

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. новембар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.11.2015.	30.11.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	7.7	3.9	0.3	-
Сомбор	8.9	3.9	-	-
Нови Сад	8.3	4.0	-	-
Зрењанин	7.9	3.4	-	-
Кикинда	8.3	3.9	0.1	-
Банатски Карловац	8.2	0.3	-	-
Лозница	9.7	3.1	-	-
Сремска Митровица	8.6	0.5	-	-
Ваљево	8.4	-1.0	-	-
Београд	8.2	4.8	-	-
Крагујевац	8.5	2.6	-	-
Смедеревска Паланка	8.5	0.3	0.0	-
Велико Градиште	7.5	-0.5	-	-
Црни Врх	-1.7	-3.9	-	30
Неготин	7.9	2.8	-	-
Златибор	3.0	-3.3	-	27
Сјеница	2.5	-9.9	-	14
Пожега	7.8	-3.0	-	-
Краљево	8.0	-0.2	-	-
Копаник	-5.6	-8.9	0.7	23
Куршумлија	7.4	-2.9	-	0
Крушевац	8.4	-1.2	-	-
Ђуприја	8.6	-1.0	-	-
Ниш	8.0	-1.4	-	-
Лесковац	7.6	-2.6	-	-
Зајечар	8.4	0.6	-	-
Димитровград	4.4	-3.2	-	-
Врање	7.2	-3.4	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.11.2015. године у 12:00

Период важења: од 30.11.2015. до 09.12.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
30.11.2015. Понедељак	Мало и умерено облачно и топлије, у јужним крајевима са дужим сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Највиша температура од 8 до 14°C.	Нема упозорења	
01.12.2015. Уторак	Мало и умерено облачно и топло. Само на северу и истоку Србије уз више облачности понегде слаба киша, углавном после подне и увече. Ветар слаб и умерен, западни. Најнижа температура од 2 до 8°C, на југу понегде слаб мраз око -1, а највиша од 10 до 15°C.	Нема упозорења	
02.12.2015. Среда	Претежно сунчано и топло, само ујутру и пре подне на истоку облачно уз могућност слабе кише. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 2 до 8°C, највиша од 11 до 16°C.	Нема упозорења	
03.12.2015. Четвртак	Јутро по котлинама магловито. У току дана претежно сунчано и топло. Ветар слаб југозападни. Најнижа температура од 1 до 7°C, највиша од 11 до 16°C.	Нема упозорења	
04.11.2015. Петак	Јутро местимично магловито. У току дана претежно сунчано и топло. Ветар слаб југозападни. Најнижа температура од 1 до 7°C, највиша од 10 до 15°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.12.2015. до 09.12.2015.)

Претежно сунчано и топло са температуром изнад просечних вредности за прву декаду децембра.

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 7. децембра до 27. децембра 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 27.11.2015.

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)
07.12.2015. до 13.12.2015.	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 2	Од 5 до 9	У Срему, Бачкој и Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	
14.12.2015. до 20.12.2015.	У Југозападној Србији, Подунављу и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Од -2 до 2	Од 5 до 10	У Бачкој, Банату и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
21.12.2015. до 27.12.2015.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 2	Од 4 до 10	У Централној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6	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 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:
Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 30.11.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Новог Сада, низводно у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем опадању
Тиса	Водостај Тисе је у опадању у домену средњих 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 средњих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у мањем опадању и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.11.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.12.	02.12.	03.12.	04.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	355	1	550	680		6.0				
	Корнојбург	154.05	207	5					232			
	Братислава	129.08	270	4	650	750	1095	6.9	295			
	Комарно	104.41	114	-14	500	680	979	6.8	120			
	Естергом	101.61	45	-17	500	650		6.3	50	83	145	177
	Будимпешта	95.65	109	-11	620	800	1250	6.4	105	125	179	234
	Дунавфелдвар	89.58	-122	-4	600	750	-	6.3	-130	-127	-97	-42
	Баја	81.72	147	-10	700	900	1350	6.7	140	132	144	191
	Мохач	79.20	175	-12	700	950	1430	6.7	168	158	161	197
	Бездан	80.64	28	-14	500	700	1470	6.6	22	15	17	30
	Апатин	78.84	96	-17	600	750		6.6	86	77		
	Богојево	77.46	89	-15	600	700	1884	6.6	77	70	70	80
	Вуковар	76.19	87	-15	580	630		7.0				
	Илок	73.97	126	-14								
	Бач. Паланка	73.97	126	-14	530	650		7.0	115	108		
	Нови Сад	71.73	152	-14	450	700	1699	7.0	140	132		
	Сланкамен	69.68	254	-6	500			8.0	244	234		
	Земун	67.87	301	-5	550	650		7.0	286	270	260	252
	Панчево	67.33	322	-2	530	650		6.5	307	291	281	273
	Смедерево	65.36	480	-2	600	700	4700	8.0	470	460	450	440
Бан. Паланка	62.85	687	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	753	-10	800	830		7.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	48	10	460	500		6.2				
	Терезино Поље	100.67	-316	-37	300	350		6.0				
	Д. Михољац	88.39	-30	-4	400	480	333	6.5				
	Осијек	81.48	-84	-2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.12.	02.12.	03.12.	04.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-104	8	300	500	238	4.2	-118	-81	-88	-119
	Вашарошнамен	101.98	1	10	600	800	342	4.6	3	50	149	131
	Токај	90.01	472	-9	600	800		4.4	473	474	474	473
	Солнок	78.78	232	-97	650	800	566	6.4	112	28	-3	-7
	Чонград		222	-77	650	800		6.4	167	94	33	9
	Сегедин	73.70	255	-41	650	850	1200	6.6	200	164	141	131
	Сента	72.80	290	-25	600	800	884	7.2	260	230		
	Нови Бечеј	71.87	305	0	500	700		7.0				
САВА	Тител	69.70	256	-16	500	650			246	236		
	Загреб	112.26	-229	-4	370	470	150					
	Црнац	89.99	-9	-25	670	770						
	Јасеновац	86.82	180	-36	700	800	374					
	Градишка	85.47	161	-20	700	730	495					
	Сл. Брод	81.80	175	-13	750	850	690					
	Сл. Шамац	80.70	-10	-14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	239	-17	650	750	1315	6.2	223	208	193	183
	Шабац	72.61	116	-12	400	500		6.4	100	85	70	60
	Београд	68.28	256	-4	500	600		7.6	241	225	215	207
	Карловац	103.17	11	-2	400	750						
	Приједор	129.68	48	-1	420	460		5.6				
	Нови Град	152	50	-4	360	400		6.2				
	Делибашино Село	151.21	70	7	250	320	47.8	6.2				
	Добој	137.01	-83	-3	300	450	65.1	5.4				
Радаљ - Дрина	129.47	52	-49	380		71.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-100	-4	350	430	41		-100			
	Алексинач	157.63	-46	-9	300	400	91.9	6.0	-69			
	Варварин	126.13	-70	9	200	500	170		-88	-98		
	Багрдан	100.94	71	13	500	600	179	5.6	65	54		
	Љубичевски мост	73.42	-295	-5	450	600	131	6.0	-296	-306	-316	

Прогноза водостаја на рекама до 10. децембра 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 3. децембра, затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења