

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. мај 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.05.2020.	20.05.2020.	19.05. –20.05.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	20.05.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	23.0	14.1	6.0	
Сомбор	22.8	14.5	8.3	
Нови Сад	22.6	14.7	5.8	
Зрењанин	23.2	14.3	6.0	
Кикинда	22.2	14.3	4.6	
Б.Карловац	24.6	14.3	22.2	
Лозница	23.5	14.7	19.3	
С.Митровица	23.4	15.3	12.3	
Ваљево	24.1	15.0	2.0	
Београд	24.3	14.9	9.8	
Крагујевац	24.2	14.4	9.7	
С.Паланка	25.8	14.7	23.7	
В.Градиште	26.4	15.4	25.5	
Ц.Врх	19.2	10.7	17.0	
Неготин	26.0	16.8	6.1	
Златибор	21.3	10.2	2.0	
Сјеница	25.4	12.0	13.2	
Пожега	24.9	14.3	20.6	
Краљево	24.9	15.1	3.0	
Копаоник	19.5	8.5	30.4	
Куршумлија	27.6	15.2	4.2	
Крушевац	27.6	15.4	23.3	
Ћуприја	26.9	14.7	11.7	
Ниш	30.4	17.4	0.0	
Лесковац	29.3	15.9	-	
Зајечар	25.2	16.4	9.5	
Димитровград	28.9	14.6	0.0	
Врање	30.0	15.9	-	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.05.2020. године у 12:00

Период важења: 20.05.2020. до 29.05.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров (%)
20.05.2020. Среда	Облачно и нестабилно с кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују и временске непогоде (обилна киша, 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 делимично разведравање. Дуваће умерен и јак северни и североисточни ветар. Највиша температура од 19 на северу до 28 °С на југу.	Количина падавина већа од 60 l/m² за 24 h	85
		Локална појава грмљавина са градом и количином падавина ≥ 40 l/m² у периоду до 24 h	90
21.05.2020. Четвртак	На северу и западу Србије мало и умерено облачно и суво. У осталим пределима облачно и свежије, местимично са кишом и то углавном на истоку и југу земље. После подне и увече престанак падавина, затим и постепено разведравање. Дуваће умерен, повремено јак северни ветар, увече у слабљењу. Најнижа температура од 7 до 15 °С, а највиша дневна од 13 на југу до 21 °С на северу земље.	Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 12 h	70
22.05.2020. Петак	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, у брдско-планинским пределима повремено и јак, северозападни, увече у слабљењу. Најнижа температура од 5 до 10 °С, а највиша од 18 до 21 °С.	Нема упозорења	
23.05.2020. Субота	Умерено облачно са сунчаним периодима и топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 4 до 10 °С, а највиша од 20 до 24 °С.	Нема упозорења	
24.05.2020. Недеља	Пролазно наоблачење са кишом и локалним пљусковима са грмљавинама које ће пре подне захватити северне и западне, после подне прошириће се на остале пределе. Дуваће слаб и умерен северозападни ветар. Најнижа температура од 9 до 15 °С, а највиша од 20 до 24 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.05.2020. до 29.05.2020.)

Променљиво облачно, у понедељак суво, затим са честом појавом кише и локалних пљускова са грмљавином. Температура око и мало испод просека за овај период године.

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:

Количина падавина већа од 60 l/m² за 24 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, значајни проблеми у саобраћају и транспорту, ризик од одрона и клизишта. Опасност по живот људи и животиња, штете на 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: 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 20/21. маја очекују се нагли порасте водостаја на бујичним водотоцима сливова Млаве, Пека, Белог и Црног Тимока, Црице, Ресаве, Западне и Јужне Мораве.

Стање на рекама на дан 20.05.2020. 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 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 20.05.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.05.	22.05.	23.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	363	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	250	4			1400		253			
	Братислава	129.08	308	-5	650	750	1556	15.2	310			
	Комарно	104.41	180	-15	500	680	1471	15.9	180			
	Естергом	101.61	119	-11	500	650		16.4	112	115	119	113
	Будимпешта	95.65	181	-10	620	800	1670	17.3	171	169	173	172
	Дунавфелдвар	89.58	-59	-13	600	750	1318	16.3	-71	-78	-79	-77
	Баја	81.72	221	-3	700	900	1810	16.7	206	192	183	182
	Мохач	79.20	248	2	700	950	1770	17.2	238	226	216	213
	Бездан	80.64	95	6	500	700	1805	-	90	80	70	63
	Апатин	78.84	170	10	600	750		19.0	168	160		
	Богојево	77.46	162	13	600	700	2333	17.4	165	162	160	150
	Вуковар	76.19	146	13	580	630						
	Илок	73.97	173	11								
	Бач. Паланка	73.97	173	11	530	650		17.8	179	183		
	Нови Сад	71.73	156	7	450	700	2252	18.0	162	168		
	Сланкамен	69.68	202	4	500			18.2	208	215	213	203
	Земун	67.87	246	1	550	650		18.4	249	254	259	256
	Панчево	67.33	273	2	530	650		19.8	276	280	284	281
	Смедерево	65.36	449	1	600	700	3250	-	451	456	460	457
Бан. Паланка	62.85	685	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	745	0	800	830		20.0					
Прахово	29.00	92	4	500			19.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	164	-5	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-163	2	300	350						
	Д. Михољац	88.39	108	0	400	480	610					
	Осијек	81.48	44	10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.05.	22.05.	23.05.	24.05.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-145	-11	300	500	167	16.6	-149	-154	-157	-156
	Вашарошнамен	101.98	-53	-4	600	800	234	14.9	-61	-63	-60	-62
	Токај	90.01	465	-3	600	800		16.6	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-32	-16	650	800	296	17.0	-35	-38	-41	-46
	Чонград		-9	0	650	800		16.9	-11	-15	-17	-21
	Сегедин	73.70	144	2	650	850	450	17.3	143	143	142	141
	Сента	72.80	260	3	600	800	423	17.6	258	256		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		16.9				
САВА	Тител	69.70	193	2	500	650			197	205	203	193
	Загреб	112.26	-224	22	370	470	159					
	Црнац	89.99	-81	-26	670	770						
	Јасеновац	86.82	47	-8	700	800	240					
	Градишка	85.47	51	1	700	730	284					
	Сл. Брод	81.80	67	8	750	850	391					
	Сл. Шамац	80.70	-150	11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	96	24	650	750	624	20.0	119	133	140	160
	Шабац	72.61	-22	18	400	500		17.8	1	13	20	38
	Београд	68.28	201	2	500	600		20.3	205	210	215	212
	Карловац	103.17	-15	7	400	750						
	Приједор	129.68	9	3	420	460		16.0				
	Нови Град	152	-4	3	360	400		17.1				
	Делибашино Село	151.21	78	13	250	320	55.6	14.1				
	Добој	137.01	-63	85	300	450	92.5	17.2				
	Радаљ - Дрина	129.47	166	64	380	380	372	15.3				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-118	13	350	430	36.7		-85			
	Алексинац	157.63	-106	3	300	400	34.8	20.0	-88			
	Варварин	126.13	-157	4	200	500			-139	-120		
	Багрдан	100.94	7	2	500	600	77.1		12	27		
	Љубичевски мост	73.42	-338	2	450	600			-334	-330	-318	

Прогноза водостаја на рекама до 30. 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 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 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 порасту до 21. маја, а затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту до 21. маја, а затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у умереном и већем порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у умереном и већем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у умереном и већем порасту.	Тренутно нема упозорења.