

**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, 15. новембар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.11.2019.	15.11.2019.	14.11.- 15.11.2019. 06:00 utc - 06:00 utc
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине (mm)
	(°C)	(°C)	
Палић	10.4	9.3	0.5
Сомбор	10.6	9.5	0.2
Нови Сад	10.2	9.8	0.6
Зрењанин	10.5	10.4	1.0
Кикинда	11.5	9.6	0.8
Б. Карловац	14.8	8.6	-
Лозница	12.0	9.6	-
С. Митровица	11.7	10.0	0.1
Ваљево	11.7	9.2	0.4
Београд	11.4	10.3	0.1
Крагујевац	16.6	8.4	-
С. Паланка	17.6	9.5	-
В. Градиште	17.5	4.8	-
Црни Врх	9.7	6.4	4.2
Неготин	14.5	11.6	20.4
Златибор	10.7	5.4	6.0
Сјеница	13.8	0.6	1.2
Пожега	15.4	7.8	2.0
Краљево	16.7	6.5	0.1
Копоник	7.7	1.7	-
Куршумлија	16.1	3.4	-
Крушевац	17.8	3.0	-
Ћуприја	18.1	5.2	-
Ниш	16.4	7.3	-
Лесковац	15	3.8	0.6
Зајечар	12.2	6.6	3.6
Димитровград	12.6	4.4	2.8
Врање	16.5	5.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.11.2019. године у 12:00

Период важења: од 15.11.2019. до 24.11.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.11.2019. Петак	Преовлађиваће сунчано и топлије време, док ће се облачност најдуже задржати у Неготинској Крајини. Ветар слаб и умерен југоисточни, до краја дана у даљем јачању, па ће у кошавском подручју и на планинама дувати повремено јак, а у јужном Банату и олујни. Највиша температура од 15 до 20 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80
16.11.2019. Субота	Ујутру по котлинама и долинама јужне Србије магла. Током дана променљиво облачно са дужим сунчаним периодима, ветровито и топло, осим у Тимочкој Крајини, где ће бити облачно и хладније. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и јак, који ће на југу Баната повремено имати олујне ударе. Јутарња температура од 5 до 14 °С, највиша дневна од 15 °С на истоку до 23 °С на западу.	Удари ветра > 17 m/s	90
17.11.2019. Недеља	Променљиво облачно, суво и топло. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, на југу Баната и у доњем Подунављу са олујним ударима. Најнижа температура од 5 до 12 °С, највиша од 17 до 22 °С. У Тимочкој Крајини облачно и хладније, повремено са сипећом кишом, а највиша температура око 13 °С. Током ноћи јаче наоблачење са запада и југозапада са кишом и локалним пљусковима.	Удари ветра > 24 m/s	90
18.11.2019. Понедељак	Ујутру и пре подне пролазно наоблачење ће се из западне премештати преко централне ка источној Србији. Средином дана и после подне престанак падавина 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.	Удари ветра > 17 m/s	90
19.11.2019. Уторак	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.	Нема упозорења	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.11.2019. до 24.11.2019.)**

Променљиво облачно и у већини дана суво, само у среду у већем делу, а у четвртак ујутру и пре подне углавном у Банату и источној Србији местимично киша. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и јак, југоисточни.

**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, оцима, 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	<p>Мало топлије време са чешћом појавом кише, а од 13.12 кише, суснежице или снега. Интензивније падавине око 12.12.</p> <p>Почетком периода у Поморављу и Подунављу дуваће умерена до јака кошава.</p>	Од -4 до 4.	Од 4 до 11.	Од 0 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом суснежице или снега.</p> <p>Од 14.12 падаће снег уз формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 12.12.</p> <p>Почетком периода дуваће умерен до јак ветар.</p>	Од -7 до 3.	Од 0 до 9.	Од -3 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом кише, суснежице или снега.</p> <p>Од 14.12. снег уз формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 12.12.</p> <p>Почетком периода дуваће умерен до јак ветар..</p> <p><b>Изнад 1500 m надморске висине:</b> Чешћа појава снега уз даље повећање висине снежног покривача..</p>	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 15.11.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и 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 водоточима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту 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 15.11.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	16.11.	17.11.	18.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	352	-10	550	680						
	Корнојбург	154.05	234	3								
	Братислава	129.08	312	12	650	750	1604	7.5	300			
	Комарно	104.41	184	26	500	680	1462	8.6	180			
	Естергом	101.61	125	26	500	650		9.1	139	142	166	199
	Будимпешта	95.65	168	15	620	800	1552	9.7	191	197	210	243
	Дунавфелдвар	89.58	-92	4	600	750	1590	10.6	-72	-53	-45	-27
	Баја	81.72	172	-6	700	900	1550	10.7	170	201	223	238
	Мохач	79.20	209	-5	700	950	1580	11.2	210	226	246	260
	Бездан	80.64	58	-8	500	700	1620		56	62	78	95
	Апатин	78.84	132	-6	600	750			130	140		
	Богојево	77.46	128	-6	600	700	2118	11.4	131	135	144	160
	Вуковар	76.19	126	-3	580	630						
	Илок	73.97	161	-7								
	Бач. Паланка	73.97	157	-5	530	650		11.4	154	153		
	Нови Сад	71.73	164	-6	450	700	2193	11.0	159	158		
	Сланкамен	69.68	226	-7	500			12.4	221	215	217	225
	Земун	67.87	288	-5	550	650		11.4	283	280	279	284
	Панчево	67.33	307	-5	530	650		12.5	302	299	298	303
	Смедерево	65.36	471	-2	600	700	4350		467	465	464	467
Бан. Паланка	62.85	695	4	765	865							
В. Градиште	62.17	754	7	800	830		12.8					
Прахово	29.00	180	-9	500			13.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	233	31	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-100	55	300	350		8.8				
	Д. Михаљац	88.39	126	23	400	480	644	9.2				
	Осијек	81.48	47	10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		16.11.	17.11.	18.11.	19.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-194	-4	300	500	90.8	10.7	-202	-213	-219	-222
	Вашарошнамен	101.98	-136	-7	600	800	122	9.7	-143	-155	-171	-185
	Токај	90.01	462	-1	600	800		11.0	462	462	462	462
	Солнок	78.78	23	-16	650	800	344	10.2	15	30	43	37
	Чонград		11	-2	650	800		10.3	7	4	9	13
	Сегедин	73.70	131	-2	650	850	456.0	11.7	130	129	130	132
	Сента	72.80	245	-4	600	800	477	11.6	243	245		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		11.7				
	Тител	69.70	217	-8	500	650			211	206	208	216
САВА	Загреб	112.26	81	-175	370	470	795					