

**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 2015. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.11.2015.	16.11.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	13.7	10.0	-
Сомбор	14.7	8.1	-
Нови Сад	17.5	9.0	-
Зрењанин	15.3	10.1	-
Кикинда	14.5	10.3	-
Банатски Карловац	15.3	9.0	-
Лозница	16.9	7.0	-
Сремска Митровица	15.3	7.0	-
Ваљево	18.2	7.0	-
Београд	16.6	10.5	-
Крагујевац	16.7	7.2	-
Смедеревска Паланка	15.5	6.9	-
Велико Градиште	15.0	6.5	0.0
Црни Врх	11.4	6.2	-
Неготин	16.7	6.0	-
Златибор	12.3	5.0	-
Сјеница	13.2	-1.0	-
Пожега	11.8	1.4	-
Краљево	16.0	4.9	-
Копаоник	7.0	4.0	-
Куршумлија	16.2	4.4	-
Крушевац	15.1	3.1	-
Ђуприја	15.5	3.6	-
Ниш	13.9	4.4	-
Лесковац	13.4	3.7	-
Зајечар	16.9	6.4	-
Димитровград	14.8	0.7	-
Врање	15.5	2.4	-

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

Датум издавања: 16.11.2015. године у 12:00

Период важења: од 16.11.2015. до 25.11.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>16.11.2015. Понедељак</b>	На северозападу и југозападу претежно сунчано, у осталим крајевима постепено разведравање прво на западу. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни, у Тимичкој Крајини повремено јак. Највиша температура од 15 до 21°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>17.11.2015. Уторак</b>	Ујутру по котлинама и нижим пределима магла, која ће се понегде задржати и дуже током преподнева. Током дана претежно сунчано и топло. Ветар слаб до умерен претежно јужни, југоисточни. Најнижа температура од 2 до 10°C, највиша од 15 до 23°C.	<b>МАГЛА -Хоризонтална видљивост &lt; 200m</b>	<b>80</b>
<b>18.11.2015. Среда</b>	Мало и умерено облачно и топло. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 3 до 11°C, највиша од 16 до 21°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>19.11.2015. Четвртак</b>	Претежно сунчано. Ветар слаб до умерен јужни и југоисточни, у Тимочкој Крајини умерен северозападни. Најнижа температура од 5 до 10, највиша од 15 до 20°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>20.11.2015. Петак</b>	Претежно сунчано и топло. Крајем дана и у току ноћи на северу и западу наоблачење са кишом местимично. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, крајем дана на северу у скретанју на северозападни. Најнижа температура од 3 до 10°C, највиша од 16 до 21°C.	<b>Нема упозорења</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.11.2015. до 25.11.2015.)**

За викенд претежно облачно, ветровито, осетно свежије, нарочито у недељу, местимично са кишом, на високим планинама и са снегом. Почетком наредне седмице престанак падавина, максимална температура око просечних вредности за ово доба године.

**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:**

**МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200m**

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољна временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.



**Прогноза времена за период од 23. новембра до 13. децембра 2015. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 13.11.2015.

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)
23.11.2015. до 29.11.2015.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 0	Од 7 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 9	У Банату и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
					У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	
30.11.2015. до 06.12.2015.	У Западној, Централној и на југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1	Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 9	У Срему и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
07.12.2015. до 13.12.2015.	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0	Од 3 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50					

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.11.2015. до 15.12.2015. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.11.2015.

Период важења: 26.11.2015. до 15.12.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.11.2015. до 06.12.2015.	Стабилно, углавном суво и просечно топло време за ово доба године. Око 01.12. и 04.12. могућа је краткотрајна киша. Око 29.11. и 05.12. падаће киша, суснежица или снег.	Од 0 до 4	Од 7 до 10	Од 4 до 7 (у границама вишегодишњег просека)
07.12.2015. до 15.12.2015.	Просечно топло време са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега. Дневна температура биће у постепеном паду. Око 07.12. падаће киша. Око 08.12. и 11.12. киша, суснежица или снег. Око 09.12, 12.12, 14.12. и 15.12. снег уз краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -3 до 2	Од 0 до 8	Од -1 до 3 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.11.2015. до 15.12.2015. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.11.2015.

Период важења: 26.11.2015. до 06.12.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Стабилно, углавном суво и просечно топло време за ово доба године. Око 28.11, 29.11, 01.12, 04.12. и 05.12. падаће киша, суснежица или снег.	Од -2 до 4	Од 7 до 12	Од 2 до 7 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Стабилно, углавном суво и просечно топло време за ово доба године. Око 28.11. и 01.12. падаће киша, суснежица или снег. Око 29.11, 04.12. и 05.12. снег уз краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -8 до -3	Од 3 до 6	Од -2 до 0 (у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Стабилно и углавном суво време за ово доба године. Око 28.11, 29.11, 01.12, 04.12. и 05.12. снег уз формирање снежног покривача.	Од -14 до -9	Од -4 до 0	Од -8 до -5 (у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	--------------	------------	---

**Датум израде прогнозе: 15.11.2015.**

**Период важења: 07.12.2015. до 15.12.2015. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега. Дневна температура биће у постепеном паду.  Око 07.12, 08.12. и 11.12. киша, суснежица или снег.  Око 09.12, 12.12, 14.12. и 15.12. снег уз краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -6 до 2	Од -1 до 9	Од -4 до 5 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време са чешћом појавом падавина. Дневна температура биће у паду.  Снег повремено око 07.12, 08.12, 09.12, 11.12, 12.12, 13.12, 14.12. и 15.12. уз формирање и повећање снежног покривача.	Од -11 до -5	Од -6 до 3	Од -8 до 1 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време са чешћом појавом снега. Дневна температура биће у паду.  Снег повремено око 07.12, 08.12, 09.12, 11.12, 12.12, 13.12, 14.12. и 15.12. уз повећање снежног покривача.	Од -17 до -11	Од -11 до -3	Од -14 до -7 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2015. - Јануар 2016 године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.10.2015.

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 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 4 до 10	Од 2 до 8	Од 0 до 6
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 60	Од 40 до 60, локално и до 80	Од 40 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:

На Дунаву од Бездана до Смедерева, на Сави код Београда, као и на Тиси код Титела наредних дана водостаји ће се кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

### Стање на рекама на дан 16.11.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену 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 водоточима су у стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем 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 Јужној и Западној Морави са притокама су у мањем опадању стагнацији у домену ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.11.2015. 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	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	353	3	550	680		9.9				
	Корнојбург	154.05	187	0								
	Братислава	129.08	260	0	650	750	970	9.7	265			
	Комарно	104.41	82	2	500	680	830	10.2	85			
	Естергом	101.61	17	-1	500	650		9.9	23	35	42	51
	Будимпешта	95.65	69	-3	620	800	1030	10.6	72	81	92	102
	Дунавфелдвар	89.58	-165	-3	600	750	775	10.6	-165	-159	-149	-140
	Баја	81.72	86	3	700	900	1080	10.7	82	83	92	104
	Мохач	79.20	113	2	700	950	1150	10.7	110	109	115	129
	Бездан	80.64	-37	1	500	700	1172	10.6	-38	-40	-37	-30
	Апатин	78.84	21	1	600	750		10.6	20	18		
	Богојево	77.46	16	2	600	700	1446	10.8	17	15	18	26
	Вуковар	76.19	19	3	580	630						
	Илок	73.97	41	3								
	Бач. Паланка	73.97	37	1	530	650		10.7	39	39		
	Нови Сад	71.73	41	-3	450	700	1343	10.2	42	42		
	Сланкамен	69.68	112	-3	500			9.4	113	114		
	Земун	67.87	203	-5	550	650			197	194	192	194
	Панчево	67.33	245	-5	530	650		10.0	239	236	234	236
	Смедерево	65.36	432	-2	600	700	2600		427	424	421	423
Бан. Паланка	62.85	669	0	765	865							
В. Градиште	62.17	743	6	800	830		10.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	46	-12	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-295	-30	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-18	10	400	480	369	10.0				
	Осијек	81.48	-94	5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.10.	17.11.	18.11.	19.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-234	5	300	500	48.4	6.7	-202	-211	-190	-173
	Вашарошнамен	101.98	-188	-1	600	800	83.5	7.7	-169	-148	-149	-102
	Токај	90.01	464	-1	600	800		7.4	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-162	-2	650	800	175	9.3	-161	-158	-155	-150
	Чонград		-119	-3	650	800		9.6	-118	-118	-118	-118
	Сегедин	73.70	77	-2	650	850	275	9.7	77	77	77	77
	Сента	72.80	221	0	600	800			220	219		
	Нови Бечеј	71.87	304	0	500	700		9.6				
САВА	Тител	69.70	105	-3	500	650			106	107		
	Загреб	112.26			370	470						
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82			700	800						
	Градишка	85.47	72	-8	700	730	321					
	Сл. Брод	81.80	97	-8	750	850						
	Сл. Шамац	80.70			670	770						
	Ср. Митровица	72.28	100	-7	650	750	640	9.6	94	89	88	85
	Шабац	72.61	-18	-8	400	500		10.0	-24	-29	-30	-35
	Београд	68.28	160	-5	500	600		11.7	154	151	149	151
	Карловац	103.17			400	750						
	Приједор	129.68	-2	0	420	460		8.7				
	Нови Град	152	1	0	360	400		8.8				
	Делибашино Село	151.21	51	0	250	320	34.4	8.9				
	Добој	137.01	-147	-1	300	450	24.6	8.5				
Радаљ - Дрина	129.47	42	1	380		59.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-131	-1	350	430	17.8		-132			
	Алексинач	157.63	-118	-11	300	400	25.6		-124			
	Варварин	126.13	-132	-1	200	500	66.2		-134	-136		
	Багрдан	100.94	4	10	500	600	73.2	9.7	0	-3		
	Љубичевски мост	73.42	-360	-2	450	600		10.1	-360	-363	-366	

**Прогноза водостаја на рекама до 26. новембра 2015. године са упозорењима**

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији до 19. новембра, а затим у мањем порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	На Дунаву од Бездана до Смедерева наредних дана водостаји ће се кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији.	На Тиси код Титела водостај ће се наредних дана кретати испод ниског пловидбеног нивоа.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 23. новембра, а затим у порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Сави код Београда водостај ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниског пловидбеног нивоа.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Западној и Јужној Морави са притокама</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења