

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. јул 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.07.2020.	31.07.2020.	30.07. –31.07.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	31.07.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	33.7	21.6	-	-
Сомбор	34.3	20.5	-	-
Нови Сад	33.6	20.8	-	-
Зрењанин	34.3	20.6	-	-
Кикинда	34.7	20.8	-	-
Б.Карловац	33.7	19.3	-	-
Лозница	33.7	19.5	-	-
С.Митровица	34.4	20.1	-	-
Ваљево	33.5	21.1	-	-
Београд	34.5	22.5	-	-
Крагујевац	33.5	18.4	-	-
С.Паланка	34.5	18.3	-	-
В.Градиште	34.3	17.8	-	-
Ц.Врх	27.3	18.6	-	-
Неготин	35.4	21.2	-	-
Златибор	28.9	19.5	-	-
Сјеница	30.9	13.0	-	-
Пожега	32.8	18.7	-	-
Краљево	33.2	19.8	-	-
Копаоник	22.9	13.3	-	-
Куршумлија	34.2	16.8	-	-
Крушевац	34.5	18.2	-	-
Ћуприја	35.4	17.7	-	-
Ниш	34.6	19.1	-	-
Лесковац	36.4	16.4	-	-
Зајечар	34.1	18.1	-	-
Димитровград	34.4	15.4	-	-
Врање	33.7	21.6	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.07.2020. године у 12:00

Период важења: 31.07.2020. до 09.08.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
31.07.2020. Петак	Претежно сунчано и топло. После подне и увече уз локални развој облачности очекује се појава краткотрајних пљускова и грмљавине израженијих у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша дневна температура од 32°C на северу до 36 °C на истоку и југу.	Tmax ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	60
01.08.2020. Субота	Претежно сунчано и топло. У брдско – планинским пределима уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 17 до 22 °C, а највиша од 30 до 33 °C.	Tmax ≥ 32°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
02.08.2020. Недеља	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 19 °C, а највиша од 28 до 31 °C.	Нема упозорења	
03.08.2020. Понедељак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од 13 до 19 °C, а највиша од 30 до 33 °C.	Tmax ≥ 32°C	90
04.08.2020. Уторак	Претежно сунчано. Пре подне на северу, а до краја дана и у осталим крајевима пролазно наоблачење и освежење са кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 21 °C, а највиша од 27 на северу до 33 °C на југу и истоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.08.2020. до 09.08.2020.)

У среду променљиво облачно, свежије, на северу суво, а у осталом делу местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Затим до краја периода претежно сунчано и топло.

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:

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

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.

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

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.

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 ≥ 10 l/m² 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 10. августа 2020. до 30. августа 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 31.07.2020.

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)
10.08.2020. до 16.08.2020.	У Војводини, Мачви, Негогинској Крајини, и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 16 до 21.	Од 27 до 32, на истоку и југу Србије и до 34.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито планинским пределима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 27.		

17.08.2020. до 23.08.2020.	У планинским пределима централне Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 21.	Од 29 до 32, на истоку и југу Србије и до 35.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 27.	У Војводини и Мачви у границама вишегодишњег просека	40	
24.08.2020. до 30.08.2020.	У Југозападној и планинским пределима Централне Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 14 до 20.	Од 26 до 29, на истоку и југу Србије и до 32.	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито планинским пределима 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 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 10.08.2020. до 31.08.2020. године**

Датум израде прогнозе: 30.07.2020.

Период важења: 10.08.2020 до 31.08.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.08.2020. до 20.08.2020.	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 10.08, 15.08. и 18.08. пролазна наоблачења са пљусковима, грмљавином и краткотрајним освежењем, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.</p>	Од 18 до 21.	Од 28 до 31, почетком и крајем друге декаде августа. и до 33.	Од 24 до 27 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
21.08.2020. до 31.08.2020.	<p>Мало топлије, али нестабилно време за ово доба године.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином предвиђају се око 21.08, у периоду од 26.08. до 28.08. као и око 31.08.</p> <p>Почетком и средином треће декаде августа постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром</p>	Од 14 до 20.	Од 28 до 32, око 28.08. око 26.	Од 20 до 25 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.08.2020. до 31.08.2020. године***

Датум израде прогнозе: 30.07.2020.

Период важења: 10.08.2020. до 20.08.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 10.08, 15.08. и 18.08. пролазна наоблачења са пљусковима, грмљавином и краткотрајним освежењем, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.</p>	Од 16 до 21.	Од 27 до 32, почетком и крајем друге декаде августа. од 32 до 35.	Од 22 до 27 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 10.08, 15.08. и 18.08. пролазна наоблачења са пљусковима, грмљавином и краткотрајним освежењем, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.</p>	Од 12 до 18.	Од 23 до 26, почетком и крајем друге декаде августа. од 29 до 33.	Од 18 до 26 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 10.08, 15.08. и 18.08. пролазна наоблачења са пљусковима, грмљавином и краткотрајним освежењем, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.</p>	Од 8 до 17.	Од 19 до 29, почетком и крајем друге декаде августа. од 26 до 31.	Од 14 до 24 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.07.2020.

Период важења: 21.08.2020. до 31.08.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време за ово доба године.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином предвиђају се око 21.08, у периоду од 26.08. до 28.08. као и око 31.08.</p> <p>Почетком и средином треће декаде августа постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром</p>	Од 12 до 20.	Од 27 до 33, око 28.08. од 23 до 27.	Од 18 до 25 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време за ово доба године.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином предвиђају се око 21.08, у периоду од 25.08. до 28.08. као и око 31.08.</p> <p>Почетком и средином треће декаде августа постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром</p>	Од 8 до 17.	Од 22 до 28, око 28.08. од 19 до 24.	Од 14 до 23 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време за ово доба године.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином предвиђају се око 21.08, у периоду од 25.08. до 28.08. као и око 31.08.</p> <p>Почетком и средином треће декаде августа постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром</p>	Од 3 до 15.	Од 17 до 25, око 28.08. од 15 до 20.	Од 9 до 19 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2020. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.07.2020.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад или у границама вишегодишњег просека	40
	У Јужној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод или у границама вишегодишњег просека	40

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 16 до 20	Од 14 до 17	Од 11 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 65	Од 45 до 55 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:
Нема упозорења

Стање на рекама на дан 31.07.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње ниских и средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима су у стагнацији и мањем опадању у домену средње високих и средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави у мањем опадању у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.07.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	01.08.	02.08.	03.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	367	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	259	-18					248			
	Братислава	129.08	326	-13	650	750	1772	21.0	325			
	Комарно	104.41	231	13	500	680	1806	22.0	225			
	Естергом	101.61	160	13	500	650		21.0	150	142	137	159
	Будимпешта	95.65	209	7	620	800	1870	23.6	213	202	194	198
	Дунавфелдвар	89.58	-37	5	600	750		23.1	-29	-31	-39	-44
	Баја	81.72	231	-10	700	900	1860	23.4	237	245	242	232
	Мохач	79.20	256	-15	700	950	1810	23.1	256	264	266	258
	Бездан	80.64	107	-18	500	700	1865		104	105	108	106
	Апатин	78.84	180	-24	600	750		25.0	178	172		
	Богојево	77.46	179	-26	600	700	2444	23.9	172	170	173	175
	Вуковар	76.19	170	-22	580	630		24.0				
	Илок	73.97	207	-19								
	Бач. Паланка	73.97	207	-18	530	650		24.0	192	181		
	Нови Сад	71.73	193	-15	450	700	2459	23.4	179	162		
	Сланкамен	69.68	248	-10	500			24.0	236	222	220	221
	Земун	67.87	278	-7	550	650		24.5	270	264	260	259
	Панчево	67.33	302	-6	530	650		23.8	294	288	284	283
	Смедерево	65.36			600	700						
	Бан. Паланка	62.85	679	-7	765	865						
В. Градиште	62.17	742	-5	800	830		25.0					
Прахово	29.00	207	-6	500			25.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	137	39	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-169	31	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	60	-13	400	480	512	23.5				
	Осијек	81.48	13	-43	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.08.	02.08.	03.08.	04.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /s	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-164	-15	300	500	136	22.7	-161	-158	-169	-175
	Вашарошнамен	101.98	-30	-8	600	800	272	21.2	-46	-42	-49	-59
	Токај	90.01	473	-6	600	800		22.9	473	473	473	473
	Солнок	78.78	51	-11	650	800	391	23.9	57	50	31	14
	Чонград		73	-7	650	800		24.2	68	70	62	45
	Сегедин	73.70	203	-2	650	850	689	24.5	202	202	196	182
	Сента	72.80	281	-3	600	800	626	24.2	279	276		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		24.0				
САВА	Тител	69.70	243	-10	500	650			232	217	215	216
	Загреб	112.26	-219	-19	370	470	167					
	Црнац	89.99	-93	46	670	770						
	Јасеновац	86.82	-11	-18	700	800	210					
	Градишка	85.47			700	730						
	Сл. Брод	81.80	42	-7	750	850	334					
	Сл. Шамац	80.70	-168	-8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	97	10	650	750	628	26.7	98	86	71	60
	Шабач	72.61	-17	10	400	500		26.1	-17	-27	-40	-50
	Београд	68.28	233	-7	500	600		26.5	225	220	216	215
	Карловац	103.17	-53	0	400	750						
	Приједор	129.68	8	-1	420	460		24.6				
	Нови Град	152	-26	-3	360	400		25.6				
	Делибашино Село	151.21	64	-2	250	320	43	19.0				
	Добој	137.01	-129	-3	300	450	28.4	25.0				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	24	0	380	380	47.1					
	Јасика	138.56	-114	-4	350	430	39		-119			
	Алексинац	157.63	-137	-7	300	400		25.0	-132			
	Варварин	126.13	-164	-5	200	500			-163	-166		
	Багрдан	100.94	11	-6	500	600	82.4		10	7		
Љубичевски мост	73.42	-332	-8	450	600			-338	-337	-340		

Прогноза водостаја на рекама до 10. августа 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 5.августа, затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у порасту до 28. јула, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
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.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.