

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. мај 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	17.05.2020.	18.05.2020.	17.05. –18.05.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	18.05.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	20.2	10.4	-	-
Сомбор	22.8	11.3	-	-
Нови Сад	24.0	12.8	-	-
Зрењанин	24.1	11.7	-	-
Кикинда	21.1	10.5	-	-
Б.Карловац	24.3	13.1	1.4	-
Лозница	18.1	14.4	0.4	-
С.Митровица	20.1	14.0	0.5	-
Ваљево	20.9	14.6	1.3	-
Београд	20.9	14.9	0.8	-
Крагујевац	26.5	14.6	0.2	-
С.Паланка	24.9	14.3	0.4	-
В.Градиште	24.5	14.3	<1	-
Ц.Врх	22.0	10.1	0.1	-
Неготин	27.5	15.8	-	-
Златибор	24.2	11.4	0.5	-
Сјеница	26.4	12.3	-	-
Пожега	24.4	14.4	0.6	-
Краљево	26.0	15.0	-	-
Копаноник	21.0	11.4	-	-
Куршумлија	30.1	14.7	-	-
Крушевац	29.0	14.6	-	-
Ћуприја	27.5	15.0	0.5	-
Ниш	31.1	15.9	-	-
Лесковац	31.3	15.0	-	-
Зајечар	27.6	16.0	-	-
Димитровград	31.4	13.6	-	-
Врање	30.8	16.2	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.05.2020. године у 12:00

Период важења: 18.05.2020. до 27.05.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров (%)
18.05.2020 Понедељак	Променљиво облачно, на северу углавном суво, а у осталим деловима земље са локалном појавом кише, која ће понегде на југу, а у наредној ноћи и на истоку Србије бити праћена грмљавином. Ветар слаб до умерен, источни и североисточни. Највиша температура од 21 до 25 °С.	Локална појава грмљавина	80
19.05.2020. Уторак	Променљиво облачно. Киша и пљускови са грмљавином ујутро и пре подне биће локалног карактера, а интензивираће се после подне најпре на западу и југозападу Србије, а увече и у току ноћи у већини крајева уз локалну појаву временских непогода са обилним пљусковима и градом. Дуваће слаб и умерен северни и североисточни ветар, у зони пљускова понегде јак и олујни. Најнижа температура од 12 до 16 °С, а највиша од 22 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 40 \text{ l/m}^2$ у периоду до 24 h	90
20.05.2020. Среда	Претежно облачно и нестабилно с кишом, пљусковима, грмљавином и условима за непогоде са обилним пљусковима, градом и олујним ветром. После подне и увече на северу, а у току ноћи и у западним и централним деловима Србије престанак падавина. Дуваће умерен северни и северозападни ветар, у зони пљускова понегде јак и олујни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, а највиша од 19 до 24 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 40 \text{ l/m}^2$ у периоду до 24 h	90
21.05.2020. Четвртак	На југу и истоку Србије облачно с кишом. Обилније падавине у првом делу дана. У осталим крајевима разведравање. Ветар слаб и умерен, северни. Најнижа температура од 10 до 15°С, а највиша од 15 до 22 °С.	Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 12 h	70
22.05.2020. Петак	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, северозападни, крајем дана у скретању на југоисточни. Најнижа температура од 7 до 13 °С, а највиша од 21 до 25 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.05.2020. до 27.05.2020.)

У суботу претежно сунчано и још топлије. У недељу и почетком наредне седмице променљиво облачно, местимично с 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:

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.

Локална појава грмљавине са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Количина падавина већа од 40 l/m² за 24 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.



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)
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 18.05.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је мањем порасту и 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 стагнацији 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 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 18.05.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	19.05.	20.05.	21.05.	22.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	367	-7	550	680							
	Корнојбург	154.05	259	-23			1490		256				
	Братислава	129.08	317	-18	650	750	1664	14.3	305				
	Комарно	104.41	201	-22	500	680	1608	14.9	185				
	Естергом	101.61	138	-8	500	650		14.7	120	115	109	105	
	Будимпешта	95.65	206	9	620	800	1850	15.7	193	182	176	171	
	Дунавфелдвар	89.58	-46	10	600	750	1415	15.5	-43	-56	-65	-71	
	Баја	81.72	214	3	700	900	1770	16.1	225	225	211	199	
	Мохач	79.20	237	2	700	950	1720	17.0	244	249	240	229	
	Бездан	80.64	81	3	500	700	1735	-	90	93	93	88	
	Апатин	78.84	151	7	600	750		18.0	158	160			
	Богојево	77.46	142	5	600	700	2203	17.7					
	Вуковар	76.19	129	7	580	630							
	Илок	73.97	158	9									
	Бач. Паланка	73.97	158	9	530	650		18.4	163	168			
	Нови Сад	71.73	145	10	450	700	2148	18.0	152	157			
	Сланкамен	69.68	194	9	500			18.2	201	203	206	209	
	Земун	67.87	242	5	550	650		-	248	254	259	262	
	Панчево	67.33	269	5	530	650		19.8	275	281	286	289	
	Смедерево	65.36	448	5	600	700	3235	-	453	458	461	462	
Бан. Паланка	62.85	687	5	765	865								
В. Градиште	62.17	742	0	800	830		19.2						
Прахово	29.00	71	-3	500			19.4						
ДРАВА	Ботово	121.55	169	-4	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-160	34	300	350							
	Д. Михољац	88.39	88	23	400	480	568						
	Осијек	81.48	-2	-8	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.05.	20.05.	21.05.	22.05.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-140	-9	300	500	175	13.3	-133	-153	-164	-168
	Вашарошнамен	101.98	-52	-2	600	800	235	14.0	-52	-59	-76	-85
	Токај	90.01	468	-2	600	800		14.7	468	468	468	467
	Солнок	78.78	-30	-1	650	800	296	15.4	-33	-39	-43	-46
	Чонград		-17	-2	650	800		16.3	-18	-20	-23	-27
	Сегедин	73.70	142	-1	650	850	470	17.1	142	141	141	140
	Сента	72.80	260	0	600	800	423	17.8	260	258		
САВА	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		16.3				
	Тител	69.70	186	8	500	650			192	195	198	201
	Загреб	112.26	-187	-2	370	470	216					
	Црнац	89.99	-51	9	670	770						
	Јасеновац	86.82	51	10	700	800	243					
	Градишка	85.47	46	34	700	730	276					
	Сл. Брод	81.80	52	4	750	850	354					
	Сл. Шамац	80.70	-165	7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	66	4	650	750	511	19.4	72	82	97	95
	Шабац	72.61	-46	2	400	500		16.8	-40	-31	-17	-19
	Београд	68.28	196	5	500	600		-	202	208	214	217
	Карловац	103.17	-48	-1	400	750						
	Приједор	129.68	6	-1	420	460		16.5				
	Нови Град	152	-6	-1	360	400		17.7				
	Делибашино Село	151.21	67	6	250	320	45.4	13.8				
	Добој	137.01	-148	0	300	450	24.4	17.6				
	Радаљ - Дрина	129.47	59	-3	380	380	80.5	16.0				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-130	-6	350	430	32		-135			
	Алексинац	157.63	-108	5	300	400		20.0	-88			
	Варварин	126.13	-159	2	200	500	44.7		-161	-163		
	Багрдан	100.94	8	-3	500	600	78.4		6	4		
	Љубичевски мост	73.42	-337	3	450	600	73.6		-340	-343	-346	

Прогноза водостаја на рекама до 28. 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 20. маја, затим у умереном и већем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у у стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима 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 порасту.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 21. маја, затим у умереном и већем порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 20. маја, затим у умереном и већем 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 20. маја, затим у умереном и већем порасту.	Тренутно нема упозорења.