

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. август 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.08.2018.	21.08.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	32.9	18.6	-
Сомбор	33.3	17.4	-
Нови Сад	32.5	16.5	-
Зрењанин	33.4	18.8	-
Кикинда	33.6	17.9	-
Б. Карловац	33.9	16.9	-
Лозница	32.1	17.4	-
С. Митровица	32.6	15.0	-
Ваљево	31.2	18.8	-
Београд	32.0	20.6	-
Крагујевац	31.2	16.3	-
С. Паланка	32.1	16.5	-
В. Градиште	32.5	15.2	-
Црни Врх	23.5	18.0	-
Неготин	32.6	17.3	2.0
Златибор	25.3	13.7	-
Сјеница	23.6	10.4	3.2
Пожега	31.5	15.3	-
Краљево	30.6	15.7	-
Копаноник	18.8	10.9	-
Куршумлија	30.2	13.4	6.0
Крушевац	30.5	15.0	7.0
Туприја	32.4	15.0	0.2
Ниш	32.7	15.6	0.0
Лесковац	32.4	12.9	-
Зајечар	30.9	14.3	-
Димитровград	28.0	13.0	9.0
Врање	31.6	12.9	0.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.08.2018. године у 12:00

Период важења: од 21.08.2018. до 30.08.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.08.2018. Уторак	Претежно сунчано и топло, средином дана и после подне, уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином, углавном у источним и брдско – планинским пределима. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	90
22.08.2018. Среда	Претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином, углавном у планинским пределима јужне Србије. Ветар слаб и умерен, источних смерова. Најнижа температура од 14 до 21 °С, највиша од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	90
23.08.2018. Четвртак	Претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином, углавном у планинским пределима јужне србије. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено јак, југоисточни. Најнижа температура од 14 до 22 °С, највиша од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	90
24.08.2018. Петак	Претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином, углавном у брдско – планинским пределима. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 15 до 23 °С, највиша од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	90
25.08.2018. Субота	Претежно сунчано и топло, после подне локални развој облачности условиће појаву краткотрајних пљускова и грмљавина нешто израженијих него претходног дана. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 15 до 23 °С, највиша од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.08.2018. до 30.08.2018.)

До недеље топло са ретком појавом пљускова и грмљавина. Највиша температура од 30 до 34 °C. У недељу после подне и увече, на северу и западу, а током ноћи и у понедељак и у осталим крајевима наоблачење са пљусковима и грмљавином, појачаним северозападним ветром и осетним падом температуре. Затим, променљиво облачно и свежије, местимично са кишом или краткотрајним пљусковима са 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:

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

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.

Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

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 покретној и непокретној имовини и повређивање људи и животиња.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 27. августа до 16. септембра 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.08.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина		
	(°C)				(%)		(mm)	(mm)	
27.08.2018. до 02.09.2018.	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18.	Почетком седмице од 21 до 25, затим од 24 до 28.	У Бачкој, Срему Западној и Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.		
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60-70			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 9.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од 12 до 16, затим од 15 до 21.		У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40
	На југозападу Србије испод вишегодишњег просека	80							

03.09.2018. до 09.09.2018.	На југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 11 до 17. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9.	Од 22 до 29. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 20.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	50	
	У Срему, Западној Србији, Шумадији, сливу Велике Мораве и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50					
10.09.2018. до 16.09.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 16. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11.	Од 22 до 28. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22.	У Западној Србији, Шумадији и на крајњем југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдско-планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Војводини, Тимочкој Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50			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 26.08.2018. до 15.09.2018. године**

Датум израде прогнозе: 15.08.2018.

Период важења: 26.08.2018. до 15.09.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.08.2018. до 04.09.2018.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.08, 27.08. и 02.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 18 до 23	Од 28 до 33	Од 23 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
04.09.2018. до 15.09.2018.	<p>Мало топлије, али нестабилно време време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 04.09, 09.09, 12.09. и 14.09. биће и услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 16 до 19	Од 26 до 30	Од 21 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од од 26.08.2018. до 15.09.2018. године***

Датум израде прогнозе: 15.08.2018.

Период важења: 26.08.2018. до 04.09.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.08, 27.08. и 02.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	<p>Од 15 до 21,</p> <p>у Поморављу и Јужном Банату и до 24</p>	Од 27 до 33	<p>Од 21 до 28</p> <p>(изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.08, 27.08. и 02.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 11 до 17	Од 21 до 29	<p>Од 15 до 25</p> <p>(изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.08, 27.08. и 02.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 7 до 17	Од 14 до 25	<p>Од 9 до 21</p> <p>(изнад вишегодишњег просека)</p>

Датум израде прогнозе: 15.08.2018.

Период важења: 04.09.2018. до 15.09.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 04.09, 09.09, 12.09. и 14.09. биће и услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 13 до 19	Од 25 до 30	Од 19 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 04.09, 09.09, 12.09. и 14.09. биће и услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 9 до 16	Од 18 до 25	Од 14 до 20 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 04.09, 09.09, 12.09. и 14.09. биће и услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 5 до 13	Од 12 до 21	Од 9 до 17 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2018. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.08.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
	У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека *****	Око 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 9 до 12	Од 7 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 50 до 70 локално и до 85	Од 50 до 90, локално и до 100

**** 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 целом току Дунава кроз нашу земљу и на Сави код Београда водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

Стање на рекама на дан 21.08.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.08.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			22.08.	23.08.	24.08.	25.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	355	6	550	680						
	Корнојбург	154.05	195	3			858		198			
	Братислава	129.08	272	-2	650	750	993	22.8	275			
	Комарно	104.41	70	-2	500	680	830	24.2	75			
	Естергом	101.61	12	-1	500	650		24.7	11	15	16	19
	Будимпешта	95.65	63	-7	620	800	1000	25.2	61	63	67	68
	Дунавфелдвар	89.58	-169	-11	600	750	763	25.0	-176	-177	-174	-171
	Баја	81.72	69	-13	700	900	1010	25.5	62	59	59	60
	Мохач	79.20	92	-10	700	950	1060	26.9	80	73	72	76
	Бездан	80.64	-59	-9	500	700	1084	26.0	-68	-70	-73	-80
	Апатин	78.84	2	0	600	750		27.3	-4	-7		
	Богојево	77.46	7	-4	600	700	1392	26.0	4	-3	-3	-1
	Вуковар	76.19	16	-2	580	630						
	Илок	73.97	42	-2								
	Бач. Паланка	73.97	46	-1	530	650		26.0	41	36		
	Нови Сад	71.73	40	1	450	700	1343	26.0	38	37		
	Сланкамен	69.68	110	6	500			27.0	112	110	110	109
	Земун	67.87	213	-3	550	650		27.5	215	217	217	216
	Панчево	67.33	249	-4	530	650		26.5	250	252	252	251
	Смедерево	65.36	440	-4	600	700	2738	26.0	441	442	442	442
Бан. Паланка	62.85	684	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-3	800	830		27.0					
Прахово	29.00	48	18	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	24	-8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-292	-18	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-33	-3	400	480	328	24.4				
	Осијек	81.48	-97	-8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.08.	23.08.	24.08.	25.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-222	-3	300	500	57.8	22.9	-220	-220	-220	-219
	Вашарошнамен	101.98	-129	-5	600	800	150	24.1	-136	-137	-137	-137
	Токај	90.01	466	0	600	800		25.8	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-226	0	650	800	119	26.4	-224	-220	-222	-226
	Чонград		-136	0	650	800		27.2	-136	-136	-136	-136
	Сегедин	73.70	92	0	650	850	260	26.3	92	92	92	92
	Сента	72.80	235	-2	600	800	267	27.5	234	233		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		26.3				
САВА	Тител	69.70	104	-2	500	650			103	99	98	97
	Загреб	112.26	-276	5	370	470	76.9					
	Црнац	89.99	-131	64	670	770						
	Јасеновац	86.82	-70	-4	700	800	182					
	Градишка	85.47	-55	-3	700	730	145					
	Сл. Брод	81.80	-2	-4	750	850	256	26.0				
	Сл. Шамац	80.70	-181	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	64	-30	650	750	504	23.6	50	40	38	34
	Шабац	72.61	-38	-11	400	500		25.0	-48	-56	-58	-60
	Београд	68.28	169	-3	500	600		27.0	171	173	173	172
	Карловац	103.17	-57	-3	400	750						
	Приједор	129.68	-6	0	420	460		22.9				
	Нови Град	152	-6	-3	360	400		22.4				
	Делибашино Село	151.21	56	5	250	320	37.4	19.5				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-123	0	300	450	30.8	22.8				
	Радаљ - Дрина	129.47	39	-1	380		57					
	Јасика	138.56	-78	10	350	430	72		-80			
	Алексинац	157.63	-106	6	300	400	34.8	20.0	-102			
	Варварин	126.13	-110	-1	200	500	94.0		-110	-112		
Багрдан	100.94	43	-6	500	600	130		40	38			
Љубичевски мост	73.42	-317	-5	450	600	96.2	23.3	-320	-322	-324		

Прогноза водостаја на рекама до 31. августа 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На целом току Дунава кроз нашу земљу водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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.	На Сави код Београда водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења