

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. јул 2015. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.07.2015.	23.07.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	36.1	22.6	-
Сомбор	35.3	21.5	-
Нови Сад	36.6	21.5	-
Зрењанин	36.8	23.7	-
Кикинда	36.2	23.3	-
Банатски Карловац	36.0	20.5	-
Лозница	36.7	20.8	-
Сремска Митровица	35.4	22.5	-
Ваљево	36.3	21.2	-
Београд	37.2	27.1	-
Крагујевац	36.4	21.0	-
Смедеревска Паланка	37.0	21.7	-
Велико Градиште	37.2	23.4	-
Црни Врх	29.3	19.8	-
Неготин	35.7	22.1	-
Златибор	29.5	20.3	-
Сјеница	30.4	13.4	-
Пожега	34.5	17.3	-
Краљево	35.7	20.2	-
Копаоник	23.1	14.9	-
Куршумлија	35.4	17.1	-
Крушевац	37.0	18.1	-
Ђуприја	37.1	22.0	-
Ниш	37.4	23.7	-
Лесковац	37.0	17.6	-
Зајечар	35.3	17.0	-
Димитровград	35.0	15.3	-
Врање	36.1	17.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.07.2015. године у 12:00

Период важења: од 23.07.2015. до 01.08.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.07.2015. Четвртак	Сунчано и веома топло, уз локални развој облачности са ређом појавом краткотрајних пљускова са грмљавином, углавном у северним, западним и планинским пределима. Ветар умерен и јак, источни и југоисточни. Највиша температура од 34 до 38°C.	$T_{max} \geq 38^{\circ}C$	90
24.07.2015. Петак	Претежно сунчано и веома топло. После подне ретка појава локалних пљускова и грмљавина, углавном у северним крајевима. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 17 до 26°C, највиша од 34 до 37°C.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	100
25.07.2015. Субота	Претежно сунчано и веома топло. Крајем дана и током ноћи на северу и западу, уз локални развој облачности са пљусковима и грмљавина. Ветар слаб до умерен, јужни и југоисточни, крајем дана на северу и западу северозападни. Најнижа температура од 16 до 25°C, највиша од 35 до 38°C.	$T_{max} \geq 38^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
26.07.2015. Недеља	Претежно сунчано и мало свежије. Уз локални развој облачности са локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 17 до 23°C, највиша од 31°C на северу до 35°C на југоистоку и истоку.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	75
27.07.2015. Понедељак	Претежно сунчано и веома топло. Крајем дана и током ноћи на северу и западу, уз локални развој облачности са пљусковима и грмљавина. Ветар слаб, јужних праваца. Најнижа температура од 15 до 22°C, највиша од 32 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 28.07.2015. до 01.08.2015.)

У уторак мало свежије, понегде са краткотрајним пљусковима са грмљавином. Средином седмице претежно сунчано и топло, затим од петка свежије, локалним пљусковима 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:

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

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 27. јула до 16. августа 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.07.2015.

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)
27.07.2015. до 02.08.2015.	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од 16 до 22	Почетком недеље од, 29 до 31, затим од 31 до 35	У Војводини, Западној и Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 20 до 25, затим од 23 до 27			
03.08.2015. до 09.08.2015.	У Централној, Источној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од 16 до 22	Од 30 до 35	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 10 mm.
	У осталом делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 28			
10.08.2015. до 16.08.2015.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 16 до 21	Од 29 до 35	У Шумадији, на југу и западу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 10 mm.
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 28			

* 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 горњем току Топлице, на Јабланици, Ветерници, Власини, Лиму, Лугомиру, Млави, Белом Тимоку и на Старом Бегеју протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима од 80%-не до 90%-не обезбеђености.

Стање на рекама на дан 23.07.2015. 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 водоточима су у стагнацији домену ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту и стагнацији 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 порасту 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 23.07.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		24.07.	25.07.	26.07.	27.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	365	0	550	680		21.2				
	Корнојбург	154.05	239	1								
	Братислава	129.08	292	-7	650	750	1364	22.8	295			
	Комарно	104.41	161	8	500	680	1243	24.1	160			
	Естергом	101.61	87	2	500	650		25.1	81	83	84	97
	Будимпешта	95.65	137	-1	620	800	1359	25.7	136	134	136	143
	Дунавфелдвар	89.58	-98	-3	600	750	1052	23.8	-99	-101	-101	-99
	Баја	81.72	153	-4	700	900	1380	26.3	148	146	144	144
	Мохач	79.20	176	-3	700	950	1430	26.1	173	170	168	167
	Бездан	80.64	25	-4	500	700	1455	26.8	22	20	18	17
	Апатин	78.84	87	-4	600	750		27.0	85	82		
	Богојево	77.46	76	-3	600	700	1806	26.1	73	71	69	67
	Вуковар	76.19	77	-6	580	630						
	Илок	73.97	106	-6								
	Бач. Паланка	73.97	107	-6	530	650		27.4	103	100		
	Нови Сад	71.73	78	-7	450	700	1602	27.2	75	71		
	Сланкамен	69.68	140	-2	500			29.0	136	133		
	Земун	67.87	217	-1	550	650			214	212	200	209
	Панчево	67.33	249	0	530	650		27.5	246	244	242	241
	Смедерево	65.36	435	-1	600	700	2900		432	430	428	427
Бан. Паланка	62.85	674	1	765	865							
В. Градиште	62.17	743	-4	800	830		28.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	78	-4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-264	-15	300	350						
	Д. Михољац	88.39	6	19	400	480	404					
	Осијек	81.48	-57	25	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протоциј	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.07.	25.07.	26.07.	27.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-230	-10	300	500	52	25.3	-232	-224	-223	-220
	Вашарошнамен	101.98	-171	-7	600	800	103	25.2	-175	-176	-171	-174
	Токај	90.01	464	-2	600	800		26.9	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-256	-5	650	800	85.1	26.9	-262	-263	-263	-263
	Чонград		-147	-3	650	800		27.0	-146	-146	-146	-146
	Сегедин	73.70	94	-2	650	850	175	28.1	94	94	94	94
	Сента	72.80	250	-2	600	800	311		249	248		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	119	-4	500	650			115	112		
	Загреб	112.26	-271	-1	370	470	82.6					
	Црнац	89.99	-170	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-60	-1	700	800	187					
	Градишка	85.47	-60	-3	700	730	142					
	Сл. Брод	81.80	-3	-3	750	850	254					
	Сл. Шамац	80.70	-211	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	88	11	650	750	592		83	77	72	70
	Шабац	72.61	-34	10	400	500		26.8	-37	-43	-47	-49
	Београд	68.28	169	-1	500	600		29.6	166	164	162	161
	Карловац	103.17	-72	2	400	750						
	Приједор	129.68	-16	-2	420	460		25.9				
	Нови Град	152	-18	-1	360	400		27.6				
	Делибашино Село	151.21	81	32	250	320	58.6	19.0				
	Добој	137.01	-153	-2	300	450	23.4	27.2				
Радаль - Дрина	129.47	50	-2	380		68.5	20.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-124	-6	350	430	28.4		-122			
	Алексинач	157.63	-115	1	300	400	27.9		-116			
	Варварин	126.13	-112	11	200	500	91.1		-116	-122		
	Багрдан	100.94	10	1	500	600		27.0	14	10		
	Љубичевски мост	73.42	-349	-1	450	600		27.5	-344	-342	-346	

Прогноза водостаја на рекама до 02. августа 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању, 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 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 горњем току Топлице, на Јабланици, Ветерници и на Власини протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености.