

**QF-A-011**

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 17. септембар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.09.2019.	17.09.2019.	16.09.-17.09.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	28.6	16.0	-
Сомбор	29.7	13.3	-
Нови Сад	29.8	13.8	-
Зрењанин	29.5	13.9	-
Кикинда	29.7	16.3	-
Б. Карловац	29.2	10.9	-
Лозница	29.9	11.1	-
С. Митровица	29.6	10.5	-
Ваљево	29.4	10.7	-
Београд	29.8	16.5	-
Крагујевац	29.7	10.0	-
С. Паланка	29.9	9.4	-
В. Градиште	30.5	9.3	-
Црни Врх	22.7	14.8	-
Неготин	31.6	15.4	-
Златибор	24.7	12.5	-
Сјеница	25.1	2.7	-
Пожега	30.2	8.0	-
Краљево	30.3	9.6	-
Копаноник	19.4	6.6	-
Куршумлија	29.0	8.7	-
Крушевац	30.1	9.3	-
Ђуприја	29.8	8.8	-
Ниш	30.0	11.0	-
Лесковац	30.4	7.6	-
Зајечар	31.6	8.5	-
Димитровград	29.3	5.8	-
Врање	30.7	9.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.09.2019. године у 12:00

Период важења: од 17.09.2019. до 26.09.2019. године

**Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве**

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
17.09.2019. Уторак	До краја дана у већем делу претежно сунчано и топло уз слаб западни и југозападни ветар, само на северу Војводине променљиво облачно с краткотрајном кишом. Највиша температура од 26 до 32 °С. Јаче наоблачење с кишом и пљусковима, који ће понегде бити праћени грмљавином, осетним падом температуре и појачаним северозападним ветром, које ће касније вечерас захватити северозападне крајеве у току ноћи премештаће се ка централним деловима Србије.	Локална појава грмљавина	70
18.09.2019. Среда	У већем делу умерено до знатно облачно и осетно хладније, местимично с кишом и ређом појавом пљускова са грмљавином, само ујутро и пре подне на југу и југоистоку Србије претежно сунчано. После подне на северу, а увече и у току ноћи и у централним деловима постепено разведравање. Ветар умерен и јак, северни и северозападни, у планинским пределима понегде и олујни. Најнижа температура од 10 до 16 °С, а највиша од 16 до 24 °С.	Локална појава грмљавина	70
		Количина падавина ≥ 20 л/м <sup>2</sup> у периоду до 3h	60
19.09.2019. Четвртак	Променљиво облачно и још мало хладније, у већем делу са дужим сунчаним интервалима, а на југу ујутро и пре подне повремено с кишом. Ветар слаб и умерен, северозападни, на истоку и у планинским пределима понегде и јак. Најнижа температура од 4 °С на северу до 11 °С на југу и истоку Србије, а највиша од 15 до 20 °С.	Нема упозорења	
20.09.2019. Петак	Ујутро хладно, понегде по котлинама, као и на југозападу, југу и југоистоку Србије слаб приземни мраз, а у планинским пределима локално слаб мраз на 2 m. У току дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 2 до 9 °С, а највиша од 17 до 22 °С.	Слаб приземни мраз (на планинама локално слаб мраз на 2 m )	60
21.09.2019. Субота	Ујутро хладно, понегде по котлинама, као и на југозападу, југу и југоистоку Србије слаб приземни мраз, а у планинским пределима локално слаб мраз на 2 m. У току дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, у скретању на југоисточни. Најнижа температура од 2 до 9 °С, а највиша од 19 до 22 °С.	Слаб приземни мраз (на планинама локално слаб мраз на 2 m )	60

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.09.2019. до 26.09.2019.)**

Претежно сунчано, још у недељу ујутро понегде са slabим приземним мразем, а затим се очекује пораст јутарњих и дневних температура.

**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  $\geq 20$  л/м<sup>2</sup> у периоду до 3h**

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**

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.

**Слаб приземни мраз (на планинама локално слаб мраз на 2 m)**

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство, посебно су угрожени. Неповољни временски услов за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинским надзором или метеоропате.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 23. септембра до 13. октобра 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 17.09.2019.

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)
23.09.2019. до 29.09.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Почетком периода од 8 до 12, затим од 10 до 14, у Поморављу и Подунављу и до 17. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 0 до 5 затим од 4 до 9.	Почетком периода од 20 до 24, затим од 23 до 27, на југу Србије и до 30. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 16 до 20 затим од 18 до 23	У целој Србији испод вишегодишњег просека	70-80	Од 0 mm до 5 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 10 mm.

30.09.2019. до 06.10.2019.	У Мачви у границама вишегодишњег просека	50	Од 9 до 15.	Од 21 до 26, на југу Србије и до 28.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 22.	На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Источној Србији изнад вишегодишњег просека	70					
07.10.2019. до 13.10.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 8 до 14.	Од 19 до 26.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 20.			

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.09.2019. до 15.10.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.09.2019.

Период важења: 26.09.2019. до 15.10.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.09.2019. до 07.10.2019.	Променљиво, мало топлије и углавном суво време за ово доба године  Око 26.09, 29.09, 03.10, 06.10. и 07.10. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.  Око 06.10. могућа је и појава обилнијих падавина.	Од 10 до 15.	Од 23 до 26.	Од 16 до 21 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
08.10.2019. до 15.10.2019.	Топлије и углавном суво време за ово доба године  Око 11.10, као и у периоду од 13.10. до 15.10. киша местимично или локални пљускови, који ће 11.10. и 13.10. бити праћени грмљавином.  Око 13.10. могућа је и појава обилнијих падавина.	Од 9 до 14.	Од 22 до 26, крајем прве декаде октобра и до 28.	Од 15 до 20 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период 26.09.2019. до 15.10.2019. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.09.2019.

Период важења: 26.09.2019. до 07.10.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Променљиво, мало топлије и углавном суво време за ово доба године</p> <p>Око 26.09, 27.09, 29.09, 30.09, 03.10, 06.10. и 07.10. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Око 06.10. могућа је и појава обилнијих падавина.</p>	Од 8 до 15.	Од 21 до 27.	Од 15 до 21 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Променљиво, мало топлије и углавном суво време за ово доба године</p> <p>Око 26.09, 29.09, 30.09, 03.10, 06.10. и 07.10. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Око 06.10. могућа је и појава обилнијих падавина.</p>	Од 3 до 13.	Од 15 до 24.	Од 9 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Променљиво, мало топлије и углавном суво време за ово доба године</p> <p>Око 26.09, 29.09, 30.09, 03.10, 04.10, 06.10. и 07.10. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Око 06.10. могућа је и појава обилнијих падавина.</p> <p>Изнад 1500 m надморске висине 04.10. и 07.10. киша, у јутарњим или вечерњим часовима суснежица или снег.</p>	Од 0 до 11.	Од 10 до 21.	Од 5 до 15 (изнад или у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 15.09.2019.

Период важења: 08.10.2019. до 15.10.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време за ово доба године  Око 11.10, као и у периоду од 13.10. до 15.10. киша местимично или локални пљускови, који ће 11.10. и 13.10. бити праћени грмљавином.  Око 13.10. могућа је и појава обилнијих падавина.	Од 7 до 14.	Од 20 до 26,  крајем прве декаде октобра од 25 до 29.	Од 15 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време за ово доба године  Око 11.10, као и у периоду од 13.10. до 15.10. киша местимично или локални пљускови, који ће 11.10. и 13.10. бити праћени грмљавином.  Око 13.10. могућа је и појава обилнијих падавина.	Од 4 до 12.	Од 16 до 24,  крајем прве декаде октобра од 22 до 26.	Од 10 до 19 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време за ово доба године  Око 11.10, као и у периоду од 13.10. до 15.10. киша местимично или локални пљускови, који ће 11.10. и 13.10. бити праћени грмљавином.  Око 13.10. могућа је и појава обилнијих падавина.  Изнад 1500 m надморске висине око 15.10. киша, суснежица или снег.	Од 0 до 11.	Од 11 до 21,  крајем прве декаде октобра од 18 до 24.	Од 5 до 17 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2019. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.08.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У Неготинској Крајини испод или у границама вишегодишњег просека	Око 50
	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 12 до 16	Од 10 до 14	Од 8 до 12
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 75	Од 45 до 65 локално и до 90	Од 60 до 80, 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 17.09.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских 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.
Западна и Јужна 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 17.09.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	18.09.	19.09.	20.09.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	362	3	550	680						
	Корнојбург	154.05	224	-8								
	Братислава	129.08	295	-2	650	750	1400	15.9	295			
	Комарно	104.41	146	-20	500	680	1213	17.6	154			
	Естергом	101.61	87	-22	500	650		15.9	80	84	83	71
	Будимпешта	95.65	156	-19	620	800	1484	19.3	140	139	141	135
	Дунавфелдвар	89.58	-75	-24	600	750	1198	19.6	-92	-109	-110	-110
	Баја	81.72	215	-38	700	900	1780	19.8	181	154	140	137
	Мохач	79.20	248	-35	700	950	1770	20.3	218	192	171	164
	Бездан	80.64	98	-34	500	700	1820		69	46	28	20
	Апатин	78.84	168	-36	600	750		21.3	141	114		
	Богојево	77.46	159	-27	600	700	2314	21.2	140	118	98	86
	Вуковар	76.19	154	-24	580	630						
	Илок	73.97	187	-18								
	Бач. Паланка	73.97	186	-17	530	650		21.4	166	150		
	Нови Сад	71.73	168	-11	450	700	2430	21.2	152	135		
	Сланкамен	69.68	202	0	500			20.0	193	182	168	150
	Земун	67.87	246	-3	550	650		20.8	241	236	226	216
	Панчево	67.33	273	-2	530	650		21.6	268	263	253	243
	Смедерево	65.36	457	-5	600	700	3150		452	447	440	433
Бан. Паланка	62.85	690	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	752	-3	800	830		22.2					
Прахово	29.00	93	13	500			23.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	66	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-221	28	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	8	7	400	480						
	Осијек	81.48	-50	-18	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.09.	19.09.	20.09.	21.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-248	-1	300	500	35.2	19.2	-237	-224	-234	-239
	Вашарошнамен	101.98	-173	5	600	800	86.3	20.2	-176	-157	-155	-167
	Токај	90.01	458	0	600	800		21.3	458	458	458	458
	Солнок	78.78	-256	-7	650	800	92.2	21.6	-257	-257	-257	-257
	Чонград		-145	-1	650	800		22.3	-145	-145	-145	-145
	Сегедин	73.70	92	-2	650	850	167.0	22.2	95	95	95	95
	Сента	72.80	242	-4	600	800	135	22.4	240	238		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		21.7				
Тител	69.70	187	-1	500	650			180	167	153	135	
САВА	Загреб	112.26	-245	-10	370	470	125					
	Црнац	89.99	-140	-5	670	770						
	Јасеновац	86.82	-21	-15	700	800	205					
	Градишка	85.47	-17	-14	700	730	175					
	Сл. Брод	81.80	32	-13	750	850	316					
	Сл. Шамац	80.70	-183	-12	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	62	-12	650	750	497	22.5	57	54	50	48
	Шабац	72.61	-45	-9	400	500		11.4	-48	-50	-53	-55
	Београд	68.28	200	-1	500	600		23.6	195	190	180	170
	Карловац	103.17	2	43	400	750						
	Приједор	129.68	-2	-1	420	460		19.8				
	Нови Град	152	-38	-2	360	400		19.1				
	Делибашино Село	151.21	62	0	250	320	41.4	17.7				
	Добој	137.01	-146	5	300	450	125	18.1				
Радаљ - Дрина	129.47	22	0	380		46.2	17.5					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-139	-12	350	430	29.3		-142			
	Алексинац	157.63	-157	-4	300	400	5.05	19.0	-160			
	Варварин	126.13	-168	-10	200	500	36.8		-173	-175		
	Багрдан	100.94	-23	0	500	600	44.6		-28	-30		
	Љубичевски мост	73.42	-352	-4	450	600			-357	-359	-361	

## Прогноза водостаја на рекама до 27. септембра 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у опадању до 21. септембра, а затим у стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.