

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. јун 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	17.06.2019.	18.06.2019.	17.06. –18.06.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	18.06.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	28.0	17.4	0.4	-
Сомбор	28.2	17.4	-	-
Нови Сад	27.5	17.8	-	-
Зрењанин	27.8	17.8	0.6	-
Кикинда	26.7	17.9	3.7	-
Б.Карловац	28.3	16.3	3.2	-
Лозница	25.5	18.4	-	-
С.Митровица	25.7	17.0	-	-
Ваљево	26.6	19.2	-	-
Београд	28.0	19.4	3.8	-
Крагујевац	27.2	18.7	-	-
С.Паланка	27.9	18.0	-	-
В.Градиште	28.6	16.1	-	-
Ц.Врх	20.7	14.6	3.7	-
Неготин	31.1	19.7	-	-
Златибор	22.5	14.3	3.7	-
Сјеница	23.7	12.7	8.1	-
Пожега	26.0	16.3	-	-
Краљево	27.1	18.0	1.3	-
Копаоник	17.0	10.5	2.8	-
Куршумлија	27.0	15.0	4.0	-
Крушевац	26.7	17.4	-	-
Ђуприја	28.0	18.0	-	-
Ниш	27.7	17.0	-	-
Лесковац	29.4	17.0	1.1	-
Зајечар	29.6	16.4	17.5	-
Димитровград	27.8	15.7	5.1	-
Врање	29.9	13.5	16.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.06.2019. године у 12:00

Период важења: од 18.06.2019. до 27.06.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
18.06.2019. Уторак	Променљиво облачно, спарно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином и условима за локалну појаву града и обилних пљускова . Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 25 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	95
19.06.2019. Среда	Променљиво облачно, спарно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима, грмљавином и условима за локално обилне падавине и појаву града . Ветар слаб и умерен југоисточни, у зони падавина повремено јак. Јутарња температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 25 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	95
20.06.2019. Четвртак	Променљиво облачно, спарно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима, грмљавином и условима за локално обилне падавине и појаву града . Ветар слаб и умерен југоисточни, у зони падавина повремено јак. Јутарња температура од 16 до 20 °С, највиша дневна од 27 до 31 °С.	Локална појава грмљавина и количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	85
21.06.2019. Петак	Променљиво и нестабилно, понегде са кишом, пљусковима и грмљавином али се очекује смањење честине и интензитета падавина у односу на претходни период, као и дужи сунчани периоди. Ветар слаб и умерен југоисточни, у зони падавина повремено јак. Јутарња температура од 16 до 21 °С, највиша дневна од 28 до 31 °С.	Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	80
22.06.2019. Субота	Променљиво облачно, у већини места са дужим сунчаним интервалима и суво. Само се понегде очекује ретка појава краткотрајних пљускова и грмљавине. Ветар слаб до умерен, углавном јужни и југоисточни. Јутарња температура од 15 до 21 °С, највиша од 29 до 32 °С.	Локална појава грмљавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.06.2019. до 27.06.2019.)

Нестабилно, променљиво и топло време, местимично са краткотрајном кишом или пљусковима са грмљавином. Крајем периода постепена стабилизација времена. Максимална температура, у већини места, од 29 до 33 °С.

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 ≥ 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 градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

Локална појава грмљавина

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.



Прогноза времена за период од 24. јуна до 14. јула 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.06.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
24.06.2019. до 30.06.2019.	У Мачви и Подрињу изнад вишегодишњег просека	70	Од 15 до 20. средином недеље од 18 до 23	Од 26 до 31, средином недеље од 29 до 34.	У Војводини, Тимочкој Крајини и на крајњем југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25, средином недеље од 22 до 27.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

01.07.2019. до 07.07.2019.	У Војводни, Југозападној и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 19.	Од 26 до 30, на југу и истоку Србије и до 33.	У Војводини и на југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито- планинским локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 25.	У доњем сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
08.07.2019. до 14.07.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 20.	Од 25 до 31, на југу и истоку Србије и до 33.	У Војводини и сливу Јужне Мораве испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито- планинским локално и до 20 mm
	У Бачкој, Банату, већем делу Шумадије и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24.	У Мачви и већем делу Шумадије у границама вишегодишњег просека	50	
					У већем делу 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 27.06.2019. до 15.07.2019. године**

Датум израде прогнозе: 17.06.2019.

