

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. мај 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.05.2020.	19.05.2020.	18.05. –19.05.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	19.05.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	26.1	14.5	-	-
Сомбор	26.8	15.7	-	-
Нови Сад	26.5	16.0	-	-
Зрењанин	26.6	15.3	-	-
Кикинда	26.4	14.1	-	-
Б.Карловац	24.1	15.3	-	-
Лозница	21.7	14.6	0.2	-
С.Митровица	23.9	15.6	-	-
Ваљево	20.8	14.6	0.1	-
Београд	22.6	17.2	-	-
Крагујевац	21.0	13.7	-	-
С.Паланка	22.0	13.7	-	-
В.Градиште	23.2	14.4	-	-
Ц.Врх	17.4	9.8	-	-
Неготин	22.0	14.4	-	-
Златибор	16.0	12.8	-	-
Сјеница	22.0	13.1	-	-
Пожега	21.3	15.0	0.1	-
Краљево	22.7	15.4	-	-
Копаноник	16.1	13.0	-	-
Куршумлија	24.3	15.4	-	-
Крушевац	23.0	15.3	-	-
Ћуприја	23.2	15.9	-	-
Ниш	25.2	16.6	-	-
Лесковац	26.2	15.4	-	-
Зајечар	22.5	14.2	-	-
Димитровград	27.8	17.1	-	-
Врање	26.0	16.4	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.05.2020. године у 12:00

Период важења: 19.05.2020. до 28.05.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров (%)
19.05.2020. Уторак	Променљиво облачно. Киша и пљускови са грмљавином 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 , у току ноћи у Војводини у скретању на северозападни. Највиша температура од 22 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
20.05.2020. Среда	На југу променљиво, у осталим крајевима претежно облачно, свежије и нестабилно с кишом, пљусковима и грмљавином, а локално се очекују и временске непогоде (велика количина падавина, град и јак и олујни ветар) , нарочито у брдско-планинским пределима. После подне и увече на северу, а у току ноћи и у западним и централним деловима Србије престанак падавина и разведравање. Дуваће умерен и јак северни и североисточни ветар, само на југу током преподнева јужних праваца. Најнижа температура од 14 до 17 °С, а највиша од 19 на северу до 26 °С на југу.	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 северу и западу претежно сунчано, у већини места и ветровито са умереним и јаким северним и северозападним ветром, у осталим крајевима умерено до потпуно облачно, на југу и истоку местимично с кишом. Обилније падавине у првом делу дана. Увече престанак падавина и слабљење ветра, а у току ноћи разведравање. Најнижа температура од 8 до 16 °С, а највиша од 15 на југу и југоистоку до 21 °С на северозападу.	Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 12 h	70
22.05.2020. Петак	Претежно сунчано и умерено топло. Ветар слаб и умерен, у брдско-планинским пределима повремено и јак, северозападни, увече у слабљењу. Најнижа температура од 6 до 10 °С, а највиша од 18 до 21 °С.	Нема упозорења	

23.05.2020. Субота	Претежно сунчано и умерено топло. Ветар слаб и умерен, северозападни, увече у скретању на јужни и југозападни. Најнижа температура од 4 до 9 °С, а највиша од 20 до 24 °С.	Нема упозорења	
-------------------------------------	--	-----------------------	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.05.2020. до 28.05.2020.)
 Променљиво облачно, понегде с кишом и пљусковима. Температура око и мало испод просека.

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 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 $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

Изазивање бујичних поплава, озбиљне 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.

Количина падавина већа од 20 l/m^2 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/m^2 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: 19.05.2020.

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 целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 8 до 12, током викенда од 11 до 14.	Од 17 до 22, током викенда од 21 до 26.	У Војводини испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6, током викенда од 2 до 8.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13, током викенда од 12 до 19.	У Мачви, Посавини, сливу Велике Мораве и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека		40
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	

01.06.2020. до 07.06.2020.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 11 до 15, на северу земље и до 18.	Од 22 до 28, на северу земље и до 30.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm,
	У Војводини, већем делу Шумадије, Југозападној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22.			у брдовито- планинским пределима од 15 mm до 55 mm локално и до 40 mm.
08.06.2020. до 14.06.2020.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 19.	Од 26 до 30, на југу и истоку Србије и до 32.	На северу Војводине и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 35 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24.	У већем делу Србије 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:

Током 20. маја могући су нагли порасте водостаја на бујичним водотоцима сливова Јадра, Колубаре, Западне Мораве, Белог и Црног Тимока, Млаве и Пека.

Стање на рекама на дан 19.05.2020. 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 водотоцима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту 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 19.05.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	20.05.	21.05.	22.05.
		м.н.м.	см	см	См	см	м³/с	°С	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	361	-6	550	680						
	Корнојбург	154.05	246	-13			1360		255			
	Братислава	129.08	313	-4	650	750	1616	14.7	305			
	Комарно	104.41	195	-6	500	680	1569	15.6	170			
	Естергом	101.61	130	-8	500	650		15.8	117	111	109	104
	Будимпешта	95.65	191	-15	620	800	1740	16.6	179	169	165	162
	Дунавфелдвар	89.58	-46	0	600	750	1415	16.1	-59	-71	-80	-84
	Баја	81.72	224	10	700	900	1820	16.4	220	204	189	178
	Мохач	79.20	246	9	700	950	1760	17.1	247	237	223	213
	Бездан	80.64	89	8	500	700	1775	-	94	83	71	62
	Апатин	78.84	160	9	600	750		19.0	165	162		
	Богојево	77.46	149	7	600	700	2249	17.6	152	160	149	140
	Вуковар	76.19	133	4	580	630						
	Илок	73.97	162	4								
	Бач. Паланка	73.97	162	4	530	650		18.0	168	176		
	Нови Сад	71.73	149	4	450	700	2178	18.0	155	165		
	Сланкамен	69.68	198	4	500			18.2	203	210		
	Земун	67.87	245	3	550	650		18.3	250	253	255	256
	Панчево	67.33	271	2	530	650		19.8	276	279	281	282
	Смедерево	65.36	448	0	600	700	3200	-	450	452	453	454
Бан. Паланка	62.85	687	0	765	865							
В. Градиште	62.17	745	3	800	830		19.6					
Прахово	29.00	88	17	500			19.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	169	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-165	-5	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	108	20	400	480	610					
	Осијек	81.48	34	36	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.05.	21.05.	22.05.	23.05.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-134	6	300	500	186	14.1	-147	-152	-154	-154
	Вашарошнамен	101.98	-49	3	600	800	24.0	13.9	-54	-63	-63	-56
	Токај	90.01	468	0	600	800		15.4	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-16	14	650	800	307	16.2	-23	-29	-32	-36
	Чонград		-9	8	650	800		16.2	-8	-10	-13	-17
	Сегедин	73.70	142	0	650	850	460	17.7	142	142	141	140
	Сента	72.80	257	-3	600	800	386	17.8	255	253		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		16.3				
САВА	Тител	69.70	191	5	500	650			196	204		
	Загреб	112.26	-246	-59	370	470	120					
	Црнац	89.99	-55	-4	670	770						
	Јасеновац	86.82	55	4	700	800	245					
	Градишка	85.47	50	4	700	730	283					
	Сл. Брод	81.80	59	7	750	850	368					
	Сл. Шамац	80.70	-161	4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	72	6	650	750	532	19.7	80	92	110	135
	Шабац	72.61	-40	6	400	500		17.8	-33	-22	-8	16
	Београд	68.28	199	3	500	600		20.0	204	210	215	217
	Карловац	103.17	-22	26	400	750						
	Приједор	129.68	6	0	420	460		16.6				
	Нови Град	152	-7	-1	360	400		18.0				
	Делибашино Село	151.21	65	-2	250	320	43.8	13.9				
	Добој	137.01	-148	0	300	450	24.4	17.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	102	43	380	380	168	16.4				
	В. МОРАВА	Јасика	138.56	-131	-1	350	430	31.7		-126		
Алексинац		157.63	-109	-1	300	400	32.5	20.02	-100			
Варварин		126.13	-161	-2	200	500			-163	-150		
Багрдан		100.94	5	-3	500	600	74.5		3	15		
Љубичевски мост		73.42	-340	-2	450	600			-342	-330	-310	

Прогноза водостаја на рекама до 29. маја 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту и стагнацији до 22. маја, а затим у мањем опадању. 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 и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем порасту до 22. маја, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 20. маја, затим у 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 20. маја, затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 20. маја, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 20. маја, затим у умереном и већем порасту.	Тренутно нема упозорења.