

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. јун 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.06.2019.	20.06.2019.	19.06. –20.06.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	20.06.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	29.2	18.6	0.2	-
Сомбор	30.1	18.4	-	-
Нови Сад	29.6	18.3	4.7	-
Зрењанин	29.7	19.2	3.5	-
Кикинда	30.5	18.7	23.0	-
Б.Карловац	30.2	18.4	0.1	-
Лозница	29.7	17.4	2.2	-
С.Митровица	29.2	19.0	-	-
Ваљево	28.6	17.9	0.8	-
Београд	30.0	19.8	35.2	-
Крагујевац	29.7	18.7	-	-
С.Паланка	29.0	18.2	0.4	-
В.Градиште	29.9	19.3	-	-
Ц.Врх	21.1	14.8	1.1	-
Неготин	29.8	16.7	-	-
Златибор	24.5	14.0	-	-
Сјеница	23.7	12.1	2.6	-
Пожега	27.5	15.9	-	-
Краљево	29.0	18.0	-	-
Копаоник	18.2	10.6	5.6	-
Куршумлија	28.3	16.4	1.5	-
Крушевац	29.3	17.6	-	-
Ђуприја	30.0	17.9	-	-
Ниш	28.6	16.9	0.8	-
Лесковац	27.0	14.9	-	-
Зајечар	28.5	15.5	0.2	-
Димитровград	26.9	14.0	0.2	-
Врање	27.4	14.9	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.06.2019. године у 12:00

Период важења: од 20.06.2019. до 29.06.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.06.2019. Четвртак	Променљиво облачно, спарно и нестабилно, са кишом, пљусковима, грмљавином и условима за локално обилне падавине и појаву града . Ветар слаб и умерен југоисточни, у зони падавина повремено јак. Највиша дневна температура од 27 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	85
21.06.2019. Петак	Променљиво облачно, у већини места са дужим сунчаним интервалима, и ређом појавом краткотрајних пљускова и грмљавине. Ветар слаб до умерен северни, у зони падавина повремено јак. Јутарња температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 28 до 32 °С.	Локална појава грмљавина Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
22.06.2019. Субота	Променљиво облачно, у већини места са дужим сунчаним интервалима, и ређом појавом краткотрајних пљускова и грмљавине. Ветар слаб, променљивог правца. Јутарња температура од 15 до 21 °С, највиша од 29 до 32 °С. Увече и током ноћи на северу и западу чешћа појава пљускова и грмљавина са локално обилним падавинама и појавом града.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ 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 $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 12 h	90
24.06.2019. Понедељак	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 24 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 12 h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.06.2019. до 29.06.2019.)

У уторак се задржава променљиво и нестабилно са кишом, пљусковима и грмљавинама. Затим постепена стабилизација времена и пораст температуре, уз ређу појаву краткотрајних пљускова и грмљавина. Максимална температура у већини места од 29 до 33 °C.

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.

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.



QF-A-005

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)						
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, 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 20.06.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем 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 водоточима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средње високих 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 20.06.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.06.	22.06.	23.06.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	419	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	379	2			-		-			
	Братислава	129.08	432	-3	650	750	3064	16.8	430			
	Комарно	104.41	343	-16	500	680	2778	17.8	340			
	Естергом	101.61	282	-13	500	650		17.1	266	266	281	301
	Будимпешта	95.65	358	-17	620	800	3040	19.9	342	334	341	361
	Дунавфелдвар	89.58	166	-24	600	750	3047	19.4	147	129	123	135
	Баја	81.72	524	-24	700	900	3640	21.1	498	476	458	451
	Мохач	79.20	551	-24	700	950	3650	21.2	529	507	488	476
	Бездан	80.64	404	-21	500	700	3640	21.8	379	360	342	334
	Апатин	78.84	498	-16	600	750		22.0	475	458		
	Богојево	77.46	480	-14	600	700	4580	21.2	463	445	423	409
	Вуковар	76.19	443	-10	580	630						
	Илок	73.97	472	-9								
	Бач. Паланка	73.97	471	-10	530	650		21.5	457	444		
	Нови Сад	71.73	457	-10	450	700	5232	21.0	445	433		
	Сланкамен	69.68	468	-14	500			24.0	455	435		
	Земун	67.87	444	-13	550	650		22.6	434	426	419	412
	Панчево	67.33	451	-13	530	650		26.2	441	433	426	419
	Смедерево	65.36	571	-7	600	700	7200	22.8	561	563	556	549
Бан. Паланка	62.85	738	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	776	-1	800	830		23.2					
Прахово	29.00	483	-17	500			24.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	197	-5	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-115	-2	300	350						
	Д. Михољац	88.39	161	-3	400	480	724					
	Осијек	81.48	227	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.06.	22.06.	23.06.	24.06.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	Сm	м³/s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-146	7	300	500	163	21.6	-152	-159	-151	-146
	Вашарошнамен	101.98	-14	6	600	800	273	22.9	-13	-22	-26	-20
	Токај	90.01	472	-1	600	800		25.6	472	472	472	472
	Солнок	78.78	25	-27	650	800	358	25.0	28	19	18	17
	Чонград		79	-39	650	800		25.5	61	56	51	48
	Сегедин	73.70	212	-21	650	850	700	25.5	186	178	173	171
	Сента	72.80	291	-11	600	800	716	25.6	280	270		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		25.4				
САВА	Тител	69.70	460	-16	500	650			445	433		
	Загреб	112.26	-243	-11	370	470	125					
	Црнац	89.99	30	-34	670	770						
	Јасеновац	86.82	227	-5	700	800	434					
	Градишка	85.47	201	3	700	730	577					
	Сл. Брод	81.80	210	4	750	850	780					
	Сл. Шамац	80.70	17	5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	276	4	650	750	1518	23.1	285	280	272	290
	Шабац	72.61	158	3	400	500		22.0	166	162	156	172
	Београд	68.28	399	-12	500	600		22.8	389	381	374	367
	Карловац	103.17	-33	-285	400	750						
	Приједор	129.68	52	-4	420	460		16.1				
	Нови Град	152	51	0	360	400		18.7				
	Делибашино Село	151.21	89	-7	250	320	67.8	14.8				
	Добој	137.01	-65	17	300	450	89.5	21.0				
Радаљ - Дрина	129.47	240	51	380		687						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-46	11	350	430	110		-60			
	Алексинац	157.63	-92	2	300	400		24.0	-83			
	Варварин	126.13	-81	14	200	500	146		-80	-82		
	Багрдан	100.94	75	20	500	600	187		78	80		
	Љубичевски мост	73.42	-237	-3	450	600	249	22.0	-230	-225	-232	

Прогноза водостаја на рекама до 30. јуна 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 24. јуна, а затим у стагнацији. 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 водотокима ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23. 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