QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. октобар 2015. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.10.2015.	29.10.2015	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	15.7	5.0	-
Сомбор	16.6	4.8	-
Нови Сад	16.3	6.2	-
Зрењанин	16.6	5.8	-
Кикинда	16.6	4.2	-
Банатски Карловац	15.9	7.0	-
Лозница	12.6	6.0	-
Сремска Митровица	14.9	7.3	-
Ваљево	16.7	3.4	-
Београд	17.1	8.9	-
Крагујевац	16.9	9.0	-
Смедеревска Паланка	16.5	7.4	-
Велико Градиште	15.0	9.3	-
Црни Врх	3.9	-0.8	-
Неготин	14.1	0.7	-
Златибор	15.0	6.6	-
Сјеница	16.7	1.3	-
Пожега	9.8	4.6	-
Краљево	15.6	7.3	-
Копаоник	11.7	1.0	-
Куршумлија	14.7	3.3	-
Крушевац	16.6	2.1	-
Ћуприја	15.6	7.5	-
Ниш	17.8	8.0	-
Лесковац	16.4	2.3	-
Зајечар	13.2	-1.0	-
Димитровград	13.5	2.7	-
Врање	15.9	2.2	0.2

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.10.2015. године у 12:00
Период важења: од 29.10.2015. до 07.11.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
29.10.2015. Четвртак	Мало и умерено облачно и суво. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено и јак, јужни и југоисточни, а на југу Баната и са ударима олујне јачине. Највиша дневна температура од 12 до 17°C.	**Удари ветра > 17 m/s**	**90**
30.10.2015. Петак	Ујутру по котлинама западне и јужне Србије местимично магла. Током дана претежно сунчано, у Тимочкој Крајини умерено облачно. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату поовремено јак, југоисточни.Најнижа температура од 0 до 8°C, највиша дневна од 11 до 16°C.	**Удари ветра > 17 m/s**	**80**
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m	**90**
31.10.2015. Субота	Ујутру по котлинама западне и јужне Србије местимично магла. Током дана претежно сунчано, само у Тимочкој Крајини облачно и тмурно. Ветар слаб и умерен, у Подунављу, Поморављу и на планинама јак, југоисточни, на југу Банату са ударима олујне јачине. Најнижа температура од 0 до 8°C, највиша дневна од 12 до 15°C.	**Удари ветра > 24 m/s**	**80**
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m	**90**
01.11.2015. Недеља	Ујутру по котлинама западне и јужне Србије местимично магла. Током дана претежно сунчано, само у Тимочкој Крајини облачно и тмурно. Ветар слаб и умерен, у Подунављу, Поморављу и на планинама јак, југоисточни, на југу Банату са ударима олујне јачине. Најнижа температура од 0 до 8°C, највиша дневна од 10 до 13°C.	**Удари ветра > 24 m/s**	**80**
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m	**90**
02.11.2015. Понедељак	Јутро местимично магловито.Магла ће се по котлинама и понегде у нижим пределима задржати и већи део дана.У осталим крајевима претежно сунчано.Ветар слаб и умерен, југоисточни. Јутгарња температура од -1 до 4, највиша дневна од 12 до 15 °C.	**МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m**	**90**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.11.2015. до 07.11.2015.)

Од уторка јутра местимично магловита. Магла ће се по котлинама и понегде у нижим пределима задржавати и већи део дана.У осталим крајевима претежно сунчано.

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 интезитета 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 интезитета 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 спашавања). Неповољнаи временски услови за хроничне болеснике, људи под терапијом, медицинској контроли или метеоропате.

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 02. новембра до 22. новембра 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 27.10.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
02.11.2015. до 08.11.2015.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 0 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -1	Од 8 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 10	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
09.11.2015. до 15.11.2015.	На истоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 0 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	Од 8 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
16.11.2015. до 22.11.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 0 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	На југозападу и југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
					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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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	Променљиво време, са честом појавом падавина. Киша или краткотрајни пљускови се предвиђају око 01.11. Киша, суснежица или снег око 01.11, 06.11, 07.11, 08.11. Око 02.11. и 09.11. снег уз формирање снежног покривача.	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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Просечно топло време са чешћом појавом кише. Током целог периода повремено киша или краткотрајни пљускови.	Од 1 до 5	Од 10 до 15	Од 6 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво време са чешћом појавом кише. Око 12.11. и 13.11. киша или краткотрајни пљускови. Снег повремено око 12.11, 13.11. и 14.11. уз могућност формирања снежног покривача	Од -7 до -3	Од 2 до 8	Од -2 до 2 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво време са чешћом појавом суснежице или снега. 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. У вишим планинским предлелима преко 1500 m током целог периода снег уз формирање и повећање снежног покривача.	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 (ºC/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 29.10.2015. године

Река	**Хидролошка ситуација**
Дунав	Водостај **Дунава** је у опадању у домену средњих и 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 водотоцима** су у стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај **Саве** је у мањем 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 порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на **Јужној и Западној Морави са притокама** су у стагнацији у домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.10.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	Т воде	Прогноза водостаја 30.10.	31.10.	01.11.	02.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	346	0	550	680		9.6				
	Корнојбург	154.05	213	3								
	Братислава	129.08	271	-5	650	750	1108	9.4	280			
	Комарно	104.41	133	3	500	680	1080	10.2	130			
	Естергом	101.61	62	-1	500	650		10.1	62	69	70	69
	Будимпешта	95.65	107	-14	620	800	1240	10.7	106	110	114	113
	Дунавфелдвар	89.58	-114	-8	600	750	970	10.4	-119	-120	-117	-115
	Баја	81.72	168	-8	700	900	1450	11.5	157	149	150	154
	Мохач	79.20	205	-13	700	950	1560	11.9	197	188	185	188
	Бездан	80.64	66	-15	500	700	1660	11.4	57	51	49	52
	Апатин	78.84	142	-24	600	750		11.4	127	119		
	Богојево	77.46	136	-25	600	700	2166	11.3	117	106	105	105
	Вуковар	76.19	134	-23	580	630		11.0				
	Илок	73.97	169	-21								
	Бач. Паланка	73.97	169	-20	530	650		11.4	152	136		
	Нови Сад	71.73	187	-19	450	700	2317		168	150		
	Сланкамен	69.68	254	-14	500			11.2	240	224		
	Земун	67.87	336	-6	550	650			325	312	297	280
	Панчево	67.33	352	-5	530	650		11.2	341	328	313	296
	Смедерево	65.36	496	1	600	700	4490		487	477	466	453
	Бан. Паланка	62.85	711	11	765	865						
	В. Градиште	62.17	760	10	800	830		11.2				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	111	23	460	500		10.4				
	Терезино Поље	100.67	-201	11	300	350		9.0				
	Д. Михољац	88.39	53	-56	400	480	508	10.3				
	Осијек	81.48	27	-36	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 30.10.	31.10.	01.11.	02.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-229	-1	300	500	52.9	7.4	-222	-221	-221	-221
	Вашарошнамен	101.98	-184	-4	600	800	88	7.5	-178	-176	-176	-177
	Токај	90.01	463	0	600	800		10.1	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-159	-21	650	800	163	11.3	-188	-192	-194	-194
	Чонград		-104	-13	650	800		11.2	-103	-103	-103	-103
	Сегедин	73.70	81	-2	650	850	360	11.4	81	81	81	81
	Сента	72.80	226	0	600	800			226	225		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
	Тител	69.70	247	-13	500	650			233	220		
САВА	Загреб	112.26	-192	-16	370	470	208					
	Црнац	89.99	329	-53	670	770						
	Јасеновац	86.82	565	-45	700	800	1083					
	Градишка	85.47	521	-39	700	730	1303					
	Сл. Брод	81.80	470	-33	750	850	1635					
	Сл. Шамац	80.70	281	-31	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	397	-12	650	750	2251		380	361	340	320
	Шабац	72.61	258	-9	400	500		10.6	240	220	200	180
	Београд	68.28	294	-9	500	600		11.6	283	270	255	238
	Карловац	103.17	52	-25	400	750						
	Приједор	129.68	45	-1	420	460		10.0				
	Нови Град	152	58	-6	360	400		9.8				
	Делибашино Село	151.21	78	7	250	320	55.6	10.3				
	Добој	137.01	-120	-3	300	450	32	12.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	44	-11	380							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-107	-5	350	430	35.5		-113			
	Алексинац	157.63	-83	5	300	400	54.2		-93			
	Варварин	126.13	-94	11	200	500	121		-105	-115		
	Багрдан	100.94	37	1	500	600		10.4	34	24		
	Љубичевски мост	73.42	-296	-2	450	600	129	10.6	-296	-303	-313	

Прогноза водостаја на рекама до 09. 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 водотоцима** ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај **Саве** ће бити у мањем 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