.2020. Уторак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима са грмљавином и локално обилнијим падавинама. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 12 до 16 °С, а највиша од 24 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
20.05.2020. Среда	Променљиво облачно и нестабилно, 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

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.05.2020. до 25.05.2020.)

Током целог периода променљиво облачно, у четвртак на северу и западу суво, у осталим крајевима местимично са кишом, пљусковима са грмљавином и локално обилнијим падавинама. Затим до краја периода понегде са кишом или краткотрајним пљусковима са 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 пљускова, 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						Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 21.
	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 16.05.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је мањем порасту до Бачке Паланке, низводно у стагнацији и мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању 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 опадању 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 16.05.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	17.05.	18.05.	19.05.
		м.н.м.	см	см	См	см	м³/с	°С	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	385	14	550	680						
	Корнојбург	154.05	284	10								
	Братислава	129.08	325	4	650	750	1760	13.7	320			
	Комарно	104.41	210	3	500	680	1667	13.9	220			
	Естергом	101.61	134	-6	500	650		14.7	145	145	136	123
	Будимпешта	95.65	190	-6	620	800	1730	15.3	193	198	193	182
	Дунавфелдвар	89.58	-53	6	600	750	1363	15.7	-58	-53	-51	-58
	Баја	81.72	207	21	700	900	1740	16.3	214	212	217	217
	Мохач	79.20	226	20	700	950	1660	17.3	236	236	238	241
	Бездан	80.64	66	18	500	700	1660		72	77	80	82
	Апатин	78.84	132	16	600	750		18.0	141	150		
	Богојево	77.46	122	14	600	700	2082	18.3	135	142	145	151
	Вуковар	76.19	108	11	580	630						
	Илок	73.97	137	12								
	Бач. Паланка	73.97	135	8	530	650		18.6	147	160		
	Нови Сад	71.73	127	3	450	700	1954	18.0	136	148		
	Сланкамен	69.68	185	-4	500			18.5	189	194	200	204
	Земун	67.87	236	-5	550	650			232	233	235	238
	Панчево	67.33	264	-3	530	650		19.8	260	261	263	266
	Смедерево	65.36	444	0	600	700	3150		440	441	443	446
	Бан. Паланка	62.85	685	2	765	865						
В. Градиште	62.17	745	1	800	830		19.2					
Прахово	29.00	61	-25	500			18.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	103	17	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-192	-22	300	350						
	Д. Михољац	88.39	74	20	400	480	540					
	Осијек	81.48	1	11	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.05.	18.05.	19.05.	20.05.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-134	-3	300	500	186	13.9				
	Вашарошнамен	101.98	-43	-2	600	800	250					
	Токај	90.01	470	-1	600	800		15.0				
	Солнок	78.78	-28	-21	650	800	308	15.0				
	Чонград		-6	-30	650	800		16.6				
	Сегедин	73.70	148	-15	650	850	546.0	16.9				
	Сента	72.80	260	-4	600	800	423	17.8	256	254		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		16.5				
САВА	Тител	69.70	179	-7	500	650			181	186	190	194
	Загреб	112.26	-220	-8	370	470	166					
	Црнац	89.99	-70	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	33	25	700	800	232					
	Градишка	85.47	6	1	700	730	206					
	Сл. Брод	81.80	32	14	750	850	314					
	Сл. Шамац	80.70	-190	2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	72	-13	650	750	532	19.6	67	70	70	75
	Шабац	72.61	-39	-15	400	500		18.2	-42	-40	-40	-36
	Београд	68.28	191	-4	500	600			187	188	190	193
	Карловац	103.17	-8	0	400	750						
	Приједор	129.68	8	-1	420	460		16.7				
	Нови Град	152	-2	-2	360	400		18.5				
	Делибашино Село	151.21	66	-6	250	320	44.6	14.1				
	Добој	137.01	-145	-2	300	450	25	18.8				
	Радаљ - Дрина	129.47	62	-45	380	380	85.1	15.4				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-122	-4	350	430	34.8		-125			
	Алексинац	157.63	-109	-2	300	400		18.0	-111			
	Варварин	126.13	-157	-2	200	500			-161	-160		
	Багрдан	100.94	15	-3	500	600	87.8		13	15		
	Љубичевски мост	73.42	-338	-3	450	600			-341	-338	-336	

Прогноза водостаја на рекама до 26. 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 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.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.