

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. новембар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.11.2015.	28.11.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	3.9	0.6	6.0	0
Сомбор	3.5	0.4	6.0	0
Нови Сад	3.8	1.5	11.0	-
Зрењанин	4.4	2.4	9.0	-
Кикинда	4.8	0.6	11.0	-
Банатски Карловац	4.8	1.1	19.0	-
Лозница	2.4	0.2	18.0	3
Сремска Митровица	3.4	0.3	13.0	0
Ваљево	1.6	0.5	20.0	3
Београд	4.3	0.8	17.0	-
Крагујевац	2.4	0.3	20.0	1
Смедеревска Паланка	4.3	0.3	16.0	-
Велико Градиште	5.7	0.8	22.0	-
Црни Врх	-1.4	-4.3	13.0	34
Неготин	5.7	0.3	28.0	8
Златибор	-1.5	-4.0	21.0	34
Сјеница	-1.5	-4.8	9.0	19
Пожега	1.5	0.1	12.0	3
Краљево	0.9	0.2	23.0	12
Копаноник	-3.6	-6.0	11.0	21
Куршумлија	1.3	0.3	19.0	7
Крушевац	2.6	0.3	21.0	2
Ђуприја	3.9	1.3	14.0	-
Ниш	3.5	0.9	9.0	-
Лесковац	3.0	0.6	11.0	-
Зајечар	4.5	0.2	13.0	0
Димитровград	4.8	0.4	12.0	-
Врање	3.6	1.1	8.0	0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.11.2015. године у 12:00

Период важења: од 28.11.2015. до 07.12.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
28.11.2015. Субота	Облачно и хладно, местимично са кишом и снегом. Током дана слабљење, а увече и ноћу престанак падавина. Ветар слаб и умерен, у Војводини и на истоку Србије повремено јак, западни и северозападни. Највиша температура од 1 до 5°C.	Влажан снег	90
29.11.2015. Недеља	Јутро и пре подне облачно још понегде са slabим падавинама, кишом или снегом. После подне суво уз разведравање. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 0 до 3°C, највиша од 2 до 7°C.	Нема упозорења	
30.11.2015. Понедељак	Ујутру понегде магла. У току дана умерено облачно, суво и топлије. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -4 до 3°C, највиша од 6 до 12°C.	Нема упозорења	
01.12.2015. Уторак	Ујутру понегде магла. У току дана претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -3 до 5°C, највиша од 8 до 14°C.	Нема упозорења	
02.12.2015. Среда	Ујутру магла која ће се понегде у нижим пределима задржати и дуже током дана. У осталим крајевима претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 0 до 6°C, највиша од 10 до 15°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.12.2015. до 07.12.2015.)

У јутарњим сатима местимично магла која ће се понегде у нижим пределима задржавати и дуже током дана. У осталим крајевима 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.

Утицаји:

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 торњеви 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 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 28.11.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је умањем опадању до Богојева, низводно у мањем порасту у домену средње ниских и средњих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем порасту
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средњих вредности Водостај Колубаре је у мањем порасту у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту 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 порасту и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.11.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.11.	30.11.	01.12.	02.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	12	550	680		6.4				
	Корнојбург	154.05	203	-9					-			
	Братислава	129.08	265	-19	650	750	1033	6.7	265			
	Комарно	104.41	142	12	500	680	1132	6.7	120			
	Естергом	101.61	69	6	500	650		6.0	57	54	56	87
	Будимпешта	95.65	118	-12	620	800	1290	6.5	117	109	108	123
	Дунавфелдвар	89.58	-114	-30	600	750		6.4	-120	-126	-131	-129
	Баја	81.72	182	-34	700	900	1527	7.2	151	141	133	129
	Мохач	79.20	215	-27	700	950	1610	7.6	181	159	149	140
	Бездан	80.64	70	-21	500	700	1680	7.0	36	17	10	3
	Апатин	78.84	140	-15	600	750		7.2	110	90		
	Богојево	77.46	126	-6	600	700	2106	7.3				
	Вуковар	76.19	116	4	580	630						
	Илок	73.97	154	9								
	Бач. Паланка	73.97	153	9	530	650		7.8	143	127		
	Нови Сад	71.73	172	23	450	700	2036	7.8	175	167		
	Сланкамен	69.68	260	25	500			8.0	270	269		
	Земун	67.87	306	18	550	650		7.8	322	331	330	325
	Панчево	67.33	324	18	530	650		7.0	337	343	342	338
	Смедерево	65.36	482	8	600	700	4370	8.8	490	495	496	493
Бан. Паланка	62.85	693	0	765	865							
В. Градиште	62.17	765	6	800	830		8.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	34	-3	460	500		6.8				
	Терезино Поље	100.67	-268	39	300	350		7.0				
	Д. Михољац	88.39	-52	-27	400	480	294	6.5				
	Осијек	81.48	-81	-17	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.10.	30.11.	01.11.	02.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-106	-19	300	500	235	4.2	-86	-89	-101	-43
	Вашарошнамен	101.98	17	-49	600	800	370		0	5	0	35
	Токај	90.01	496	-31	600	800		5.0	497	497	496	497
	Солнок	78.78	429	-52	650	800	905	6.9	342	200	95	50
	Чонград		343	-3	650	800		6.7	297	221	156	91
	Сегедин	73.70	316	15	650	850	1250	7.4	303	261	220	181
	Сента	72.80	321	8	600	800	1276	7.6	325	320	300	290
	Нови Бечеј	71.87	305	-1	500	700		7.0				
САВА	Тител	69.70	269	25	500	650			279	278		
	Загреб	112.26	-219	-2	370	470	167					
	Црнац	89.99	37	-16	670	770						
	Јасеновац	86.82	223	-43	700	800	428					
	Градишка	85.47	199	-23	700	730	573					
	Сл. Брод	81.80	203	-20	750	850	759	7.0				
	Сл. Шамац	80.70	18	-23	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	260	3	650	750	1430	6.8	258	250	235	222
	Шабац	72.61	-	-	400	500			-	-	-	-
	Београд	68.28	259	19	500	600		8.3	273	281	280	275
	Карловац	103.17	22	-38	400	750						
	Приједор	129.68	54	-6	420	460		6.9				
	Нови Град	152	58	-6	360	400		6.2				
	Делибашино Село	151.21	63	2	250	320	42.2	6.8				
	Добој	137.01	-76	-7	300	450	74.2	5.1				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	153	42	380		325					
	Јасика	138.56	-90	13	350	430	49		-85			
	Алексинач	157.63	-46	-26	300	400	91.9	6.5	-52			
	Варварин	126.13	-75	15	200	500	159		-70	-68		
	Багрдан	100.94	62	17	500	600	162		72	75		
Љубичевски мост	73.42	-303	5	450	600		6.4	-290	-288	-285		

Прогноза водостаја на рекама до 08. децембра 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до Бачке Паланке, низводно у мањем порасту наредна два дана, затим у опадању и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем порасту до 29. новембра, а затим 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 водотокима ће бити у мањем порасту и стагнацији до 30. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању. 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 порасту до 29. новембра, а затим у 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 Морави ће бити у стагнацији, а на Јужној Морави са притокама ће бити у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења