

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. јул 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.07.2014.	10.07.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	24.5	13.6	14.0
Сомбор	25.5	13.6	6.0
Нови Сад	27.1	13.9	15.0
Зрењанин	26.6	14.6	2.0
Кикинда	25.8	14.7	3.0
Банатски Карловац	27.5	14.5	0.0
Лозница	29.8	14.7	0.0
Сремска Митровица	27.0	13.0	4.0
Ваљево	28.0	14.8	-
Београд	28.2	17.5	4.0
Крагујевац	29.9	15.6	-
Смедеревска Паланка	29.0	15.4	0.1
Велико Градиште	28.0	14.4	1.0
Црни Врх	23.2	14.4	-
Неготин	30.0	17.8	2.0
Златибор	23.1	12.4	-
Сјеница	22.1	6.9	-
Пожега	29.3	12.5	-
Краљево	30.5	16.5	-
Копанник	17.7	6.9	-
Куршумлија	30.0	13.6	-
Крушевац	31.1	16.0	-
Ђуприја	31.6	17.1	-
Ниш	31.8	17.4	-
Лесковац	31.2	14.5	-
Зајечар	31.5	18.7	-
Димитровград	29.9	12.3	-
Врање	30.7	12.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.07.2014. године у 12:00

Период важења: од 10.07.2014. до 19.07.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероят. (%)
10.07.2014. Четвртак	Променљиво облачно, местично са кишом или локалним пљусковима са грмљавином уз локалну појаву непогода са градом и обилнијим пљуском, углавном на северу земље. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, крајем дана у скретању на северозападни и западни. Највиша температура од 25 до 31°C.	Локална појава грмљавина са градом	70
		Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
11.07.2014. Петак	Претежно облачно, свеже, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Локално се очекује већа количина падавина, појава града и олујног ветра. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Минимална температура од 14 до 18°C, максимална од 20 до 25°C.	Локална појава грмљавина са градом	70
		Количина падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 12h	70
12.07.2014. Субота	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 12 до 17°C, а највиша од 22 до 26°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	70
13.07.2014. Недеља	Претежно сунчано и мало топлије. После подне уз локални развој облачности понегде краткотрајни пљусак, углавном у планинским пределима. Ветар слаб, западних праваца. Најнижа температура од 12 до 17°C, а највиша од 24 до 28°C.	Нема упозорења	
14.07.2014. Понедељак	Претежно сунчано, после подне уз локални развој облачности понегде краткотрајни пљусак, углавном у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 13 до 18°C, а највиша од 24 до 28°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.07.2014. до 19.07.2014.)

Претежно сунчано, после подне уз локални развој облачности ређа појава пљускова. Температура у порасту.

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:

Локална појава грмљавина са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која 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 jakim ветром и интензивним пљусковима.

Локални појава пљускова 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 интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима, проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.

Количина падавина ≥ 30 l/m² у периоду до 12h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 14. јула до 3. августа 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 08.07.2014.

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)
14.07.2014. до 20.07.2014.	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	60	Од 17 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	Од 26 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У осталом делу Србије испод вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
21.07.2014. до 27.07.2014.	У Војводини и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	60	Од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 15	Од 28 до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
28.07.2014. до 03.08.2014.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Од 30 до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 27	У Западној Србији и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.07.2014. до 31.07.2014. године**

Датум израде прогнозе: 30.06.2014.

Период важења: 11.07.2014. до 31.07.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.07.2014. до 28.07.2014.	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 11.07, 16.07, 17.07. и 21.07. постојаће услови за ретку појаву краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 24.07. киша или пљускови праћени грмљавином, при чему је могућа појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 16 до 22	Од 27 до 32, средином и крајем треће декаде јула и до 35	Од 22 до 28 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
29.07.2014. до 31.07.2014.	<p>Просечно топло време, повремено са кишом или пљусковима, праћеним грмљавином.</p> <p>Око 29.07. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 17 до 20	Од 25 до 27	Од 21 до 24 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.07.2014. до 31.07.2014. године***

Датум израде прогнозе: 30.06.2014.

Период важења: 11.07.2014. до 28.07.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 11.07, 16.07, 17.07. и 21.07. постојаће услови за ретку појаву краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 24.07. киша или пљускови праћени грмљавином, при чему је могућа појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 15 до 22	Од 25 до 32, средином и крајем треће декаде јула и до 36	Од 22 до 28 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 11.07, 16.07, 17.07. и 21.07. постојаће услови за ретку појаву краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 24.07. киша или пљускови праћени грмљавином, при чему је могућа појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 10 до 18	Од 19 до 28, средином и крајем треће декаде јула и до 32	Од 16 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 11.07, 16.07, 17.07. и 21.07. постојаће услови за ретку појаву краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 24.07. киша или пљускови праћени грмљавином, при чему је могућа појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 5 до 13	Од 13 до 24, средином и крајем треће декаде јула и до 28	Од 10 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.06.2014.

Период важења: 29.07.2014. до 31.07.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време, повремено са кишом или пљусковима, праћеним грмљавином. Око 29.07. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и облиним падавинама.	Од 15 до 20	Од 23 до 27	Од 19 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време, повремено са кишом или пљусковима, праћеним грмљавином. Око 29.07. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и облиним падавинама.	Од 10 до 16	Од 18 до 24	Од 14 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време, повремено са кишом или пљусковима, праћеним грмљавином. Око 29.07. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и облиним падавинама.	Од 5 до 12	Од 13 до 20	Од 10 до 16 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 20.06.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека*****	Око 33
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 19 до 24	Од 15 до 19	Од 10 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 70	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

УПОЗОРЕЊЕ:

На мањим бујичним водотоцима на сливовима Колубаре, Љига, Тамнаве, Уба, Јадра, Моравице, Бјелице, Млаве, Пека, Тимока, као и на горњем току Западне Мораве током 11. и 12. јула могући су нагли краткотрајни порасты водостаја са мањим локалним изливањима.

Стање на рекама на дан 10.07.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских 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 мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији у домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.07.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.07.	12.07.	13.07.	14.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	393	11	550	680		17.9				
	Корнојбург	154.05	332	64					-			
	Братислава	129.08	368	62	650	750	2286	14.0	360			
	Комарно	104.41	238	44	500	680	1801	20.2	280			
	Естергом	101.61	144	24	500	650		20.3	209	222	218	211
	Будимпешта	95.65	182	1	620	800	1680	21.1	235	278	281	277
	Дунавфелдвар	89.58	-56	-10	600	750	1340	21.0	-38	12	43	46
	Баја	81.72	228	-19	700	900	1760	22.0	222	259	319	351
	Мохач	79.20	252	-18	700	950	1790	22.1	240	260	313	356
	Бездан	80.64	107	-17	500	700	1865	23.0	96	109	159	196
	Апатин	78.84	182	-18	600	750		24.0	170	174		
	Богојево	77.46	167	-19	600	700	2366	23.3	150	150	159	199
	Вуковар	76.19	162	-14	580	630		23.9				
	Илок	73.97	194	-11								
	Бач. Паланка	73.97	196	-9	530	650		23.4	185	173		
	Нови Сад	71.73	180	-9	450	700	2387	23.3	171	158		
	Сланкамен	69.68	232	-6	500			23.4	223	214		
	Земун	67.87	282	-4	550	650		23.6	278	274	272	274
	Панчево	67.33	307	-4	530	650		21.5	304	300	298	299
	Смедерево	65.36	470	0	600	700		24.0	466	463	461	461
Бан. Паланка	62.85	691	6	765	865							
В. Градиште	62.17	760	7	800	830		23.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	176	57	460	500		18.8				
	Терезино Поље	100.67	-159	64	300	350		22.0				
	Д. Михаљац	88.39	60	-19	400	480	512	22.0				
	Осијек	81.48	-1	-35	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.07.	12.07.	13.07.	14.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-193	15	300	500	95.8	21.1	-192	-147	-144	-171
	Вашарошнамен	101.98	-154	-4	600	800	90.5	23.1	-117	-96	-22	11
	Токај	90.01	468	1	600	800		24.6	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-180	-16	650	800	149	23.9	-177	-174	-166	-150
	Чонград		-82	3	650	800		24.4	-81	-81	-81	-81
	Сегедин	73.70	117	1	650	850	392	24.0	117	117	117	117
	Сента	72.80	254	0	600	800	385	24.2	253	253		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		24.5				
Тител	69.70	220	-6	500	650		24.0	213	202			
САВА	Загреб	112.26	-181	28	370	470	225					
	Црнац	89.99	-73	7	670	770						
	Јасеновац	86.82	59	-20	700	800	247					
	Градишка	85.47	74	-11	700	730	325					
	Сл. Брод	81.80	90	-14	750	850	450					
	Сл. Шамац	80.70	-93	-17	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	176	-16	950	750	991	22.0	158	151	146	150
	Шабац	72.61	50	-15	400	500		22.2	34	27	22	26
	Београд	68.28	231	-4	500	600		24.2	226	222	220	222
	Карловац	103.17	10	-4	400	750						
	Приједор	129.68	13	-2	420	460		18.6				
	Нови Град	152	12	2	360	400		17.4				
	Делибашино Село	151.21	47	-16	250	320	32.5	16.5				
	Добој	137.01	-93	8	400	300	53.0	21.1				
Радаљ - Дрина	129.47	47	-36	380		65.3	18.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-84	4	350	430	58.6		-85			
	Алексинач	157.63	-106	-3	300	400	34.8	24.5	-105			
	Варварин	126.13	-88	-1	200	500	133	24.1	-87	-88		
	Багрдан	100.94	31	-1	500	600		24.3	30	28		
	Љубичевски мост	73.42	-286	2	450	600		24.5	-287	-286	-287	

Прогноза водостаја на рекама до 20. јула 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 11. јула, затим у умереном порасту до 16. јула, а након тога у стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 11. јула, затим у мањем порасту до 13. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На мањим бујичним водотоцима на сливовима Млаве, Пека и Тимока током 11. и 12. јула могући су нагли краткотрајни пораст водостаја са мањим локалним изливањима
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у порасту до 15. јула, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 13. јула затим у мањем порасту до 16. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији до 11. јула, затим у порасту до 13. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На мањим бујичним водотоцима на сливовима Колубаре, Љига, Тамнаве и Уба током 11. и 12. јула могући су нагли краткотрајни пораст водостаја са мањим локалним изливањима
Дрина са притокама	Водостај на Дрини и Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији до 11. јула, затим у порасту до 13. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На мањим бујичним водотоцима на сливу Јадра током 11. и 12. јула могући су нагли краткотрајни пораст водостаја са мањим локалним изливањима
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 12. јула, затим у мањем порасту до 14. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању На Јасеници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 11. јула, затим у мањем порасту до 13. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави и на Западној Морави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 11. јула, затим у мањем порасту до 13. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На мањим бујичним водотоцима на сливовима Моравице и Бјелице , као и на горњем току Западне Мораве током 11. и 12. јула могући су нагли краткотрајни пораст водостаја са мањим локалним изливањима