

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 09. јул 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	08.07.2018.	09.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.1	16.8	2.6
Сомбор	27.5	16.7	3.4
Нови Сад	26.0	16.0	11.1
Зрењанин	28.0	16.1	4.7
Кикинда	26.9	15.9	17.6
Банатски Карловац	27.0	16.0	1.0
Лозница	26.6	16.4	3.0
Сремска Митровица	26.1	15.5	4.6
Ваљево	23.4	15.4	3.6
Београд	26.3	16.5	2.7
Крагујевац	23.7	16.2	2.1
Смедеревска Паланка	25.8	16.2	0.1
Велико Градиште	25.5	16.2	1.8
Црни Врх	15.5	10.7	1.1
Неготин	25.0	17.6	6.7
Златибор	20.3	10.9	2.1
Сјеница	19.5	9.9	<1
Пожега	23.5	-	1.0
Краљево	22.7	15.5	1.6
Копачин	10.8	6.7	5.2
Куршумлија	23.5	14.6	1.0
Крушевац	24.3	16.4	1.5
Ђуприја	24.5	17.0	-
Ниш	24.7	16.7	<1
Лесковац	25.3	16.5	1.7
Зајечар	24.6	14.5	8.6
Димитровград	22.7	15.4	4.8
Врање	21.8	16.0	0.2

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 09.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 09.07.2018. до 18.07.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
09.07.2018. Понедељак	Претежно облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Више падавина очекује се у Банату, централним и западним пределима Србије. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 21 до 25 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 30 l/m² за 12 h	90
10.07.2018. Уторак	Променљиво облачно местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Више падавина очекује се пре подне и средином дана. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 12 до 16, највиша од 22 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² за 3 h	90
11.07.2018. Среда	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб променљив. Најнижа температура од 12 до 18, највиша од 27 до 30 °С. У току ноћи у Војводини наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином, а ветар ће бити у скретању на северозападни.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² за 3 h	80
12.07.2018. Четвртак	Променљиво облачно и топло, пре подне у Војводини са локалним пљусковима и грмљавином, после подне и у брдско-планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 19 °С, највиша од 27 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² за 3 h	90
13.07.2018. Петак	Променљиво облачно и топло, у западним, централним и јужним пределима са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 19 °С, највиша од 27 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² за 3 h	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.07.2018. до 18.07.2018.)

За викенд претежно сунчано, затим нестабилно са краткотрајним пљусковима и грмљавином који ће бити локалног карактера.

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:

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.

Количина падавина већа од 30 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.



Прогноза времена за период од 16. јула до 5. августа 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 06.07.2018.

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)
16.07.2018. до 22.07.2018.	На крајњем југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 16 до 20.	Од 26 до 31.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдско-планинским пределима од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије у границама 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 23.	У Западној Србији, Шумадији и у сливу Велике Мораве изнад вишегодишњег просека	50	
	На североистоку Војводине изнад вишегодишњег просека	50-60			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	

23.07.2018. до 29.07.2018.	На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 23.	Од 27 до 34.	У Срему, Банату, северу Шумадије и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у брдско- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60					
30.07.2018. до 05.08.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 16 до 23.	Од 27 до 34.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm, у брдско- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 24.	На северу Војводине и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50	
					У Срему, Западној и Југоисточној Србији 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 11.07.2018. до 31.07.2018. године**

Датум израде прогнозе: 30.06.2018.

Период важења: 11.07.2018. до 31.07.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.07.2018. до 15.07.2018.	<p>Просечно топло време уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Током овог периода могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 16 до 19	Од 26 до 29, око 13.07. и до 32	Од 22 до 25 (у границама вишегодишњег просека)
15.07.2018. до 31.07.2018.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 19.07, 20.07, 24.07. и 27.07. пролазна наоблачења праћена локалним пљусковима и грмљавином.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 17 до 21	Од 28 до 33, крајем јула и до 35.	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.07.2018. до 31.07.2018. године***

Датум израде прогнозе: 30.06.2018.

Период важења: 11.07.2018. до 15.07.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло време уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Током овог периода могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 14 до 19	Од 25 до 32, око 13.07. од 32 до 34	Од 21 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло време уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Током овог периода могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 11 до 17	Од 21 до 27, око 13.07. од 27 до 31	Од 17 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло време уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Током овог периода могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 7 до 14	Од 16 до 25, око 13.07. од 22 до 27	Од 13 до 20 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.06.2018.

Период важења: 15.07.2018. до 31.07.2018. 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 19.07, 20.07, 24.07. и 27.07. пролазна наоблачења праћена локалним пљусковима и грмљавином.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 14 до 21	Од 26 до 32, крајем јула од 33 до 36.	Од 22 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 15.07, 19.07, 20.07, 23.07, 24.07. и 27.07, пролазна наоблачења праћена локалним пљусковима и грмљавином.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 10 до 19	Од 21 до 26, крајем јула од 28 до 32.	Од 17 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 15.07, 19.07, 20.07, 23.07, 24.07. и 27.07, пролазна наоблачења праћена локалним пљусковима и грмљавином.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 7 до 17	Од 16 до 24, крајем јула од 23 до 28.	Од 12 до 22 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2018. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.06.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 80
Средња сезонска количина падавина	У Војводини, Западној Србији, и Шумадији испод вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије 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 21 до 25	Од 19 до 22	Од 17 до 20
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 20 до 40, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 75	Од 60 до 80, 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:

Током 09. и 10. јула очекују се порасте водостаја на Млави, Пеку и Тимоку, као и на Скрапежу, Бјелици, горњем току Западне Мораве, Јасеници, Кубршници, Лепеници и Ресави са могућношћу приближавања упозоравајућим нивоима. На мањим бујичним водотоцима ових сливова, као и на бујичним водотоцима у широј околини Београда могућа су мања локална изливања.

Стање на рекама на дан 09.07.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 09.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			10.07.	11.07.	12.07.	13.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	281	-58			1700		252			
	Братислава	129.08	341	-59	650	750	1881	18.4	325			
	Комарно	104.41	274	1	500	680	2150	19.1	230			
	Естергом	101.61	209	35	500	650		19.6	150	109	95	105
	Будимпешта	95.65	259	52	620	800	2250	20.8	240	187	155	154
	Дунавфелдвар	89.58	-16	31	600	750	1646	20.8	18	-12	-57	-80
	Баја	81.72	228	10	700	900	1760	21.1	277	294	252	195
	Мохач	79.20	238	2	700	950	1720	21.8	267	301	282	233
	Бездан	80.64	87	-2	500	700	1765	21.6	111	144	130	86
	Апатин	78.84	150	-6	600	750		22.0	163	192		
	Богојево	77.46	144	-10	600	700	2216	22.0	148	167	200	188
	Вуковар	76.19	142	-9	580	630						
	Илок	73.97	178	-15								
	Бач. Паланка	73.97	176	-16	530	650		21.8	171	173		
	Нови Сад	71.73	169	-18	450	700	2142	22.0	161	162		
	Сланкамен	69.68	242	-20	500			22.0	230	227		
	Земун	67.87	308	-6	550	650		22.3	301	296	293	292
	Панчево	67.33	329	-3	530	650		24.1	322	317	314	313
	Смедерево	65.36	492	6	600	700		22.2	487	484	481	480
Бан. Паланка	62.85	707	11	765	865							
В. Градиште	62.17	762	8	800	830		22.0					
Прахово	29.00	228	-27	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	95	6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-161	14	300	350						
	Д. Михољац	88.39	69	12	400	480	530	20.9				
	Осијек	81.48	4	-31	350	500		20.4				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		09.07.	10.07.	11.07.	12.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
-32ТИСА	Тисабеч	115.01	-173	-1	300	500	121	20.0	-178	-179	-169	-164
	Вашарошнамен	101.98	-52	4	600	800	252	21.0	-58	-61	-54	-44
	Токај	90.01	469	0	600	800		22.6	469	469	469	469
	Солнок	78.78	-61	-33	650	800	268	22.3	-81	-96	-103	-107
	Чонград		0	-23	650	800		23.1	-10	-25	-38	-46
	Сегедин	73.70	165	-16	650	850	605	22.4	163	159	157	155
	Сента	72.80	263	-9	600	800	584	22.8	257	253		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		22.2				
Тител	69.70	239	-19	500	650			227	224			
САВА	Загреб	112.26	-240	-19	370	470	130					
	Црнац	89.99	-79	-24	670	770						
	Јасеновац	86.82	117	-19	700	800	304					
	Градишка	85.47	105	-13	700	730	380					
	Сл. Брод	81.80	144	3	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-24	9	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	238	-9	650	750	1309	20.5	230	220	210	198
	Шабач	72.61	110	-8	400	500		19.3	103	94	84	72
	Београд	68.28	264	-6	500	600		21.8	257	252	249	248
	Карловац	103.17	-53	-4	400	750						
	Приједор	129.68	59	-8	420	460		16.6				
	Нови Град	152	97	-12	360	400		16.7				
	Делибашино Село	151.21	81	0	250	320	58.6	15.3				
	Добој	137.01	-34	-6	300	450	139	18.1				
Радаљ - Дрина	129.47	90	-2	380		139						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	55	38	350	430	281		92			
	Алексинац	157.63	-55	10	300	400	81.9	21.0	-40			
	Варварин	126.13	-107	-62	200	500	98.8		20	35		
	Багрдан	100.94	142	29	500	600	315		180	205		
	Љубичевски мост	73.42	-212	17	450	600	309	21.1	-190	-163	-145	

Прогноза водостаја на рекама до 19. јула 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 12. јула, а након тога у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у порасту до 10. јула, након тога у опадању.	Током 09. и 10. јула очекују се порасте водостаја на Млави, Пеку и Тимоку са могућношћу приближавања упозоравајућим нивоима.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у порасту до 12. јула, након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 10. јула, након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и колебању до 10. јула, након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 12. јула, након тога у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем порасту до 10. јула, након тога у опадању.	Током 09. и 10. јула очекују се порасте водостаја на Јасеници, Кубршници, Лепеници и Ресави са могућношћу приближавања упозоравајућим нивоима.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у порасту до 11. јула, након тога у опадању.	Током 09. и 10. јула очекују се порасте водостаја на Скрапежу, Бјелици и на горњем току Западне Мораве са могућношћу приближавања упозоравајућим нивоима.