

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. новембар 2015. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.11.2015.	20.11.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	18.6	7.0	-
Сомбор	18.5	5.8	-
Нови Сад	18.5	5.0	-
Зрењанин	19.5	6.2	-
Кикинда	19.7	5.4	-
Банатски Карловац	20.5	4.7	-
Лозница	19.3	2.9	-
Сремска Митровица	17.3	1.6	-
Ваљево	22.6	2.4	-
Београд	22.6	7.2	-
Крагујевац	22.3	0.4	-
Смедеревска Паланка	20.9	0.0	-
Велико Градиште	20.7	0.0	-
Црни Врх	18.1	9.8	-
Неготин	24.1	2.5	-
Златибор	20.1	6.0	-
Сјеница	20.0	-2.2	-
Пожега	17.2	-1.7	-
Краљево	18.0	0.5	-
Копаоник	13.9	4.6	-
Куршумлија	21.2	1.4	-
Крушевац	20.2	-0.2	-
Ђуприја	20.8	-0.5	-
Ниш	19.0	2.2	-
Лесковац	19.4	-0.2	-
Зајечар	22.4	0.7	-
Димитровград	19.9	0.7	-
Врање	19.9	-0.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.11.2015. године у 12:00

Период важења: од 20.11.2015. до 29.11.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.11.2015. Петак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Највиша температура од 17 до 22°C. У току ноћи на северу наоблачење, после поноћи понегде слаба киша.	Нема упозорења	
21.11.2015. Субота	Наоблачење са кишом, падом температуре и појачаним северозападним ветром, које ће рано ујутру захватити северне крајеве, током дана прошириће се на целу земљу. На југоистоку већи део дана суво и топло. Увече и у току ноћи у брдско-планинским пределима западне и југозападне Србије киша ће прећи у суснежицу и снег. Ветар умерен и јак, јужни и југозападни, од средине дана у скретању на северозападни. Јутарња температура од 4 до 14°C, највиша дневна од 12°C на северозападу до 20°C на истоку и југоистоку.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80
22.11.2015. Недеља	Облачно и хладније, местимично са кишом, у брдско-планинским пределима са снегом уз формирање снежног покривача. Краткотрајни снег се очекује понегде и у нижим пределима. Ветар изнад већег дела слаб и умерен, западни и северозападни, на југу и истоку повремено јак југозападни. Најнижа температура од 2 до 9°C, највиша од 5 на северозападу до 15°C на истоку и југоистоку.	Нема упозорења	
23.11.2015. Понедељак	Претежно облачно и хладно, местимично са кишом, у брдско-планинским пределима са суснежицом и снегом. Ветар углавном слаб, северни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 5°C, највиша од 5 до 10°C.	Нема упозорења	
24.11.2015. Уторак	Претежно облачно и хладно, местимично са кишом, у брдско-планинским пределима са снегом. Суснежица и снег се очекује понегде и у нижим пределима. Ветар углавном слаб, западни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 4°C, највиша од 4 до 8°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.11.2015. до 29.11.2015.)

Јутра хладна, местимично са слабим мразем. У току дана претежно облачно и хладно, понегде са кишом, у брдско-планинским пределима са снегом, падавине ће бити слабог интензитета. Крајем периода суво, дневна температура у мањем порасту.

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 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



Прогноза времена за период од 30. новембра до 20. децембра 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.11.2015.

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)
30.11.2015. до 06.12.2015.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 2	Од 4 до 9	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 5			
07.12.2015. до 13.12.2015.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 5	Од 5 до 13	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 9	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	60	
14.12.2015. до 20.12.2015.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 4	Од 5 до 12	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 8	У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	40	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.11.2015. до 30.11.2015. године**

Датум израде прогнозе: 31.10.2015.

Период важења: 12.11.2015. до 30.11.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.11.2015. до 16.11.2015.	Стабилно, углавном суво и просечно топло време за ово доба године. Око 12.11. и 14.11. могућа је краткотрајна киша. Око 16.11. умерена, повремено јака кошава.	Од 3 до 4	Од 9 до 12	Од 6 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
17.11.2015. до 26.11.2015.	Мало топлије време са чешћом појавом кише. Киша или краткотрајни пљускови се предвиђају око 17.11, 20.11, 21.11, 22.11, 24.11. и 25.11. Око 17.11, 18.11. и 19.11. умерена, повремено јака кошава.	Од 1 до 5	Од 6 до 12	Од 5 до 8 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
27.11.2015. до 30.11.2015.	Просечно топло и углавном суво време. Око 27.11. и 28.11. падаће киша, суснежица или снег.	Од -3 до 0	Од 4 до 9	Од 2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 12.11.2015. до 30.11.2015. године***

Датум израде прогнозе: 31.10.2015.

Период важења: 12.11.2015. до 16.11.2015. 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 12.11. и 14.11. могућа је краткотрајна киша. Око 16.11. умерена, повремено јака кошава.	Од 1 до 4	Од 7 до 12	Од 4 до 8 (у границама вишегодишњег просека)

Између 500 m и 1000 m	Стабилно, углавном суво и просечно топло време за ово доба године. Око 14.11. могућа је краткотрајна киша.	Од -1 до 2	Од 7 до 9	Од 3 до 6 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Стабилно и углавном суво време за ово доба године. Око 14.11. могућ је краткотрајни снег.	Од -3 до -1	Од 4 до 6	Од 0 до 2 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.10.2015.

Период важења: 17.11.2015. до 26.11.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време са чешћом појавом кише. Почетком треће декаде новембра дневна температура у паду. Киша или краткотрајни пљускови се предвиђају око 17.11, 18.11, 20.11, 21.11, 22.11, 24.11. и 25.11. Око 25.11. на северу земље киша местимично може прелазити у суснежицу или снег. Око 17.11, 18.11. и 19.11. умерена, повремено јака кошава.	Од 0 до 6	Од 5 до 16	Од 3 до 11 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време са чешћом појавом падавина. Почетком треће декаде новембра дневна температура у паду. Киша или краткотрајни пљускови се предвиђају око 18.11, 19.11. и 20.11. Суснежица или снег повремено око 21.11, 22.11, 24.11. и 25.11, у Југозападној Србији могуће краткотрајно формирања снежног покривача.	Од -1 до 4	Од 3 до 12	Од 2 до 8 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло време са чешћом појавом падавина. Почетком треће декаде новембра дневна температура у паду.</p> <p>Киша или краткотрајни пљускови се предвиђају око 18.11. и 19.11.</p> <p>Киша, суснежица или снег око 20.11. и 21.11.</p> <p>Око 22.11, 24.11. и 25.11. снег уз формирање снежног покривача.</p>	Од -6 до 1	Од 0 до 9	Од -2 до 5 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	------------	-----------	---

Датум израде прогнозе: 31.10.2015.

Период важења: 27.11.2015. до 30.11.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 27.11, 28.11. и 29.11. падаће киша, суснежица или снег.</p>	Од -3 до 1	Од 4 до 9	Од 1 до 5 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло са чешћом појавом падавина.</p> <p>Снег повремено око 27.11, 28.11. и 29.11. уз могућност формирања снежног покривача.</p>	Од -5 до -2	Од 3 до 6	Од 0 до 2 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 27.11. и 28.11. снег уз повећање снежног покривача.</p> <p>У вишим планинским пределима преко 1300 m током целог периода снег уз формирање и повећање снежног покривача.</p>	Од -10 до -7	Од 0 до 4	Од -4 до -2 (у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2015. – Јануар-Фебруар 2016. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.11.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У Срему и Бачкој изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 40
	У Јужној и Југозападној 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 6	Од 1 до 4	Од -1 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 70	Од 40 до 70, локално и до 80	Од 50 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 20.11.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Богојева, низводно 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 водотокима 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 стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.11.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.11.	22.11.	23.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	353	-1	550	680		9.6				
	Корнојбург	154.05	189	-2								
	Братислава	129.08	244	-8	650	750	770	9.9	270			
	Комарно	104.41	91	-6	500	680	868	9.9	85			
	Естергом	101.61	23	-10	500	650		9.7	27	93	198	225
	Будимпешта	95.65	83	-9	620	800	1110	10.6	83	121	223	291
	Дунавфелдвар	89.58	-149	4	600	750	824	10.7	-154	-143	-84	6
	Баја	81.72	95	14	700	900	1120	10.9	101	100	127	213
	Мохач	79.20	118	12	700	950	1170	10.8	131	13.0	145	203
	Бездан	80.64	-34	9	500	700	1184	10.6	-24	-23	-9	28
	Апатин	78.84	27	10	600	750		10.4	37	40		
	Богојево	77.46	21	8	600	700	1476	9.9	29	31	40	66
	Вуковар	76.19			580	630						
	Илок	73.97	36	-2								
	Бач. Паланка	73.97	40	2	530	650		10.2	45	51		
	Нови Сад	71.73	40	0	450	700	1343	10.2	43	48		
	Сланкамен	69.68	110	-1	500			9.6	114	119		
	Земун	67.87	205	-1	550	650		10.2	205	206	208	223
	Панчево	67.33	240	-2	530	650		9.5	241	242	246	261
	Смедерево	65.36	438	-2	600	700	2400	10.2	438	439	442	454
Бан. Паланка	62.85	675	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	747	-3	800	830		10.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	43	-1	460	500		9.4				
	Терезино Поље	100.67	-284	-22	300	350		10.0				
	Д. Михољац	88.39	-17	-10	400	480	371	10.0				
	Осијек	81.48	-79	11	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.10.	22.11.	23.11.	24.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-143	52	300	500	170	7.4	-31	325	352	94
	Вашарошнамен	101.98	-109	30	600	800	184	7.2	-35	257	591	665
	Токај	90.01	467	1	600	800		8.4	467	467	467	475
	Солнок	78.78	-118	32	650	800	222	9.1	-108	-92	-67	-2
	Чонград		-106	11	650	800		9.4	-92	-84	-71	-45
	Сегедин	73.70	80	1	650	850	270	9.4	80	80	80	80
	Сента	72.80	220	-2	600	800		9.6	221	223		
	Нови Бечеј	71.87	304	0	500	700		9.1				
САВА	Тител	69.70	104	2	500	650			109	114		
	Загреб	112.26	-266	-3	370	470	89.1					
	Црнац	89.99	-110	-9	670	770						
	Јасеновац	86.82	48	-10	700	800	241					
	Градишка	85.47	51	-8	700	730	284					
	Сл. Брод	81.80	73	-2	750	850	408					
	Сл. Шамац	80.70	-144	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	92	-6	650	750	608		85	81	96	117
	Шабац	72.61	-25	-6	400	500		9.6	-33	-38	-30	-9
	Београд	68.28	160	0	500	600		9.6	160	161	164	179
	Карловац	103.17	-38	-28	400	750		11.7				
	Приједор	129.68	-3	-1	420	460						
	Нови Град	152	-2	-3	360	400		7.8				
	Делибашино Село	151.21	63	-10	250	320	42.2	8.4				
	Добој	137.01	-148	-1	300	450	24.4	8.2				
	Радаљ - Дрина	129.47	42	-1	380		59.9					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-131	0	350	430	17.8		-136			
	Алексинач	157.63	-116	0	300	400	27.1	9.0	-118			
	Варварин	126.13	-135	-1	200	500	63.5		-137	-138		
	Багрдан	100.94	-4	-1	500	600	63.2	8.7	-5	-7		
	Љубичевски мост	73.42	-357	-4	450	600	61.5	9.5	-359	-361	-361	

Прогноза водостаја на рекама до 30. новембра 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту и стагнацији до 23. новембра, а затим у умереном порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. новембра, а затим у мањем порасту.	На Дунаву од Бездана до Смедерева наредних дана водостаји ће се кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту.	На Тиси код Титела водостај ће се наредних дана кретати испод ниског пловидбеног нивоа.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. новембра, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању до 21. новембра, а затим у порасту.	На Сави код Београда водостај ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању до 21. новембра, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22./23. новембра, а затим у мањем порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. новембра, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21./22. новембра, а затим у умереном и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења