

**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, 21. новембар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.11.2019.	21.11.2019.	20.11.- 21.11.2019. 06:00 utc - 06:00 utc
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	12.6	7.9	4.2
Сомбор	14.1	7.7	5.9
Нови Сад	14.6	7.8	1.6
Зрењанин	14.6	11.1	2.2
Кикинда	13.5	10.2	3.7
Б. Карловац	15.4	9.3	1.5
Лозница	16.5	8.3	0.4
С. Митровица	14.8	5.7	3.5
Ваљево	17.5	7.7	-
Београд	16.3	10.8	0.5
Крагујевац	16.6	5.5	0.2
С. Паланка	17.6	9.0	0.2
В. Градиште	14.9	12.4	4.8
Црни Врх	7.0	6.1	17.0
Неготин	13.1	11.4	9.4
Златибор	11.0	4.7	0.1
Сјеница	11.4	0.2	0.9
Пожега	16.8	-0.9	0.8
Краљево	16.1	5.5	0.2
Копоник	4.7	0.7	7.0
Куршумлија	15.0	1.6	10.3
Крушевац	16.6	4.3	0.7
Ћуприја	14.7	8.0	1.3
Ниш	15.1	5.4	3.6
Лесковац	14.6	4.6	3.8
Зајечар	12.8	8.0	6.8
Димитровград	13.4	9.8	7.3
Врање	15.6	4.3	9.9

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.11.2019. године у 12:00

Период важења: од 21.11.2019. до 30.11.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.11.2019. Четвртак	До краја дана у већем делу претежно сунчано. У источној Србији облачно с кишом. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено јак, југоисточни. Највиша температура од 12 до 18 °С.	Киша са количином падавина већом од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
		Удари ветра > 17 m/s	90
22.11.2019. Петак	Ујутро умерено облачно, по котлинама магла. У току дана у већем делу претежно сунчано, само истоку и југоистоку облачно с кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, а на југу Баната повремено и олујни, југоисточни. Најнижа температура од 4 до 10 °С, највиша од 9 до 16 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
23.11.2019. Субота	У већем делу претежно сунчано, само истоку облачно са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, а на југу Баната и доњем Подунављу повремено и олујни, југоисточни. Најнижа температура од 3 до 7 °С, највиша од 11 до 15 °С, а на истоку око 7 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
24.11.2019. Недеља	У већем делу претежно сунчано, само истоку облачно са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, а на југу Баната и доњем Подунављу повремено и олујни, југоисточни. Најнижа температура од 3 до 7 °С, највиша од 11 до 14 °С, а на истоку око 7 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
25.11.2019. Понедељак	У већем делу умерено облачно и суво, само истоку облачно са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, а на југу Баната повремено и олујни, југоисточни. Најнижа температура од 3 до 7 °С, највиша од 11 до 14 °С, а на истоку око 8 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.11.2019. до 30.11.2019.)**

Облачно, местимично киша, југоисточни ветар у слабљењу.

**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 - нарочиту 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.

**Киша са количином падавина већом од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h**

Изазивање поплава, и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 19.11.2019.

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	Од 3 до 8.	Од 10 до 16, у Неготинској Крајини од 9 до 12.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, у Источној Србији локално и до 15 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 1 до 6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 4 до 12.	У Источној Србији у границама вишегодишњег просека		

02.12.2019. до 08.12.2019.	У Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 6.	Од 4 до 8, на западу и југу Србије и до 13.	У Шумадији и Западној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60-70	
09.12.2019. до 15.12.2019.	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60	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 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 9.			

\* 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 Децембар 2019. – Јануар-Фебруар 2020. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.11.2019.

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 1 до 5	Од -1 до 3	Од -3 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 45, локално и до 60	Од 40 до 55 локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 80

\*\*\*\*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 21.11.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту 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 стагнацији и 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 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 21.11.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	22.11.	23.11.	24.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	356	-14	550	680						
	Корнојбург	154.05	264	-4			1540		256			
	Братислава	129.08	335	-6	650	750	1880	7.1	325			
	Комарно	104.41	228	-24	500	680	1782	8.4	220			
	Естергом	101.61	172	-25	500	650		9.0	152	140	133	126
	Будимпешта	95.65	237	-28	620	800	2080	9.5	218	201	191	184
	Дунавфелдвар	89.58	14	4	600	750	1862	9.7	-8	-29	-43	-52
	Баја	81.72	305	32	700	900	2270	9.7	306	283	257	237
	Мохач	79.20	336	33	700	950	2240	10.0	348	332	308	287
	Бездан	80.64	190	36	500	700	2330	-	215	210	198	180
	Апатин	78.84	274	38	600	750		-	298	292		
	Богојево	77.46	260	33	600	700	2970	10.0	282	289	279	255
	Вуковар	76.19	232	27	580	630						
	Илок	73.97	252	29								
	Бач. Паланка	73.97	252	26	530	650		10.0	279	304		
	Нови Сад	71.73	246	21	450	700	3098	10.0	271	298		
	Сланкамен	69.68	285	15	500			10.0	305	322	325	318
	Земун	67.87	331	6	550	650		10.1	346	356	361	365
	Панчево	67.33	343	4	530	650		11.8	358	368	373	377
	Смедерево	65.36	490	0	600	700	4900	-	500	505	507	510
Бан. Паланка	62.85	699	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	753	8	800	830		11.4					
Прахово	29.00	249	20	500			13.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	363	-62	460	500						
	Терезино Поље	100.67	114	29	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	354	23	400	480	1204	8.1				
	Осијек	81.48	222	21	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.11.	23.11.	24.11.	25.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-211	-1	300	500	69.9	9.3	-216	-218	-199	-208
	Вашарошнамен	101.98	-160	-4	600	800	97.1	9.1	-163	-171	-156	-144
	Токај	90.01	460	0	600	800		10.9	460	460	460	460
	Солнок	78.78	20	-25	650	800	354	10.2	-8	-28	-34	-26
	Чонград		21	-13	650	800		10.4	13	-2	-18	-27
	Сегедин	73.70	141	-5	650	850	506	10.6	139	136	132	130
	Сента	72.80	248	0	600	800	506	10.8	247	246		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		10.5				
САВА	Тител	69.70	277	12	500	650			291	315	317	310
	Загреб	112.26	116	-2	370	470	878					
	Црнац	89.99	671	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	712	2	700	800	1460					
	Градишка	85.47	580	8	700	730	1450					
	Сл. Брод	81.80	500	14	750	850	1740					
	Сл. Шамац	80.70	280	13	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	378	10	650	750	2127	11.1	377	371	372	375
	Шабач	72.61	234	9	400	500		10.7	233	230	232	235
	Београд	68.28	290	5	500	600		11.2	305	315	320	324
	Карловац	103.17	354	-121	400	750						
	Приједор	129.68	136	3	420	460		9.3				
	Нови Град	152	194	-21	360	400		9.3				
	Делибашино Село	151.21	67	-5	250	320	45.4	10.2				
	Добој	137.01	-135	1	300	450	27	10.5				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	26	-85	380	380	48				
Јасика		138.56	-147	3	350	430	27.6		-150			
Алексинач		157.63	-144	4	300	400		10.5	-147			
Варварин		126.13	-169	2	200	500	35.9		-170	-171		
Багрдан		100.94	-33	-1	500	600	38.8		-34	-35		
	Љубичевски мост	73.42	-332	-5	450	600			-333	-334	-335	

### Прогноза водостаја на рекама до 01. децембра 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у порасту до 23. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању. 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 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 стагнацији и мањем 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 и Лиму</b> ће бити у мањем 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.