

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



**ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

Београд, 15. мај 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.05.2019.	15.05.2019.	14.05. – 15.05.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	15.05.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	9.4	8.0	38.5	-
Сомбор	7.9	6.9	25.1	-
Нови Сад	9.2	6.6	37.3	-
Зрењанин	9.9	6.9	37.7	-
Кикинда	10.4	8.4	33.4	-
Б. Карловац	12.0	6.7	19.6	-
Лозница	8.4	5.7	14.5	-
С. Митровица	8.7	6.3	23.3	-
Ваљево	8.5	4.6	12.8	-
Београд	9.3	6.0	28.2	-
Крагујевац	10.7	4.9	22.3	-
С. Паланка	10.6	5.3	21.3	-
В. Градиште	14.8	6.6	18.0	-
Црни Врх	8.2	1.1	28.3	-
Неготин	16.4	9.4	19.4	-
Златибор	4.3	-0.1	9.0	7
Сјеница	7.7	0.1	17.2	2
Пожега	9.2	3.7	20.2	-
Краљево	10.7	3.9	13.1	-
Копаоник	5.0	-2.1	24.4	8
Куршумлија	13.7	5.2	11.7	-
Крушевац	13.6	5.1	19.7	-
Ђуприја	13.2	5.9	20.6	-
Ниш	16.4	5.9	29.9	-
Лесковац	17.2	6.8	33.8	-
Зајечар	14.2	6.6	39.0	-
Димитровград	19.4	5.6	20.8	-
Врање	19.0	6.2	24.7	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.05.2019. године у 12:00

Период важења: од 15.05.2019. до 24.05.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.05.2019. Среда	Променљиво облачно са сунчаним интервалима, после подне у брдско – планинским пределима са локалним пљусковима понегде праћеним грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Највиша температура од 11 °С на северозападу до 18 °С на истоку и југоистоку.	Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3h	80
		Локална појава грмљавина	90
16.05.2019. Четвртак	Претежно облачно, на северу суво, у осталим крајевима местимично са кишом, а после подне на југу и истоку и са локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 6 до 10 °С, а највиша од 13 до 19 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3h	80
17.05.2019. Петак	Променљиво облачно и мало топлије, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином, чешћим у јужним и источним крајевима. Ветар слаб, северних праваца. Најнижа температура од 7 до 12 °С, а највиша од 17 до 21 °С.	Локална појава грмљавина	80
18.05.2019. Субота	Претежно сунчано, још топлије уз ретку појаву локалних пљускова са грмљавином, углавном у брдско-планинским пределима. Ветар, слаб, источни и југоисточни. Најнижа температура од 7 до 12 °С, а највиша од 21 до 25 °С.	Нема упозорења	
19.05.2019. Недеља	Претежно сунчано, још топлије. Ветар, слаб, источни и југоисточни. Најнижа температура од 8 до 14 °С, а највиша од 21 до 26 °С. Увече и током ноћи наоблачење са кишом које ће прво захватити западне и северозападне пределе.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.05.2019. до 24.05.2019.)

Од понељка променљиво са локалном појавом кише и плускава са грмљавином и температуром у мањем паду.

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 плускава, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Количина падавина ≥ 10 l/m² 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 20. маја до 09. јуна 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 14.05.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		(°C)
20.05.2019. до 26.05.2019	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 10 до 15.	Од 21 до 28.	У Централној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	На југу Србије од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm, у већем делу земље од 15 mm до 25 mm, локално и до 30 mm.
	У Поморављу, Источној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 7.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 20.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Војводини, на северу Шумадије и Поморављу изнад вишегодишњег просека	50-60	

27.05.2019. до 02.06.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 11 до 16. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10.	Од 22 до 29. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 21.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У Источној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50			У Источној Србији испод вишегодишњег просека	60	
03.06.2019. до 09.06.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 13 до 17. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 12.	Од 25 до 31. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 23.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm, у брдовито- планинским пределима од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
					У Југозападној и Источној Србији 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 10.05.2019. до 31.05.2019. године**

Датум израде прогнозе: 29.04.2019.

Период важења: 10.05.2019. до 31.05.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.05.2019. до 13.05.2019.	Просечно топло и променљиво време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова, повремено праћених грмљавином.	Око 12.	Од 20 до 24.	Од 16 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
14.05.2019. до 22.05.2019.	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. У периоду од 18.05. до 20.05. киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином, при чему је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 11 до 14.	Од 21 до 25, око 17.05. и до 27.	Од 16 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
23.05.2019. до 31.05.2019.	Променљиво и просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. У периодима од 23.05. до 25.05, као и од 28.05. до 30.05. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Средином и крајем треће декаде маја предвиђају се временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 11 до 16.	Од 22 до 26, око 28.05. и до 28.	Од 16 до 20 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.05.2019. до 31.05.2019.године***

Датум израде прогнозе: 29.04.2019.

Период важења: 10.05.2019. до 13.05.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и променљиво време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова, повремено праћених грмљавином.	Од 8 до 13.	Од 19 до 24.	Од 14 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и променљиво време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова, повремено праћених грмљавином.	Од 6 до 10.	Од 15 до 20.	Од 10 до 15 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и променљиво време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова, повремено праћених грмљавином.	Од 4 до 9.	Од 10 до 18.	Од 7 до 13 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.04.2019.

Период важења: 14.05.2019. до 22.05.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. У периоду од 18.05. до 20.05. киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином, при чему је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 9 до 14.	Од 19 до 25, око 17.05. од 25 до 28 .	Од 16 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. У периоду од 18.05. до 20.05. киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином, при чему је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 6 до 12.	Од 15 до 20, око 17.05. од 20 до 24 .	Од 11 до 18 (у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>У периоду од 18.05. до 20.05. киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином, при чему је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 4 до 10.	Од 11 до 18, око 17.05. од 16 до 21 .	Од 7 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	-------------	---	--

Датум израде прогнозе: 29.04.2019.

Период важења: 23.05.2019. до 31.05.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Променљиво и просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>У периодима од 23.05. до 25.05, као и од 28.05. до 30.05. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Средином и крајем треће декаде маја предвиђају се временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 9 до 16.	Од 18 до 26, око 28.05. од 26 до 28.	Од 14 до 22 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Променљиво и просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>У периодима од 23.05. до 25.05, као и од 28.05. до 30.05. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Средином и крајем треће декаде маја предвиђају се временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 6 до 14.	Од 15 до 21, око 28.05. од 22 до 26.	Од 11 до 21 (у границама вишегодишњег просека)

<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Променљиво и просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>У периодима од 23.05. до 25.05, као и од 28.05. до 30.05. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Средином и крајем треће декаде маја предвиђају се временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	<p>Од 3 до 12.</p>	<p>Од 11 до 20, око 28.05. од 18 до 22.</p>	<p>Од 7 до 17 (у границама вишегодишњег просека)</p>
---	--	--------------------	--	--

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

Сезонска прогноза времена за период Мај-Јун-Јул 2019. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.04.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70
	У Јужној и 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 19 до 24	Од 16 до 20	Од 12 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 50 до 70, локално и до 80	Од 65 до 85 локално и до 95	Од 80 до 100, локално и до 110

****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 и Тимоку ће до 16. маја бити у порасту и кретаће се изнад границе редовне одбране од поплава.

Водостаји на Сави ће наредна четири дана бити у порасту са превазилажењем границе редовне одбране од поплава код Шапца 16. маја и приближавањем граници ванредне одбране од поплава 17. маја.

Стање на рекама на дан 15.05.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у умереном порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у стагнацији и мањем порасту у домену средње високих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у умереном порасту у домену средње високих вредности. Водостај Колубаре је у већем порасту у домену средњих и средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средње високих 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 су у порасту у домену средње ниских и средњих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.05.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	16.05.	17.05.	18.05.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	384	-6	550	680						
	Корнојбург	154.05	344	-27					343			
	Братислава	129.08	406	-27	650	750	2752	10.0	385			
	Комарно	104.41	350	4	500	680	2848	10.8	335			
	Естергом	101.61	282	20	500	650		11.4	255	234	214	196
	Будимпешта	95.65	341	41	620	800	2900	12.5	339	316	296	276
	Дунавфелдвар	89.58	88	45	600	750		12.8	119	111	88	65
	Баја	81.72	352	26	700	900	2530	13.6	395	424	415	391
	Мохач	79.20	357	16	700	950	2360	14.0	397	432	436	416
	Бездан	80.64	201	10	500	700	2396		230	280	270	250
	Апатин	78.84	268	10	600	750		14.0	298	338		
	Богојево	77.46	248	8	600	700	2892	13.5	280	316	338	333
	Вуковар	76.19	228	5	580	630		13.4				
	Илок	73.97	263	3								
	Бач. Паланка	73.97	262	3	530	650		15.0	274	291		
	Нови Сад	71.73	303	7	450	700	2923		312	327	347	361
	Сланкамен	69.68	388	4	500			15.0	392	397	410	422
	Земун	67.87	426	2	550	650		14.2	444	457	465	468
	Панчево	67.33	433	0	530	650		14.4	449	460	466	468
	Смедерево	65.36	547	-6	600	700	6800		561	572	578	579
Бан. Паланка	62.85	723	-9	765	865							
В. Градиште	62.17	760	-12	800	830		13.6					
Прахово	29.00	476	29	500			15.1					
ДРАВА	Ботово	121.55	164	6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-125	21	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	171	99	400	480	747	10.9				
	Осијек	81.48	84	45	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.05.	17.05.	18.05.	19.05.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	Сm	м³/s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-99	-7	300	500	252	12.6	-59	35	89	25
	Вашарошнамен	101.98	98	-42	600	800	447	13.8	86	195	357	378
	Токај	90.01	501	-11	600	800		14.1	500	501	505	510
	Солнок	78.78	413	-72	650	800	793	12.4	356	212	276	269
	Чонград		423	-25	650	800		12.5	378	335	297	271
	Сегедин	73.70	461	-16	650	850	1480	12.9	430	387	346	309
	Сента	72.80	439	-3	600	800	1589	13.8	430	425		
	Нови Бечеј	320	358	0	500	700		13.5				
Тител	69.70	403	3	500	650			407	410	423	435	
САВА	Загреб	112.26	-103	-92	370	470	367					
	Црнац	89.99	562	147	670	770						
	Јасеновац	86.82	798	134	700	800	1724					
	Градишка	85.47	664	110	700	730	1660					
	Сл. Брод	81.80	694	176	750	850	2419					
	Сл. Шамац	80.70	596	229	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	484	63	650	750	2828	13.2	570	600	605	595
	Шабац	72.61	323	54	400	500		13.6	415	445	452	445
	Београд	68.28	386	3	500	600		14.0	406	421	431	436
	Карловац	103.17	766	31	400	750						
	Приједор	129.68	481	6	420	460		9.5				
	Нови Град	152	514	30	360	400		9.6				
	Делибашино Село	151.21	414	-109	250	320	750	9.9				
	Добој	137.01	220	-144	300	450	848	8.7				
Радаљ - Дрина	129.47	245	53	380		711						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-15	52	350	430	155		75			
	Алексинац	157.63	-58	32	300	400		15.0	38			
	Варварин	126.13	-68	30	200	500	175		33	100		
	Багрдан	100.94	98	39	500	600	230		168	235		
	Љубичевски мост	73.42	-239	9	450	600	244	14.9	-205	-159	-100	

Прогноза водостаја на рекама до 25. маја 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 18. маја, а затим у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у порасту до 16. маја, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће до 16. маја бити у порасту и кретаће се изнад границе редовне одбране од поплава.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21. маја, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем порасту до 17. маја, затим у стагнацији и мањем колебању.	Водостај на банатским водотокима ће до 17. маја бити у мањем порасту и кретаће се око границе редовне одбране од поплава.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 18. маја, затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању.	Водостај на доњем току Колубаре ће до 16. маја бити у порасту, а затим у опадању. Водостаји на Сави ће наредна четири дана бити у порасту са превазилажењем границе редовне одбране од поплава код Шапца 16. маја и приближавањем граници ванредне одбране од поплава 17. маја.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће до 16. маја бити у стагнацији, а затим у мањем опадању.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем и умереном порасту до 18. маја, а након тога у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у умереном и већем порасту до 16. маја, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Водостај на Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће до 16. маја бити у мањем порасту и стагнацији, затим у мањем опадању.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у умереном порасту до 17. маја, а након тога у опадању.	Водостај на притокама горњих токова Западне и Јужне Мораве ће до 16./17. маја бити у порасту са могућношћу приближавања упозоравајућим нивоима.