

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. јул 2015. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	23.07.2015.	24.07.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	36.8	21.3	-
Сомбор	36.0	19.9	-
Нови Сад	37.9	19.0	-
Зрењанин	37.2	21.1	-
Кикинда	36.9	20.0	-
Банатски Карловац	35.0	18.5	-
Лозница	36.2	20.1	-
Сремска Митровица	36.8	18.5	-
Ваљево	37.2	19.6	-
Београд	37.4	22.3	-
Крагујевац	36.6	16.7	-
Смедеревска Паланка	36.6	18.0	-
Велико Градиште	36.5	18.7	-
Црни Врх	27.2	18.6	-
Неготин	34.9	18.5	-
Златибор	29.4	16.6	-
Сјеница	29.8	10.4	2.0
Пожега	34.8	15.1	-
Краљево	36.4	18.0	-
Копаоник	22.4	12.7	-
Куршумлија	35.1	14.9	-
Крушевац	36.6	16.2	-
Ђуприја	36.7	17.1	-
Ниш	37.1	22.4	-
Лесковац	36.6	15.8	-
Зајечар	35.0	15.0	-
Димитровград	33.8	13.4	-
Врање	36.1	17.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.07.2015. године у 12:00

Период важења: од 24.07.2015. до 02.08.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
24.07.2015. Петак	Претежно сунчано и веома топло, уз локални развој облачности могућа појава локалних пљускова и грмљавина, углавном у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Највиша температура од 33 до 36°C.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	100
25.07.2015. Субота	Сунчано и веома топло, после подне на југозападу Србије уз локални развој облачности са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб до умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 14 до 24°C, највиша од 34 до 38°C. Увече и утоку ноћи на северу и западу Србије пролазно наоблачење понегде са кишом и пљусковима са грмљавином уз умерен северозападни ветар.	$T_{max} \geq 38^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
26.07.2015. Недеља	Променљиво облачно и мало свежије, понегде са краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином и то углавном у јужним и источним пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 17 до 22°C, највиша од 28°C до 34°C.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	75
27.07.2015. Понедељак	Претежно сунчано и топло, у планинским пределима југозападне Србије уз ретку појаву пљускова са грмљавином. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 15 до 21°C, највиша од 32 до 36°C.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
28.07.2015. Уторак	Претежно сунчано и топло, у планинским пределима југозападне Србије уз ретку појаву пљускова са грмљавином. Ветар слаб до умерен, северозападни. Најнижа температура од 17 до 22°C, највиша од 31 до 36°C.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.07.2015. до 02.08.2015.)

Претежно сунчано и топло са температуром изнад просека, само у планинским пределима уз ретку појаву пљускова са грмљавином.

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.

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:

$T_{max} \geq 32^{\circ}C$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

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

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.

$T_{max} \geq 38^{\circ}C$

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.

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



Прогноза времена за период од 03. августа до 23. августа 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 24.07.2015.

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)
03.08.2015. до 09.08.2015.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70	Од 18 до 23	Од 31 до 36	На југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 17	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 23 до 29	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	
	У Војводини испод вишегодишњег просека				У Војводини испод вишегодишњег просека	70	
10.08.2015. до 16.08.2015.	У Шумадији и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 16 до 21	Од 29 до 35	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 28	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
17.08.2015. до 23.08.2015.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 до 21	Од 29 до 35	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Јужној и на истоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 29			

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.07.2015. до 15.08.2015. године**

Датум израде прогнозе: 15.07.2015.

Период важења: 26.07.2015. до 15.08.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.07.2015. до 03.08.2015.	<p>Веома топло и углавном суво време.</p> <p>Око 27.07. пролазно наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином. Могућа је и појава краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 21 до 24	Од 32 до 35, средином треће декаде јула и почетком августа до 37	Од 26 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
04.08.2015. до 15.08.2015.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 04.08, 07.08, 09.08, 13.08. и 15.08. постојаће услови за кишу местимично или локалне пљускове праћене грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 18 до 22	Од 29 до 33, почетком друге декаде августа и до 36	Од 24 до 29 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.07.2015. до 15.08.2015. године***

Датум израде прогнозе: 15.07.2015.

Период важења: 26.07.2015. до 03.08.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Веома топло и углавном суво време.</p> <p>Око 27.07. пролазно наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином. Могућа је и појава краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 19 до 24	Од 31 до 35, средином треће декаде јула и почетком августа до 37	Од 26 до 30 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Веома топло и углавном суво време.</p> <p>Око 27.07. могућа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Могућа је и појава краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 16 до 22	Од 25 до 29, почетком августа до 32	Од 20 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Веома топло и углавном суво време.</p> <p>Око 27.07. и 28.07. могућа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогодае праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 12 до 20	Од 21 до 30, почетком августа од 28 до 32	Од 16 до 25 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.07.2015.

Период важења: 04.08.2015. до 15.08.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 02.08, 04.08, 07.08, 09.08, 13.08. и 15.08. постојаће услови за кишу местимично или локалне пљускове праћене грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 17 до 22	Од 27 до 33, Почетком друге декаде августа и до 36	Од 23 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 02.08, 04.08, 05.08, 07.08, 09.08, 10.08, 13.08. и 15.08. постојаће услови за кишу местимично или локалне пљускове праћене грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 12 до 19	Од 20 до 26 Почетком друге декаде августа и до 29	Од 18 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 02.08, 04.08, 05.08, 07.08, 09.08, 10.08, 13.08. и 15.08. постојаће услови за кишу местимично или локалне пљускове праћене грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 7 до 16	Од 14 до 24 Почетком друге декаде августа од 23 до 27	Од 12 до 21 (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 код Смедерева, Панчева и Земуна, као и на Сави код Београда наредних дана водостаји ће се кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

На Јабланици, Власини, Лиму, Лугомиру, Млави, Белом Тимоку, Старом Бегеју и Брзави протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима од 80%-не до 90%-не обезбеђености.

Стање на рекама на дан 24.07.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању 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 вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену 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 мањем опадању и 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 24.07.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		25.07.	26.07.	27.07.	28.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	364	-1	550	680		21.4				
	Корнојбург	154.05	241	2								
	Братислава	129.08	291	-1	650	750	1352	22.8	285			
	Комарно	104.41	165	4	500	680	1268	24.3	160			
	Естергом	101.61	91	4	500	650		25.4	88	88	96	99
	Будимпешта	95.65	140	3	620	800	1400	25.5	141	140	144	154
	Дунавфелдвар	89.58	-98	0	600	750	1052	23.9	-95	-95	-94	-89
	Баја	81.72	152	-1	700	900	1380	26.4	153	156	154	158
	Мохач	79.20	173	-3	700	950	1420	26.1	174	176	177	178
	Бездан	80.64	23	-2	500	700	1445	27.0	23	24	25	27
	Апатин	78.84	87	0	600	750		27.2	86	87		
	Богојево	77.46	78	2	600	700	1818	26.6	76	76	77	79
	Вуковар	76.19	80	3	580	630		28.0				
	Илок	73.97	107	1								
	Бач. Паланка	73.97	108	1	530	650		27.5	108	108		
	Нови Сад	71.73	77	-1	450	700	1619	27.4	76	77		
	Сланкамен	69.68	135	-5	500			29.5	134	134		
	Земун	67.87	212	-5	550	650			208	206	206	206
	Панчево	67.33	242	-7	530	650		27.7	238	236	236	236
	Смедерево	65.36	428	-7	600	700	2720		423	422	422	421
Бан. Паланка	62.85	665	-9	765	865							
В. Градиште	62.17	735	-8	800	830		28.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	56	-22	460	500		23.0				
	Терезино Поље	100.67	-246	18	300	350		26.0				
	Д. Михољац	88.39	-4	-10	400	480	382	26.2				
	Осијек	81.48	-56	1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.07.	26.07.	27.07.	28.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-233	-3	300	500	49.3	25.9	-230	-230	-210	-195
	Вашарошнамен	101.98	-178	-7	600	800	94.8	25.3	-176	-175	-172	-140
	Токај	90.01	464	0	600	800		27.2	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-262	-6	650	800	80.2	27.2	-266	-266	-266	-266
	Чонград		-147	0	650	800		26.2	-146	-146	-146	-146
	Сегедин	73.70	98	4	650	850	176	28.0	98	98	98	98
	Сента	72.80	253	3	600	800	349		252	250		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	116	-3	500	650			115	115		
	Загреб	112.26	-253	18	370	470	108					
	Црнац	89.99	-170	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-59	-3	700	800	188					
	Градишка	85.47	-60	0	700	730	142					
	Сл. Брод	81.80	4	8	750	850	264					
	Сл. Шамац	80.70	-204	7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	71	-17	650	750	529		65	59	54	52
	Шабац	72.61	-44	-10	400	500		26.3	-49	-55	-60	-63
	Београд	68.28	163	-6	500	600		29.7	159	157	157	157
	Карловац	103.17	-75	-2	400	750						
	Приједор	129.68	-16	0	420	460		25.1				
	Нови Град	152	-18	0	360	400		26.8				
	Делибашино Село	151.21	108	27	250	320	93.8					
	Добој	137.01	-153	0	300	450	23.4	26.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	48	-2	380		66.4	19.8				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-118	6	350	430	31.2		-123			
	Алексинач	157.63	-123	-8	300	400	22.3		-127			
	Варварин	126.13	-122	-10	200	500	77.2		-130	-135		
	Багрдан	100.94	8	-2	500	600		27.2	2	-4		
	Љубичевски мост	73.42	-349	0	450	600		27.2	-351	-354	-356	

Прогноза водостаја на рекама до 03. августа 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	На Дунаву код Смедерева, Панчева и Земуна наредних дана водостаји ће се кретати око и нешто 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.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Старом Бегеју и на Брзави протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	На Сави код Београда наредних дана водостаји ће се кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Лиму протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	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 мањем опадању и стагнацији.	На Јабланици и Власини протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености.