QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. децембар 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.12.2014.	21.12.2014		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	12.2	3.3	8.0	-
Сомбор	12.7	5.3	2.0	-
Нови Сад	12.3	3.5	5.0	-
Зрењанин	12.4	2.3	5.1	-
Кикинда	11.4	1.5	7.3	-
Банатски Карловац	12.2	1.3	4.0	-
Лозница	11.9	3.3	6.1	-
Сремска Митровица	12.8	2.6	2.0	-
Ваљево	12.7	0.6	9.0	-
Београд	12.3	2.5	3.0	-
Крагујевац	12.7	0.2	4.2	-
Смедеревска Паланка	12.0	0.3	4.2	-
Велико Градиште	10.7	-2.1	7.0	-
Црни Врх	7.3	-1.8	0.5	19
Неготин	13.9	4.8	0.7	-
Златибор	6.0	-1.0	3.3	3
Сјеница	6.8	-2.3	2.0	2
Пожега	4.0	-0.1	2.0	-
Краљево	7.6	0.1	4.0	-
Копаоник	3.1	-5.3	2.0	3
Куршумлија	11.0	0.1	0.8	-
Крушевац	7.4	-2.1	2.0	-
Ћуприја	8.8	-1.0	3.0	-
Ниш	9.0	0.3	2.0	-
Лесковац	8.9	-1.0	1.0	-
Зајечар	14.0	-1.0	1.0	-
Димитровград	8.4	-0.6	0.0	-
Врање	6.6	-1.3	2.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.12.2014. године у 13:00
Период важења: од 21.12.2014. до 30.12.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
21.12.2014. Недеља	После подне на северу, а увече и у осталим крајевима разведравање. Ветар умерен и јак, северни и северозападни, после подне у слабљењу. Највиша температура од 5 до 10°C .	**Нема упозорења**	
22.12.2014. Понедељак	Ујутро понегде слаб мраз и магла по котлинама и долинама. Током дана претежно сунчано и релативно топло. Ветар слаб и умерен, југозападни. Најнижа температура од -5 до 3°C, највиша од 6 до 12°C .	**Нема упозорења**	
23.12.2014. Уторак	Ујутро понегде слаб мраз и магла. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, југозападни. Најнижа температура од -5 до 6°C, највиша од 8 до 17°C.	**Нема упозорења**	
24.12.2014. Среда	Ујутро понегде слаб мраз и магла. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од -4 до 5°C, највиша од 9 до 14°C.	**Нема упозорења**	
25.12.2014. Четвртак	Ујутро понегде слаб мраз и магла. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -3 до 4°C, највиша од 8 до 12°C.	**Нема упозорења**	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.12.2014. до 30.12.2014.)
У петак претежно облачно и хладније, местимично са кишом, у планинама са снегом. До краја периода суво и хладно.

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.

Прогноза времена за период од 29. децембра 2014. до 18. јануара 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.12.2014.

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)
29.12.2014. до 04.01.2015.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Почетком недеље од -3 до 1, затим од -5 до -1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -10 до -4, затим од -13 до -8	Почетком недеље од 4 до 9, затим од 0 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -4 до 2, затим од -8 до -1	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.
	У Војводини и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
05.01.2015. до 11.01.2015.	У целој земљи испод вишегодишњег просека	50	Од -6 до -2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4	Од 0 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 0	У целој земљи у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
12.01.2015. до 18.01.2015.	У целој земљи изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
					У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.12.2014. до 15.01.2015. године**

Датум израде прогнозе: 15.12.2014.
Период важења: 25.12.2014. до 15.01.2015. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
25.12.2014. до 08.01.2015.	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Киша око 26.12. и 27.12.2014. Киша, суснежица или снег око 28.12, 30.12.2014, 01.01. и 04.01.2015. Снег око 29.12.2014, 05.01, 06.01. и 08.01.2015. уз краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -4 до 4	Од 2 до 6, око 26.12.2014. и 01.01.2015. и до 9	Од 0 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
09.01.2015. до 15.01.2015.	Мало топлије и углавном суво време. Суснежица или снег око 13.01. Слаб снег око 15.01.	Од -1 до 2	Од 2 до 8	Од 0 до 4 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 25.12.2014. до 15.01.2015. године***

Датум израде прогнозе: 15.12.2014.

Период важења: 25.12.2014. до 08.01.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Киша око 26.12. и 27.12.2014. Киша, суснежица или снег око 25.12, 27.12, 28.12, 30.12.2014, 01.01. и 04.01.2015. Снег око 29.12, 31.12.2014, 05.01, 06.01. и 08.01.2015. уз краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -6 до 4	Од -1 до 6, око 26.12.2014. и 01.01.2015. и до 9	Од -3 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Суснежица или снег око 26.12.2014. Снег око 25.12, 27.12, 28.12 и 29.12. и 31.12.2014, 04.01, 05.01, 06.01. и 08.01.2015. уз формирање и повећање снежног покривача.	Од -11 до 0	Од -6 до 3, око 26.12.2014. и до 6	Од -8 до 2 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Суснежица или снег око 26.12.2014. Снег око 25.12, 27.12, 28.12 и 29.12. и 31.12.2014, 04.01, 05.01, 06.01. и 08.01.2015. уз повећање снежног покривача.	Од -14 до -2	Од -8 до 0, око 26.12.2014. и до 3	Од -11 до 0 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе:15.12.2014.
Период важења: 09.01.2015. до 15.01.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време. Суснежица или снег око 13.01. Слаб снег око 15.01.	Од -5 до 2	Од 2 до 8	Од -2 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време. Слаб снег око 13.01. и 15.01. уз повећање снежног покривача.	Од -8 до -5	Од -4 до 1	Од -6 до -3 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време. Слаб снег око 13.01. и 15.01. уз повећање снежног покривача.	Од -11 до -8	Од -1 до 6	Од -8 до -6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Јануар-Фебруар-Март 2015. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.12.2014.

