

**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, 19. новембар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.11.2019.	19.11.2019.	18.11.- 19.11.2019. 06:00 utc - 06:00 utc
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	16.2	4.5	<1
Сомбор	17.0	4.8	-
Нови Сад	17.7	5.3	-
Зрењанин	18.5	6.6	-
Кикинда	17.9	6.0	-
Б. Карловац	19.1	4.4	-
Лозница	19.9	3.0	-
С. Митровица	17.7	5.7	-
Ваљево	21.1	1.5	-
Београд	20.3	10.0	-
Крагујевац	20.6	2.6	-
С. Паланка	19.9	0.9	-
В. Градиште	16.0	7.8	<1
Црни Врх	7.8	5.7	0.8
Неготин	12.9	12.0	2.0
Златибор	13.9	4.8	-
Сјеница	14.0	-5.5	-
Пожега	20.0	-2.1	-
Краљево	19.7	2.1	-
Копаоник	6.2	1.7	-
Куршумлија	18.8	1.8	0.4
Крушевац	21.4	2.9	-
Ћуприја	18.4	4.0	-
Ниш	18.8	5.3	<1
Лесковац	18.8	1.1	0.2
Зајечар	12.6	8.4	-
Димитровград	15.0	7.0	1.8
Врање	19.0	5.1	4.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.11.2019. године у 12:00

Период важења: од 19.11.2019. до 28.11.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.11.2019. Уторак	До краја дана умерено облачно са сунчаним интервалима, осим у Тимочкој Крајини, где ће бити тмурно, повремено са сипећом кишом. Ветар слаб и умерен, у Поморављу и на југу Баната јак, југоисточни, повремено са олујним ударима. Највиша температура од 14 до 19 °С. Увече и током ноћи наоблачење, понегде са кишом, које ће се преко јужне и западне Србије премештати ка Војводини.	Удари ветра > 17 m/s	80
20.11.2019. Среда	Облачно и мало хладније, местимично са кишом, понегде су могући и краткотрајни пљускови. После подне и увече постепен престанак падавина и делимично разведравање, најпре на југу и југозападу. Ветар југоисточни, у већем делу слаб и умерен, у кошавском подручју јак, на југу Баната са олујним ударима, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 7 до 11 °С, највиша од 12 до 15 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
21.11.2019. Четвртак	Променљиво облачно са периодима сунчаног времена, осим у Тимочкој Крајини где ће се задржати облачно и хладније, повремено са сипећом кишом. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 4 до 10 °С, највиша у већини места од 14 до 18 °С, на истоку земље око 12 °С.	Нема упозорења	
22.11.2019. Петак	Изнад већег дела земље променљиво, а на истоку и југоистоку потпуно облачно, понегде са кишом. Ветар у већем делу слаб, у кошавском подручју умерен и јак, југоисточни. Најнижа температура од 3 до 9 °С, највиша од 11 до 15 °С, на истоку и југоистоку око 9 °С.	Нема упозорења	
23.11.2019. Субота	Променљиво облачно и суво. Ветар у већем делу слаб, у кошавском подручју умерен и јак, југоисточни. Најнижа температура од 3 до 7 °С, највиша од 10 до 14 °С. У Тимочкој Крајини облачно, хладније, тмурно понегде са слабом кишом, температура од 4 до 7 °С.	Нема упозорења	

### **Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.11.2019. до 28.11.2019.)**

У недељу изнад већег дела променљиво облачно, ветровито и суво са температуром око просечних вредности за ово доба године, осим у Тимочкој Крајини где ће се задржати облачно и хладније, повремено са сипећом кишом. У кошавском подручју умерен и јак југоисточни ветар, који ће бити у слабљењу крајем дана и у току ноћи. У првој половини следеће седмице умерено до потпуно облачно, местимично са кишом, углавном у централним и јужним крајевима. Крајем периода суво са slabим јужним и југоисточним ветром и дневном температуром без битније промене.

**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 спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



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 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 19.11.2019. 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 водоточима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту 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 19.11.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	20.11.	21.11.	22.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	376	-24	550	680						
	Корнојбург	154.05	300	11			1900		265			
	Братислава	129.08	370	51	650	750	2310	7.4	330			
	Комарно	104.41	283	42	500	680	2229	8.7	260			
	Естергом	101.61	204	30	500	650		9.3	202	176	155	138
	Будимпешта	95.65	239	22	620	800	2100	9.5	264	245	215	195
	Дунавфелдвар	89.58	-20	20	600	750	1620	9.7	4	15	-5	-30
	Баја	81.72	246	19	700	900	1940	10.1	272	300	307	285
	Мохач	79.20	277	19	700	950	1920	10.4	299	326	342	330
	Бездан	80.64	129	21	500	700	1975	-	151	175	191	173
	Апатин	78.84	206	24	600	750		-	220	237		
	Богојево	77.46	198	23	600	700	2567	10.0	210	230	239	246
	Вуковар	76.19	180	18	580	630						
	Илок	73.97	204	21								
	Бач. Паланка	73.97	204	18	530	650		10.0	224	244		
	Нови Сад	71.73	205	16	450	700	2564	10.0	223	242		
	Сланкамен	69.68	258	18	500			11.0	275	288		
	Земун	67.87	314	6	550	650		10.6	320	326	332	338
	Панчево	67.33	329	5	530	650		11.8	335	341	347	353
	Смедерево	65.36	482	2	600	700	4750	-	488	492	495	497
Бан. Паланка	62.85	699	1	765	865							
В. Градиште	62.17	748	3	800	830		12.0					
Прахово	29.00	202	3	500			13.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	384	-24	460	500						
	Терезино Поље	100.67	75	61	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	293	65	400	480	1041	8.7				
	Осијек	81.48	165	36	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.11.	21.11.	22.11.	23.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-207	0	300	500	74.3	8.9	-217	-222	-224	-226
	Вашарошнамен	101.98	-154	-4	600	800	103	8.5	-161	-177	-182	-181
	Токај	90.01	460	-1	600	800		10.4	460	460	460	460
	Солнок	78.78	60	-16	650	800	412	9.8	51	24	0	-19
	Чонград		41	-8	650	800		10.3	34	25	11	-5
	Сегедин	73.70	149	-6	650	850	527	10.6	148	147	144	140
	Сента	72.80	250	-5	600	800	525	10.8	247	245		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		11.1				
САВА	Тител	69.70	250	10	500	650			261	274		
	Загреб	112.26	246	14	370	470	1334					
	Црнац	89.99	670	30	670	770						
	Јасеновац	86.82	696	19	700	800	1417					
	Градишка	85.47	560	18	700	730	1400					
	Сл. Брод	81.80	477	11	750	850	1660					
	Сл. Шамац	80.70	257	10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	363	-6	650	750	2030	11.1	362	368	373	376
	Шабац	72.61	220	-4	400	500		11.0	219	274	278	280
	Београд	68.28	273	6	500	600		12.0	279	285	290	296
	Карловац	103.17	617	43	400	750						
	Приједор	129.68	148	11	420	460		9.3				
	Нови Град	152	224	0	360	400		10.0				
	Делибашино Село	151.21	78	4	250	320	55.6	9.9				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-139	-6	300	450	26.2	10.7				
	Радаљ - Дрина	129.47	120	26	380	380	217	11.1				
	Јасика	138.56	-142	-5	350	430	28.6		-145			
	Алексинач	157.63	-147	-2	300	400	9.21	10.5	-149			
	Варварин	126.13	-169	-2	200	500	35.9		-170	-171		
	Багрдан	100.94	-27	0	500	600	42		-28	-29		
Љубичевски мост	73.42	-335	3	450	600	76		-336	-337	-338		

### Прогноза водостаја на рекама до 29. новембра 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 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.