

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. август 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.08.2021.	20.08.2021.	19.08. – 20.08.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	20.08.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	26.7	11.3	-	-
Сомбор	27.3	10.5	-	-
Нови Сад	27.7	12.8	-	-
Зрењанин	27.3	10.4	-	-
Кикинда	27.7	11.4	-	-
Банатски Карловац	27.0	9.4	-	-
Лозница	27.5	12.6	-	-
Сремска Митровица	27.6	10.6	-	-
Ваљево	26.8	13.1	-	-
Београд	27.4	15.6	-	-
Крагујевац	26.9	9.8	-	-
Смедеревска Паланка	27.3	9.4	-	-
Велико Градиште	28.7	6.9	-	-
Црни Врх	21.6	12.9	-	-
Неготин	30.3	12.0	-	-
Златибор	22.0	11.5	-	-
Сјеница	23.0	4.6	-	-
Пожега	26.7	7.4	-	-
Краљево	27.6	11.0	-	-
Копоник	16.8	7.6	-	-
Куршумлија	26.9	9.2	-	-
Крушевац	27.4	9.8	-	-
Ђуприја	27.4	8.0	-	-
Ниш	28.2	11.1	-	-
Лесковац	29.3	8.1	-	-
Зајечар	29.8	8.5	-	-
Димитровград	28.0	8.4	-	-
Врање	27.5	11.5	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.08.2021. године у 12:00

Период важења: 20.08.2021. до 29.08.2021. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.08.2021. Петак	Сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша дневна температура од 27 до 31 °С.	Нема упозорења	
21.08.2021. Субота	Претежно сунчано и топло. На крајњем југу и југоистоку, уз променљиву облачност, понегде краткотрајна киша или пљусак. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 10 до 17 °С, највиша од 28 до 31 °С.	Нема упозорења	
22.08.2021. Недеља	Сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 13 до 18 °С, а највиша дневна од 30 до 33 °С.	Tmax ≥ 32°C	90
23.08.2021. Понедељак	Сунчано и топло. После подне и увече на северу постепено наоблачење и освежење местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб до умерен, јужни и југоисточни, после подне на северу и западу, а увече и у осталим крајевима у скретању на северозападни и појачању. Најнижа температура од 14 до 20 °С, а највиша од 32 до 35 °С.	Tmax ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
24.08.2021. Уторак	Наоблачење које је ујутру и пре подне захватило северне, западне и централне крајеве до краја дана прошириће се и на остале крајеве условљавајући местимично кишу, пљускове и грмљавину. Само ће се на југу и истоку пре подне задржати претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 19 °С, а највиша од 25 на северу до 32 °С на југу и истоку Србије.	Tmax ≥ 32°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.08.2021. до 29.08.2021.)

У среду променљиво облачно и свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Затим до краја периода променљиво облачно, углавном суво, са температуром око просека за ово доба 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.

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.



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%-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 20.08.2021. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Апатина, низводно у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских и 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 ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији и мањем опадању 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 20.08.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.08.	22.08.	23.08.	24.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	395	-10	550	680							
	Корнојбург	154.05	322	-22					305				
	Братислава	129.08	394	-11	650	750	2605	19.2	375				
	Комарно	104.41	321	-27	500	680	2524	19.3	300				
	Естергом	101.61	250	-35	500	650		20.0	228	207	191	195	
	Будимпешта	95.65	328	-16	620	800	2788	20.7	304	279	258	248	
	Дунавфелдвар	89.58	105	46	600	750		20.6	88	61	35	14	
	Баја	81.72	371	66	700	900	2911	21.5	406	392	363	334	
	Мохач	79.20	365	49	700	950	2746	21.9	415	416	391	362	
	Бездан	80.64	194	35	500	700	2354	22.0	230	228	215	200	
	Апатин	78.84	244	18	600	750			280	292			
	Богојево	77.46	216	4	600	700	2684	22.3	232	258	255	236	
	Вуковар	76.19	194	-7	580	630							
	Илок	73.97	220	-12									
	Бач. Паланка	73.97	222	-12	530	650		22.2	237	262			
	Нови Сад	71.73	185	-20	450	700	2673	22.6	189	213			
	Сланкамен	69.68	204	-20	500			22.6	200	212	225	224	
	Земун	67.87	245	-13	550	650		23.4	234	229	232	237	
	Панчево	67.33	274	-11	530	650		25.6	264	260	263	268	
	Смедерево	65.36	449	-7	600	700	3500		440	437	440	443	
Бан. Паланка	62.85	683	-5	765	865								
В. Градиште	62.17	747	-3	800	830		23.0						
Прахово	29.00	114	-13	500									
ДРАВА	Ботово	121.55	48	-31	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-244	-48	300	350							
	Д. Михољац	88.39	54	28	400	480	500						
	Осијек	81.48	7	18	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		21.08.	22.08.	23.08.	24.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	м³/s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-223	-4	300	500	57		-225	-225	-225	-225
	Вашарошнамен	101.98	-156	-2	600	800	97.1		-164	-164	-164	-164
	Токај	90.01	456	-10	600	800		24.6	456	456	456	456
	Солнок	78.78	-180	29	650	800	169	24.5	-171	-172	-175	-179
	Чонград		-118	13	650	800		24.3	-120	-120	-120	-120
	Сегедин	73.70	109	7	650	850		25.0	115	115	115	115
	Сента	72.80	258	7	600	800	137	26.0	260	262		
	Нови Бечеј	320	353	0	500	700		24.2				
Тител	69.70	188	-18	500	650			184	195	208	207	
44САВА	Загреб	112.26	-279	-2	370	470	73.4					
	Црнац	89.99	-191	-5	670	770						
	Јасеновац	86.82	-79	-2	700	800	178					
	Градишка	85.47	-42	0	700	730	154					
	Сл. Брод	81.80	-10	-2	750	850	240					
	Сл. Шамац	80.70	-232	-3	1670	770						
	Ср. Митровица	72.28	28	2	650	750	389	25.7	22	16	10	13
	Шабац	72.61	-83	-4	400	500		24.0	-88	-94	-100	-97
	Београд	68.28	201	-12	500	600		27.0	190	185	188	193
	Карловац	103.17	-44	-2	400	750						
	Приједор	129.68	-2	-1	420	460		22.3				
	Нови Град	152	-49	-1	360	400		19.7				
	Делибашино Село	151.21	60	-1	250	320	39.8	19.1				
	Добој	137.01	-161	2	300	450	21.9	15.7				
Радаљ - Дрина	129.47	23	1	380	380	46.7						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-150	12	350	430		21.7	-144			
	Алексинац	157.63	-132	-1	300	400			-122			
	Варварин	126.13	-206	1	200	500		21.7	-205	-206		
	Багрдан	100.94	-35	-4	500	600	38		-34	-36		
	Љубичевски мост	73.42	-362	-6	450	600			-361	-360	-363	

Прогноза водостаја на рекама до 30. августа 2021. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 22.августа, затим у стагнацији и мањем опадању. 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 водотокима 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.