

**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 2018. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.11.2018.	16.11.2018.	15.11. – 16.11 06:00 UTC - 06:00 UTC	16.11.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха  (°C)	минимална температура ваздуха  (°C)	укупне падавине  (mm)	висина снежног покривача  (cm)
Палић	13.2	2.1	-	-
Сомбор	13.6	0.4	-	-
Нови Сад	13.7	0.0	-	-
Зрењанин	13.8	-1.8	-	-
Кикинда	13.0	-0.3	-	-
Банатски Карловац	14.2	-3.5	-	-
Лозница	13.0	3.5	-	-
Сремска Митровица	15.0	1.0	-	-
Ваљево	13.1	4.5	-	-
Београд	13.8	2.7	-	-
Крагујевац	13.0	-1.8	-	-
Смедеревска Паланка	13.8	-1.2	-	-
Велико Градиште	13.6	-1.0	-	-
Црни Врх	6.2	-0.2	0.6	-
Неготин	16.8	5.7	-	-
Златибор	6.8	0.8	-	-
Сјеница	7.1	0.8	-	-
Пожега	12.0	1.2	-	-
Краљево	13.4	3.6	-	-
Копаоник	1.5	-4.0	-	-
Куршумлија	12.9	0.3	-	-
Крушевац	13.9	3.1	-	-
Ђуприја	13.8	-0.9	-	-
Ниш	13.2	3.4	-	-
Лесковац	13.6	2.3	-	-
Зајечар	15.3	0.4	-	-
Димитровград	12.8	-1.7	-	-
Врање	12.4	-0.7	-	-

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.11.2018. године у 12:00

Период важења: од 16.11.2018. до 25.11.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>16.11.2018.</b> <b>Петак</b>	Изнад већег дела умерено и потпуно облачно, тек понегде са слабом кишом, на планинама провејавање снега, само на северу и западу земље претежно сунчано уз постепено повећање облачности увече и током ноћи. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Највиша температура од 7 до 12 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>17.11.2018.</b> <b>Субота</b>	Јутро хладно, понегде са slabим мразем, на северу претежно ведро. Током дана у свим крајевима умерено до потпуно облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, на планинама источне Србије повремено и јак, источни и североисточни. Најнижа температура од -4 до 3 °С, највиша од 4 до 8 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>18.11.2018.</b> <b>Недеља</b>	Умерено до потпуно облачно, хладно и током већег дела дана суво. Крајем дана у јужним, а током ноћи и у централним крајевима местимично киша, на планинама снег. Суснежица или краткотрајан снег су понегде могући током ноћи и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен, североисточни и источни. Најнижа температура од -3 до 1 °С, највиша од 2 до 6 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>19.11.2018.</b> <b>Понедељак</b>	Претежно облачно и хладно, местимично са кишом, суснежицом и снегом. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 1 °С, највиша од 2 до 5 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>20.11.2018.</b> <b>Уторак</b>	Облачно, местимично са кишом, на планинама повремено са снегом, који ће током дана прећи у кишу. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, на југу Баната и у Доњем Подунављу јак. Најнижа температура од -1 до 2 °С, највиша од 4 до 8 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.11.2018. до 25.11.2018.)

У среду ујутру и пре подне претежно облачно, још понегде са кишом, после подне делимично разведравање. Од четвртка суво са дужим сунчаним интервалима.

**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.



**Прогноза времена за период од 26. новембра до 16. децембра 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 16.11.2018.

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)	(%)	(mm)
26.11.2018. до 02.12.2018.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од -5 до 2.	Од 1 до 6.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.
	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 5.			
	На југозападу и југу Србије у границама вишегодишњег просека	40-50			У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	

03.12.2018. до 09.12.2018.	У Неготинској Крајини и Поморављу испод вишегодишњег просека	50	Од -4 до 3.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1.	Од 2 до 10.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У Источној и на крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека	50	
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У Бачкој, Срему, на северу Баната и у Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	
10.12.2018. до 16.12.2018.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 2.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2.	Од 1 до 8.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4.	На северу и западу Војводине и југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.
					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 26.11.2018. до 15.12.2018. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.11.2018.

Период важења: 26.11.2018. до 15.12.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.11.2018. до 08.12.2018.	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега.  Око 26.11. и 03.12. у току ноћи и јутарњих часова, уз снег могуће је и краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -3 до 0,  око 27.11. на ширем подручју града око -5.	Од 0 до 4	Од 0 до 4 (испод вишегодишњег просека)
09.12.2018. до 15.12.2018.	Просечно хладно време са чешћом појавом кише, суснежице или снега.  У јутарњим и вечерњим сатима повремено ће падати суснежица или снег.	Од -2 до 0,  почетком друге декаде децембра на ширем подручју града око -4	Од 5 до 9	Од 1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.11.2018. до 15.12.2018. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.11.2018.

