

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. август 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.08.2020.	17.08.2020.	16.08. –17.08.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	17.08.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	29.0	18.0	-	-
Сомбор	30.4	17.1	-	-
Нови Сад	29.6	18.1	-	-
Зрењанин	29.2	16.5	-	-
Кикинда	30.7	16.1	1.0	-
Б.Карловац	28.5	18.1	-	-
Лозница	28.5	17.4	-	-
С.Митровица	29.2	17.2	-	-
Ваљево	28.0	16.7	-	-
Београд	29.4	19.0	4.9	-
Крагујевац	27.4	17.4	0.1	-
С.Паланка	27.9	16.8	-	-
В.Градиште	26.6	17.3	-	-
Ц.Врх	15.5	12.4	0.6	-
Неготин	21.1	19.3	3.2	-
Златибор	22.2	14.0	-	-
Сјеница	23.5	11.1	0.2	-
Пожега	27.2	16.4	-	-
Краљево	26.6	16.1	-	-
Копаноник	16.0	8.8	1.0	-
Куршумлија	27.3	15.0	-	-
Крушевац	27.0	15.0	-	-
Ђуприја	26.8	16.9	1.3	-
Ниш	26.5	16.0	0.1	-
Лесковац	28.4	15.7	-	-
Зајечар	22.6	17.7	0.5	-
Димитровград	25.2	15.2	0.1	-
Враће	27.2	15.1	3.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.08.2020. године у 12:00

Период важења: 17.08.2020. до 26.08.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
17.08.2020. Понедељак	Топло и претежно сунчано. После подне у брдско-планинским пределима и то углавном на западу и југу земље, а увече понегде и у Војводини, уз локални развој облачности очекују се краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак, на југу Баната са ударима олујне јачине. Највиша температура од 28 до 32°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		T_{max} ≥ 32°C	90
		Удари ветра ≥ 17 m/s (≥60km/h)	90
18.08.2020. Уторак	Ујутро по котлинама и речним долинама краткотрајна магла. У току дана променљиво облачно, пре подне на северу, после подне и увече и у осталим крајевима местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде се очекују и временске непогоде са обилним падавинама за кратак период и градом, а у зони пљуска и са јаким и олујним ветром. Ветар слаб до умерен, југоисточни, од средине дана на северу у скретању на северозападни. Најнижа температура од 16 до 21 °C, највиша од 27 до 31°C.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	90
19.08.2020. Среда	Променљиво облачно и свежије, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Понегде могуће и временске непогоде са обилним падавинама за кратак период, у зони пљуска јак и олујни ветар. Ветар слаб до умерен, северозападни. Јутарња температура од 15 до 19 °C, највиша дневна од 25 до 27 °C.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	90
20.08.2020. Четвртак	Променљиво облачно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Од средине дана разведравање, најпре на северу и северозападу. Ветар слаб до умерен, северозападни. Јутарња температура од 15 до 19 °C, највиша дневна од 26 до 28 °C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
21.08.2020. Петак	Претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 13 до 18 °C, највиша од 28 до 31°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.08.2020. до 26.08.2020.)

За дане викенда и почетком наредне седмице сунчано и топло. У уторак и среду променљиво, свежије и нестабилно местимично са кишом, локалним пљусковима и грмљавином.

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:

Удари ветра ≥ 17 m/s (≥ 60 km/h)

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). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

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

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 градом

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.

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.

Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

Изазивање поплава, и проузроковање штета у вези са поплавама, 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 24. августа 2020. до 13. септембра 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 14.08.2020.

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)
24.08.2020. до 30.08.2020.	У Срему испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18.	Од 27 до 33, крајем периода од 23 до 27.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије 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 18 до 26, крајем периода од 15 до 22.	У Бачкој, Срему, Мачви и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	

31.08.2020. до 06.09.2020.	У Војводини, сливовима Велике и Јужне Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15.	Од 22 до 27.	На северу Баната и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским предеима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 2 до 10.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 19.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
07.09.2020. до 13.09.2020.	На југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15.	Од 22 до 26, на југу Србије и до 29.	На северу Баната, у Бачкој, Срему, Мачви и Подрињу у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Банату, Шумадији и у сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 3 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	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 26.08.2020. до 15.09.2020. године**

Датум израде прогнозе: 15.08.2020.

Период важења: 25.08.2020 до 15.09.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.08.2020. до 10.09.2020.	<p>Топлије, али нестабилно време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p> <p>Око 27.08, 28.08, 30.08, 02.09, 03.09, 06.09. и 07.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 27.08, као и почетком и средином прве декаде септембра постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћене градом, олујним ветром.</p>	Од 16 до 21.	Од 25 до 29, почетком и крајем прве декаде септембра и до 31.	Од 21 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
11.09.2020. до 15.09.2020.	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.	Од 15 до 19.	Од 24 до 27.	Од 20 до 22 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.08.2020. до 15.09.2020. године***

Датум израде прогнозе: 14.08.2020.

Период важења: 26.08.2020. до 10.09.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије, али нестабилно време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p> <p>Око 27.08, 28.08, 30.08, 02.09, 03.09, 06.09. и 07.09. киша местимично илилокални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 27.08, као и почетком и средином прве декаде септембра постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћене градом, олујним ветром.</p>	Од 12 до 20.	Од 22 до 28, почетком и крајем прве декаде септембра од 28 до 32.	Од 18 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије, али нестабилно време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p> <p>Око 27.08, 28.08, 30.08, 02.09, 03.09, 06.09. и 07.09. киша местимично илилокални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 27.08, као и почетком и средином прве декаде септембра постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћене градом, олујним ветром.</p>	Од 8 до 17.	Од 18 до 25, почетком и крајем прве декаде септембра од 25 до 28.	Од 15 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије, али нестабилно време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p> <p>Око 27.08, 28.08, 30.08, 02.09, 03.09, 06.09. и 07.09. киша местимично илилокални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 27.08, као и почетком и средином прве декаде септембра постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћене градом, олујним ветром.</p>	Од 4 до 14.	Од 11 до 21, почетком и крајем прве декаде септембра од 19 до 24.	Од 9 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	-------------	--	---

Датум израде прогнозе: 30.07.2020.

Период важења: 11.09.2020. до 15.09.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.	Од 12 до 19.	Од 22 до 29.	Од 17 до 22 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.	Од 9 до 16.	Од 17 до 25.	Од 14 до 19 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.	Од 6 до 15.	Од 11 до 21.	Од 10 до 16 (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:

Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 17.08.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средњих и средње високих 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 и мањем порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем порасту у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.08.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	18.08.	19.08.	20.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	368	-7	550	680						
	Корнојбург	154.05	274	-26					298			
	Братислава	129.08	341	-19	650	750	1953	21.3	330			
	Комарно	104.41	245	2	500	680	1901	21.5	225			
	Естергом	101.61	176	1	500	650		22.1	162	164	189	191
	Будимпешта	95.65	235	2	620	800	2070	23.0	231	220	239	256
	Дунавфелдвар	89.58	-6	2	600	750		22.5	-5	-12	-14	5
	Баја	81.72	273	-4	700	900	2090	23.3	275	275	268	270
	Мохач	79.20	297	-8	700	950	2020	23.2	297	298	293	290
	Бездан	80.64	146	-12	500	700	2066		143	140	142	145
	Апатин	78.84	220	-16	600	750		26.0	214	211		
	Богојево	77.46	216	-16	600	700	2684	23.3	211	210	210	211
	Вуковар	76.19	202	-17	580	630						
	Илок	73.97	235	-17								
	Бач. Паланка	73.97	228	-26	530	650		23.6	218	213		
	Нови Сад	71.73	209	-25	450	700	2791	24.6	194	187		
	Сланкамен	69.68	238	-26	500			23.4	221	210	205	200
	Земун	67.87	290	-12	550	650		23.2	280	270	265	260
	Панчево	67.33	317	-10	530	650		26.0	307	297	292	287
	Смедерево	65.36	483	-6	600	700	4100		478	473	470	468
Бан. Паланка	62.85	702	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	759	-3	800	830		24.4					
Прахово	29.00	204	-16	500			25.7					
ДРАВА	Ботово	121.55	112	-54	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-138	28	300	350						
	Д. Михољац	88.39	114	30	400	480	622					
	Осијек	81.48	42	4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.08.	19.08.	20.08.	21.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-202	13	300	500	79.8	23.1	-203	-206	-203	-205
	Вашарошнамен	101.98	-146	-8	600	800	110	22.9	-141	-139	-138	-129
	Токај	90.01	461	0	600	800		26.0	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-212	-5	650	800	130	25.7	-215	-220	-222	-216
	Чонград		-116	-1	650	800		25.4	-116	-116	-116	-116
	Сегедин	73.70	106	2	650	850	288	25.9	106	106	106	106
	Сента	72.80	247	2	600	800	234	26.2	243	246		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		25.1				
САВА	Тител	69.70	226	-22	500	650			211	201	196	191
	Загреб	112.26	-246	-25	370	470	120					
	Црнац	89.99	-122	4	670	770						
	Јасеновац	86.82	6	2	700	800	218					
	Градишка	85.47	14	2	700	730	220					
	Сл. Брод	81.80	37	-10	750	850	324					
	Сл. Шамац	80.70	-160	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	103	-26	650	750	653	24.8	81	78	81	80
	Шабац	72.61	-3	-27	400	500		24.3	-23	-26	-23	-24
	Београд	68.28	248	-11	500	600		26.5	238	228	223	218
	Карловац	103.17	-39	-10	400	750						
	Приједор	129.68	48	1	420	460		19.2				
	Нови Град	152	12	-3	360	400		21.8				
	Делибашино Село	151.21	70	-2	250	320	47.8	19.3				
	Добој	137.01	-110	-9	300	450	39	22.7				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	23	-1	380	380	46.7					
	Јасика	138.56	-69	7	350	430	82		-72			
	Алексинац	157.63	-97	25	300	400		22.0	-85			
	Варварин	126.13	-122	9	200	500			-118	-128		
	Багрдан	100.94	51	7	500	600	144		57	60		
Љубичевски мост	73.42	-297	-2	450	600			-297	-290	-300		

Прогноза водостаја на рекама до 27. августа 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем порасту.	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 стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.