QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 14. август 2015. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	13.08.2015.	14.08.2015	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	36,0	21,2	-
Сомбор	38.5	18.9	3.0
Нови Сад	38.2	19.3	-
Зрењанин	38.4	17.7	-
Кикинда	37.7	18.5	-
Банатски Карловац	37.2	17.0	-
Лозница	35.7	19.9	-
Сремска Митровица	37.1	18.6	-
Ваљево	36.6	19.9	-
Београд	37.4	22.4	-
Крагујевац	36.2	16.5	-
Смедеревска Паланка	37.6	17.0	-
Велико Градиште	38.3	17.2	-
Црни Врх	29.8	17.5	4.1
Неготин	36.4	17.5	-
Златибор	30.2	17.6	-
Сјеница	29.5	9.4	-
Пожега	35.5	14.5	-
Краљево	36.5	17.5	-
Копаоник	23.4	12.7	-
Куршумлија	34.7	15.6	-
Крушевац	36.7	17.2	-
Ћуприја	37.3	15.9	-
Ниш	36.5	19.2	-
Лесковац	36.2	15.7	1.0
Зајечар	36.0	15.3	0.2
Димитровград	34.2	14.4	-
Врање	35.9	15.0	3.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.08.2015. године у 12:00
Период важења: од 14.08.2015. до 23.08.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
14.08.2015. Петак	Претежно сунчано и веома топло. После подне и увече у планинским пределима уз локални развој облачности ређа појава краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар слаб, источни и југоисточни. Највиша температура од 35 до 38°C.	**Tmax ≥ 38°C**	**90**
15.08.2015. Субота	Претежно сунчано и веома топло уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавинама углавном на западу, северозападу и југозападу земље. Ветар слаб променљивог правца. Јутарња температура од 15 до 23°C, највиша од 33 до 37°C.	**Tmax ≥ 35°C**	**90**
16.08.2015. Недеља	Променљиво облачно, топло и нестабилно са локалним пљусковима и грмљавинама углавном после подне и увече, могуће су и краткотрајне временске непогоде. Ветар слаб променљивог правца. Јутарња температура од 16 до 23°C, а највиша дневна од 32 до 36°C.	**Tmax ≥ 35°C**	**80**
		Локална појава грмљавина са градом	**90**
17.08.2015. Понедељак	Променљиво облачно, свежије, понегде са кишом, локалним пљусковима и грмљавинама, могуће су и краткотрајне временске непогоде. Ветар слаб променљивог правца. Јутарња температура од 16 до 21°C, а највиша дневна од 26 до 31°C.	**Локална појава грмљавина са градом**	**90**
18.08.2015. Уторак	Променљиво облачно, са локалним пљусковима и грмљавинама, углавном после подне и увече. Ветар слаб променљивог правца. Јутарња температура од 16 до 21°C, а највиша дневна од 26 до 30°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**90**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.08.2015. до 23.08.2015.)
Променљиво облачно и нестабилно са локалним пљусковима и грмљавинама, са максималном температуром око просечних вредности.

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:

Tmax ≥ 38°C

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако траје неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи (посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). Озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.

Tmax ≥ 35°C

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

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.

Локална појава грмљавина са градом
Могућа је локална појава интезивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.
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 јаким ветром и интезивним пљусковима.

Прогноза времена за период од 24. августа до 15. септембра 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 14.08.2015.

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)
24.08.2015. до 30.08.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14	Од 26 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24	У Војводини, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 15 mm, у бродовито-планинским пределима локално и до 25 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	
31.08.2015. до 06.09.2015.	У Банату, Подунављу и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Од 25 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21	На југу и истоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
07.09.2015. до 15.09.2015.	У Банату, на северу Шумадије и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11	Од 22 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 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 10.08.2015. до 31.08.2015. године**

Датум израде прогнозе: 30.07.2015.
Период важења: 10.08.2015. до 31.08.2015. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
10.08.2015. до 31.08.2015.	Веома топло и углавном суво време. Око 10.08, 13.08, 15.08, 18.08, 22.08, 25.08, 26.08. и 31.08. пролазно наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 15.08. као и средином треће декаде августа биће услова за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 18 до 21, Од 20.08. до 25.08. као и крајем августа од 20 до 23	Од 32 до 35, Од 11.08. до 18.08, као и средином треће декаде августа од 28 до 32	Од 23 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 10.08.2015. до 31.08.2015. године***

Датум израде прогнозе: 30.07.2015.
Период важења: 10.08.2015. до 31.08.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Веома топло и углавном суво време. Око 10.08, 13.08, 15.08, 18.08, 22.08, 25.08, 26.08. и 31.08. пролазно наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 15.08. као и средином треће декаде августа биће услова за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 16 до 20, од 20.08. до 25.08. као и крајем августа у кошавском подручју и на југу Србије од 20 до 23	Од 32 до 35, на југу Србије и до 37 Од 11.08. до 18.08, као и средином треће декаде августа од 28 до 32	Од 22 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

Између 500 m и 1000 m	Веома топло и углавном суво време. Око 10.08, 13.08, 15.08, 18.08, 22.08, 25.08, 26.08, 30.08. и 31.08. пролазно наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 15.08. као и средином треће декаде августа биће услова за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 12 до 19	Од 21 до 25, почетком и крајем треће декаде августа од 25 до 30	Од 16 до 22, почетком и крајем треће декаде августа од 19 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Веома топло и углавном суво време. Око 10.08, 12.08, 13.08, 15.08, 16.08, 18.08, 23.08, 25.08, 26.08, 30.08. и 31.08. пролазно наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 15.08. као и средином треће декаде августа биће услова за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 7 до 16	Од 17 до 26, почетком и крајем треће декаде августа од 24 до 28	Од 12 до 18, почетком и крајем треће декаде августа од 15 до 22 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2015. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.07.2015.

Метеоролошки параметар	**Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек**	**Вероватноћа (%)**
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини, Западној Србији и Шумадији изнад вишегодишњег просека	Око 70
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У Војводини и Западној Србији испод вишегодишњег просека	Око 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 18 до 22	Од 15 до 19	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 20 до 45	Од 40 до 55, локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 80

****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 Дунаву низводно од Сланкамена до Смедерева, на Тиси код Титела и на Сави од Шапца до Београда наредних дана водостаји ће се кретати испод ниских пловидбених нивоа.
На Јабланици, Власини, Лиму, Лугомиру, Млави, Белом Тимоку, Старом Бегеју, Моравици и Брзави протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима од 80%-не до 90%-не обезбеђености.

Стање на рекама на дан 14.08.2015. године

Река	**Хидролошка ситуација**
Дунав	Водостај **Дунава** је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских и средње ниских 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 домену ниских и средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај **Саве** је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности Водостај **Колубаре** је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај **Дрине** је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај **Велике Мораве** је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на **Јужној и Западној Морави са притокама** су у стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 14.08.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 15.08.	16.08.	17.08.	18.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	-3	550	680		19.5				
	Корнојбург	154.05	223	-4								
	Братислава	129.08	289	-6	650	750	1328	22.6	280			
	Комарно	104.41	133	-6	500	680	1080	23.7	120			
	Естергом	101.61	66	8	500	650		24.4	59	52	54	68
	Будимпешта	95.65	113	7	620	800	1270	25.4	109	101	97	106
	Дунавфелдвар	89.58	-128	-2	600	750		24.5	-125	-129	-135	-135
	Баја	81.72	119	-6	700	900	1230	26.3	117	117	111	104
	Мохач	79.20	144	-5	700	950	1280	26.1	140	140	135	127
	Бездан	80.64	-3	-5	500	700	1317	26.6	-7	-5	-9	-14
	Апатин	78.84	66	-8	600	750		26.6	59	58		
	Богојево	77.46	61	-10	600	700	1716	26.2	53	46	50	45
	Вуковар	76.19	66	-6	580	630		27.0				
	Илок	73.97	93	-7								
	Бач. Паланка	73.97	96	-7	530	650		26.6	90	85		
	Нови Сад	71.73	71	-7	450	700	1588	26.2	66	60		
	Сланкамен	69.68	128	-9	500			29.0	122	116		
	Земун	67.87	208	-3	550	650			205	202	200	197
	Панчево	67.33	241	-1	530	650		26.5	238	235	232	230
	Смедерево	65.36	419	-7	600	700	2600		416	414	412	410
	Бан. Паланка	62.85	670	-1	765	865						
	В. Градиште	62.17	742	-3	800	830		27.0				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	72	-1	460	500		20.6				
	Терезино Поље	100.67	-245	-1	300	350		25.0				
	Д. Михољац	88.39	1	-19	400	480	398	25.2				
	Осијек	81.48	-45	-22	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	H	ΔH	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.08.	16.08.	17.08.	18.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-248	0	300	500	35.8	25.0	-246	-246	-246	-238
	Вашарошнамен	101.98	-204	-5	600	800	67.3	27.4	-200	-195	-195	-192
	Токај	90.01	465	1	600	800		28.0	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-278	-1	650	800	67.1	27.4	-275	-275	-275	-275
	Чонград		-152	1	650	800		25.3	-152	-152	-152	-152
	Сегедин	73.70	94	2	650	850	145	27.2	94	94	94	94
	Сента	72.80	249	1	600	800	270		248	247		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
	Тител	69.70	108	-8	500	650			103	97		
САВА	Загреб	112.26	-267	3	370	470	87.8					
	Црнац	89.99	-174	2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-63	-1	700	800	182					
	Градишка	85.47	-70	-2	700	730	137					
	Сл. Брод	81.80	-14	-1	750	850	234					
	Сл. Шамац	80.70	-223	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	47	-4	650	750	446		44	40	36	36
	Шабац	72.61	-68	-2	400	500		24.0	-70	-72	-74	-74
	Београд	68.28	158	-3	500	600		29.5	157	155	153	151
	Карловац	103.17	-79	-1	400	750						
	Приједор	129.68	-20	0	420	460		24.0				
	Нови Град	152	-34	-1	360	400		25.0				
	Делибашино Село	151.21	63	11	250	320	42.2	18.8				
	Добој	137.01	-154	-1	300	450	23.2	26.2				
	Радаљ - Дрина	129.47	42	1	380		59.9					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-135	-5	350	430	15.4		-133			
	Алексинац	157.63	-123	-1	300	400	22.3		-119			
	Варварин	126.13	-140	-3	200	500	59		-139	-140		
	Багрдан	100.94	-6	-2	500	600	60.7	24.7	-6	-5		
	Љубичевски мост	73.42	-360	-1	450	600	60	25.9	-362	-362	-363	

Прогноза водостаја на рекама до 24. августа 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у мањем опадању и стагнацији до 20. августа, затим у мањем порасту. Водостај на **Млави, Пеку и Тимоку** ће бити у стагнацији.	**На Дунаву низводно од Сланкамена до Смедерева наредних дана водостаји ће се кретати испод ниских пловидбених нивоа.** **На Млави и на Белом Тимоку протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености.**
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у стагнацији.	**На Тиси код Титела наредних дана водостај ће се кретати испод ниског пловидбеног нивоа.**
Банатски водотоци	Водостаји на **банатским водотоцима** ће бити у стагнацији до 17. августа, затим у мањем порасту.	**На Старом Бегеју, Моравици и на Брзави протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.**
Сава са притокама	Водостај **Саве** ће бити у стагнацији до 17. августа, затим у мањем порасту. Водостај на **Колубари** ће бити у стагнацији до 16. августа, затим у мањем порасту.	**На Сави од Шапца до Београда наредних дана водостаји ће се кретати испод ниског пловидбеног нивоа.**
Дрина са притокама	Водостај на **Дрини, Лиму и Јадру** ће бити у стагнацији до 16. августа, затим у мањем порасту.	**На Лиму протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.**
Велика Морава са притокама	Водостај на **Великој Морави** ће бити у стагнацији до 17. августа, затим у мањем порасту. На **Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави** водостаји ће бити у стагнацији.	**На Лугомиру протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености.**
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на **Западној и Јужној Морави са притокама** ће бити у стагнацији до 16. августа, затим у мањем порасту.	**На Јабланици и Власини протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености.**

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.08.2015. године у 12:00
Период важења: од 14.08.2015. до 23.08.2015. године