Период важења: 27.06.2019. до 15.07.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.06.2019. до 30.06.2019.	Топлије и углавном суво време. Око 27.06. у поподневним и вечерњим сатима краткотрајни пљускови и грмљавина	Од 19 до 21.	Од 30 до 33.	Од 24 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
01.07.2019. до 08.07.2019.	Мало топлије време са ово доба године са локалним пљусковима и грмљавином и то у другој половини дана. Око 03.07. и 08.07. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 17 до 21.	Од 28 до 33.	Од 22 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
09.07.2019. до 15.07.2019.	Топлије и углавном суво време. Око 13.07. и 14.07. локални пљускови праћени грмљавином, ус могућност појаве временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 19.	Од 28 до 32, Око 12..07. и до 35.	Од 22 до 26 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 27.06.2019. до 15.07.2019. године***

Датум израде прогнозе: 17.06.2019.

Период важења: 27.06.2019. до 30.06.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 27.06. у поподневним и вечерњим сатима краткотрајни пљускови и грмљавина	Од 16 до 21.	Од 28 до 33.	Од 22 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 27.06. у поподневним и вечерњим сатима краткотрајни пљускови и грмљавина	Од 12 до 18.	Од 22 до 29.	Од 16 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 27.06. у поподневним и вечерњим сатима краткотрајни пљускови и грмљавина	Од 8 до 15.	Од 13 до 26.	Од 11 до 20 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 17.06.2019.

Период важења: 01.07.2019. до 08.07.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време за ово доба године са локалним пљусковима и грмљавином и то у другој половини дана. Око 03.07. и 08.07. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 15 до 21.	Од 28 до 32, на југу Србије и до 34.	Од 21 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије времеза ово доба године са локалним пљусковима и грмљавином и то у другој половини дана. Око 03.07. и 08.07. могућа је појава временских непогода праћених градом,	Од 12 до 18.	Од 20 до 30.	Од 16 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

	олујним ветром и обилнијим падавинама.			
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба године са локалним пљусковима и грмљавином и то у другој половини дана. Око 03.07. и 08.07. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 8 до 16.	Од 12 до 26.	Од 10 до 21 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 17.06.2019.

Период важења: 09.07.2019. до 15.07.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 13.07. и 14.07. локални пљускови праћени грмљавином, уз могућност појаве временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 16 до 23.	Од 28 до 32, око 12.07. од 32 до 36.	Од 22 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 13.07. и 14.07. локални пљускови праћени грмљавином, уз могућност појаве временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 13 до 20.	Од 22 до 28, око 12.07. од 28 до 32.	Од 17 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 13.07. и 14.07. локални пљускови праћени грмљавином, уз могућност појаве временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 10 до 18.	Од 17 до 23, око 12.07. од 24 до 29.	Од 13 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 20.05.2019.

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 Југозападној и Централној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
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 21 до 25	Од 18 до 23	Од 15 до 20
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:

На сливовима Колубаре са притокама, Јадра и горњег тока Западне Мораве током 18/19. јуна могући су нагли порасты бујичних водотока са мањим локалним изливањима.

Стање на рекама на дан 18.06.2019. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.06.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	19.06.	20.06.	21.06.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	421	-8	550	680						
	Корнојбург	154.05	386	-24			2810		377			
	Братислава	129.08	442	-34	650	750	3184	16.1	430			
	Комарно	104.41	378	-11	500	680	3133	17.2	365			
	Естергом	101.61	317	-9	500	650		17.1	297	282	268	263
	Будимпешта	95.65	395	-14	620	800	3360	20.4	380	363	347	339
	Дунавфелдвар	89.58	208	-29	600	750	3372	19.4	189	169	150	134
	Баја	81.72	576	-23	700	900	4070	20.9	554	531	508	487
	Мохач	79.20	599	-16	700	950	4010	21.0	579	560	541	520
	Бездан	80.64	445	-9	500	700	3953	22.5	430	413	394	376
	Апатин	78.84	528	-8	600	750		22.8	513	497		
	Богојево	77.46	502	-3	600	700	4756	21.3	495	476	459	442
	Вуковар	76.19	459	-1	580	630						
	Илок	73.97	486	-4								
	Бач. Паланка	73.97	484	-3	530	650		21.2	477	466		
	Нови Сад	71.73	476	-9	450	700	5258	21.0	468	450		
	Сланкамен	69.68	500	-20	500			24.0	487	471		
	Земун	67.87	475	-22	550	650		23.2	455	443	433	425
	Панчево	67.33	482	-20	530	650		26.2	462	450	440	432
	Смедерево	65.36	593	-11	600	700	7750	23.0	580	570	561	553
Бан. Паланка	62.85	749	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	782	-2	800	830		23.0					
Прахово	29.00	511	-17	500			23.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	204	-8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-107	-7	300	350						
	Д. Михољац	88.39	173	-22	400	480	752					
	Осијек	81.48	249	-12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.06.	20.06.	21.06.	22.06.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	Сm	m ³ /s		cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-159	4	300	500	142	23.0	-145	-158	-170	-180
	Вашарошнамен	101.98	-23	-14	600	800	261	22.5	-15	-10	-25	-41
	Токај	90.01	474	2	600	800		25.3	474	474	474	474
	Солнок	78.78	92	-29	650	800		24.8	85	74	64	60
	Чонград		141	-54	650	800		25.2	107	92	80	70
	Сегедин	73.70	259	-54	650	850	805	25.2	214	188	176	162
	Сента	72.80	321	-50	600	800	997	25.0	271	260		
	Нови Бечеј	320	343	-37	500	700		24.7				
САВА	Тител	69.70	495	-24	500	650			480	469		
	Загреб	112.26	-232	0	370	470	144					
	Црнац	89.99	25	58	670	770						
	Јасеновац	86.82	205	-4	700	800	405					
	Градишка	85.47	182	-10	700	730	538					
	Сл. Брод	81.80	199	-16	750	850	748					
	Сл. Шамац	80.70	21	-15	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	287	-19	650	750	1579	23.0	272	258	250	245
	Шабац	72.61	173	-19	400	500		22.6	160	148	140	136
	Београд	68.28	431	-21	500	600		23.4	411	400	390	382
	Карловац	103.17	107	148	400	750						
	Приједор	129.68	59	-14	420	460		16.0				
	Нови Град	152	59	-22	360	400		17.1				
	Делибашино Село	151.21	105	-26	250	320	89.3	14.7				
Добој	137.01	-74	-42	300	450	76.8	19.3					
Радаљ - Дрина	129.47	129	27	380		244						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-64	-3	350	430	87.8		-60			
	Алексинац	157.63	-99	0	300	400		24.5	-93			
	Варварин	126.13	-99	-3	200	500	112		-97	-95		
	Багрдан	100.94	57	-7	500	600	153		54	56		
	Љубичевски мост	73.42	-223	-14	450	600	282	22.0	-227	-230	-225	

Прогноза водостаја на рекама до 28. јуна 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у опадању до 20. јуна, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у порасту до 20. јуна, затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у порасту до 20. јуна, а затим у опадању.	На сливу Колубаре са притокама током 18. јуна могући су нагли пораст бујичних водотока са мањим локалним изливањима.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру у порасту до 20. јуна, а затим у опадању.	На сливу Јадра током 18. јуна могући су нагли пораст бујичних водотока са мањим локалним изливањима.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту до 20. јуна, а затим у опадању.	На сливу горњег тока Западне Мораве током 18. јуна могући су нагли пораст бујичних водотока са мањим локалним изливањима.