

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. јун 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	22.06.2019.	23.06.2019.	22.06. –23.06.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	23.06.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	30.1	18.7	6.2	-
Сомбор	30.3	18.6	37.7	-
Нови Сад	29.7	18.6	4.1	-
Зрењанин	30.6	19.3	2.0	-
Кикинда	30.5	18.4	4.9	-
Б.Карловац	32.4	19.6	3.0	-
Лозница	30.3	19.5	-	-
С.Митровица	30.5	18.0	14.4	-
Ваљево	31.2	19.3	-	-
Београд	30.7	20.2	2.4	-
Крагујевац	30.3	18.0	-	-
С.Паланка	31.2	19.4	-	-
В.Градиште	31.8	18.5	23.3	-
Ц.Врх	24.8	16.8	-	-
Неготин	32.4	19.0	-	-
Златибор	26.0	16.4	-	-
Сјеница	26.7	11.8	-	-
Пожега	29.6	16.6	-	-
Краљево	31.1	18.7	-	-
Копаоник	20.6	12.2	-	-
Куршумлија	31.0	16.3	-	-
Крушевац	32.0	17.5	-	-
Ђуприја	32.0	18.2	-	-
Ниш	31.9	18.9	-	-
Лесковац	32.4	16.4	-	-
Зајечар	30.5	16.0	0.1	-
Димитровград	30.4	15.2	-	-
Врање	30.7	16.0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **23.06.2019.** године у **12:00**

Период важења: од **23.06.2019.** до **02.07.2019.** године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.06.2019. Недеља	Променљиво и нестабилно са кишом и пљусковима са грмљавином, израженијим у северним, западним и централним крајевима. Локално се очекују временске непогоде: обилне падавине у кратком периоду, град и олујни ветар. Ветар слаб и умерен, понегде накратко и јак, у Војводини северних праваца, у осталим крајевима јужни и југоисточни који ће до краја дана бити у скретању на северозападни. Највиша температура од 24 на северозападу до 32 °С на југоистоку земље.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
24.06.2019. Понедељак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином, а локално су могуће и краткотрајне временске непогоде – обилне падавине, град и олујни ветар. Ветар слаб и умерен, северних праваца. Јутарња температура од 15 до 19 °С, највиша дневна од 25 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
25.06.2019. Уторак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, израженијим у брдско-планинским крајевима. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Јутарња температура од 16 до 20 °С, највиша од 28 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
26.06.2019. Среда	На северу претежно сунчано, у осталим крајевима променљиво облачно са ређом појавом пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, североисточни и источни. Јутарња температура од 16 до 21 °С, највиша од 29 до 33 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
		$T_{\max} \geq 32 \text{ }^\circ\text{C}$	95
27.06.2019. Четвртак	Претежно сунчано и топло уз слаб и умерен ветар северних праваца. Јутарња температура од 16 до 22 °С, највиша од 32 до 34 °С.	$T_{\max} \geq 32 \text{ }^\circ\text{C}$	95

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.06.2019. до 02.07.2019.)

Претежно сунчано и топло, само се у петак уз локални развој облачности понегде очекују краткотрајни пљускови са грмљавином.

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 ≥ 30 l/m² у периоду до 3 h

Угрожени животи људи и животиња, штете на покретној и непокретној имовини. Изазивање поплава и бујица, опасност од одрона и клизишта. Значајни проблеми у транспорту и саобраћају. озбиљни проблеми и потешкоће у урбаним срединама, нарочито проблеми са кишном канализацијом и колекторима. Штете на пољопривредним културама и у шумарству.

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.

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.

Локална појава грмљавина са градом

Ризик од удара грама, 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.

$T_{max} \geq 32 \text{ } ^\circ\text{C}$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.



Прогноза времена за период од 01. јула до 21. јула 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.06.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
01.07.2019. до 07.07.2019.	У Срему у границама вишегодишњег просека	40	Почетком недеље од 17 до 22, затим од 15 до 19. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 9 до 15, затим од 6 до 11	Почетком недеље од 30 до 35, затим од 26 до 31. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 21 до 28, затим од 17 до 24.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm, У Војводини, Шумадији и Западној Србији од 5 mm до 15 mm, локално и до 35 mm.
	У Бачкој, Банату, Мачви и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50			У Шумадији, Централној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70			У Срему изнад вишегодишњег просека	50	

08.07.2019. до 14.07.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 15 до 21.	Од 27 до 31, на југу и истоку Србије и до 34.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито- планинским Југозападне Србије локално и до 15 mm
	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 27.	На северу Баната у границама вишегодишњег просека	40	
15.07.2019. до 21.07.2019.	У Бачкој и Мачви у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 22.	Од 28 до 33, на југу и истоку Србије и до 36.	У сливу доњег тока Јужне Мораве испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 28.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	70					

* 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, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 12 до 18.	Од 20 до 30.	Од 16 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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 Јул-Август-Септембар 2019. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.06.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У Војводини испод или у границама вишегодишњег просека	Око 40
	У већем делу Србије 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 17 до 21	Од 15 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 45, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 50 до 70, локално и до 100

****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 бујичним водотоцима сливова Јадра, Љубовиђе, Скрапежа, Колубаре са притокама, Јасенице и Кубршнице, као и на бујичним водотоцима на ширем подручју Београда током 23/24. јуна могућа су локална изливања.

Стање на рекама на дан 23.06.2019. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.06.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	24.06.	25.06.	26.06.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	423	7	550	680						
	Корнојбург	154.05	381	8			2740		376			
	Братислава	129.08	433	-5	650	750	3076	17.6	440			
	Комарно	104.41	342	-6	500	680	2768	18.4	345			
	Естергом	101.61	276	0	500	650		17.6	276	277	267	252
	Будимпешта	95.65	349	9	620	800	2970	20.5	348	350	345	332
	Дунавфелдвар	89.58	135	4	600	750	2800	19.6	216	217	216	208
	Баја	81.72	460	-29	700	900	3210	21.2	463	467	469	468
	Мохач	79.20	485	-16	700	950	3180	21.1	483	487	489	490
	Бездан	80.64	338	-19	500	700	6560	21.8	326	327	330	338
	Апатин	78.84	432	-22	600	750		22.0	420	418		
	Богојево	77.46	419	-22	600	700	4092	21.5	398	390	386	387
	Вуковар	76.19	390	-39	580	630						
	Илок	73.97	424	15								
	Бач. Паланка	73.97	422	-19	530	650		21.8	404	387		
	Нови Сад	71.73	411	-16	450	700	4621	23.0	395	380		
	Сланкамен	69.68	430	-10	500			25.0	418	408	400	397
	Земун	67.87	416	-12	550	650		23.2	404	395	390	387
	Панчево	67.33	426	-11	530	650		26.8	414	405	400	397
	Смедерево	65.36	556	-7	600	700	6560	23.0	546	540	537	535
Бан. Паланка	62.85	737	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	777	-5	800	830		23.2					
Прахово	29.00	436	-3	500			24.9					
ДРАВА	Ботово	121.55	194	68	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-133	11	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	106	-35	400	480	606					
	Осијек	81.48	172	-20	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.06.	25.06.	26.06.	27.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m³/s		cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-148	5	300	500	157	-	-110	-150	-173	-185
	Вашарошнамен	101.98	-14	6	600	800	271	-	6	11	-25	-45
	Токај	90.01	472	0	600	800		25.5	471	472	472	471
	Солнок	78.78	60	6	650	800		25.8	59	55	52	58
	Чонград		109	6	650	800		25.8	112	112	109	108
	Сегедин	73.70	225	3	650	850	685	25.7	224	220	214	209
	Сента	72.80	295	-4	600	800	747	26.0	294	293		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		25.6				
Тител	69.70	424	-8	500	650			412	404	396	393	
САВА	Загреб	112.26	-72	156	370	470	430					
	Црнац	89.99	-32	19	670	770						
	Јасеновац	86.82	147	-17	700	800	336					
	Градишка	85.47	139	-15	700	730	450					
	Сл. Брод	81.80	171	-16	750	850	682					
	Сл. Шамац	80.70	-19	-21	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	234	-19	650	750	1287	23.7	215	214	222	240
	Шабац	72.61	120	-18	400	500		21.4	101	99	106	122
	Београд	68.28	370	-11	500	600		24.5	358	350	345	343
	Карловац	103.17	-37	-115	400	750						
	Приједор	129.68	42	-7	420	460		17.2				
	Нови Град	152	37	-6	360	400		19.2				
	Делибашино Село	151.21	79	2	250	320	56.5	15.1				
	Добој	137.01	-92	-8	300	450	54	21.5				
Радаљ - Дрина	129.47	65	-4	380		90.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-73	-6	350	430	77.5		-80			
	Алексинац	157.63	-91	-2	300	400	47.0	22.0	-100			
	Варварин	126.13	-92	-4	200	500	125		-98	-100		
	Багрдан	100.94	57	-18	500	600	153		50	46		
	Љубичевски мост	73.42	-239	-12	450	600	244	22.5	-246	-248	-235	

Прогноза водостаја на рекама до 03. јула 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 25. јуна, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 25. јуна, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у порасту.	На бујичним водоточима сливова Колубаре са притокама, као и на бујичним водоточима на ширем подручју Београда током 23/24. јуна могућа су локална изливања.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту.	На бујичним водоточима сливова Јадра и Љубовиђе током 23/24. јуна могућа су локална изливања
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 24. јуна, а затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у порасту.	На бујичним водоточима сливова Јасенице и Кубршнице током 23/24. јуна могућа су локална изливања.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у порасту.	На бујичним водоточима слива Скрапежа током 23/24. јуна могућа су локална изливања.