

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. јун 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.06.2018.	19.06.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	26.8	18.6	0.1
Сомбор	27.1	19.7	-
Нови Сад	26.1	18.8	16.9
Зрењанин	27.8	18.6	3.3
Кикинда	26.5	18.8	-
Банатски Карловац	26.0	18.8	-
Лозница	27.3	18.5	3.6
Сремска Митровица	26.9	18.5	4.1
Ваљево	27.2	18.3	13.3
Београд	27.5	19.1	1.4
Крагујевац	25.5	17.7	14.5
Смедеревска Паланка	26.1	16.7	7.5
Велико Градиште	27.3	15.1	0.2
Црни Врх	20.0	13.3	2.3
Неготин	28.5	18.8	-
Златибор	20.7	13.7	5.0
Сјеница	21.6	12.6	5.3
Пожега	25.7	15.5	17.8
Краљево	26.4	17.7	8.4
Копаноник	15.8	9.7	2.0
Куршумлија	25.8	14.9	0.2
Крушевац	26.1	16.9	6.1
Ђуприја	26.9	16.3	0.1
Ниш	26.2	18.1	3.4
Лесковац	27.8	18.0	-
Зајечар	28.5	17.7	0.6
Димитровград	25.6	15.0	7.8
Врање	26.8	16.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.06.2018. године у 12:00

Период важења: од 19.06.2018. до 28.06.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.06.2018. Уторак	Променљиво облачно и нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином, а у Срему, Шумадији, на западу и југозападу и са обилнијим падавинама са количином кише преко 20 l/m ² за три сата. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша дневна температура од 24 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	90
20.06.2018. Среда	Променљиво облачно, топло, нестабилно, од средине дана понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб до умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 14 до 19 °С, највиша дневна од 27 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
21.06.2018. Четвртак	Претежно сунчано и топло, у планинским пределима уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб, северних праваца. Најнижа температура од 14 до 20 °С, највиша дневна од 27 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
22.06.2018. Петак	Наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином, падом температуре и појачаним северозападним ветром које ће ујутру и пре подне захватити северне и западне, до краја дана прошириће се и на остале пределе. Ветар слаб до умерен, северозападни, само ујутру и пре подне на југу и истоку југозападни. Најнижа температура од 14 до 20 °С, највиша дневна од 22 на северу до 29 °С на југу и истоку.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	90
23.06.2018. Субота	Ујутру престанак падавина и разведравање, затим умерено облачно, суво и свежије. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 10 до 14 °С, највиша дневна од 19 до 23 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.06.2018. до 28.06.2018.)

У недељу пре подне претежно сунчано, после подне умерено облачно. Затим променљиво облачно, местимично са кишом и локалном појавом пљускова са грмљавином. Током целог периода свежије са дневном температуром испод просечних вредности за ово доба године.

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.

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.

Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ 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.



Прогноза времена за период од 25. јуна до 15. јула 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.06.2018.

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)
25.06.2018. до 01.07.2018.	У Војводини испод вишегодишњег просека	50-60	Од 12 до 15, крајем седмице од 15 до 17.	Од 19 до 26 крајем седмице од 26 до 29.	У Војводини испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm, у брдско-планинским пределима од 20 mm до 30 mm, локално и до 50 mm.
	У Западној Србији, Шумадији, Поморављу и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 7 крајем седмице од 5 до 10.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15 крајем седмице од 15 до 20.	У Западној Србији, на северу Шумадије и Поморавља у границама вишегодишњег просека	40	
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	

02.07.2018. до 08.07.2018.	У Неготинској Крајини и на крајњем југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 до 20. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Од 28 до 34. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26.	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	60-70			У Шумадији, Неготинској Крајини и на крајњем југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
09.07.2018. до 15.07.2018.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 15 до 20. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Од 27 до 34. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	60-70			У планинским пределима Централне 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 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 Јун-Јул-Август 2018. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.05.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини, северној Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 80
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	Око 50
	На југу и југозападу 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 18 до 22	Од 15 до 20
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 20 до 40, локално и до 60	Од 40 до 50 локално и до 70	Од 50 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 19.06.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.06.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			20.06.	21.06.	22.06.	23.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	278	4			1680		263			
	Братислава	129.08	331	-3	650	750	1759	17.4	325			
	Комарно	104.41	237	-31	500	680	1850	19.7	225			
	Естергом	101.61	171	-41	500	650		20.5	158	153	147	162
	Будимпешта	95.65	251	-49	620	800	2190	21.2	222	213	206	207
	Дунавфелдвар	89.58	63	-50	600	750	2244	20.7	15	-10	-20	-26
	Баја	81.72	415	-26	700	900	2920	22.3	355	300	272	259
	Мохач	79.20	438	-9	700	950	2860	22.5	393	334	296	279
	Бездан	80.64	287	1	500	700	2912	22.6	241	190	161	149
	Апатин	78.84	360	10	600	750		23.5	335	283		
	Богојево	77.46	336	17	600	700	3472	22.7	328	296	273	249
	Вуковар	76.19	304	24	580	630						
	Илок	73.97	318	24								
	Бач. Паланка	73.97	320	28	530	650		22.3	329	319		
	Нови Сад	71.73	290	38	450	700	3397	23.0	309	304		
	Сланкамен	69.68	323	31	500			22.2	342	343		
	Земун	67.87	343	19	550	650		22.7	363	375	382	384
	Панчево	67.33	357	14	530	650		21.0	377	389	396	398
	Смедерево	65.36	505	6	600	700	5000		525	537	544	546
Бан. Паланка	62.85	706	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	762	7	800	830		23.6					
Прахово	29.00	295	29	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	160	7	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-113	-3	300	350						
	Д. Михољац	88.39	148	-30	400	480	696					
	Осијек	81.48	136	-24	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.06.	21.06.	22.06.	23.06.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-179	-5	300	500	113	17.7	-177	-181	-182	-92
	Вашарошнамен	101.98	-30	-25	600	800		21.3	-43	-52	-63	-49
	Токај	90.01	473	-1	600	800		22.9	473	472	472	472
	Солнок	78.78	69	-17	650	800	413	23.9	52	26	-2	-23
	Чонград		109	12	650	800		25.0	96	74	55	37
	Сегедин	73.70	219	10	650	850	720	24.0	220	220	212	195
	Сента	72.80	288	3	600	800	780	25.0	289	290		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		23.3				
Тител	69.70	322	34	500	650			341	342			
САВА	Загреб	112.26	-252	-10	370	470	110					
	Црнац	89.99	-80	-19	670	770						
	Јасеновац	86.82	133	-7	700	800	321					
	Градишка	85.47	118	-1	700	730	407					
	Сл. Брод	81.80	178	14	750	850	696					
	Сл. Шамац	80.70	11	8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	233	5	650	750	1282	22.1	233	231	228	224
	Шабац	72.61	108	9	400	500		20.4	110	108	105	101
	Београд	68.28	296	19	500	600		24.0	316	328	335	337
	Карловац	103.17	-19	25	400	750						
	Приједор	129.68	119	23	420	460		16.4				
	Нови Град	152	85	15	360	400		16.4				
	Делибашино Село	151.21	117	-29	250	320	108	14.5				
	Добој	137.01	-35	-56	300	450	138	17.7				
Радаљ - Дрина	129.47	178	-18	380		418						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-30	-12	350	430	132		-40			
	Алексинац	157.63	-88	2	300	400	49.6	23.0	-85			
	Варварин	126.13	-79	-12	200	500	150		-83	-85		
	Багрдан	100.94	91	-12	500	600	217		81	77		
	Љубичевски мост	73.42	-237	17	450	600	249	20.6	-242	-249	-252	

Прогноза водостаја на рекама до 29. јуна 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у у мањем порасту до 20. јуна, а након тога у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању.	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.	Тренутно нема упозорења
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 колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења