

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. октобар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.10.2015.	30.10.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	15.0	2.0	-	-
Сомбор	16.1	2.4	-	-
Нови Сад	16.6	4.2	-	-
Зрењанин	15.7	1.0	-	-
Кикинда	16.5	1.2	-	-
Банатски Карловац	15.0	3.0	-	-
Лозница	17.5	5.5	-	-
Сремска Митровица	16.6	5.5	-	-
Ваљево	18.5	3.5	-	-
Београд	16.6	6.5	-	-
Крагујевац	16.4	0.4	-	-
Смедеревска Паланка	16.9	0.5	-	-
Велико Градиште	14.9	6.1	-	-
Црни Врх	7.0	0.0	-	-
Неготин	13.5	0.9	-	-
Златибор	15.4	3.0	-	-
Сјеница	11.9	-0.8	-	-
Пожега	13.0	2.2	-	-
Краљево	16.3	2.6	-	-
Копоник	11.0	1.5	-	-
Куршумлија	15.2	0.0	-	-
Крушевац	16.6	-0.3	-	-
Ђуприја	16.3	1.2	-	-
Ниш	17.6	2.9	-	-
Лесковац	17.6	0.1	-	-
Зајечар	12.2	-1.1	-	-
Димитровград	14.5	-0.2	-	-
Врање	16.4	0.2	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.10.2015. године у 12:00

Период важења: од 30.10.2015. до 08.11.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
30.10.2015. Петак	Претежно сунчано, у Тимочкој Крајини умерено облачно. Ветар слаб и умерен југоисточни, у јужном Банату повремено јак, крајем дана са ударима олујне јачине. Највиша дневна температура од 11 до 16°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
31.10.2015. Субота	Ујутру на југозападу, југу и југоистоку Србије местимично магла која ће се понегде по котлинама задржати и пре подне. У току дана претежно сунчано. У Тимочкој Крајини умерено до потпуно облачно. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у кошавском подручју повремено јак, у Доњем Подунављу и јужном Банату са ударима олујне јачине. Најнижа температура од -1°C у Тимочкој Крајини до 7°C у кошавском подручју, а највиша дневна од 8 до 15°C.	Удари ветра > 24 m/s	80
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m	90
		У нижим пределима мраз - T_{min}<0°C	80
01.11.2015. Недеља	Ујутру на југозападу и југу Србије местимично магла. Током дана сунчано, само у Тимочкој Крајини умерено облачно. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама јак, а у доњем Подунављу и јужном Банату са ударима олујне јачине. Крајем дана и током ноћи ветар у слабљењу. Најнижа температура од -1 до 6°C, највиша дневна од 10 до 14°C.	Удари ветра > 24 m/s	80
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m	90
02.11.2015. Понедељак	Ујутру местимично магла која ће се по котлинама и понегде у нижим пределима задржати и већи део дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Јутарња температура од -2 до 3°C, највиша дневна од 12 до 15 °C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m	90

03.11.2015. Уторак	Ујутру местимично магла. Магла ће се по котлинама и понегде у нижим пределима задржати и већи део дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб, југоисточни. Јутарња температура од -2 до 3°C, највиша дневна од 12 до 16 °C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m	90
-----------------------	---	--	-----------

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.11.2015. до 08.11.2015.)

Суво и у већини места сунчано. Јутра местимично са маглом која ће се понегде задржати и у току преподнева.

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). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људи под терапијом, медицинској контроли или метеоропате.

У нижим пределима мраз - $T_{min} < 0^{\circ}C$

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људи под терапијом, медицинској контроли или метеоропате.

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Удари ветра > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцацима, шаторима и тендама...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања).



Прогноза времена за период од 09. новембра до 29. новембра 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 30.10.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
09.11.2015. до 15.11.2015.	На југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -1 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1	Од 6 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7	У Шумадији и Источној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 10 mm.
	У Бачкој, Срему и делу Шумадије испод вишегодишњег просека	60					
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	
16.11.2015. до 22.11.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -1 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 1	Од 6 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 10	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
					На југу и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	60	
23.11.2015. до 29.11.2015.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -1 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 2	Од 7 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 11	На истоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50			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 26.10.2015. до 15.11.2015. године**

Датум израде прогнозе: 15.10.2015.

Период важења: 26.10.2015. до 15.11.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.10.2015. до 31.10.2015.	Мало свежије и углавном суво време. Киша или локални пљускови се прогнозирају око 28.10. и 30.10. Од 26.10. до 28.10. дуваће умерена, повремено јака кошава.	Од 5 до 7	Од 13 до 18	Од 10 до 12 (у границама вишегодишњег просека)
01.11.2015. до 10.11.2015.	Углавном сувог и просечно топлог времена за ово доба године. Киша или краткотрајни пљускови се предвиђају око 02.11, 06.11, 07.11, 09.11. и 10.11. Око 01.11. ће бити услова да падавине буду обилније и праћене краткотрајном грмљавином.	Од 5 до 8	Од 11 до 16	Од 8 до 11 (у границама вишегодишњег просека)
11.11.2015. до 15.11.2015.	Просечно топло време са чешћом појавом кише. Око 10.11, 12.11, 13.11. и 14.11. киша или краткотрајни пљускови.	Од 3 до 5	Од 11 до 14	Од 6 до 9 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.10.2015. до 15.11.2015. године***

Датум израде прогнозе: 15.10.2015.

Период важења: 26.10.2015. до 31.10.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало свежије и углавном суво време. Киша или локални пљускови се прогнозирају око 28.10, 29.10. и 30.10. Од 26.10. до 28.10. дуваће умерена, повремено јака кошава.	Од 4 до 7	Од 11 до 20	Од 8 до 13 (у границама вишегодишњег просека)

Између 500 m и 1000 m	Променљиво и мало свежије. Киша повремено око 27.10, 28.10. и 30.10. Око 28.10. и 30.10. могућа појава суснежице.	Од -1 до 4	Од 7 до 12	Од 3 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво време, са честом појавом падавина. Снег повремено око 27.10, 28.10. и 30.10. уз могућност формирања снежног покривача.	Од -2 до 0	Од 3 до 7	Од 0 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.10.2015.

Период важења: 01.11.2015. до 10.11.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво и просечно топло време за ово доба године. Киша или краткотрајни пљускови се предвиђају око 01.11, 02.11, 06.11, 07.11, 09.11. и 10.11. Око 01.11. ће бити услова да падавине буду обилније и праћене краткотрајном грмљавином.	Од 3 до 7	Од 9 до 17	Од 6 до 11 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво и просечно топло време за ово доба године. Киша или краткотрајни пљускови се предвиђају око 01.11, 06.11, 07.11, 09.11. Око 01.11, 06.11, 07.11. и 08.11. могућа појава суснежице. Снег повремено око 02.11. и 09.11. уз могућност краткотрајног формирања снежног покривача.	Од -5 до 1	Од 4 до 9	Од -2 до 4 (у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	<p>Променљиво време, са честом појавом падавина.</p> <p>Киша или краткотрајни пљускови се предвиђају око 01.11.</p> <p>Киша, суснежица или снег око 01.11, 06.11, 07.11, 08.11.</p> <p>Око 02.11. и 09.11. снег уз формирање снежног покривача.</p>	Од -9 до -3	Од -1 до 4	Од -5 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	-------------	------------	--

Датум израде прогнозе: 15.10.2015.

Период важења: 11.11.2015. до 15.11.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло време са чешћом појавом кише.</p> <p>Током целог периода повремено киша или краткотрајни пљускови.</p>	Од 1 до 5	Од 10 до 15	Од 6 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Променљиво време са чешћом појавом кише.</p> <p>Око 12.11. и 13.11. киша или краткотрајни пљускови.</p> <p>Снег повремено око 12.11, 13.11. и 14.11. уз могућност формирања снежног покривача</p>	Од -7 до -3	Од 2 до 8	Од -2 до 2 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Променљиво време са чешћом појавом суснежице или снега.</p> <p>Око 1000 m око 12.11. киша, 13.11. киша, суснежица или снег, док ће 14.11. бити снег уз формирање и повећање снежног покривача.</p> <p>У вишим планинским предлелима преко 1500 m током целог периода снег уз формирање и повећање снежног покривача.</p>	Од -11 до -9	Од 0 до 4	Од -5 до -3 (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:
Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 30.10.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену од средње ниских до средње високих 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 опадању у домену средње високих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.10.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.10.	01.11.	02.11.	03.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	11	550	680		9.7				
	Корнојбург	154.05	219	6								
	Братислава	129.08	277	6	650	750	1183	10.1	285			
	Комарно	104.41	131	-2	500	680	1069	10.2	130			
	Естергом	101.61	61	-1	500	650		9.9	59	67	68	66
	Будимпешта	95.65	106	-1	620	800	1230	10.5	104	109	114	113
	Дунавфелдвар	89.58	-121	-7	600	750	936	10.1	-122	-122	-118	-116
	Баја	81.72	158	-10	700	900	1400	11.0	140	146	147	152
	Мохач	79.20	192	-13	700	950	1500	11.8	183	178	177	181
	Бездан	80.64	51	-15	500	700	1585	11.2	40	37	36	40
	Апатин	78.84	124	-18	600	750		11.2	113	109		
	Богојево	77.46	115	-21	600	700	2040	11.1	100	94	92	91
	Вуковар	76.19	115	-19	580	630		11.0				
	Илок	73.97	152	-17								
	Бач. Паланка	73.97	151	-18	530	650		11.1	135	124		
	Нови Сад	71.73	167	-20	450	700	2144	11.0	151	140		
	Сланкамен	69.68	238	-16	500			11.2	225	212		
	Земун	67.87	318	-18	550	650			303	288	276	268
	Панчево	67.33	337	-15	530	650		10.9	322	307	295	287
	Смедерево	65.36	484	-12	600	700	5000		474	464	454	448
Бан. Паланка	62.85	689	-22	765	865							
В. Градиште	62.17	750	-10	800	830		10.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	129	18	460	500		9.8				
	Терезино Поље	100.67	-196	5	300	350		9.5				
	Д. Михољац	88.39	60	7	400	480	512	10.0				
	Осијек	81.48	-3	-30	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.10.	01.11.	02.11.	03.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-231	-2	300	500	51.1	7.3	-233	-233	-233	-233
	Вашарошнамен	101.98	-184	0	600	800	88.0	7.3	-188	-190	-191	-191
	Токај	90.01	463	0	600	800		10.1	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-187	-28	650	800	139	11.2	-205	-207	-207	-207
	Чонград		-116	-12	650	800		11.0	-115	-115	-115	-115
	Сегедин	73.70	79	-2	650	850	325	11.1	79	79	79	79
	Сента	72.80	225	-1	600	800			223	222		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	230	-17	500	650			217	204		
	Загреб	112.26	-192	0	370	470	208					
	Црнац	89.99	274	-55	670	770						
	Јасеновац	86.82	512	-53	700	800	958					
	Градишка	85.47	475	-46	700	730	1193					
	Сл. Брод	81.80	432	-38	750	850	1504					
	Сл. Шамац	80.70	245	-36	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	372	-25	650	750	2088		348	327	304	282
	Шабац	72.61	233	-25	400	500		10.3	208	187	164	142
	Београд	68.28	279	-15	500	600		11.5	264	249	237	229
	Карловац	103.17	78	26	400	750						
	Приједор	129.68	41	-4	420	460		9.7				
	Нови Град	152	50	-8	360	400		9.6				
	Делибашино Село	151.21	74	-4	250	320	51.7	10.5				
	Добој	137.01	-123	-3	300	450	30.8	11.5				
	Радаљ - Дрина	129.47	42	-2	380		59.9					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-109	-2	350	430	34		-112			
	Алексинач	157.63	-92	-9	300	400	46.1		-99			
	Варварин	126.13	-108	-14	200	500	97.2		-117	-127		
	Багрдан	100.94	30	-7	500	600	109	10.3	19	10		
	Љубичевски мост	73.42	-305	-9	450	600	114	10.6	-315	-327	-335	

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

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању.	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 опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању.	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 и мањем опадању.	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