

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. август 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.08.2018.	20.08.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	33.2	18.7	-
Сомбор	33.0	17.0	-
Нови Сад	33.3	16.6	0.0
Зрењанин	34.0	17.4	0.1
Кикинда	33.8	16.0	-
Б. Карловац	34.2	16.4	-
Лозница	32.7	18.1	-
С. Митровица	33.6	15.9	-
Ваљево	31.5	16.7	-
Београд	34.0	20.6	-
Крагујевац	32.3	15.6	3.0
С. Паланка	32.8	15.1	-
В. Градиште	33.9	15.0	0.0
Црни Врх	24.8	16.1	-
Неготин	33.3	17.4	-
Златибор	26.2	12.5	2.0
Сјеница	25.5	9.3	9.0
Пожега	30.5	14.9	0.1
Краљево	32.0	14.6	2.0
Копаноник	18.7	11.1	0.6
Куршумлија	31.6	14.0	4.0
Крушевац	31.2	15.2	4.0
Туприја	33.3	14.4	-
Ниш	33.1	15.8	-
Лесковац	33.0	13.0	-
Зајечар	31.8	13.9	0.3
Димитровград	29.7	13.6	3.0
Врање	32.3	13.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.08.2018. године у 12:00

Период важења: од 20.08.2018. до 29.08.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.08.2018. Понедељак	Претежно сунчано и топло, средином дана и после подне, уз локални развој облачности пљускови са грмљавином. Ветар слаб променљивог смера. Највиша температура од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
		$T_{\max} \geq 32 \text{ }^\circ\text{C}$	100
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. Најнижа температура од 15 до 21 °С, највиша од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		$T_{\max} \geq 32 \text{ }^\circ\text{C}$	90
22.08.2018. Среда	Претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином, углавном у брдско – планинским пределима. Ветар слаб и умерен, источних смерова. Најнижа температура од 15 до 21 °С, највиша од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		$T_{\max} \geq 32 \text{ }^\circ\text{C}$	90
23.08.2018. Четвртак	Претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином, углавном у брдско – планинским пределима. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак, југоисточни. Најнижа температура од 14 до 22 °С, највиша од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		$T_{\max} \geq 32 \text{ }^\circ\text{C}$	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 22 °С, највиша од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		$T_{\max} \geq 32 \text{ }^\circ\text{C}$	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.08.2018. до 29.08.2018.)

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 мало 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.



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

Датум израде прогнозе: 17.08.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
27.08.2018. до 02.09.2018.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 12 до 18.	Од 27 до 30, средином седмице од 24 до 27.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm
	У Бачкој, Срему, на северу Шумадије и већем делу Источне Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
	У Банату и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50					

03.09.2018. до 09.09.2018.	У Југозападној, Јужној и Централној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 12 до 18. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11.	Од 24 до 30 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23.	У Војводини, Мачви и на северу Шумадије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдско-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Банату изнад вишегодишњег просека	70					
10.09.2018. до 16.09.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 17. 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 целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдско-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Војводини, Тимочкој Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50					

* 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 20.08.2018. 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 опадању у домену средње 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 20.08.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			21.08.	22.08.	23.08.	24.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	349	-6	550	680						
	Корнојбург	154.05	192	-1			828		-			
	Братислава	129.08	274	-2	650	750	1020	22.6	270			
	Комарно	104.41	72	-6	500	680		19.6	70			
	Естергом	101.61	13	-11	500	650		24.3	10	10	11	9
	Будимпешта	95.65	70	-13	620	800	1040	25.3	62	61	62	61
	Дунавфелдвар	89.58	-158	-10	600	750	796	25.3	-164	-168	-169	-169
	Баја	81.72	82	-5	700	900	1060	25.5	75	73	72	72
	Мохач	79.20	102	-1	700	950	1100	26.6	96	93	91	91
	Бездан	80.64	-50	-1	500	700	1120	26.0	-51	-53	-56	-60
	Апатин	78.84	-	-	600	750		-	2	0		
	Богојево	77.46	11	2	600	700	1416	-	9	7	3	1
	Вуковар	76.19	18	5	580	630						
	Илок	73.97	44	6								
	Бач. Паланка	73.97	47	9	530	650		-	50	49		
	Нови Сад	71.73	39	5	450	700	1363	26.0	42	41		
	Сланкамен	69.68	104	7	500			28.0	109	110	108	106
	Земун	67.87	216	5	550	650		27.5	219	221	221	220
	Панчево	67.33	253	5	530	650		26.2	256	258	258	257
	Смедерево	65.36	444	-2	600	700	2800	25.6	446	447	447	446
Бан. Паланка	62.85	686	1	765	865							
В. Градиште	62.17	748	0	800	830		26.4					
Прахово	29.00	30	-4	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	32	4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-274	-12	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-36	27	400	480	322					
	Осијек	81.48	-89	-7	350	500		27.2				

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.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-219	-14	300	500	61.1	22.6	-225	-225	-224	-224
	Вашарошнамен	101.98	-124	4	600	800	155	24.0	-130	-134	-135	-137
	Токај	90.01	466	-2	600	800		25.7	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-226	-1	650	800	120	26.0	-224	-219	-217	-223
	Чонград		-136	-1	650	800		27.1	-136	-136	-136	-136
	Сегедин	73.70	92	0	650	850	260	26.4	92	92	92	92
	Сента	72.80	237	-2	600	800	300	27.0	236	234		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		26.1				
Тител	69.70	106	7	500	650			110	113	110	108	
САВА	Загреб	112.26	-281	-3	370	470	71.4					
	Црнац	89.99	-195	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	-66	-5	700	800	184					
	Градишка	85.47	-52	-5	700	730	147					
	Сл. Брод	81.80	2	-4	750	850	262	26.0				
	Сл. Шамац	80.70	-179	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	94	4	650	750	616	23.5	81	90	92	91
	Шабац	72.61	-27	-	400	500		24.8	-37	-30	-28	-27
	Београд	68.28	172	5	500	600		27.0	175	177	177	176
	Карловац	103.17	-54	-23	400	750						
	Приједор	129.68	-6	-1	420	460		22.8				
	Нови Град	152	-3	-5	360	400		22.1				
	Делибашино Село	151.21	51	-6	250	320	34.4	19.6				
	Добој	137.01	-123	-3	300	450	30.8	22.7				
Радаљ - Дрина	129.47	40	-76	380		57.8						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-88	-3	350	430	61.6		-85			
	Алексинац	157.63	-112	-6	300	400	30.2	20.0	-121			
	Варварин	126.13	-109	-3	200	500	95.6		-103	-100		
	Багрдан	100.94	49	-4	500	600	140		46	40		
	Љубичевски мост	73.42	-312	1	450	600	103	23.8	-313	-315	-317	

Прогноза водостаја на рекама до 30. 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