

**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, 12. новембар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	11.11.2019.	12.11.2019.	11.11.- 12.11.2019. 06:00 utc - 06:00 utc
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	11.3	5.3	-
Сомбор	12.0	4.5	-
Нови Сад	11.8	7.1	-
Зрењанин	12.2	6.5	-
Кикинда	12.5	6.6	-
Б. Карловац	13.6	5.2	-
Лозница	14.6	5.3	-
С. Митровица	12.8	8.0	-
Ваљево	16.4	3.1	-
Београд	13.6	10.2	-
Крагујевац	15.6	4.0	0.1
С. Паланка	15.2	3.9	<1
В. Градиште	15.5	11.7	-
Црни Врх	11.8	3.5	0.1
Неготин	17.2	4.4	-
Златибор	12.0	6.0	-
Сјеница	14.0	-0.6	-
Пожега	13.1	1.3	-
Краљево	16.8	4.6	-
Копоник	6.7	2.9	-
Куршумлија	17.1	2.4	-
Крушевац	17.2	6.0	-
Ћуприја	15.0	10.5	<1
Ниш	17.1	5.9	-
Лесковац	15.3	3.7	-
Зајечар	17.7	4.5	-
Димитровград	18.2	6.1	-
Врање	17.3	6.5	0.1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

**Датум издавања: 12.11.2019. године у 12:00**

**Период важења: од 12.11.2019. до 21.11.2019. године**

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>12.11.2019. Уторак</b>	Умерено облачно, мало топлије, ветровито са умереним и јаким југоисточним ветром, е у кошавском подручју и планинским пределима са ударима олујне јачине. У Тимочкој Крајини тмурно и хладније са росуљом. Увече на западу и југу наоблачење са кишом које ће се током ноћи постепено ширити ка централним крајевима. Највиша температура од 15 °С до 20 °С.	<b>Удари ветра &gt; 24 m/s</b>	<b>90</b>
<b>13.11.2019. Среда</b>	Променљиво облачно, местимично са кишом, углавном ујутру и пре подне. После подне у већини крајева претежно сунчано. Ветар умерен и јак, јужни и југоисточни у јужном Банату и доњем Подунављу са ударима олујне јачине, Најнижа температура од 8 °С до 15 °С, а највиша од 16 °С до 21 °С.	<b>Удари ветра &gt; 24 m/s</b>	<b>90</b>
<b>14.11.2019. Четвртак</b>	Променљиво облачно, мало свежије, понегде, углавном на северу, западу и крајњем истоку земље са слабом кишом уз слабљење јужног и југоисточног ветра. Најнижа температура од 7 °С до 12 °С, а највиша од 14 °С до 19 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>15.11.2019. Петак</b>	Променљиво облачно и натпросечно топло са сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, после подне у кошавском подручју јак, повремено и олујни, југоисточни. Најнижа температура од 6 °С до 10 °С, највиша од 16 °С до 22 °С.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>90</b>
<b>16.11.2019. Субота</b>	Променљиво облачно и натпросечно топло са сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, после подне у кошавском подручју јак, повремено и олујни, југоисточни. Најнижа температура од 6 °С до 10 °С, највиша од 16 °С до 22 °С.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>90</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.11.2019. до 21.11.2019.)**

Променљиво облачно и мало свежије, са ретком појавом краткотрајне кише. Прва два дана у кошавском подручју јак и олујни југоисточни ветар.

**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 > 24 m/s**

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

**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.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 18. новембра до 08. децембра 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 12.11.2019.

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)
18.11.2019. до 24.11.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од 4 до 9,	Од 14 до 18,	У Бачкој, Срему, Шумадији, Западној и Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима и Тимочној Крајини локално и до 25 mm.
			током викенда од 0 до 5.	током викенда од 8 до 13.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека		
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4,	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13,	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека		
			током викенда од -4 до 0.	током викенда од 2 до 9.		60-70	

25.11.2019. до 01.12.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 0 до 8.	Од 6 до 12, на западу и југу Србије и до 15.	У Банату и на југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима и Источној Србији локално и до 35 mm.	
	На југозападу Србије и у Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4.		Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 10.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека		40
						У Неготинској Крајини и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека		50
02.12.2019. до 08.12.2019.	У Југозападној, Јужној и Централној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 6.	Од 4 до 8, на западу и југу Србије и до 12.	У Срему, Јужном Банату и сливу Западне Мораве у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 25 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		40

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.11.2019. до 30.11.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 31.10.2019.

Период важења: 24.10.2019. до 15.11.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.11.2019. до 13.11.2019.	Променљиво и топлије време за ово доба године, повремено са слабом кишом или краткотрајним пљусковима.  Око 11.11. и 12.11. дуваће умерена до јака кошава,	Око 8.	Од 16 до 18.	Од 10 до 14 (изнад вишегодишњег просека)
14.11.2019. до 30.11.2019.	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.  После 25.11. у вечерњим и јутарњим сатима има услова да киша буде праћена суснежицом или снегом.  Интензивније падавине око 26.11 и 28.11.	Од -1 до 5, на ширем подручју града и до -4.	Од 6 до 14	Од 3 до 7 (испод или у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период 11.11.2019. до 30.11.2019. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 31.10.2019.

Период важења: 11.11.2019. до 13.11.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво и топлије време за ово доба године, повремено са слабом кишом или краткотрајним пљусковима.  Око 11.11. и 12.11. дуваће умерена до јака кошава.	Од 4 до 9.	Од 13 до 18.	Од 8 до 14 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво и топлије време за ово доба године, повремено са слабом кишом или краткотрајним пљусковима.  Око 11.11. и 12.11. дуваће умерен до јак јужни, југозападни ветар.	Од 0 до 8.	Од 7 до 16.	Од 4 до 12 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво и топлије време за ово доба године, повремено са слабом кишом или краткотрајним пљусковима.  Око 11.11. и 12.11. дуваће умерен до јак јужни, југозападни ветар.  <b>Изнад 1500 m надморске висине:</b> Око 11.11. киша, суснежица или снег.	Од -4 до 7.	Од 0 до 14.	Од -1 до 10 (изнад вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 31.10.2019.

Период важења: 14.11.2019. до 30.11.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.</p> <p>Око 16.11, 20.11, као и у периоду од 25.11. до 30.11. у вечерњим и јутарњим сатима има услова да киша буде праћена суснежицом или снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 26.11 и 28.11.</p>	Од -4 до 5.	Од 4 до 14	Од 1 до 7 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише или суснежице.</p> <p>После 20.11. у ноћним и јутарњим сатима падаће суснежица или снег.</p> <p>Интензивније падавине око 26.11 и 28.11.</p>	Од -5 до 4.	Од 4 до 11	Од 1 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега.</p> <p>14.11. киша. 15.11, 20.11, 22.11, 23.11, 25.11, 26.11, 28.11 и 29.11. киша, суснежица или снег. 27.11. снег</p> <p>Интензивније падавине око 26.11 и 28.11.</p> <p><b>Изнад 1500 m надморске висине:</b> Чешћа појава снега, уз формирање снежног покривача и даље повећање његове висине.</p>	Од -16 до 2.	Од -5 до 7	Од -11 до 4 (испод 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 12.11.2019. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 12.11.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	13.11.	14.11.	15.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	353	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	217	-5								
	Братислава	129.08	288	-10	650	750	1316	8.4	290			
	Комарно	104.41	156	-13	500	680	1274	9.5	160			
	Естергом	101.61	100	-6	500	650		9.8	91	110	153	176
	Будимпешта	95.65	159	-10	620	800	1510	10.1	152	158	197	237
	Дунавфелдвар	89.58	-80	-13	600	750	1160	10.8	-91	-97	-79	-36
	Баја	81.72	196	-4	700	900	1680	11.1	184	172	169	196
	Мохач	79.20	229	1	700	950	1680	11.5	222	211	204	217
	Бездан	80.64	79	3	500	700	1725		72	67	61	66
	Апатин	78.84	150	2	600	750		12.0	147	140		
	Богојево	77.46	142	0	600	700	2203	12.6	139	133	130	129
	Вуковар	76.19	136	8	580	630		11.2				
	Илок	73.97	162	10								
	Бач. Паланка	73.97	164	12	530	650		13.0	167	166		
	Нови Сад	71.73	161	22	450	700	2202	12.6	173	177		
	Сланкамен	69.68	219	25	500			13.2	233	238	236	230
	Земун	67.87	285	24	550	650		11.8	294	300	300	295
	Панчево	67.33	307	23	530	650		12.6	316	322	322	317
	Смедерево	65.36	479	20	600	700	3900		488	494	494	490
Бан. Паланка	62.85	704	15	765	865							
В. Градиште	62.17	760	10	800	830		13.4					
Прахово	29.00	134	89	500			13.8					
ДРАВА	Ботово	121.55	166	-8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-182	10	300	350		10.4				
	Д. Михаљац	88.39	93	-13	400	480	579	9.8				
	Осијек	81.48	33	-21	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.11.	14.11.	15.11.	16.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-172	-11	300	500	126	9.1	-186	-196	-179	-173
	Вашарошнамен	101.98	-108	-32	600	800	156	9.1	-121	-140	-141	-116
	Токај	90.01	468	1	600	800		10.9	468	468	467	467
	Солнок	78.78	41	23	650	800	402	10.0	54	64	78	85
	Чонград		3	-6	650	800		11.1	16	26	35	44
	Сегедин	73.70	125	-6	650	850	499.0	11.6	126	128	130	131
	Сента	72.80	241	-7	600	800	436	11.8	238	236		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		12.0				
САВА	Тител	69.70	211	26	500	650			226	231	229	223
	Загреб	112.26	-163	-132	370	470	256					
	Црнац	89.99	427	-23	670	770						
	Јасеновац	86.82	552	14	700	800	1051					
	Градишка	85.47	447	24	700	730	1128					
	Сл. Брод	81.80	377	30	750	850	1325					
	Сл. Шамац	80.70	150	38	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	281	6	650	750	1546	13.6	286	288	288	305
	Шабац	72.61	146	11	400	500		13.6	153	156	157	162
	Београд	68.28	242	25	500	600		14.1	251	257	257	252
	Карловац	103.17	251	-47	400	750						
	Приједор	129.68	107	0	420	460		9.8				
	Нови Град	152	148	-89	360	400		9.8				
	Делибашино Село	151.21	68	-5	250	320	46.2	11.3				
	Добој	137.01	-110	-15	300	450	39	12.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	110	-56	380	380	189	12.5				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-138	-3	350	430	29.6		-145			
	Алексинач	157.63	-150	-1	300	400		12.0	-156			
	Варварин	126.13	-165	-2	200	500	39.5		-171	-173		
	Багрдан	100.94	-26	-5	500	600	42.6		-31	-35		
	Љубичевски мост	73.42	-335	15	450	600	76		-320	-316	-316	

## Прогноза водостаја на рекама до 22. новембра 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту почетком периода, затим 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.	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 почетком периода, затим 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 стагнацији и мањем опадању до 14. новембра, а затим у 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.