

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. јун 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.06.2018.	21.06.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	30.9	18.8	-
Сомбор	30.6	17.8	-
Нови Сад	30.6	18.0	-
Зрењанин	31.2	18.8	-
Кикинда	31.5	18.6	-
Банатски Карловац	31.5	17.5	-
Лозница	29.4	17.3	-
Сремска Митровица	30.6	16.5	-
Ваљево	29.3	17.3	-
Београд	30.4	20.6	-
Крагујевац	30.0	17.3	-
Смедеревска Паланка	30.4	17.0	-
Велико Градиште	30.8	16.4	-
Црни Врх	23.2	17.3	-
Неготин	32.4	18.6	-
Златибор	24.1	14.0	-
Сјеница	23.4	10.6	1.4
Пожега	29.1	15.8	-
Краљево	29.8	17.0	-
Копаноник	18.6	12.1	-
Куршумлија	28.8	14.6	0.2
Крушевац	29.7	17.0	-
Ђуприја	29.5	17.0	-
Ниш	29.8	16.7	0.4
Лесковац	30.3	15.2	0.1
Зајечар	31.0	16.0	-
Димитровград	29.2	13.5	-
Врање	29.6	15.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.06.2018. године у 12:00

Период важења: од 21.06.2018. до 30.06.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.06.2018. Четвртак	Претежно сунчано и топло, после подне на северу и у планинским пределима уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Највиша температура од 28 до 31 °С. У току ноћи наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином и појачаним северозападним ветром захватиће северне и западне крајеве.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
22.06.2018. Петак	Наоблачење са севера и запада до средине дана прошириће се и на остале пределе условљавајући кишу, пљускове и грмљавину, осетан пад температуре и појачан северозападни ветар. Локално се очекује краткотрајна појава суградице и града и обилније падавине. Ветар умерен и јак, повремено олујни, северозападни, само ујутру и пре подне на југу и истоку, југоисточни. Најнижа температура од 15 до 22 °С, највиша од 19 на северу до 27 °С на југу и истоку. Увече и у току ноћи престанак падавина и делимично разведравање.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Удари ветра > 17 m/s	80
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3h	80
23.06.2018. Субота	Мало и умерено облачно, суво и хладније. Ветар умерен и јак, северозападни, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 8 до 12 °С, у Неготинској Крајини до 15 °С, највиша од 18 до 22 °С.	Нема упозорења	
24.06.2018. Недеља	Мало и умерено облачно, суво и хладно. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 8 до 12 °С, у Неготинској Крајини до 15 °С, највиша од 20 до 24 °С.	Нема упозорења	
25.06.2018. Понедељак	Наоблачење које ће најпре захватити јужне и источне крајеве до краја дана ће се проширити и на централне условљавајући местимично кишу или краткотрајне пљускове са грмљавином. Ветар слаб и умерен, пре подне северозападни, после подне у скретању на источни. Најнижа температура од 8 до 13 °С, највиша од 19 до 23 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.06.2018. до 30.06.2018.)

Преовлађиваће облачно и хладно, местимично са кишом. Температура испод просека, у већини места од 18 до 23 °C, средином седмице и хладније кад се очекују и обилније падавине.

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 интезитета 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 интезитета 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.

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

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.



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 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:

Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 21.06.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.06.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			22.06.	23.06.	24.06.	25.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	374	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	267	0			1570		273			
	Братислава	129.08	316	-4	650	750	1574	18.5	305			
	Комарно	104.41	217	-12	500	680	1701	20.2	210			
	Естергом	101.61	147	-9	500	650		22.4	130	139	159	150
	Будимпешта	95.65	-9	-12	620	800	1880	20.4	198	191	209	216
	Дунавфелдвар	89.58	-13	-29	600	750	1666	21.4	-27	-40	-38	-24
	Баја	81.72	312	-51	700	900	2310		279	260	246	254
	Мохач	79.20	347	-49	700	950	2300	22.6	306	283	268	266
	Бездан	80.64	208	-45	500	700	2438	22.8	173	160	152	147
	Апатин	78.84	290	-42	600	750		24.0	250	230		
	Богојево	77.46	287	-33	600	700	3146	22.7	247	230	217	210
	Вуковар	76.19	274	-25	580	630						
	Илок	73.97	307	-18								
	Бач. Паланка	73.97	306	-16	530	650		22.6	279	253		
	Нови Сад	71.73	292	-12	450	700	3281	22.8	270	247		
	Сланкамен	69.68	338	-2	500			22.4	324	311	297	280
	Земун	67.87	358	4	550	650		23.2	350	340	330	320
	Панчево	67.33	370	4	530	650		22.8	362	352	342	332
	Смедерево	65.36	511	2	600	700	5423	22.8	506	500	495	490
Бан. Паланка	62.85	709	3	765	865							
В. Градиште	62.17	762	4	800	830		23.8					
Прахово	29.00	295	-21	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	135	-20	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-148	1	300	350						
	Д. Михољац	88.39	109	-32	400	480	612					
	Осијек	81.48	88	-26	350	500		20.3				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.06.	23.06.	24.06.	25.06.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
-32ТИСА	Тисабеч	115.01	-172	7	300	500	123	22.7	-180	-87	-4	-77
	Вашарошнамен	101.98	-47	1	600	800	257	21.7	-51	-36	88	144
	Токај	90.01	470	-1	600	800		23.7	470	470	471	473
	Солнок	78.78	-3	-40	650	800	318	24.5	-36	-60	-76	-79
	Чонград		64	-28	650	800		24.9	43	22	-1	-21
	Сегедин	73.70	205	-13	650	850	780	24.9	174	142	132	128
	Сента	72.80	281	-6	600	800	728	24.8	275	270		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		22.8				
Тител	69.70	333	-4	500	650			320	304	290	273	
САВА	Загреб	112.26	-245	4	370	470	122					
	Црнац	89.99	-112	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	94	-27	700	800	280					
	Градишка	85.47	95	-17	700	730	361					
	Сл. Брод	81.80	152	-10	750	850	625	19.0				
	Сл. Шамац	80.70	-8	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	262	11	650	750	1441	21.3	251	243	235	230
	Шабац	72.61	135	11	400	500		20.3	126	119	117	114
	Београд	68.28	311	5	500	600		24.0	303	293	283	273
	Карловац	103.17	-52	-18	400	750						
	Приједор	129.68	69	-18	420	460		15.6				
	Нови Град	152	82	-14	360	400		15.2				
	Делибашино Село	151.21	109	3	250	320	95.3	14.5				
	Добој	137.01	-38	-38	300	450	132	18.1				
Радаљ - Дрина	129.47	164	-95	380		365						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-52	-15	350	430	103		-60			
	Алексинац	157.63	-101	-6	300	400	38.7	22.5	-105			
	Варварин	126.13	-87	-4	200	500	135	21.2	-92	-95		
	Багрдан	100.94	78	-1	500	600	193		74	71		
	Љубичевски мост	73.42	-255	-10	450	600	208	22.3	-259	-262	-265	

Прогноза водостаја на рекама до 01. јула 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 25. јуна, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 27. јуна, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем колебању до 27. јуна, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању до 28. јуна, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 27. јуна, а затим у порасту..	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 26. јуна, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 28. јуна, а затим у порасту.. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 27. јуна, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 27. јуна, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења