

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. август 2015. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.08.2015.	15.08.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	34.7	19.4	-
Сомбор	35.9	18.1	-
Нови Сад	36.6	18.6	-
Зрењанин	36.8	21.6	-
Кикинда	36.0	21.8	-
Банатски Карловац	35.7	19.2	-
Лозница	35.5	18.9	-
Сремска Митровица	35.7	17.1	-
Ваљево	35.6	18.1	-
Београд	36.0	24.6	-
Крагујевац	36.2	17.6	-
Смедеревска Паланка	36.2	18.3	-
Велико Градиште	37.0	20.6	-
Црни Врх	28.1	17.7	-
Неготин	35.1	19.5	-
Златибор	30.3	17.4	-
Сјеница	29.5	9.7	-
Пожега	35.0	13.8	-
Краљево	36.2	17.8	-
Копаоник	23.5	11.6	-
Куршумлија	35.2	14.9	-
Крушевац	36.5	17.0	-
Ђуприја	37.0	17.5	-
Ниш	36.2	20.7	-
Лесковац	36.4	16.0	-
Зајечар	34.9	15.6	-
Димитровград	34.3	15.3	-
Врање	35.9	16.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.08.2015. године у 12:00

Период важења: од 15.08.2015. до 24.08.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.08.2015. Субота	Претежно сунчано и веома топло, уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавинама углавном на југу, западу и северозападу земље. Ветар слаб променљивог правца. Највиша температура од 34 до 37°C.	Tmax ≥ 35°C	90
16.08.2015. Недеља	Ујутру и пре подне у већем делу претежно сунчано и веома топло. На северу и западу, а после подне, увече и током ноћи и у осталим крајевима променљиво облачно, местимично са краткотрајном кишом и локалним пљусковима са грмљавином, а могуће су и краткотрајне временске непогоде. Ветар слаб до умерен, јужни и југоисточни. Јутарња температура од 16 до 25°C, највиша дневна од 32 до 36°C.	Tmax ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са градом	80
17.08.2015. Понедељак	Променљиво облачно и свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, могуће су и краткотрајне временске непогоде. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Јутарња температура од 17 до 22°C, највиша дневна од 25 до 30°C.	Локална појава грмљавина са градом	80
18.08.2015. Уторак	Променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом или локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 16 до 20°C, највиша дневна од 26 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
19.08.2015. Среда	Променљиво облачно, местимично са краткотрајном кишом или локалним пљусковима са грмљавином, углавном после подне и увече. Ветар слаб до умерен, северозападни. Јутарња температура од 15 до 19°C, највиша дневна од 26 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.08.2015. до 24.08.2015.)

Променљиво облачно и свежије, местимично са локалним пљусковима и грмљавином, углавном после подне и увече. За дане викенда преовлађиваће сунчано. Температуре око просечних вредности за трећу декаду августа.

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:

$T_{\max} \geq 35^{\circ}\text{C}$

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 градом

Могућа је локална појава интензивних 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 интензивним пљусковима.

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.



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)
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 25.08.2015. до 15.09.2015. године**

Датум израде прогнозе: 14.08.2015.

Период важења: 25.08.2015. до 15.09.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.08.2015. до 31.08.2015.	<p>До краја августа ће бити просечно топло и нестабилно време, повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.08. и крајем августа прогнозирају се пролазна наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p>	Од 14 до 19	Од 25 до 29	Од 21 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
01.09.2015. до 15.09.2015.	<p>У периоду од 01.09. до 15.09. успоставиће се топлије време, повремено са појавом кише местимично, локалних пљускова или грмљавине.</p> <p>Око 03.09, 04.09, 06.09, 12.09. и 14.09. предвиђају се појаве кише местимично или краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 14.09.</p>	Од 14 до 19	Од 25 до 29, око 02.09. и до 32	Од 18 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.08.2015. до 15.09.2015. године***

Датум израде прогнозе: 14.08.2015.

Период важења: 25.08.2015. до 31.08.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>До краја августа ће бити просечно топло и нестабилно време, повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.08. и крајем августа прогнозирају се пролазна наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p>	Од 14 до 19	Од 24 до 28	Од 18 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>До краја августа ће бити просечно топло и нестабилно време, повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.08, 27.08. и крајем августа прогнозирају се пролазна наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p>	Од 11 до 14	Од 20 до 26	Од 15 до 20, (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>До краја августа ће бити просечно топло и нестабилно време, повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.08. и крајем августа прогнозирају се пролазна наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p>	Од 7 до 16	Од 17 до 26	Од 12 до 18, (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.08.2015.

Период важења: 01.09.2015. до 15.09.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>У периоду од 01.09. до 15.09. успоставиће се топлије време, повремено са појавом кише местимично, локалних пљускова или грмљавине.</p> <p>Око 03.09, 04.09, 06.09, 12.09. и 14.09. предвиђају се појаве кише местимично или краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 14.09.</p>	Од 11 до 19	Од 22 до 30, око 02.09. од 32 до 34	Од 17 до 25 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>У периоду од 01.09. до 15.09. успоставиће се топлије време, повремено са појавом кише местимично, локалних пљускова или грмљавине.</p> <p>Око 03.09, 04.09, 06.09, 08.09, 12.09, 13.09. и 14.09. предвиђају се појаве кише местимично или краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 14.09.</p>	Од 8 до 15	Од 17 до 25, око 02.09. од 25 до 28	Од 12 до 20 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>У периоду од 01.09. до 15.09. успоставиће се топлије време, повремено са појавом кише местимично, локалних пљускова или грмљавине.</p> <p>Око 03.09, 04.09, 06.09, 08.09, 12.09, 13.09. и 14.09. предвиђају се појаве кише местимично или краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 14.09.</p>	Од 6 до 11	Од 16 до 20, око 11.09. и до 23	Од 11 до 16 (у границама или мало 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 (°C/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 15.08.2015. 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 водотокима 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 15.08.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		16.08.	17.08.	18.08.	19.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	0	550	680		21.1				
	Корнојбург	154.05	216	-7								
	Братислава	129.08	288	-1	650	750	1316	22.6	285			
	Комарно	104.41	121	-12	500	680	1015	23.7	120			
	Естергом	101.61	56	-10	500	650		24.6	48	50	72	115
	Будимпешта	95.65	109	-4	620	800	1250	25.5	99	95	107	148
	Дунавфелдвар	89.58	-124	4	600	750		24.7	-128	-134	-134	-117
	Баја	81.72	118	-1	700	900	1220	25.5	119	112	104	110
	Мохач	79.20	142	-2	700	950	1270	26.3	145	140	130	129
	Бездан	80.64	-7	-4	500	700	1299	26.6	-11	-14	-18	-20
	Апатин	78.84	57	-9	600	750		26.8	55	48		
	Богојево	77.46	52	-9	600	700	1662	25.8	49	45	41	38
	Вуковар	76.19	56	-10	580	630						
	Илок	73.97	84	-9								
	Бач. Паланка	73.97	90	-6	530	650		26.8	87	86		
	Нови Сад	71.73	65	-6	450	700	1546	26.3	62	59		
	Сланкамен	69.68	123	-5	500			29.0	119	115	113	111
	Земун	67.87	207	-1	550	650			205	203	201	199
	Панчево	67.33	239	-2	530	650		26.7	237	235	233	230
	Смедерево	65.36	419	0	600	700	2600		418	417	416	415
Бан. Паланка	62.85	674	4	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-2	800	830		27.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	58	-14	460	500		20.2				
	Терезино Поље	100.67	-230	15	300	350		25.0				
	Д. Михољац	88.39	11	10	400	480	412	25.4				
	Осијек	81.48	-56	-11	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протоцај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.08.	17.08.	18.08.	19.08.
		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		-244	-245	-240	-235
	Вашарошнамен	101.98	-199	5	600	800	71.1		-196	-192	-190	-168
	Токај	90.01	463	-2	600	800		28.0	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-277	1	650	800	67.3	27.3	-81	-282	-282	-282
	Чонград		-151	1	650	800		25.2	-150	-150	-150	-150
	Сегедин	73.70	95	1	650	850	155	28.3	95	95	95	95
	Сента	72.80	250	1	600	800	270		251	251		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
Тител	69.70	104	-4	500	650			102	98	96	94	
САВА	Загреб	112.26	-273	-6	370	470	80.3					
	Црнац	89.99	-176	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-71	-8	700	800	182					
	Градишка	85.47	-74	-4	700	730	135					
	Сл. Брод	81.80	-14	0	750	850	234	25.0				
	Сл. Шамац	80.70	-223	0	670	770						
	Ср. Мигровица	72.28	43	-4	650	750	434		40	37	38	45
	Шабац	72.61	-72	-4	400	500		26.2	-75	-78	-77	-70
	Београд	68.28	158	0	500	600		29.8	157	156	155	153
	Карловац	103.17	-32	47	400	750						
	Приједор	129.68	-21	-1	420	460		23.9				
	Нови Град	152	-34	0	360	400		25.3				
	Делибашино Село	151.21	62	-1	250	320	41.4	20.0				
	Добој	137.01	-154	0	300	450	23.2	26.5				
Радаљ - Дрина	129.47	40	-2	380		57.8						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-138	-3	350	430	13.6		-134			
	Алексинач	157.63	-122	1	300	400	22.9		-119			
	Варварин	126.13	-140	0	200	500	59		-137	-140		
	Багрдан	100.94	-10	-4	500	600		25.0	-12	-10		
	Љубичевски мост	73.42	-358	2	450	600	61	25.7	-357	-360	-358	

Прогноза водостаја на рекама до 25. 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 до 18. августа, затим у мањем порасту.	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 водоточима 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 19. августа, затим у мањем порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији до 18. 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 17. 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 18. 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 17. августа, затим у мањем порасту.	На Јабланици и Власини протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености.