

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. јул 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10.07.2014.	11.07.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	26.0	15.4	6.0
Сомбор	26.5	14.6	22.0
Нови Сад	28.0	15.0	4.2
Зрењанин	27.9	15.4	0.6
Кикинда	27.2	15.3	0.7
Банатски Карловац	27.8	16.0	12.8
Лозница	27.2	15.2	10.0
Сремска Митровица	26.1	14.3	3.1
Ваљево	27.4	15.1	7.1
Београд	28.1	15.1	3.0
Крагујевац	28.7	14.6	0.7
Смедеревска Паланка	29.2	15.3	2.0
Велико Градиште	29.1	16.3	3.2
Црни Врх	21.7	10.1	3.0
Неготин	30.5	17.0	6.0
Златибор	20.5	9.5	3.5
Сјеница	20.0	8.9	3.0
Пожега	25.1	14.1	4.0
Краљево	27.7	14.5	2.0
Копанник	14.0	5.5	2.0
Куршумлија	28.4	12.5	0.3
Крушевац	29.3	15.0	1.0
Ђуприја	29.9	16.1	1.0
Ниш	30.6	15.6	2.0
Лесковац	30.8	14.0	2.0
Зајечар	30.0	16.0	3.0
Димитровград	29.0	13.5	2.0
Врање	29.5	12.2	3.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.07.2014. године у 12:00

Период важења: од 11.07.2014. до 20.07.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероят. (%)
11.07.2014. Петак	Претежно облачно, свеже, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Локално се очекује већа количина падавина. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Максимална температура од 20 до 25°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		Количина падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 12h	70
12.07.2014. Субота	Претежно облачно и свеже, местимично са кишом, пљусковима, понегде и грмљавином. Више падавина очекује се ујутро и пре подне. После подне делимично разведравање. Ветар умерен и јак западни и северозападни, после подне и увече у слабљењу. Најнижа температура од 12 до 16°C, а највиша од 20 до 25°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	70
13.07.2014. Недеља	Променљиво облачно и топлије, у већини места са дужим периодима сунчаног времеа. Током поподнева и вечери очекује се локална појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб, западни, северозападни. Најнижа температура од 12 до 16°C, а највиша од 24 до 28°C	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
14.07.2014. Понедељак	Променљиво облачно и топлије, у већини места са дужим периодима сунчаног времеа. Током поподнева и вечери очекује се локална појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб северозападни. Најнижа температура од 12 до 16°C, а највиша од 25 до 29°C	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
13.07.2014. Уторак	Променљиво облачно са локалном појавом краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб северозападни. Најнижа температура од 13 до 18°C, а највиша од 22 до 28°C	Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.07.2014. до 20.07.2014.)

Претежно сунчано и топло са малом вероватноћом за појаву пљускова после подне.

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:

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

Количина падавина ≥ 10 l/m² 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 21. јула до 10. августа 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 11.07.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
21.07.2014. до 27.07.2014.	У Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 14 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 15	Од 28 до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 26	У Шумадији изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm, У Војводини, Западној и Југозападној Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
28.07.2014. до 03.08.2014.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15	Од 27 до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
04.08.2014. до 10.08.2014.	У Војводини, Западној Србији и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Од 27 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 23	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије испод 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 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, као и на горњем току Западне Мораве током 11. и 12. јула могући су нагли краткотрајни порасты водостаја са мањим локалним изливанима.

На банатским водотоцима током 11./12. јула водостаји ће бити у порасту са приближавањем границама јављања (упозоравајућим нивоима).

Стање на рекама на дан 11.07.2014. 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 стагнацији 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 11.07.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.07.	13.07.	14.07.	15.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	393	0	550	680		16.6				
	Корнојбург	154.05	306	-26					311			
	Братислава	129.08	350	-18	650	750	2065	15.0	355			
	Комарно	104.41	279	41	500	680	2103	19.6	260			
	Естергом	101.61	198	54	500	650		20.4	190	184	166	156
	Будимпешта	95.65	229	47	620	800	2020	21.5	254	248	237	218
	Дунавфелдвар	89.58	-43	13	600	750	1438	20.7	0	12	7	-7
	Баја	81.72	219	9	700	900		21.8	250	298	314	307
	Мохач	79.20	240	-12	700	950		21.7	253	298	329	332
	Бездан	80.64	93	-14	500	700	1795	22.6	101	136	161	160
	Апатин	78.84	166	-16	600	750		23.4	170	194		
	Богојево	77.46	152	-15	600	700	2268	22.4	156	166	185	208
	Вуковар	76.19	147	-15	580	630		23.0				
	Илок	73.97	179	-15								
	Бач. Паланка	73.97	180	-16	530	650		22.6	173	173		
	Нови Сад	71.73	165	-15	450	700	2223	23.1	155	150		
	Сланкамен	69.68	224	-8	500			23.8	215	209		
	Земун	67.87	278	-4	550	650		23.3	274	272	274	278
	Панчево	67.33	305	-2	530	650		21.7	302	300	302	306
	Смедерево	65.36	470	0	600	700		24.0	468	466	466	468
Бан. Паланка	62.85	693	2	765	865							
В. Градиште	62.17	760	0	800	830		24.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	136	-40	460	500		17.6				
	Терезино Поље	100.67	-144	15	300	350		19.7				
	Д. Михољац	88.39	106	48	400	480	606	22.3				
	Осијек	81.48	25	26	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.07.	13.07.	14.07.	15.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-171	22	300	500	127	21.2	-96	-109	-164	-195
	Вашарошнамен	101.98	-126	28	600	800	140	22.6	-73	41	51	-19
	Токај	90.01	468	0	600	800		24.8	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-163	17	650	800	178	24.3	-138	-131	-114	-81
	Чонград		-88	-6	650	800		24.4	-87	-87	-87	-80
	Сегедин	73.70	116	-1	650	850	382	23.4	116	116	116	116
	Сенга	72.80	254	0	600	800	385	24.0	255	254		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		24.5				
САВА	Тител	69.70	212	-8	500	650		24.0	204	197		
	Загреб	112.26	-74	107	370	470	426					
	Црнац	89.99	-18	55	670	770						
	Јасеновац	86.82	84	25	700	800	271					
	Градишка	85.47	74	0	700	730	325					
	Сл. Брод	81.80	78	-12	750	850	420					
	Сл. Шамац	80.70	-104	-11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	166	-10	950	750		22.1	155	151	159	171
	Шабац	72.61	42	-8	400	500		21.8	30	26	34	45
	Београд	68.28	226	-5	500	600		23.9	221	218	220	224
	Карловац	103.17	273	263	400	750						
	Приједор	129.68	42	29	420	460		16.6				
	Нови Град	152	76	64	360	400		16.8				
	Делибашино Село	151.21	70	23	250	320	47.8	15.8				
	Добој	137.01	-103	-10	400	300	43.9	19.9				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	46	-1	380		64.2	17.6				
	Јасика	138.56	-88	-4	350	430	54.9		-89			
	Алексинац	157.63	-104	2	300	400	36.4	24.0	-100			
	Варварин	126.13	-89	-1	200	500	131	24.1	-90	-91		
	Багрдан	100.94	26	-5	500	600		24.1	24	24		
Љубичевски мост	73.42	-290	-4	450	600		24.0	-293	-294	-295		

Прогноза водостаја на рекама до 21. јула 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у умереном и мањем порасту до 15. јула, а затим у мањем опадању и стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем порасту до 13. јула, 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 водотокима ће бити у порасту до 15. јула, а затим у стагнацији и мањем опадању	На банатским водотокима током 11./12. јула водостаји ће бити у порасту са приближавањем границама јављања (упозоравајућим нивоима)
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 порасту до 13. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На мањим бујичним водотокима 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 порасту до 13. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На мањим бујичним водотокима 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 На Јасеници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити 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 мањем порасту до 13. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На мањим бујичним водотокима 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