

**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, 16. новембар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.11.2019.	16.11.2019.	15.11.- 16.11.2019. 06:00 utc - 06:00 utc
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	13.2	11.6	<1
Сомбор	13.5	10.8	-
Нови Сад	15.5	12.4	-
Зрењанин	16.9	13.5	-
Кикинда	16.4	12.4	-
Б. Карловац	19.5	13.2	-
Лозница	16.5	10.5	-
С. Митровица	16.1	10.7	-
Ваљево	18.2	8.9	-
Београд	19.0	14.1	-
Крагујевац	19.7	14.3	-
С. Паланка	19.6	13.3	-
В. Градиште	18.6	13.6	-
Црни Врх	8.8	5.7	0.4
Неготин	15.6	11.9	-
Златибор	12.8	11.2	-
Сјеница	13.7	8.8	-
Пожега	12.1	4.0	-
Краљево	19.0	10.6	-
Копоник	4.9	3.9	-
Куршумлија	18.6	7.4	-
Крушевац	20.8	13.7	-
Ћуприја	20.4	13.5	-
Ниш	20.3	10.8	-
Лесковац	20.2	10.1	-
Зајечар	16.2	11.1	-
Димитровград	14.3	5.0	-
Врање	18.5	7.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

**Датум издавања: 16.11.2019. године у 12:00**

**Период важења: од 16.11.2019. до 25.11.2019. године**

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>16.11.2019. Субота</b>	Умерено до потпуно облачно, ветровито и топло, осим у Тимочкој Крајини, где ће бити хладније. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и јак, на југу Баната повремено и олујни. Највиша дневна температура од 15 °С на истоку до 23 °С на западу.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>90</b>
<b>17.11.2019. Недеља</b>	Ујутро по котлинама и долинама јужне Србије магла. Током дана у целој земљи променљиво облачно са дужим сунчаним периодима, ветровито и топло, осим у Тимочкој Крајини где ће бити облачно и хладније. Дуваће умерен југоисточни ветар, у кошавском подручју и на планинама јак и олујни, а на југу Баната и са ударима преко 24 m/s. Најнижа температура од 4 до 15 °С, највиша од 18 до 21 °С, на истоку око 13 °С. У току ноћи ка понедељку у западној половини земље наоблачење са кишом и пљусковима.	<b>Удари ветра &gt; 24 m/s</b>	<b>90</b>
<b>18.11.2019. Понедељак</b>	Ујутру и пре подне наоблачење са кишом из западних делова премештаће се преко централних ка источној Србији. Средином дана престанак падавина а затим и разведравање. Ветар слаб и умерен југоисточни, у кошавском подручју јак, на југу Баната ујутру и са олујним ударима. После подне ветар у краткотрајном слабљењу и скретању на јужни и југозападни. Најнижа температура од 7 до 12 °С, највиша од 14 до 19 °С.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>90</b>
<b>19.11.2019. Уторак</b>	Променљиво облачно са дужим сунчаним периодима. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју у појачању, осим у Тимочкој Крајини, где ће бити облачно и хладније, повремено са сипећом кишом. Најнижа температура од 4 до 10 °С, највиша од 16 до 19 °С, у Тимочкој Крајини око 13 °С. Увече и током ноћи наоблачење са кишом и пљусковима захватиће јужне крајеве.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>20.11.2019. Среда</b>	Наоблачење са кишом и пљусковима из јужних крајева током дана премештаће се преко централних ка северним деловима. Ветар углавном слаб и умерен, јужни и	<b>Нема упозорења</b>	

југоисточни, на југу Баната и јак. Најнижа температура од 6 до 10 °С, највиша од 15 до 17 °С, у Тимочкој Крајини око 13 °С.		
---	--	--

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.11.2019. до 25.11.2019.)**

Променљиво облачно и у већини дана суво, само још у четвртак ујутру и пре подне у Банату и источној Србији понегде киша. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, само на југу Баната повремено јак.

**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:****Удари ветра > 17 m/s**

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

**Удари ветра > 24 m/s**

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцацима, шаторима, тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања).



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 25. новембра до 15. децембра 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 15.11.2019.

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)
25.11.2019. до 01.12.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Почетком периода од 4 до 8,  затим од 1 до 6.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 1 до 6,  затим од -4 до 1.	Почетком периода од 8 до 14, на западу и југу Србије и до 17,  затим од 5 до 9,  на западу и југу Србије и до 12,  Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 4 до 12,  затим од 1 до 8.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm,  у брдовито-планинским пределима и Источној Србији локално и до 15 mm.

02.12.2019. до 08.12.2019.	У Бачкој, Банату, Југозападној, Јужној и Централној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 6.	Од 4 до 8, на западу и југу Србије и до 12.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 9.			
09.12.2019. до 15.12.2019.	У већем делу Војводине у границама вишегодишњег просека	50-60	Од -2 до 6.	Од 4 до 8, на западу и југу Србије и до 12.	У већем делу Војводине Мачви и на истоку 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	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 9.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека		

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.11.2019. до 15.12.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 14.11.2019.

Период важења: 26.11.2019. до 15.12.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.11.2019. до 30.11.2019.	Дневна температура у паду. Ипак, топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише. Интензивније падавине око 30.11.	Од 3 до 6., на ширем подручју града и до 0.	Од 9 до 14.	Од 6 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
01.12.2019. до 10.12.2019.	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Киша око 02.12, 07.12. и 08.12. у току ноћи и јутарњих часова киша ће бити праћена суснежицом или снегом.	Од -1 до 4, на ширем подручју града и до -3.	Од 8 до 11.	Од 4 до 7 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
11.12.2019. до 15.12.2019.	Мало топлије време, али са чешћом појавом кише, а од 14.12 кише, суснежице или снега. Интензивније падавине око 12.12. Почетком периода дуваће умерена до јака кошава.	Од -1 до 4, на ширем подручју града и до -4.	Од 6 до 11.	Од 3 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.11.2019. до 15.12.2019. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 14.11.2019.

Период важења: 26.11.2019. до 30.11.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Дневна температура у паду. Ипак, топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише. Интензивније падавине око 30.11.	Од 0 до 6.	Од 7 до 14.	Од 2 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Дневна температура у паду. Ипак, топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, а крајем новембра кише, суснежице или снега. Интензивније падавине око 30.11.	Од -4 до 4.	Од 2 до 10.	Од -1 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Дневна температура у паду. Ипак, топлије време за ово доба године, а крајем новембра суснежице или снега. Интензивније падавине око 30.11. <b>Изнад 1500 m надморске висине:</b> Чешћа појава снега уз формирање и даље повећање висине снежног покривача.	Од -7 до 3.	Од -3 до 6.	Од -5 до 4 (изнад вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 14.11.2019.

Период важења: 01.12.2019. до 10.12.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Киша око 02.12, 07.12. и 08.12. у току ноћи и јутарњих часова киша ће бити праћена суснежицом или снегом.	Од -2 до 4.	Од 4 до 12.	Од 2 до 7 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Киша, суснежица или снег око 02.12, 07.12. и 08.12. 07.12. и 08.12. у јутарњим сатма могуће је краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -6 до 2.	Од 0 до 8.	Од -2 до 4 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Суснежица или снег око 03.12 Снег око 02.12, као и у периоду од 06.12. до 08.12. <b>Изнад 1500 m надморске висине:</b> Чешћа појава снега уз даље повећање висине снежног покривача..	Од -9 до -1.	Од -4 до 4.	Од -6 до 1 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.11.2019.

Период важења: 11.12.2019. до 15.12.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време са чешћом појавом кише, а од 13.12 кише, суснежице или снега. Интензивније падавине око 12.12.  Почетком периода у Поморављу и Подунављу дуваће умерена до јака кошава.	Од -4 до 4.	Од 4 до 11.	Од 0 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време са чешћом појавом суснежице или снега.  Од 14.12 падаће снег уз формирање снежног покривача.  Интензивније падавине око 12.12.  Почетком периода дуваће умерен до јак ветар.	Од -7 до 3.	Од 0 до 9.	Од -3 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време са чешћом појавом кише, суснежице или снега.  Од 14.12. снег уз формирање снежног покривача.  Интензивније падавине око 12.12.  Почетком периода дуваће умерен до јак ветар..  <b>Изнад 1500 m надморске висине:</b> Чешћа појава снега уз даље повећање висине снежног покривача..	Од -9 до 2.	Од -4 до 7.	Од -6 до 4 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2019. – Јануар 2020. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.10.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 2 до 7	Од 0 до 4	Од -2 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45, локално и до 60	Од 50 до 60 локално и до 75	Од 65 до 75, локално и до 85

\*\*\*\*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 16.11.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у 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 16.11.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	17.11.	18.11.	19.11.	20.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	356	4	550	680							
	Корнојбург	154.05	241	7					267				
	Братислава	129.08	299	-13	650	750	1448	7.8	350				
	Комарно	104.41	202	18	500	680	1592	8.6	200				
	Естергом	101.61	147	22	500	650		9.1	146	171	207	218	
	Будимпешта	95.65	191	23	620	800	1740	9.7	200	211	246	276	
	Дунавфелдвар	89.58	-70	22	600	750		10.2	-49	-40	-23	10	
	Баја	81.72	181	9	700	900	1600	10.5	207	232	247	274	
	Мохач	79.20	213	4	700	950	1600	10.9	231	254	269	290	
	Бездан	80.64	62	4	500	700	1640		78	102	114	130	
	Апатин	78.84	134	2	600	750			148	168			
	Богојево	77.46	131	3	600	700	2136	11.0	141	158	176	186	
	Вуковар	76.19	127	1	580	630							
	Илок	73.97	153	-2									
	Бач. Паланка	73.97	156	-1	530	650		11.0	159	170			
	Нови Сад	71.73	164	0	450	700	2193	11.0	166	176			
	Сланкамен	69.68	226	0	500			11.6	228	235			
	Земун	67.87	295	7	550	650		11.1	305	315	327	341	
	Панчево	67.33	313	6	530	650		12.0	323	343	355	370	
	Смедерево	65.36	475	4	600	700	4350		483	491	501	512	
Бан. Паланка	62.85	696	1	765	865								
В. Градиште	62.17	748	-6	800	830		13.7						
Прахово	29.00	194	14	500			13.7						
ДРАВА	Ботово	121.55	241	8	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-83	17	300	350							
	Д. Михаљац	88.39	175	49	400	480	756						
	Осијек	81.48	79	32	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.11.	18.11.	19.11.	20.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /s	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-195	-1	300	500	89.3	10.3	-204	-210	-215	-218
	Вашарошмен	101.98	-140	-4	600	800	117	9.8	-147	-160	-172	-181
	Токај	90.01	462	0	600	800		10.9	461	461	461	461
	Солнок	78.78	65	42	650	800	435	10.1	102	121	126	110
	Чонград		25	14	650	800		10.6	40	68	84	85
	Сегедин	73.70	135	4	650	850	470	11.9	139	140	146	148
	Сента	72.80	247	2	600	800	497	11.2	249	251		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		11.5				
САВА	Тител	69.70	217	0	500	650			219	226		
	Загреб	112.26	70	-11	370	470	759					
	Црнац	89.99	550	-4	670	770						
	Јасеновац	86.82	650	18	700	800	1296					
	Градишка	85.47	526	34	700	730	1315					
	Сл. Брод	81.80	442	35	750	850	1537					
	Сл. Шамац	80.70	214	36	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	337	32	650	750	1872	11.9	354	371	382	393
	Шабац	72.61	192	27	400	500		11.3	211	227	238	248
	Београд	68.28	252	7	500	600		13.2	262	272	284	299
	Карловац	103.17	263	-114	400	750						
	Приједор	129.68	133	-4	420	460		9.5				
	Нови Град	152	197	-47	360	400		9.8				
	Делибашино Село	151.21	83	12	250	320	60.9	9.8				
	Добој	137.01	-112	5	300	450	37.6	11.3				
	Радаљ - Дрина	129.47	146	-44	380	380	300					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-133	0	350	430	31.1		-137			
	Алексинач	157.63	-150	0	300	400		11.5	-152			
	Варварин	126.13	-163	2	200	500	41.3		-164	-166		
	Багрдан	100.94	-25	2	500	600	43.3		-25	-27		
	Љубичевски мост	73.42	-341	4	450	600	71.3		-339	-338	-341	

### Прогноза водостаја на рекама до 26. новембра 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем порасту и стагнацији.	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 порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини</b> и <b>Лиму</b> ће бити у мањем и умереном порасту. Водостаји на <b>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 стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> биће у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.