Метеоролошки параметар	**Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек**	**Вероватноћа (%)**
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	На западу Војводине изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60

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 5 до 8	Од 2 до 6	Од -1 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 60	Од 50 до 80	Од 70 до 90, локално и до 110

****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

Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 21.12.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај **Дунава** је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности На **Млави и Пеку и Тимоку** водостаји су у мањем опадању и стагнацији
Тиса	Водостај **Тисе** је у стагнацији у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на **банатским водотоцима** су у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај **Саве** је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности Водостај **Колубаре** је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај **Дрине** је у стагнацији у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај **Велике Мораве** је у мањем опадању у домену средње ниских и ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји **Јужне** и **Западне Мораве** су у стагнацијио и мањем опадању домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.12.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	Т воде	Прогноза водостаја 22.12.	23.12.	24.12.	25.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
177ДУНАВ	Линц	247.74	366	-2	550	680		6.0				
	Корнојбург	154.05	269	6					268			
	Братислава	129.08	333	5	650	750	1856	6.0	340			
	Комарно	104.41	237	40	500	680	1793	5.8	250			
	Естергом	101.61	153	33	500	650		5.9	180	187	186	181
	Будимпешта	95.65	189	24	620	800	1730	5.9	224	243	246	243
	Дунавфелдвар	89.58	-59	13	600	750	1318	7.4	-30	0	13	16
	Баја	81.72	241	7	700	900	1830	6.3	262	299	332	348
	Мохач	79.20	271	4	700	950	1890	7.4	285	315	350	371
	Бездан	80.64	123	2	500	700	1945	6.3	134	158	184	201
	Апатин	78.84	196	0	600	750		5.6	201	220		
	Богојево	77.46	185	0	600	700	2483	5.8	184	195	213	240
	Вуковар	76.19	169	1	580	630		-				
	Илок	73.97	200	-2								
	Бач. Паланка	73.97	201	-2	530	650		5.7	201	201		
	Нови Сад	71.73	211	-3	450	700	2620	5.4	210	209		
	Сланкамен	69.68	281	-4	500			5.0	279	278		
	Земун	67.87	356	-7	550	650		5.6	353	352	351	350
	Панчево	67.33	373	-5	530	650		-	370	368	365	365
	Смедерево	65.36	518	-4	600	700	5600	6.0	515	512	511	510
	Бан. Паланка	62.85	711	-6	765	865						
	В. Градиште	62.17	770	0	800	830		6.4				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	114	2	460	500		6.8				
	Терезино Поље	100.67	-192	-27	300	350		6.2				
	Д. Михољац	88.39	109	-8	400	480	612	5.7				
	Осијек	81.48	53	-11	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	Т воде	Прогноза водостаја 22.12.	23.12.	24.12.	25.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
4ТИСА	Тисабеч	115.01	-137	33	300	500	176	5.7	-146	-167	-168	-171
	Вашарошнамен	101.98	-39	51	600	800	272	-	1	-5	-24	-37
	Токај	90.01	469	2	600	800		5.8	469	469	469	469
	Солнок	78.78	-47	5	650	800	296	3.8	-26	-13	6	33
	Чонград		9	-3	650	800		3.6	12	21	31	49
	Сегедин	73.70	157	-2	650	850	540	4.7	157	157	157	157
	Сента	72.80	263	-2	600	800	457	5.1	261	260		
	Нови Бечеј	71.87	334	0	500	700		5.0				
	Тител	69.70	276	-4	500	650		5.2	274	273		
САВА	Загреб	112.26	-150	2	370	470	278					
	Црнац	89.99	256	-26	670	770						
	Јасеновац	86.82	488	-23	700	800	903					
	Градишка	85.47	422	-12	700	730	1071					
	Сл. Брод	81.80	404	-5	750	850	1413	7.0				
	Сл. Шамац	80.70	229	-11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	396	0	950	750	2244	6.0	400	393	383	370
	Шабац	72.61	251	-1	400	500		6.6	254	248	238	225
	Београд	68.28	307	-6	500	600		7.3	304	303	302	302
	Карловац	103.17	88	-33	400	750						
	Приједор	129.68	125	-39	420	460		9.0				
	Нови Град	152	130	-14	360	400		7.6				
	Делибашино Село	151.21	100	-8	250	320	81.8	8.4				
	Добој	137.01	-54	-10	300	450	106	6.4				
	Радаљ - Дрина	129.47	156	3	380		336	7.5				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-12	2	350	430	147	6.5	-14			
	Алексинац	157.63	-23	-12	300	400	119	7.5	-26			
	Варварин	126.13	-14	-10	200	500	313	5.9	-19	-22		
	Багрдан	100.94	145	-17	500	600	321	6.5	134	129		
	Љубичевски мост	73.42	-171	-17	450	600	412	6.8	-181	-193	-202	

Прогноза водостаја на рекама до 31. децембра 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у стагнацији до 21. децембра, затим мањем порасту до 26. децембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији. Водостај на **Млави, Пеку и Тимоку** ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у стагнацији.	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 стагнацији и мањем опадању. Водостај на **Колубари** ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на **Дрини, Лиму и Јадру** водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на **Великој Морави** ће бити у мањем опадању. На **Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници и Ресави** водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на **Западној и Јужној Морави са притокама** ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења