

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. јун 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	28.06.2018.	29.06.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	25.2	18.7	23.0
Сомбор	24.9	18.4	22.0
Нови Сад	24.8	17.7	13.0
Зрењанин	24.8	18.0	9.0
Кикинда	23.4	17.7	38.0
Банатски Карловац	26.0	17.5	14.0
Лозница	21.2	16.9	14.1
Сремска Митровица	22.5	16.5	13.0
Ваљево	20.1	16.5	2.3
Београд	23.3	17.0	6.0
Крагујевац	19.4	15.9	8.0
Смедеревска Паланка	21.6	16.8	4.5
Велико Градиште	25.6	17.5	12.1
Црни Врх	13.9	11.5	10.0
Неготин	26.4	17.5	12.0
Златибор	14.4	10.5	2.0
Сјеница	13.1	9.0	0.5
Пожега	19.4	13.9	1.3
Краљево	17.3	15.4	3.0
Копаноник	9.0	7.6	3.0
Куршумлија	19.9	13.4	3.2
Крушевац	18.1	16.0	3.0
Ђуприја	20.5	16.7	7.0
Ниш	18.5	15.7	9.0
Лесковац	18.6	15.6	3.0
Зајечар	25.5	16.8	14.0
Димитровград	19.6	14.5	13.0
Врање	18.1	14.6	5.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.06.2018. године у 12:00

Период важења: од 29.06.2018. до 08.07.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веро в. (%)
29.06.2018. Петак	Претежно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином углавном у северним, западним и источним крајевима. На подручју Војводине, западне Србије, Подунавља и Браничева очекује се већа количина падавина, више од 20 mm за 3 сата, углавном у другом делу дана и у току ноћи. Ветар слаб и умерен, током дана понегде и јак, северни и северозападни. Највиша температура од 20 до 24 °С.	Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3 h	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
30.06.2018. Субота	Умерено и потпуно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. После подне и увече престанак падавина и постепено разведравање, најпре на северу. Ветар слаб и умерен, северозападни, током дана понегде и јак. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша од 22 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3 h	80
01.07.2018. Недеља	Претежно сунчано, само у планинским пределима после подне уз локални развој облачности очекује се ретка појава пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од 11 до 16 °С, највиша од 21 до 25 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
02.07.2018. Понедељак	Претежно сунчано, само у планинским пределима после подне уз локални развој облачности очекује се ретка појава пљускова са грмљавином. Ветар слаб до умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 10 до 14 °С, највиша од 23 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
03.07.2018. Уторак	Претежно сунчано. Ветар слаб, североисточни и источни. Најнижа температура од 11 до 15 °С, највиша од 25 до 29 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.07.2018. до 08.07.2018.)

Претежно сунчано и топлије. Температура око и мало изнад просека ово доба године (просек је од 25 до 28 °C).

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:

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 ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h

Изазивање бујичних поплава, озбиљне 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.

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.



Прогноза времена за период од 9. јула до 29. јула 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.06.2018.

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)
09.07.2018. до 15.07.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Од 14 до 19. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13.	Од 25 до 31. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm, у брдско-планинским пределима Југозападне Србије од 15 mm до 25 mm.
	У Западној Србији, Шумадији, Поморављу, на југу Баната и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	70			У Источној Србији у границама вишегодишњег просека	50	
					На југозападу, крајњем југу и планинским пределима Централне Србије изнад вишегодишњег просека	50	

16.07.2018. до 22.07.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 20.	Од 27 до 33.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm
	У Војводини, Западној Србији и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 25.	У Јужној, Источној и планинским пределима Централне Србије изнад вишегодишњег просека	50	у брдско- планинским пределима Југозападне Србије од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
23.07.2018. до 29.07.2018.	У Југозападној, Централној и на југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 16 до 21.	Од 28 до 33, на југу Србије и до 36.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	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 брдско- планинским пределима Југозападне Србије од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 28.06.2018. до 15.07.2018. године**

Датум израде прогнозе: 15.06.2018.

Период важења: 28.06.2018. до 15.07.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
28.06.2018. до 15.07.2018.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 28.06, 02.07, 03.07, 07.07, 08.07. и у периоду од 12.07. до 15.07. пролазна наоблачења праћена кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 18 до 21	Од 27 до 30, око 30.06; средином прве, као и почетком друге декаде јула и до 34	Од 23 до 27 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 28.06.2018. до 15.07.2018. године***

Датум израде прогнозе: 15.06.2018.

Период важења: 28.06.2018. до 15.07.2018. 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 28.06, 02.07, 03.07, 07.07, 08.07. и у периоду од 12.07. до 15.07. пролазна наоблачења праћена кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 15 до 21	Од 26 до 31, око 30.06; средином прве, као и почетком друге декаде јула и до 34	Од 22 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 28.06, 02.07, 03.07, 07.07, 08.07. и у периоду од 12.07. до 15.07. пролазна наоблачења праћена кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 11 до 19	Од 19 до 28, око 30.06; средином прве, као и почетком друге декаде јула од 26 до 31	Од 16 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 28.06, 02.07, 03.07, 04.07, 07.07, 08.07, 09.07, и у периоду од 12.07. до 15.07. пролазна наоблачења праћена кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 5 до 17	Од 12 до 24, око 30.06; средином прве, као и почетком друге декаде јула од 22 до 28	Од 10 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:

Водостаји на Млави, Пеку, као и на Колубари са притокама биће у умереном порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа током 30. јуна.

Стање на рекама на дан 29.06.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.06.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			30.06.	01.07.	02.07.	03.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	402	37	550	680						
	Корнојбург	154.05	427	157								
	Братислава	129.08	451	135	650	750	3292	17.1	450			
	Комарно	104.41	244	42	500	680	1903	19.1	210			
	Естергом	101.61	143	11	500	650		19.6	282	301	253	195
	Будимпешта	95.65	190	6	620	800	1730	20.3	276	363	346	291
	Дунавфелдвар	89.58	-46	11	600	750	1415	20.0	-18	82	134	109
	Баја	81.72	207	0	700	900	1650	20.2	224	293	407	448
	Мохач	79.20	224	-4	700	950	1660	21.1	232	271	372	449
	Бездан	80.64	77	-6	500	700	1715	21.0	81	108	200	265
	Апатин	78.84	142	-10	600	750		21.0	140	155		
	Богојево	77.46	141	-8	600	700	2197	21.1	136	142	165	195
	Вуковар	76.19	139	-7	580	630						
	Илок	73.97	174	-6								
	Бач. Паланка	73.97	172	-6	530	650		20.9	167	159		
	Нови Сад	71.73	159	-4	450	700	2073	21.8	155	151		
	Сланкамен	69.68	232	3	500			22.4	231	232	240	255
	Земун	67.87	290	3	550	650		20.3	292	294	299	306
	Панчево	67.33	314	5	530	650		21.6	316	318	323	330
	Смедерево	65.36	480	8	600	700	4250	21.4	481	482	486	491
Бан. Паланка	62.85	703	11	765	865							
В. Градиште	62.17	762	12	800	830		21.2					
Прахово	29.00	184	-22	500			22.9					
ДРАВА	Ботово	121.55	110	11	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-235	-45	300	350						
	Д. Михољац	88.39	58	-27	400	480	508	19.1				
	Осијек	81.48	23	-3	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.06.	01.07.	02.07.	03.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°С	см	см	см
-32ТИСА	Тисабеч	115.01	-150	10	300	500	155	18.5	-104	-9	-46	-77
	Вашарошнамен	101.98	-28	-2	600	800	283	18.9	-14	80	168	148
	Токај	90.01	473	1	600	800		20.3	473	474	476	478
	Солнок	78.78	13	-6	650	800	349	22.6	-26	-44	-40	-8
	Чонград		51	8	650	800		22.9	44	25	8	4
	Сегедин	73.70	189	3	650	850	649	22.0	187	183	179	178
	Сента	72.80	274	1	600	800	675	22.8	275	277		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		22.0				
Тител	69.70	230	2	500	650			229	229	236	250	
САВА	Загреб	112.26	-235	11	370	470	139					
	Црнац	89.99	-101	-30	670	770						
	Јасеновац	86.82	87	-30	700	800	273					
	Градишка	85.47	86	-22	700	730	346					
	Сл. Брод	81.80	138	-12	750	850	580					
	Сл. Шамац	80.70	32	85	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	205	7	650	750	1135	19.2	230	235	235	228
	Шабац	72.61	77	0	400	500		18.7	98	101	101	96
	Београд	68.28	246	5	500	600		20.8	248	250	255	262
	Карловац	103.17	-47	-4	400	750						
	Приједор	129.68	56	4	420	460		14.5				
	Нови Град	152	83	14	360	400		14.9				
	Делибашино Село	151.21	109	-4	250	320	95.3	13.8				
	Добој	137.01	43	0	300	450	309	14.1				
Радаљ - Дрина	129.47	210	97	380		553						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	50	66	350	430	270		80			
	Алексинац	157.63	-85	23	300	400	52.4	17.5	-50			
	Варварин	126.13	-21	58	200	500	293		15	25		
	Багрдан	100.94	142	88	500	600	315		222	235		
	Љубичевски мост	73.42	-268	34	450	600	182	19.2	-210	-200	-190	

Прогноза водостаја на рекама до 09. јула 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 01.07, затим у умереном порасту до 04. јула. а након тога у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем и умереном порасту 29./ 30. јуна, затим у опадању.	Водостаји на Млави и Пеку биће у умереном порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа током 30. јуна.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима ће бити у мањем и умереном порасту 30. јуна /01. 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 мањем и умереном порасту 29/30. јуна, затим у опадању.	Водостаји на Колубари са притокама биће у умереном порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа током 30. јуна.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем и умереном порасту 29/30. јуна, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем и умереном порасту до 01. јула, затим у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем и умереном порасту до 30. јуна, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем и умереном порасту до 30. јуна, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења