

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. август 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.08.2021.	22.08.2021.	21.08. – 22.08.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	22.08.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	30.1	14.1	-	-
Сомбор	31.3	13.2	-	-
Нови Сад	30.5	15.1	-	-
Зрењанин	30.5	14.6	-	-
Кикинда	29.8	14.1	-	-
Банатски Карловац	30.8	13.2	-	-
Лозница	31.0	15.4	-	-
Сремска Митровица	31.0	13.0	-	-
Ваљево	30.6	14.6	-	-
Београд	31.0	18.3	-	-
Крагујевац	30.0	13.2	-	-
Смедеревска Паланка	30.5	12.4	-	-
Велико Градиште	32.1	10.6	-	-
Црни Врх	24.0	15.6	-	-
Неготин	32.6	15.8	-	-
Златибор	25.0	13.1	-	-
Сјеница	24.7	5.9	-	-
Пожега	30.0	9.6	-	-
Краљево	30.6	13.1	-	-
Копоник	17.8	8.4	-	-
Куршумлија	29.5	11.0	-	-
Крушевац	30.0	12.4	-	-
Ђуприја	30.9	11.6	-	-
Ниш	31.1	13.7	-	-
Лесковац	32.0	9.8	-	-
Зајечар	32.5	11.0	-	-
Димитровград	30.5	10.0	-	-
Врање	28.0	11.1	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.08.2021. године у 12:00

Период важења: 22.08.2021. до 31.08.2021. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.08.2021. Недеља	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 29 до 33 °С.	Tmax ≥ 32°C	90
23.08.2021. Понедељак	Претежно сунчано и топло, на југу и истоку и веома топло. После подне, увече и током ноћи на северу и западу наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, пре подне југоисточни, на југу Баната повремено јак, после подне у скретању на северозападни који ће у Војводини такође бити повремено и јак. Најнижа температура од 11 до 20 °С, а највиша од 29 на северозападу до 35 °С на југу и истоку земље.	Tmax ≥ 35°C	85
		Tmax ≥ 32°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
24.08.2021. Уторак	Променљиво облачно, местимично са кишом, понегде и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, а највиша од 23 на северу до 30 °С на истоку Србије.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	80
25.08.2021. Среда	Преовлађиваће облачно, свеже, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Више падавина се очекује на западу и југозападу земље. Ветар слаб до умерен северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, а највиша од 22 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 30 l/m² за 24 h	80
26.08.2021. Четвртак	Променљиво облачно, у западним и јужним пределима местимично са кишом, понегде и краткотрајним локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен северозападни. Јутарња температура од 13 до 17 °С, а највиша од 22 до 27 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.08.2021. до 31.08.2021.)

Променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом или локалним пљусковима са грмљавином и то углавном у северним и централним пределима.

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:

$T_{max} \geq 35^{\circ}C$

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.

$T_{max} \geq 32^{\circ}C$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара..

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.

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 већа од 30 l/m^2 за 24 h

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



QF-A-005

Прогноза времена за период од 30. августа 2021. до 19. септембра 2021. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.08.2021.

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)
30.08.2021. до 05.09.2021.	У Западној Србији. Шумадији, Срему и Бачкој у границама вишегодишњег просека	50	Од 13 до 19.	Од 25 до 29, крајем периода од 29 до 33.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, на северу и западу Србије локално и до 30 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 16 до 22, крајем периода од 19 до 26.	У Војводини. Западној Србији. Шумадији и Тимочној Крајини у границама вишегодишњег просека	40	

06.09.2021. до 12.09.2021.	У Војводини, Западној Србији и већем делу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 16.	Од 22 до 27, на југу и истоку Србије и до 30.	У Неготинској Крајини, Југоисточној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, у Војводини и Западној Србији локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 22.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
13.09.2021. до 19.09.2021.	У Бачкој и Срему у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15.	Од 21 до 26, на југу и истоку Србије и до 28.	У Војводини и Мачви у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
	У Тимочкој Крајини и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21.	У већем делу Србије изнад 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	<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 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	<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, 12.09, 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 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	<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, 12.09, 13.09. и 14.09.</p> <p>Краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама око 02.09, 08.09. и 12.09.</p>	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 Септембар-Октобар-Новембар 2021. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.08.2021.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Мачви, Бачкој и Срему изнад вишегодишњег просека	50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод или у границама вишегодишњег просека	40
	У Мачви, Бачкој и Срему 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 12 до 16	Од 8 до 13	Од 6 до 10
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 45 локално и до 55	Од 40 до 50 локално и до 70	Од 60 до 70, локално и до 80

****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%-не обезбеђености. На Сави код Сремске Митровице и Шапца водостаји ће се кретати нешто испод ниских пловидбених нивоа.

Стање на рекама на дан 22.08.2021. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији до Апатина, низводно у мањем порасту у домену средњих 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 у стагнацији у домену 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 Јужниј Морави су у стагнацији и мањем порасту у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.08.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	23.08.	24.08.	25.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	382	-7	550	680						
	Корнојбург	154.05	299	-12					290			
	Братислава	129.08	357	-23	650	750	2153	18.5	350			
	Комарно	104.41	272	-23	500	680	2108	19.8	250			
	Естергом	101.61	206	-22	500	650		20.4	184	187	214	211
	Будимпешта	95.65	280	-25	620	800	2402	21.5	255	238	260	273
	Дунавфелдвар	89.58	66	-23	600	750		20.7	38	12	7	26
	Баја	81.72	383	-13	700	900	2788	21.3	358	328	302	299
	Мохач	79.20	399	-5	700	950	2811	21.6	379	352	325	314
	Бездан	80.64	238	1	500	700	2618	21.6	220	193	167	156
	Апатин	78.84	288	3	600	750			274	250		
	Богојево	77.46	267	12	600	700	3016	22.0	263	244	219	200
	Вуковар	76.19	240	15	580	630						
	Илок	73.97	261	20								
	Бач. Паланка	73.97	263	20	530	650		22.2	269	265		
	Нови Сад	71.73	217	24	450	700	3028	22.3	230	224		
	Сланкамен	69.68	224	18	500			22.4	236	233		
	Земун	67.87	254	8	550	650		23.1	266	278	280	275
	Панчево	67.33	282	6	530	650		24.6	294	306	308	303
	Смедерево	65.36	456	5	600	700	3600		466	476	476	470
Бан. Паланка	62.85	690	6	765	865							
В. Градиште	62.17	745	0	800	830		22.8					
Прахово	29.00	75	-11	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	51	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-270	-36	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	7	8	400	480	404					
	Осијек	81.48	12	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.08.	24.08.	25.08.	26.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-229	-2	300	500	51		-230	-230	-185	-183
	Вашарошнамен	101.98	-164	-2	600	800	88.4		-169	-172	-152	-105
	Токај	90.01	460	-3	600	800		23.5	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-199	-19	650	800	140	22.8	-207	-210	-212	-213
	Чонград		-114	1	650	800		23.9	-114	-114	-114	-114
	Сегедин	73.70	110	4	650	850	240	24.5	115	115	115	115
	Сента	72.80	257	0	600	800	167	25.4	258	258		
	Нови Бечеј	320	353	0	500	700		24.2				
44САВА	Тител	69.70	206	15	500	650			218	215		
	Загреб	112.26	-281	7	370	470	71.4					
	Црнац	89.99	-198	-5	670	770						
	Јасеновац	86.82	-84	-3	700	800	175					
	Градишка	85.47	-43	0	700	730	153					
	Сл. Брод	81.80	-15	-2	750	850	233					
	Сл. Шамац	80.70	-236	-2	1670	770						
	Ср. Митровица	72.28	40	0	650	750	425	25.7	35	37	38	45
	Шабац	72.61	-73	0	400	500		24.0	-76	-75	-73	-65
	Београд	68.28	210	9	500	600		26.4	222	234	236	231
	Карловац	103.17	-50	-2	400	750						
	Приједор	129.68	-3	-1	420	460		22.8				
	Нови Град	152	-50	-1	360	400		20.3				
	Делибашино Село	151.21	60	0	250	320	39.8	19.7				
	Добој	137.01	-166	0	300	450	21.4	17.3				
Радаљ - Дрина	129.47	22	0	380	380	46.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-148	2	350	430		21.5	-150			
	Алексинац	157.63	-114	5	300	400			-118			
	Варварин	126.13	-203	3	200	500		21.8	-201	-203		
	Багрдан	100.94	-28	5	500	600	41.3		-26	-24		
	Љубичевски мост	73.42	-355	5	450	600			-350	-348	-346	

Прогноза водостаја на рекама до 01. септембра 2021. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 23.августа, затим у опадању до 28. августа, а након тога у стагнацији и 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%-не 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 нешто испод ниских пловидбених нивоа. На Љигу и Јабланици протицаји су се приближили минималним средњим месечним протицајима 95%-не 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%-не 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%-не 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%-не обезбеђености.