

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. јун 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.06.2019.	21.06.2019.	20.06. –21.06.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	21.06.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	28.3	17.4	4.9	-
Сомбор	29.4	17.4	19.0	-
Нови Сад	28.5	17.2	-	-
Зрењанин	29.0	18.6	0.5	-
Кикинда	28.7	17.3	1.3	-
Б.Карловац	31.0	17.0	-	-
Лозница	29.6	17.6	7.7	-
С.Митровица	30.5	16.6	-	-
Ваљево	30.0	18.0	-	-
Београд	30.3	18.6	4.8	-
Крагујевац	-99.9	16.9	9.2	-
С.Паланка	31.0	16.6	0.6	-
В.Градиште	30.8	14.9	0.4	-
Ц.Врх	21.6	13.7	0.8	-
Неготин	31.3	17.5	-	-
Златибор	24.8	13.6	0.1	-
Сјеница	25.2	10.2	15.5	-
Пожега	30.1	16.0	0.5	-
Краљево	29.9	15.6	-	-
Копаоник	19.0	9.8	2.3	-
Куршумлија	27.2	14.3	0.1	-
Крушевац	29.8	15.8	0.6	-
Ђуприја	32.3	16.0	2.3	-
Ниш	30.6	17.1	-	-
Лесковац	29.7	15.7	-	-
Зајечар	29.6	16.4	0.1	-
Димитровград	29.0	12.7	0.3	-
Врање	27.7	14.9	0.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.06.2019. године у 12:00

Период важења: од 21.06.2019. до 30.06.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.06.2019. Петак	Претежно сунчано уз локални развој облачности и ређом појавом краткотрајних пљускова и грмљавине. Ветар слаб до умерен северни. Највиша дневна температура од 28 до 32 °С.	Локална појава грмљавина Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	80
22.06.2019. Субота	Претежно сунчано уз локални развој облачности и ређом појавом краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар слаб, променљивог правца. Јутарња температура од 15 до 21 °С, највиша од 29 до 33 °С. Увече и током ноћи на северу и западу наоблачење са кишом, пљускова и грмљавина, локално обилним падавинама и појавом града.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	80
23.06.2019. Недеља	Променљиво облачно и мало свежије, местимично са кишом, пљусковима, грмљавинама и условима за локално обилне падавине и појаву града . Ветар слаб до умерен, углавном северни. Јутарња температура од 15 до 20 °С, највиша од 24 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина ≥ 30 l/m² у периоду до 12 h	90
24.06.2019. Понедељак	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима, грмљавином и условима за локално обилне падавине и појаву града . Ветар слаб до умерен, углавном северни. Јутарња температура од 15 до 20 °С, највиша од 24 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина ≥ 30 l/m² у периоду до 12 h	80
25.06.2019. Уторак	Променљиво облачно и мало свежије, местимично са кишом, пљусковима, грмљавином и условима за локално обилне падавине и појаву града . Ветар слаб до умерен, углавном северни. Јутарња температура од 15 до 20 °С, највиша од 25 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина ≥ 30 l/m² у периоду до 12 h	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.06.2019. до 30.06.2019.)

Постепена стабилизација времена и пораст температуре, првих дан-два уз ређу појаву краткотрајних пљускова и грмљавина. 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 jakim 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.

Количина падавина већа од 30 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.



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.	Почетком недеље од 30 до 35, затим од 26 до 31.	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				50-60	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70				50	
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 9 до 15, затим од 6 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 21 до 28, затим од 17 до 24.			

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:

Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 21.06.2019. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.06.2019. године

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.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	423	4	550	680						
	Корнојбург	154.05	377	-2			-		382			
	Братислава	129.08	429	-3	650	750	3028	17.2	440			
	Комарно	104.41	340	-3	500	680	2748	18.1	345			
	Естергом	101.61	274	-8	500	650		17.2	271	279	284	285
	Будимпешта	95.65	343	-15	620	800	2920	20.3	342	346	353	357
	Дунавфелдвар	89.58	144	-22	600	750	2872	19.5	131	128	134	141
	Баја	81.72	497	-27	700	900	3450	21.2	473	458	454	459
	Мохач	79.20	526	-25	700	950	3480	21.3	503	485	478	479
	Бездан	80.64	382	-22	500	700	3484	22.0	360	348	330	320
	Апатин	78.84	478	-20	600	750		23.0	455	437		
	Богојево	77.46	463	-17	600	700	4444	21.5	441	430	412	400
	Вуковар	76.19	428	-15	580	630						
	Илок	73.97	460	-12								
	Бач. Паланка	73.97	458	-13	530	650		21.8	442	428		
	Нови Сад	71.73	443	-14	450	700	5102	23.0	429	415		
	Сланкамен	69.68	452	-16	500			25.0	437	424	409	390
	Земун	67.87	436	-8	550	650		23.0	426	416	406	396
	Панчево	67.33	445	-6	530	650		26.0	435	425	415	405
	Смедерево	65.36	566	-5	600	700	7100	23.0	560	555	550	545
Бан. Паланка	62.85	742	4	765	865							
В. Градиште	62.17	782	6	800	830		23.0					
Прахово	29.00	424	-59	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	172	-25	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-123	-8	300	350						
	Д. Михољац	88.39	157	-4	400	480	715					
	Осијек	81.48	213	-14	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.06.	23.06.	24.06.	25.06.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-148	-2	300	500	159	21.8	-150	-128	-141	-160
	Вашарошнамен	101.98	-12	2	600	800	275	23.1	-16	-3	17	2
	Токај	90.01	471	-1	600	800		25.7	471	471	471	472
	Солнок	78.78	60	35	650	800	397	25.4	61	59	59	58
	Чонград		79	0	650	800		25.6	94	98	98	97
	Сегедин	73.70	207	-5	650	850	675	25.5	211	215	215	214
	Сента	72.80	288	-3	600	800	692	26.0	285	282		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		25.4				
Тител	69.70	442	-18	500	650			425	414	400	398	
САВА	Загреб	112.26	-231	12	370	470	146					
	Црнац	89.99	-25	-55	670	770						
	Јасеновац	86.82	198	-29	700	800	396					
	Градишка	85.47	183	-18	700	730	540					
	Сл. Брод	81.80	204	-6	750	850	762					
	Сл. Шамац	80.70	17	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	290	14	650	750	1595	23.1	273	265	257	260
	Шабац	72.61	170	12	400	500		21.9	156	147	138	140
	Београд	68.28	391	-8	500	600		24.0	381	371	361	354
	Карловац	103.17	-39	-6	400	750						
	Приједор	129.68	48	-4	420	460		16.7				
	Нови Град	152	44	-7	360	400		19.5				
	Делибашино Село	151.21	77	-12	250	320	54.6					
	Добој	137.01	-79	-14	300	450	70.3					
Радаљ - Дрина	129.47	68	-172	380		95.1						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-57	-11	350	430	96.3		-67			
	Алексинац	157.63	-70	22	300	400		21.0	-90			
	Варварин	126.13	-74	7	200	500	161		-83	-89		
	Багрдан	100.94	75	0	500	600	187		79	68		
	Љубичевски мост	73.42	-229	8	450	600	268	22.5	-220	-231	-233	

Прогноза водостаја на рекама до 01. 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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 24. јуна, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању до 23. јуна, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању до 23. јуна, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
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 мањем опадању до 23. јуна, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању до 23. јуна, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења