

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. јун 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.06.2020.	21.06.2020.	20.06. –21.06.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	21.06.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	23.1	14.8	0.5	-
Сомбор	23.3	14.9	2.0	-
Нови Сад	23.5	14.5	0.2	-
Зрењанин	23.7	14.5	0.3	-
Кикинда	24.0	15.0	0.4	-
Б.Карловац	25.0	15.0	-	-
Лозница	23.7	15.0	7.2	-
С.Митровица	23.3	14.5	3.1	-
Ваљево	23.7	15.0	6.9	-
Београд	24.5	14.8	2.5	-
Крагујевац	25.0	15.3	-	-
С.Паланка	26.2	13.9	0.1	-
В.Градиште	26.0	15.3	0.1	-
Ц.Врх	17.8	8.4	0.1	-
Неготин	27.5	17.4	-	-
Златибор	18.5	10.3	12.4	-
Сјеница	20.2	10.2	5.8	-
Пожега	23.8	14.6	0.2	-
Краљево	25.0	14.8	2.1	-
Копаоник	13.5	5.9	3.1	-
Куршумлија	24.4	12.0	5.8	-
Крушевац	24.9	15.5	4.8	-
Ћуприја	25.6	15.8	1.7	-
Ниш	25.1	15.9	0.1	-
Лесковац	26.7	14.8	0.8	-
Зајечар	26.7	13.0	-	-
Димитровград	25.5	14.8	-	-
Врање	25.1	14.4	1.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.06.2020. године у 12:00

Период важења: 21.06.2020. до 30.06.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.06.2020. Недеља	Умерено и потпуно облачно, местимично са кишом или пљусковима који ће понегде бити праћени и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 19 до 25 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	90
22.06.2020. Понедељак	Претежно облачно, са кишом, местимично и пљусковима са грмљавином, изнад већег дела и са великом количином падавина. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 13 до 16 °С, највиша од 20 до 23 °С.	Локална појава грмљавина са Количином падавина $\geq 40 \text{ l/m}^2$ у периоду од 24 h	80
23.06.2020. Уторак	Претежно облачно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Локално велика количина падавина. После подне на северу до краја дана и у осталим крајевима постепени престанак падавина. У току ноћи постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 17 °С, највиша од 21 до 24 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
24.06.2020. Среда	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 17 °С, највиша од 22 до 26 °С.	Нема упозорења	
25.06.2020. Четвртак	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 16 °С, највиша од 23 до 27 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.06.2020. до 30.06.2020.)

Претежно сунчано. Само понегде је уз локални развој облачности, углавном у планинским пределима могућа појава поподневних пљускова и грмљавина. Дневна температура у постепеном порасту.

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

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.

Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h

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

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 ≥ 40 l/m² у периоду до 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 29. јуна 2020. до 19. јула 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.06.2020.

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)
29.06.2020. до 05.07.2020.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Почетком периода од 15 до 20, затим од 13 до 17.	Почетком периода од 27 до 32, затим од 24 до 27, у Неготинској Крајини и до 29.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 17 до 25, затим од 14 до 21.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	

06.07.2020. до 12.07.2020.	У Бачкој и сливу Јужне Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 12 до 16, у Неготинској Крајини и до 19.	Од 24 до 29, у Неготинској Крајини и до 31.	У Подрињу, Шумадији и на југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Срему и Мачви у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
13.07.2020. до 19.07.2020.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 17, у Војводини и до 19.	Од 26 до 31.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 35 mm.
	У Банату, на западу Бачке и Срема, на југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 22.	У Бачкој, Подрињу и већем делу Шумадије 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 25.06.2020. до 15.07.2020. године**

Датум израде прогнозе: 15.06.2020.

Период важења: 26.06.2020 до 15.07.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.06.2020. до 28.06.2020.	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 27.06. пролазно наоблачење са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 17 до 19.	Од 26 до 29.	Од 22 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
29.06.2020. до 11.07.2020.	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 01.07, 02.07, 07.07. и 08.07. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему је око 01.07. и 07.07. могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 16 до 20.	Од 26 до 29, крајем јуна, средином прве и почетком друге декаде јула и до 32.	Од 21 до 25 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
12.07.2020. до 15.07.2020.	<p>Топлије време за ово доба године са ређом појавом кише или локалних пљускова и грмљавине.</p> <p>Око 12.07. и 15.07. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 18 до 20.	Од 29 до 32.	Од 23 до 26 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.06.2020. до 15.07.2020. године***

Датум израде прогнозе: 15.06.2020.

Период важења: 26.06.2020. до 28.06.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.06. пролазно наоблачење са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 15 до 19.	Од 25 до 29.	Од 21 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.06. пролазно наоблачење са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 12 до 17.	Од 20 до 26.	Од 17 до 21 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.06. пролазно наоблачење са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 9 до 15.	Од 15 до 24.	Од 12 до 18 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.06.2020.

Период важења: 29.06.2020. до 11.07.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 01.07, 02.07, 07.07. и 08.07. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему је око 01.07. и 07.07. могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 20.	Од 24 до 29, крајем јуна, средином прве и почетком друге декаде јула од 29 до 33.	Од 21 до 25 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 01.07, 02.07, 07.07. и 08.07. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему је око 01.07. и 07.07. могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 11 до 18.	Од 19 до 26, крајем јуна, средином прве и почетком друге декаде јула од 25 до 31.	Од 17 до 23 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 01.07, 02.07, 07.07. и 08.07. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, при чему је око 01.07. и 07.07. могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 7 до 16.	Од 15 до 24, крајем јуна, средином прве и почетком друге декаде јула од 21 до 28.	Од 12 до 21 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.06.2020.

Период важења: 12.07.2020. до 15.07.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије време за ово доба године са ређом појавом кише или локалних пљускова и грмљавине. . Око 12.07. и 15.07. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 16 до 20.	Од 27 до 32.	Од 21 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време за ово доба године са ређом појавом кише или локалних пљускова и грмљавине. Око 12.07. и 15.07. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 12 до 17.	Од 21 до 28.	Од 17 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије време за ово доба године са ређом појавом кише или локалних пљускова и грмљавине. . Око 12.07. и 15.07. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 8 до 14.	Од 16 до 24.	Од 12 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 21.05.2020.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50

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 21 до 26	Од 17 до 23	Од 14 до 19
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 45 локално и до 60	Од 45 до 60 локално и до 80	Од 65 до 80, локално и до 95

****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:

На Тамишу код х.с. Јаша Томић водостаји ће бити у мањем порасту до 21/22. јуна, а затим у стагнацији и кретаће се изнад ванредне одбране, а код х.с. Сечањ у порасту до 22. јуна са превазилажењем ванредне одбране од поплава.

На сливовима Колубаре и Јадра са притокама, Скрапежу, Бетињи, Моравици, Бјелици, као и на горњем току Западне Мораве током 22. и 23. јуна водостаји ће бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа, а на Јасеници и Кубршници са достизањем упозоравајућих нивоа.

Стање на рекама на дан 21.06.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у порасту у домену средње високих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у порасту у домену средњих и средње високих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену 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 у опадању у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.06.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	22.06.	23.06.	24.06.
		м.н.м.	см	см	См	см	м ³ /с	°С	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	433	11	550	680						
	Корнојбург	154.05	430	64					426			
	Братислава	129.08	468	46	650	750	3492	16.2	475			
	Комарно	104.41	360	2	500	680	2855	16.2	375			
	Естергом	101.61	286	-13	500	650		16.7	326	347	330	309
	Будимпешта	95.65	361	-17	620	800	3070	18.1	371	405	408	388
	Дунавфелдвар	89.58	153	-12	600	750		18.1	143	163	186	184
	Баја	81.72	480	-3	700	900	3340	19.0	469	464	482	501
	Мохач	79.20	491	4	700	950	3220	19.8	484	475	483	502
	Бездан	80.64	323	10	500	700	3128		320	317	312	315
	Апатин	78.84	386	16	600	750		20.0	390	385		
	Богојево	77.46	343	19	600	700	3521	20.2	350	345	343	340
	Вуковар	76.19	305	21	580	630		20.1				
	Илок	73.97	326	27								
	Бач. Паланка	73.97	324	29	530	650		20.6	335	331		
	Нови Сад	71.73	314	31	450	700	3292	21.0	332	328		
	Сланкамен	69.68	374	26	500			21.0	392	394	390	387
	Земун	67.87	354	13	550	650		20.7	364	374	382	386
	Панчево	67.33	368	10	530	650		19.2	378	388	396	402
	Смедерево	65.36	497	7	600	700	5848		505	513	520	525
Бан. Паланка	62.85	704	6	765	865							
В. Градиште	62.17	755	3	800	830		21.6					
Прахово	29.00	327	19	500			22.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	126	-18	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-207	5	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	50	-34	400	480	492	18.4				
	Осијек	81.48	85	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.06.	23.06.	24.06.	25.06.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	14	4	300	500	477		70	47	13	-22
	Вашарошнамен	101.98	307	7	600	800	832		347	412	360	317
	Токај	90.01	538	7	600	800		18.9	538	539	547	552
	Солнок	78.78	392	42	650	800	880	19.6	428	456	477	494
	Чонград		379	35	650	800		22.2	417	452	483	496
	Сегедин	73.70	439	29	650	850	1550	20.6	473	505	533	545
	Сента	72.80	393	21	600	800	1535	21.8	410	425		
	Нови Бечеј	320	306	2	500	700		20.8				
САВА	Тител	69.70	383	29	500	650			401	405	402	400
	Загреб	112.26	-235	8	370	470	139					
	Црнац	89.99	-78	1	670	770						
	Јасеновац	86.82	71	-20	700	800	259					
	Градишка	85.47	77	-16	700	730	330					
	Сл. Брод	81.80	99	-15	750	850	473					
	Сл. Шамац	80.70	-88	-15	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	167	-20	650	750	948	21.2	159	150	147	144
	Шабач	72.61	52	-20	400	500		20.2	46	39	37	35
	Београд	68.28	306	10	500	600		21.5	316	326	334	340
	Карловац	103.17	-44	1	400	750						
	Приједор	129.68	41	-1	420	460		16.6				
	Нови Град	152	27	-5	360	400		17.2				
	Делибашино Село	151.21	68	-17	250	320	46.2	15.6				
	Добој	137.01	-101	-23	300	450	45.3	18.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	24	-2	380	380	47.1					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-67	-10	350	430	84.3		-77			
	Алексинац	157.63	-79	-39	300	400	57.9	19.5	-100			
	Варварин	126.13	-105	1	200	500			-118	-93		
	Багрдан	100.94	85	6	500	600	206		81	200		
	Љубичевски мост	73.42	-261	-3	450	600			-263	-257	-237	

Прогноза водостаја на рекама до 01. јул 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 умереном порасту.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем порасту до 22. јуна, а затим у стагнацији.	На Тамишу код х.с. Јаша Томић водостаји ће бити у мањем порасту до 21/22. јуна, а затим у стагнацији и кретаће се изнад ванредне одбране, а код х.с. Сечањ у порасту до 22. јуна са превазилажењем ванредне одбране од поплава.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању до 23. јуна, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у већем порасту до 24. јуна, а затим у стагнацији и мањем опадању.	На Колубари са притокама током 22. и 23. јуна водостаји ће бити у већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини и Лиму ће бити у умереном порасту, а на Јадру ће бити у већем порасту до 24. јуна, а затим у стагнацији и мањем опадању.	На сливу Јадра током 22. и 23. јуна водостаји ће бити у већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у умереном и већем порасту до 26. јуна, а затим у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у умереном порасту до 24. јуна, а затим у стагнацији и мањем опадању.	На Јасеници и Кубршници током 22. и 23. јуна, водостаји ће бити у умереном порасту са достигањем упозоравајућих нивоа.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави ће бити у умереном и већем порасту, а на Јужној Морави у мањем и умереном до 25. јуна, а затим у стагнацији и мањем опадању.	На Скрапежу, Бетињи, Моравици, Бјелици, као и на горњем току Западне Мораве током 22. и 23. јуна водостаји ће бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.