

**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, 08. новембар 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	07.11.2016.	08.11.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	11.5	5.4	0.7
Сомбор	11.7	5.8	2.0
Нови Сад	9.2	7.0	7.0
Зрењанин	12.8	7.3	5.0
Кикинда	10.6	6.1	1.0
Банатски Карловац	12.0	8.0	11.5
Лозница	10.7	8.9	14.1
Сремска Митровица	10.0	8.5	10.0
Ваљево	13.3	8.6	19.0
Београд	12.3	8.9	16.0
Крагујевац	17.2	8.5	25.0
Смедеревска Паланка	14.5	8.2	21.4
Велико Градиште	15.2	8.4	23.0
Црни Врх	12.3	3.7	29.0
Неготин	15.8	8.8	27.9
Златибор	16.8	4.0	33.0
Сјеница	15.5	5.5	48.0
Пожега	17.1	8.2	28.0
Краљево	18.3	8.2	30.0
Копаоник	7.2	4.2	67.0
Куршумлија	20.8	8.1	57.6
Крушевац	17.8	8.2	52.0
Ђуприја	19.8	9.1	21.3
Ниш	21.6	8.9	48.0
Лесковац	21.6	9.8	25.0
Зајечар	17.0	7.9	57.0
Димитровград	20.6	10.9	1.6
Врање	20.9	12.5	15.0

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

Датум издавања: 08.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 08.11.2016. до 17.11.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
08.11.2016. Уторак	Облачно са кишом, на северу и западу углавном суво. Ветар слаб до умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 10 до 14°C. Током ноћи нове падавине са запада. Више падавина на југу и југоистоку земље.	Количина падавина већа од 30 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
09.11.2016. Среда	Облачно са кишом, у вишим планинским пределима и суснежица и снег, на југу и југоистоку Србије са већом количином падавина у првом делу дана. Од средине дана слабљење и престанак падавина најпре на северу и западу земље, а до краја дана и у осталим крајевима. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни, на истоку повремено јак. Температура без већег колебања од 5 до 10°C.	Количина падавина већа од 30 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
		Влажан снег	80
10.11.2016. Четвртак	Претежно облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, током дана у скретању на северозападни. Најнижа температура од 2 до 5°C, највиша од 8 до 12°C.	Нема упозорења	
11.11.2016. Петак	Претежно облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 1 до 4°C, највиша од 9 до 12°C.	Нема упозорења	
12.11.2016. Субота	Претежно облачно, местимично са кишом. Крајем дана постепени престанак падавина и делимично разведравање, најпре на западу. Ветар слаб и умерен, северозападни, на истоку повремено и јак. Најнижа температура од 2 до 5°C, највиша од 7 до 11°C.	Нема упозорења	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.11.2016. до 17.11.2016.)

У недељу већи део дана мало и умерено облачно и суво. Крајем дана јаче наоблачење са северозапада, местимично са кишом. Затим до краја периода претежно облачно, местимично са кишом. Температура око просека за ово доба године у већини места од 8 до 12°C.

**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:

#### Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

#### Влажан снег

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.



**Прогноза времена за период од 14. новембра. до 04. децембра 2016. године са вероватноћама\***

**Датум израде прогнозе: 08.11.2016.**

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)
14.11.2016. до 20.11.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	Почетком недеље од 0 до 3, затим од 3 до 6	Почетком недеље од 6 до 10, затим од 10 до 16	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, на локално до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине Почетком недеље од -7 до -4, затим од -4 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Почетком недеље од 0 до 5, затим од 5 до 10	У централним и југоисточним деловима Србије у границама вишегодишњег просека	50	
21.11.2016. до 27.11.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 1 до 7	Од 7 до 17	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11			
28.11.2016. до 04.12.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 6	Од 6 до 13	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm, локално до 35 mm.
	У Банату у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9			

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.11.2016. до 30.11.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 01.11.2016.

Период важења: 11.10.2016. до 30.11.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.11.2016. до 15.11.2016.	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. могућа киша местимично.	Од 2 до 4	Од 8 до 10	Од 5 до 8 (испод вишегодишњег просека)
16.11.2016. до 30.11.2016.	Топлије, ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 5 до 9, крајем периода у паду са вредностима од 2 до 6	Од 8 до 15, средином треће декаде новембра и до 17	Од 7 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 11.11.2016. до 30.11.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 01.11.2016.

Период важења: 11.11.2016. до 15.11.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. могућа киша местимично.	Од -2 до 4	Од 7 до 13	Од 2 до 8 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. могућа киша местимично.	Од -2 до 4	Од 6 до 11	Од 1 до 7 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. местимично могућа киша, суснежица и снег.	Од -2 до 4	Од 4 до 10	Од 0 до 6 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 01.11.2016.

Период важења: 16.11.2016. до 30.11.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије, ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 0 до 9, крајем периода у паду са вредностима од -1 до 5	Од 8 до 19, крајем периода у паду са вредностима од 6 до 12	Од 4 до 13 (изнад вишегодишњег просека)  крајем периода од 3 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 0 до 8, крајем периода у паду са вредностима од -4 до 4	Од 6 до 17, крајем периода у паду са вредностима од 1 до 10	Од 3 до 12 (изнад вишегодишњег просека)  крајем периода од -1 до 6 (у границама вишегодишњег просека))
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, ветровито време са чешћом појавом падавина. До 21.11. чешћа појава кише, суснежице или снега, а од 22.11. до 31.11. чешћа појава суснежице и снега.	Од -1 до 8, крајем периода у паду са вредностима од -8 до 2	Од 4 до 15, крајем периода у паду са вредностима од -3 до 8	Од 2 до 11 (у границама вишегодишњег просека) крајем периода од -5 до 5 (испод вишегодишњег просека)



## Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2016. – Јануар 2017. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.10.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад или у границама вишегодишњег просека	Око 40
	У Централној и Јужној 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 3 до 8	Од 1 до 6	Од -2 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 70	Од 45 до 65 локално и до 80	Од 50 до 70, локално и до 90

\*\*\*\*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:

На Лиму водостаји ће до 10./11. новембра бити у умереном и већем порасту са приближавањем граници ванредне одбране од поплава. На горњем току Јужне Мораве са притокама (Јабланица, Ветерница, Пуста, Топлица и Власина), на горњем току Западне Мораве са притокама (Бјелица, Моравица, Рзав, Скрапеж и Ћетиња), Ибру, као и на Белом и Црном Тимоку водостаји ће до 10./11. новембра бити у умереном и већем порасту са превазилажењем граница редовне одбране од поплава. На Расини, Црници и Ресави водостаји ће до 10./11. новембра бити у умереном и већем порасту са достизањем граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.

### Стање на рекама на дан 08.11.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средњих и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у већем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности. Водостај Колубаре је у мањем порасту у домену средње ниских и средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у порасту у домену средње ниских и средњих вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 08.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			09.11.	10.11.	11.11.	12.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	365	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	264	22								
	Братислава	129.08	336	33	650	750	1892	7.7	325			
	Комарно	104.41	207	58	500	680	1576	8.6	210			
	Естергом	101.61	118	34	500	650		8.7	153	144	127	116
	Будимпешта	95.65	148	8	620	800	1450	8.4	197	212	199	184
	Дунавфелдвар	89.58	-104	1	600	750		8.9	-80	-42	-33	-44
	Баја	81.72	158	3	700	900	1390	9.3	166	204	241	244
	Мохач	79.20	183	4	700	950	1460	9.6	189	215	252	269
	Бездан	80.64	34	5	500	700	1500	9.5	38	58	86	108
	Апатин	78.84	101	8	600	750		9.6	105	118	138	160
	Богојево	77.46	88	5	600	700	1878	9.8	100	110	121	138
	Вуковар	76.19	83	7	580	630						
	Илок	73.97	110	1								
	Бач. Паланка	73.97	108	2	530	650		9.8	118	128	140	155
	Нови Сад	71.73	111	-2	450	700	1768	9.0	114	124	140	162
	Сланкамен	69.68	180	-5	500			9.4	180	187	198	205
	Земун	67.87	253	-7	550	650		10.6	252	252	260	275
	Панчево	67.33	276	-8	530	650		9.0	275	275	280	295
	Смедерево	65.36	452	-4	600	700	3381	10.4	450	449	453	463
Бан. Паланка	62.85	673	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	742	2	800	830		10.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	228	71	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-153	65	300	350		11.5				
	Д. Михољац	88.39	62	69	400	480	516	9.8				
	Осијек	81.48	-44	25	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		09.11.	10.11.	11.11.	12.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	176	284	300	500	925	8.1	20	0	-30	-70
	Вашарошнамен	101.98	182	344	600	800		8.4	357	271	189	103
	Токај	90.01	473	4	600	800		7.6	473	471	488	479
	Солнок	78.78	26	59	650	800	420	8.9	91	134	266	404
	Чонград		9	12	650	800		8.8	48	75	121	235
	Сегедин	73.70	135	1	650	850	510	9.1	144	150	159	217
	Сента	72.80	246	2	600	800	487	9.4	251	262		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		9.1				
САВА	Тител	69.70	175	-7	500	650			174	175	185	192
	Загреб	112.26	219	16	370	470	1216					
	Црнац	89.99	503	329	670	770						
	Јасеновац	86.82	445	275	700	800	811					
	Градишка	85.47	282	101	700	730	753					
	Сл. Брод	81.80	198	59	750	850	746					
	Сл. Шамац	80.70	-20	37	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	198	-7	650	750	1100	9.3	228	290	377	439
	Шабац	72.61	72	1	400	500		9.2	92	152	237	297
	Београд	68.28	208	-6	500	600		11.3	207	212	222	242
	Карловац	103.17	690	69	400	750						
	Приједор	129.68	142	67	420	460		9.6				
	Нови Град	152	222	94	360	400		9.5				
	Делибашино Село	151.21	74	-50	250	320	51.7	10.1				
В. МОРАВА	Добој	137.01	1	92	300	450	207	11.2				
	Радаљ - Дрина	129.47	193	93	380		480					
	Јасика	138.56	-64	23	350	430	74.2		45			
	Алексинач	157.63	-99	19	300	400	40.3	9.0	-20			
	Варварин	126.13	-90	17	200	500	129		-15	60		
В. МОРАВА	Багрдан	100.94	33	4	500	600	114	10.2	90	170		
	Љубичевски мост	73.42	-328	1	450	600		10.4	-300	-210	-170	

## Прогноза водостаја на рекама до 18. новембра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у порасту до 12. новембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у умереном и већем порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	На Црном и Белом Тимоку водостаји ће до 10./11. новембра бити у умереном и већем порасту са превазилажењем граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотоцима</b> ће бити мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у умереном и већем порасту до 12./13. новембра, а након тога у опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у умереном и већем порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	На Лиму водостаји ће до 10./11. новембра бити у умереном и већем порасту са приближавањем граници ванредне одбране од поплава. На бујичним водотоцима могућа су локална изливања.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у умереном и већем порасту до 11./12. новембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у умереном и већем порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	На Ресави, Црници и Расини водостаји ће до 10./11. новембра бити у умереном и већем порасту са достисањем граница редовне одбране од поплава.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у умереном и већем порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	На горњем току Јужне Мораве са притокама (Јабланица, Ветерница, Пуста, Топлица и Власина), на горњем току Западне Мораве са притокама (Бјелица, Моравица, Рзав, Скрапеж и Ђетиња) као и на Ибру водостаји ће до 10./11. новембра бити у умереном и већем порасту са превазилажењем граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.