Период важења: 26.11.2018. до 08.12.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега.  Око 26.11. и 03.12. у току ноћи или јутарњих часова, уз снег могуће је и краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -4 до 0,  око 27.11. од -7 до -2.	Од 1 до 7	Од -2 до 4 (испод вишегодишњег просека)

Између 500 m и 1000 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега, уз повремено формирање снежног покривача	Од -8 до -1, по појединим котлинама и на висоравнима Југозападне Србије и до -12	Од -2 до 5	Од -5 до 2 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега, уз формирање и повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -2	Од -4 до 4	Од -9 до 1 (испод вишегодишњег просека)

**Датум израде прогнозе: 15.11.2018.**

**Период важења: 09.12.2018. до 15.12.2018. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време са чешћом појавом кише, суснежице или снега. У јутарњим и вечерњим сатима повремено ће падати суснежица или снег.	Од -4 до 0, почетком друге декаде децембра од -8 до -3	Од 3 до 8	Од 0 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време са чешћом појавом суснежице или снега. У јутарњим и вечерњим сатима падаће снег, уз повремено формирање снежног покривача.	Од -6 до -3, средином децембра по појединим котлинама и на висоравнима Југозападне Србије од -14 до -10	Од 0 до 5	Од -3 до 1 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време са чешћом појавом снега, уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -5, средином децембра од -12 до -8	Од -2 до 4	Од -7 до -1 (испод или у границама вишегодишњег просека)

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



## Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2018. – Јануар 2019. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 22.10.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40
	У Војводини, Западној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији подједнака вероватноћа појаве 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 6	Од -1 до 4	Од -3 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 65	Од 50 до 65 локално и до 80	Од 60 до 80, локално и до 100

\*\*\*\*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 16.11.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у мањем порасту и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна 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 16.11.2018. 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.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	350	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	184	0			750		-			
	Братислава	129.08	270	9	650	750	1095	8.6	265			
	Комарно	104.41	62	-9	500	680	800	9.0	65			
	Естергом	101.61	0	-11	500	650		9.5	4	2	2	1
	Будимпешта	95.65	62	-1	620	800	922	9.5	59	59	58	57
	Дунавфелдвар	89.58	-176	6	600	750	742	11.4	-178	-179	-180	-181
	Баја	81.72	61	-4	700	900	1000	11.0	63	62	61	60
	Мохач	79.20	90	-9	700	950	1050	11.0	91	90	89	88
	Бездан	80.64	-55	-10	500	700	1100	5.5	-56	-56	-57	-58
	Апатин	78.84	2	-14	600	750		6.0	0	-1		
	Богојево	77.46	21	-12	600	700	1476	5.0	15	13	12	11
	Вуковар	76.19	30	-11	580	630						
	Илок	73.97	55	-11								
	Бач. Паланка	73.97	57	-11	530	650		5.8	49	44		
	Нови Сад	71.73	57	-11	450	700	1430	10.0	48	43		
	Сланкамен	69.68	128	-16	500			8.0	117	109		
	Земун	67.87	212	-2	550	650		10.2	204	199	196	195
	Панчево	67.33	244	0	530	650		10.0	236	231	228	227
	Смедерево	65.36	433	4	600	700	2750	11.0	430	425	422	420
Бан. Паланка	62.85	677	4	765	865							
В. Градиште	62.17	743	6	800	830		10.8					
Прахово	29.00	36	-2	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	73	-4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-213	12	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	23	-3	400	480	436	10.0				
	Осијек	81.48	-41	-9	350	500						

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.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°С	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-231	0	300	500	47.9	7.3	-230	-230	-231	-231
	Вашарошнамен	101.98	-162	-2	600	800	109	8.3	-164	-164	-165	-165
	Токај	90.01	458	-1	600	800		9.5	459	459	459	459
	Солнок	78.78	-149	-4	650	800	197	10.0	-152	-153	-154	-154
	Чонград		-100	-1	650	800		10.7	-101	-102	-103	-104
	Сегедин	73.70	91	2	650	850	295	9.3	91	91	90	90
	Сента	72.80	232	2	600	800	365	11.0	232	230		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700						
Тител	69.70	120	-8	500	650			109	101			
САВА	Загреб	112.26	-215	-9	370	470	173					
	Црнац	89.99	-70	-16	670	770						
	Јасеновац	86.82	52	-16	700	800	243					
	Градишка	85.47	25	-27	700	730	239					
	Сл. Брод	81.80	82	-16	750	850	430					
	Сл. Шамац	80.70	-121	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	104	-20	650	750	658	11.7	87	78	70	68
	Шабац	72.61	-17	-18	400	500		12.0	-32	-40	-47	-50
	Београд	68.28	166	-3	500	600		12.2	158	153	150	149
	Карловац	103.17	-40	-3	400	750						
	Приједор	129.68	-12	-1	420	460		8.8				
	Нови Град	152	-31	-2	360	400		9.6				
	Делибашино Село	151.21	60	-2	250	320	39.8	10.1				
	Добој	137.01	-150	-1	300	450	24	8.2				
Радаљ - Дрина	129.47	31	-1	380		50.8						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-131	1	350	430	31.7		-132			
	Алексинац	157.63	-141	-1	300	400	12.1	8.0	-142			
	Варварин	126.13	-167	3	200	500	37.7		-168	-170		
	Багрдан	100.94	-15	1	500	600	51.2		-15	-17		
	Љубичевски мост	73.42	-367	10	450	600	57.6	9.3	-368	-369	-371	

## Прогноза водостаја на рекама до 26. новембра 2018. године са упозорењима

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