QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 14. јун 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	13.06.2014.	14.06.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	28.0	17.1	-
Сомбор	28.6	17.5	2.0
Нови Сад	28.3	18.0	-
Зрењанин	28.0	15.8	-
Кикинда	29.4	13.9	-
Банатски Карловац	29.7	16.4	-
Лозница	27.9	17.6	8.0
Сремска Митровица	28.0	17.9	0.8
Ваљево	27.9	18.2	2.0
Београд	28.7	19.3	0.0
Крагујевац	28.6	17.1	3.0
Смедеревска Паланка	29.6	17.0	0.5
Велико Градиште	30.6	16.9	-
Црни Врх	21.6	12.2	0.0
Неготин	31.0	18.6	-
Златибор	22.4	12.4	7.0
Сјеница	24.0	11.9	8.2
Пожега	28.5	16.8	12.0
Краљево	28.9	17.6	14.0
Копаоник	19.0	9.6	23.0
Куршумлија	28.7	16.1	29.0
Крушевац	29.4	17.1	10.0
Ћуприја	30.1	15.9	2.0
Ниш	29.6	17.1	8.0
Лесковац	30.2	17.2	11.0
Зајечар	30.5	15.6	-
Димитровград	28.3	16.1	0.0
Врање	29.0	16.4	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.06.2014. године у 12:00
Период важења: од 14.06.2014. до 23.06.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
14.06.2014. Субота	Променљиво облачно, местимично са краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином. Већа количина падавина се очекује у централним и јужним крајевима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 23 до 27°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**70**
		Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	**70**
15.06.2014. Недеља	Променљиво облачно, пре подне углавном суво, после подне, увече и ноћу местимично краткотрајна киша, пљускови и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северни северозападни. Најнижа температура од 10 до 16°C, највиша од 23 до 27°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**70**
16.06.2014. Понедељак	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде се очекују непогоде са градом и јаком ветром. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа темпертура од 12 до 16°C, највиша од 22 до 24°C.	**Локална појава грмљавина са градом**	**70**
17.06.2014. Уторак	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде се очекују непогоде са градом и јаком ветром. Ветар слаб и умерен, североисточни. Најнижа темпертура од 13 до 16°C, највиша од 22 до 26°C.	**Локална појава грмљавина са градом**	**80**

18.06.2014. Среда	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде се очекују непогоде са градом и јаком ветром. Ветар слаб и умерен, североисточни. Најнижа темпертура од 12 до 16°C, највиша од 22 до 25°C.	**Локална појава грмљавина са градом**	**80**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.06.2014. до 23.06.2014.)
Променљиво облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Понегде су могуће непогоде са јаким ветром и градом. Температура око и мало испод просечних вредности. Од суботе претежно сунчано и топлије.

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:

Локална појава грмљавина са или без падавина
Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интезивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h
Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта.Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Локална појава грмљавина са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интезивним пљусковима.

Прогноза времена за период од 23. јуна до 13. јула 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.06.2014.

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)
23.06.2014. до 29.06.2014.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 13 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 12	Од 25 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 21	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
					У осталом делу земље изнад вишегодишњег просека	50	
					У Шумадији, Неготинској Крајини и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
30.06.2014. до 06.07.2014.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14	Од 27 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 25	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	50			У планинским пределима Централне и Источне Србије изнад вишегодишњег просека	50	
07.07.2014. до 13.07.2014.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 26 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 21	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50			На југу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	
					На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	60	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.06.2014. до 30.06.2014. године**

Датум израде прогнозе: 31.05.2014.
Период важења: 12.06.2014. до 30.06.2014. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
12.06.2014. до 15.06.2014.	Топлије и нестабилно време са честом појавом локалних пљускова праћених грмљавином. Око 15.06. могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 17 до 18	Од 25 до 28	Од 21 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
16.06.2014. до 30.06.2014.	Мало топлије и углавном суво време. У периоду од 18.06. до 20.06, око 23.06. као и крајем јуна предвиђају се киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 16 до 21	Од 25 до 28, Око 21.06, 26.06. и 29.06. и до 31	Од 20 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 12.06.2014. до 30.06.2014. године***

Датум израде прогнозе: 31.05.2014.

Период важења: 12.06.2014. до 15.06.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Топлије и нестабилно време са честом појавом локалних пљускова праћених грмљавином. Око 15.06. могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 15 до 19	Од 24 до 29	Од 19 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и нестабилно време са честом појавом локалних пљускова праћених грмљавином. Око 15.06. могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 10 до 15	Од 15 до 21	Од 12 до 19 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и нестабилно време са честом појавом локалних пљускова праћених грмљавином. Око 15.06. могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 8 до 10	Од 12 до 16	Од 10 до 13 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе:31.05.2014.
Период важења: 16.06.2014. до 30.06.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време. У периоду од 18.06. до 20.06, око 23.06. као и крајем јуна предвиђају се киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 16 до 21	Од 25 до 28, Око 21.06, 26.06 и 29.06. и до 31	Од 20 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време. У периоду од 18.06. до 20.06, око 22.06. и 23.06. као и крајем јуна предвиђају се киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 12 до 16	Од 17 до 23, Око 26.06. и 29.06. и до 26	Од 16 до 21 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време. У периоду од 18.06. до 20.06, око 22.06. и 23.06. као и крајем јуна предвиђају се киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 8 до 11	Од 13 до 20, Око 26.06. и 29.06. и до 23	Од 11 до 17 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.05.2014.

Метеоролошки параметар	**Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек**	**Вероватноћа (%)**
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У Војводини и на североистоку Србије испод вишегодишњег просека	50
	У већем делу Србије 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 20 до 25	Од 15 до 19	Од 10 до 15
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 80	Од 50 до 80	Од 70 до 100, локално и до 120

****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:
На Колубари, Убу, Тамнави, Љигу, Дрини, Лиму, Јадру, Јасеници, Кубршници, Ресави, Лугомиру, Моравици, Бјелици, Ибру, горњем току Западне Мораве, као и на Топлици, Јабланици, Ветерници и горњем току Јужне Мораве од 16. до 19. јуна водостаји ће бити у порасту са приближавањем упозоравајућим нивоима (на водотоцима бујичног карактера ових сливова очекују се краткотрајни нагли порасти са могућношћу локалних изливања).

Стање на рекама на дан 14.06.2014. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 14.06.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	Т воде	Прогноза водостаја 15.06.	16.06.	17.06.	18.06.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-8	550	680		18.2				
	Корнојбург	154.05	309	-8					299			
	Братислава	129.08	355	-15	650	750	2128	19.7	350			
	Комарно	104.41	284	16	500	680	2140	20.4	270			
	Естергом	101.61	206	22	500	650		20.7	188	177	171	166
	Будимпешта	95.65	240	22	620	800		21.5	245	231	222	216
	Дунавфелдвар	89.58	9	15	600	750	2100	20.6	22	19	7	0
	Баја	81.72	282	4	700	900	2060	22.5	301	316	310	296
	Мохач	79.20	301	1	700	950	2050	21.0	314	332	333	321
	Бездан	80.64	156	-1	500	700	2126	23.0	166	181	182	169
	Апатин	78.84	238	-4	600	750		23.2	248	261		
	Богојево	77.46	227	-4	600	700	2756	22.3	230	244	248	244
	Вуковар	76.19	210	-7	580	630						
	Илок	73.97	238	-4								
	Бач. Паланка	73.97	232	-11	530	650		23.0	230	233		
	Нови Сад	71.73	217	-11	450	700	2773	23.0	211	213		
	Сланкамен	69.68	256	-12	500			23.0	250	250		
	Земун	67.87	317	-10	550	650		22.6	312	312	316	326
	Панчево	67.33	334	-10	530	650		23.3	329	329	333	343
	Смедерево	65.36	466	-4	600	700	4600	21.0	486	486	489	495
	Бан. Паланка	62.85	691	-6	765	865						
	В. Градиште	62.17	758	0	800	830		22.8				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	204	9	460	500		18.0				
	Терезино Поље	100.67	-121	-6	300	350		21.5				
	Д. Михољац	88.39	165	12	400	480	734	20.0				
	Осијек	81.48	89	4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	Т воде	Прогноза водостаја 15.06.	16.06.	17.06.	18.06.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-224	-2	300	500	54.7		-226	-231	-235	-236
	Вашарошнамен	101.98	-171	-8	600	800	74.5		-170	-174	-178	-181
	Токај	90.01	467	0	600	800		25.7	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-179	-7	650	800			-191	-193	-193	-193
	Чонград		-101	-11	650	800		23.4	-100	-100	-100	-100
	Сегедин	73.70	111	-3	650	850	300	24.5	111	111	111	111
	Сента	72.80	252	0	600	800	359	23.0	249	247		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		24.3				
	Тител	69.70	244	-14	500	650		22.9	239	239		
САВА	Загреб	112.26	-198	-3	370	470	198					
	Црнац	89.99	-47	31	670	770						
	Јасеновац	86.82	124	-10	700	800	311					
	Градишка	85.47	111	-20	700	730	393					
	Сл. Брод	81.80	136	-12	750	850	575	22.0				
	Сл. Шамац	80.70	-36	-13	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	262	-4	650	750	1441	21.7	254	254	260	270
	Шабац	72.61	131	-1	400	500		22.2	126	126	130	140
	Београд	68.28	264	-10	500	600		23.6	260	260	265	272
	Карловац	103.17	31	18	400	750						
	Приједор	129.68	41	11	420	460		18.1				
	Нови Град	152	38	4	360	400		17.6				
	Делибашино Село	151.21	53	1	250	320	35.6	17.5				
	Добој	137.01	-80	5	200	300	69.0	23.3				
	Радаљ - Дрина	129.47	124	-42	380		229	16.2				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-60	11	350	430	83.3	21.0	-55			
	Алексинац	157.63	-73	-12	300	400	63.6		-80			
	Варварин	126.13	-63	3	400	500	186	21.4	-60	-62		
	Багрдан	100.94	74	3	500	600	185	22.3	75	75		
	Љубичевски мост	73.42	-240	-11	450	600	170	22.3	-237	-235	-237	

Прогноза водостаја на рекама до 24. јуна 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у мањем порасту до 17. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању На **Млави, Пеку и Тимоку** водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 16. јуна, а затим у мањем порасту до 19. јуна, а након тога 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 до 16. јуна, а затим у мањем порасту до 19. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај **Саве** ће бити у стагнацији до 16. јуна, затим у порасту до 20. јуна, а након тога у мањем опадању Водостај на **Колубари** ће бити у стагнацији и мањем опадању до 16. јуна, а затим у порасту до 19. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању	**На Колубари, Убу, Тамнави и Љигу од 16. до 19. јуна водостаји ће бити у порасту са приближавањем упозоравајућим нивоима (на водотоцима бујичног карактера ових сливова очекују се краткотрајни нагли порасти са могућношћу локалних изливања).**
Дрина са притокама	Водостај на **Дрини, Лиму и Јадру** ће бити у стагнацији и мањем опадању до 16. јуна, а затим у порасту до 19. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању	**На Дрини, Лиму и Јадру од 16. до 19. јуна водостаји ће бити у порасту са приближавањем упозоравајућим нивоима (на водотоцима бујичног карактера ових сливова очекују се краткотрајни нагли порасти са могућношћу локалних изливања).**
Велика Морава са притокама	Водостај на **Великој Морави** ће бити у стагнацији до 17. јуна, а затим у мањем порасту до 21. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању На **Јасеници, Кубршници, Ресави** и **Лугомиру** водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 16. јуна, а затим у порасту до 19. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању	**На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру од 16. до 19. јуна водостаји ће бити у порасту са приближавањем упозоравајућим нивоима (на водотоцима бујичног карактера ових сливова очекују се краткотрајни нагли порасти са могућношћу локалних изливања).**
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на **Јужној Морави** и **Западној Морави** ће бити у стагнацији до 16. јуна, а затим у мањем порасту до 20. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању	**На Моравици, Бјелици, Ибру, горњем току Западне Мораве, као и на Топлици, Јабланици, Ветерници и горњем току Јужне Мораве од 16. до 19. јуна водостаји ће бити у порасту са приближавањем упозоравајућим нивоима (на водотоцима бујичног карактера ових сливова очекују се краткотрајни нагли порасти са могућношћу локалних изливања).**