

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. август 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.08.2021.	16.08.2021.	15.08. – 16.08.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	16.08.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	35.6	22.2	-	-
Сомбор	36.1	18.7	-	-
Нови Сад	36.8	20.5	-	-
Зрењанин	35.8	21.3	-	-
Кикинда	35.7	19.4	-	-
Банатски Карловац	36.4	19.0	-	-
Лозница	37.4	19.6	-	-
Сремска Митровица	36.0	19.0	-	-
Ваљево	36.3	18.7	-	-
Београд	36.7	24.7	-	-
Крагујевац	35.5	15.9	-	-
Смедеревска Паланка	36.0	17.3	-	-
Велико Градиште	36.2	17.3	-	-
Црни Врх	29.4	20.3	-	-
Неготин	36.4	17.8	-	-
Златибор	30.8	19.1	-	-
Сјеница	29.5	9.7	-	-
Пожега	34.4	13.3	-	-
Краљево	35.7	15.9	-	-
Копоник	22.2	13.1	-	-
Куршумлија	34.3	13.7	-	-
Крушевац	35.6	15.7	-	-
Ђуприја	35.4	16.0	-	-
Ниш	35.6	17.6	-	-
Лесковац	35.5	13.4	-	-
Зајечар	36.0	13.8	-	-
Димитровград	33.5	13.7	-	-
Врање	34.3	15.3	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.08.2021. године у 12:00

Период важења: 16.08.2021. до 25.08.2021. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
16.08.2021. Понедељак	Сунчано и веома топло. На југозападу Србије средином дана и после подне локални развој облачности, а у планинским пределима тек понегде краткотрајни плусак. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, на југу Баната повремено и јак, на југозападу земље југозападни. Највиша дневна од 35 до 38 °С. Током ноћи на северу Војводине наоблачење, пред јутро понегде са кишом уз скретање ветра на северозападни.	$T_{max} \geq 38 \text{ } ^\circ\text{C}$	90
17.08.2021. Уторак	Изнад већег дела суво и топло. Захлађење уз промељиву облачност понегде са кишом, плусковима и грмљавином које ће ујутру и пре подне захватити северне и западне до краја дана прошириће се и на остале крајеве. На југу и истоку ће се задржати веома топло време. Ветар умерен, повремено јак, југозападни, у скретању на северни и северозападни најпре на северу и западу земље, краткотрајно и олујне јачине. Најнижа температура од 16 до 22 °С, највиша дневна од 25 °С на северу до 37 °С на југоистоку Србије. .	$T_{max} \geq 35 \text{ } ^\circ\text{C}$	95
		Локална појава грмљавина са или без падавина	95
		Удари ветра > 17 m/s	90
18.08.2021. Среда	Свежије. Током дана променљиво облачно, местимично са кишом и плусковима, понегде праћеним грмљавином. После подне делимично разведравање, најпре на северу и западу земље. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 14 до 20 °С, а највиша дневна од 23 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	95
19.08.2021. Четвртак	Претежно сунчано уз слаб и умерен, северозападни ветар. Најнижа температура од 10 до 16 °С, а највиша дневна од 24 до 30 °С.	Нема упозорења	

20.08.2021. Петак	Претежно сунчано и мало топлије. На југу земље уз променљиву облачност могућа појава краткотрајне кише или пљуска са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 10 до 16 °С, а највиша дневна од 25 до 31 °С.	Нема упозорења	
------------------------------------	---	-----------------------	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.08.2021. до 25.08.2021.)

Претежно сунчано уз постепен пораст температуре. У недељу и почетком следеће седмице температура изнад просечних вредности, од 32 до 36°С.

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.

Утицаји:

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Tmax ≥ 38 °C

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако траје неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи (посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). Озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.

Tmax ≥ 35 °C

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 23. августа 2021. до 12. септембра 2021. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.08.2021.

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)
23.08.2021. до 29.08.2021.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 12 до 17.	Од 25 до 28, на југу и истоку Србије и до 30. средином периода од 22 до 27.	У Војводини, Мачви и већем делу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 40 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 25, средином периода од 15 до 20.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		

30.08.2021. до 05.09.2021.	У Бачкој, Срему и Мачви у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 17.	Од 23 до 27, на југу и истоку Србије и до 30.	У Источној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, на северу и западу Србије локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 23.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Поморављу и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 11 до 15.	Од 22 до 26, на југу и истоку Србије и до 29.	У Поморављу, Тимочној Крајини и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	
06.09.2021. до 12.09.2021.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 35 mm.
	У Поморављу и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 11 до 15.	Од 22 до 26, на југу и истоку Србије и до 29.	На југу Шумадије, у Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
	У Поморављу и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 11 до 15.	Од 22 до 26, на југу и истоку Србије и до 29.	У Поморављу, Тимочној Крајини и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.08.2021. до 15.09.2021. године**

Датум израде прогнозе: 15.08.2021.

Период важења: 26.08.2021 до 15.09.2021. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.08.2021. до 27.08.2021.	<p>Просечно топло, променљиво и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 26.08. у поподневним и вечерњим сатима киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Око 16.	Око 27.	Око 22 (у границама вишегодишњег просека)
28.08.2021. до 15.09.2021.	<p>Сунчано, топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Пролазна наоблачења са кишом понегде и локалним пљусковима праћеним грмљавином око 02.09, 04.09, 05.09, 08.09, 13.09. и 14.09.</p> <p>Краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама око 02.09, 08.09. и 13.09.</p>	Од 15 до 19.	Од 27 до 30, крајем августа и почетком септембра као и око 07.09 и до 32.	Од 21 до 26 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.08.2021. до 15.09.2021. године ***

Датум израде прогнозе: 15.08.2021.

Период важења: 26.08.2021. до 27.08.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло, променљиво и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 26.08. у поподневним и вечерњим сатима киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од 13 до 18.	Од 26 до 29, на југу Србије и до 31.	Од 20 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло, променљиво и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 26.08. у поподневним и вечерњим сатима киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од 10 до 16.	Од 21 до 27	Од 16 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло, променљиво и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 26.08. у поподневним и вечерњим сатима киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од 8 до 12.	Од 17 до 24.	Од 12 до 19 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.08.2021.

Период важења: 28.08.2021. до 15.09.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Сунчано, топлије и углавном суво време за ово доба године. Пролазна наоблачења са кишом понегде и локалним пљусковима праћеним грмљавином око 02.09, 04.09, 05.09, 08.09, 13.09. и 14.09. Краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама око 02.09, 08.09. и 13.09.	Од 13 до 19.	Од 26 до 30, крајем августа и почетком септембра као и око 07.09 од 30 до 34.	Од 20 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Сунчано, топлије и углавном суво време за ово доба године. Пролазна наоблачења са кишом понегде и локалним пљусковима праћеним грмљавином око 02.09, 04.09, 05.09, 08.09, 12.09, 13.09. и 14.09. Краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама око 02.09, 08.09. и 13.09.	Од 10 до 16.	Од 22 до 26, крајем августа и почетком септембра као и око 07.09 од 26 до 30.	Од 16 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Сунчано, топлије и углавном суво време за ово доба године. Пролазна наоблачења са кишом понегде и локалним пљусковима праћеним грмљавином око 02.09, 04.09, 05.09, 08.09, 12.09, 13.09. и 14.09. Краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама око 02.09, 08.09. и 12.09.	Од 7 до 15.	Од 17 до 25, крајем августа и почетком септембра као и око 07.09 од 21 до 28.	Од 11 до 21 (изнад вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2021. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.07.2021.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60
	У Неготинској Крајни изнад вишегодишњег просека	70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод, у границама вишегодишњег просека	40
	У Јужној Србији испод, у границама или изнад вишегодишњег просека	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 17 до 21	Од 14 до 19	Од 11 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 20 до 35 локално и до 60	Од 40 до 50 локално и до 75	Од 60 до 70, локално и до 90

****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 Брзави, Моравици, Љигу, Јабланици, Јадру и Рзаву протицаји су се приближили минималним средњим месечним протицајима 95%-тне обезбеђености. На Сави код Сремске Митровице и Шапца водостаји ће се кретати око и нешто испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 16.08.2021. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.08.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	17.08.	18.08.	19.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	382	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	297	-3					335			
	Братислава	129.08	356	-11	650	750	2140	19.8	365			
	Комарно	104.41	247	-27	500	680	1978	20.0	240			
	Естергом	101.61	181	-28	500	650		21.2	169	209	257	234
	Будимпешта	95.65	258	-27	620	800	2239	22.2	234	241	302	313
	Дунавфелдвар	89.58	46	-27	600	750		21.4	15	-3	22	72
	Баја	81.72	374	-36	700	900	2652	22.2	338	305	292	324
	Мохач	79.20	401	-34	700	950	2717	22.5	363	329	307	322
	Бездан	80.64	249	-35	500	700	2684	22.6	220	210	205	202
	Апатин	78.84	324	-30	600	750			290	280		
	Богојево	77.46	304	-26	600	700	3256	22.5	279	254	236	230
	Вуковар	76.19	282	-13	580	630						
	Илок	73.97	307	-15								
	Бач. Паланка	73.97	311	-17	530	650		23.2	289	269		
	Нови Сад	71.73	282	-13	450	700	3657	23.0	264	247		
	Сланкамен	69.68	280	-10	500			23.0	265	252	240	230
	Земун	67.87	292	-6	550	650			286	282	280	279
	Панчево	67.33	313	-6	530	650		27.6	307	303	301	300
	Смедерево	65.36	474	-4	600	700	4200		470	468	467	466
Бан. Паланка	62.85	696	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	754	0	800	830		24.6					
Прахово	29.00	193	-39	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	73	11	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-238	-12	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	20	-12	400	480	430					
	Осијек	81.48	48	-19	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		17.08.	18.08.	19.08.	20.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-223	-3	300	500	57	23.2	-218	-199	-182	-200
	Вашарошнамен	101.98	-149	-1	600	800	106	22.9	-153	-146	-113	-117
	Токај	90.01	462	-2	600	800		25.1	462	462	462	462
	Солнок	78.78	-225	-21	650	800	120	25.6	-232	-236	-237	-236
	Чонград		-122	-12	650	800		24.7	-123	-123	-123	-123
	Сегедин	73.70	107	-4	650	850	267	27.2	115	115	115	115
	Сента	72.80	255	-1	600	800	215	26.0	255	256		
	Нови Бечеј	320	353	0	500	700		26.7				
Тител	69.70	261	-12	500	650			247	232	220	210	
44САВА	Загреб	112.26	-267	-4	370	470	87.8					
	Црнац	89.99	-178	2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-70	-5	700	800	182					
	Градишка	85.47	-43	0	700	730	153					
	Сл. Брод	81.80	-2	-2	750	850	256					
	Сл. Шамац	80.70	-223	-3	1670	770						
	Ср. Митровица	72.28	43	-2	650	750	434	28.0	41	37	35	35
	Шабац	72.61	-62	-1	400	500		25.6	-63	-66	-68	-68
	Београд	68.28	246	-6	500	600		28.5	240	236	234	233
	Карловац	103.17	-53	-1	400	750						
	Приједор	129.68	-1	-1	420	460		26.1				
	Нови Град	152	-46	0	360	400		24.1				
	Делибашино Село	151.21	59	-3	250	320	39.2	19.9				
	Добој	137.01	-162	0	300	450	21.8	21.5				
Радаљ - Дрина	129.47	23	0	380	380	46.7						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-159	1	350	430	25.2	25.1	-163			
	Алексинац	157.63	-131	-3	300	400			-136			
	Варварин	126.13	-205	-1	200	500		25.3	-203	-205		
	Багрдан	100.94	-34	-7	500	600	38.4		-40	-37		
	Љубичевски мост	73.42	-341	-4	450	600			-343	-346	-348	

Прогноза водостаја на рекама до 26. августа 2021. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 20. августа, затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Брзави и Моравици протицаји су се приближили минималним средњим месечним протицајима 95%-тне обезбеђености.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Сави код Сремске Митровице и Шапца водостаји ће се кретати око и нешто испод ниског пловидбеног нивоа. На Љигу и Јабланици протицаји су се приближили минималним средњим месечним протицајима 95%-тне обезбеђености.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Јадру протицаји су се приближили минималним средњим месечним протицајима 95%-тне обезбеђености.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Лугомиру протицаји су се приближили минималним средњим месечним протицајима 95%-тне обезбеђености.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Рзаву протицаји су се приближили минималним средњим месечним протицајима 95%-тне обезбеђености.