

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. јул 2015. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.07.2015.	20.07.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	35.1	23.8	-
Сомбор	35.4	21.3	-
Нови Сад	36.4	21.6	-
Зрењанин	36.3	22.8	-
Кикинда	35.5	21.5	-
Банатски Карловац	37.7	22.7	-
Лозница	35.7	22.8	-
Сремска Митровица	35.7	20.8	-
Ваљево	36.7	23.7	-
Београд	37.6	24.9	-
Крагујевац	36.7	20.8	-
Смедеревска Паланка	37.3	19.3	-
Велико Градиште	38.4	23.5	-
Црни Врх	29.8	19.8	-
Неготин	36.5	20.8	-
Златибор	31.3	20.4	-
Сјеница	30.3	12.9	16.0
Пожега	35.7	19.2	-
Краљево	36.6	20.1	-
Копаоник	25.4	14.2	-
Куршумлија	36.6	16.2	-
Крушевац	36.9	18.7	-
Ђуприја	38.0	19.2	-
Ниш	37.4	22.1	-
Лесковац	36.8	16.9	-
Зајечар	36.7	17.0	-
Димитровград	35.0	16.4	-
Врање	36.1	17.4	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.07.2015. године у 12:00

Период важења: од 20.07.2015. до 29.07.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.07.2015. Понедељак	Претежно сунчано и веома топло са ретком појавом краткотрајних пљускова и грмљавине. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 34 на северу до 38°C на југу и истоку.	Tmax ≥ 38°C	95
21.07.2015. Уторак	Сунчано и веома топло. Ветар углавном слаб, северни и североисточни. Најнижа температура од 16 до 24°C, највиша од 34 до 36°C.	Tmax ≥ 35°C	90
22.07.2015. Среда	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб до умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 16 до 23°C, највиша од 35 до 37°C.	Tmax ≥ 35°C	90
23.07.2015. Четвртак	Претежно сунчано и веома топло. После подне ретка појава пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 18 до 26°C, највиша од 35 до 38°C.	Tmax ≥ 38°C	90
24.07.2015. Петак	Претежно сунчано и веома топло. После подне ретка појава пљускова и грмљавина. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 17 до 24°C, највиша од 34 до 37°C.	Tmax ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.07.2015. до 29.07.2015.)

Претежно сунчано и веома топло, после подне са ретком појавом пљускова и грмљавине. Почетком наредне седмице краткотрајно освежење.

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: 17.07.2015.

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 већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 16 до 22	Од 33 до 36, средином недеље од 30 до 33	У Војводини, Западној Србији Шумадији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm
	На југу и истоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 23 до 28, средином недеље од 20 до 25	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	у брдовито-планинским пределима од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
					На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
03.08.2015. до 09.08.2015.	У Централној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 16 до 22	Од 30 до 35	На истоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 28	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
10.08.2015. до 16.08.2015.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 16 до 21	Од 29 до 35	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У Источној Србији изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 28	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 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 Јул-Август-Септембар 2015. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.06.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У Војводини 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 20 до 26	Од 18 до 23	Од 15 до 20
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50	Од 45 до 60, локално и до 80	Од 60 до 80, локално и до 100

****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 ниских пловидбених нивоа.

На горњем току Топлице код х.с. Пепељевац, на Јабланици код х.с. Печењевце, на Ветерници код х.с. Лесковац, на Млави код х.с. Велико Село, на Белом Тимоку код х.с. Књажевац, на Старом Бегеју код х.с. Хетин и на Брзави код х.с. Марковићево протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима од 80%-не до 90%-не обезбеђености.

Стање на рекама на дан 20.07.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 и мањем опадању домену средње 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 стагнацији и мањем опадању 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 20.07.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		21.07.	22.07.	23.07.	24.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	367	-3	550	680		20.5				
	Корнојбург	154.05	236	-9								
	Братислава	129.08	299	-6	650	750	1448	22.0	305			
	Комарно	104.41	165	-3	500	680	1268	23.0	150			
	Естергом	101.61	90	-6	500	650		24.2	87	85	82	78
	Будимпешта	95.65	143	-8	620	800	1420	25.1	144	141	138	132
	Дунавфелдвар	89.58	-87	-9	600	750	1118	23.0	-90	-92	-94	-98
	Баја	81.72	173	-5	700	900	1480	25.3	163	158	155	152
	Мохач	79.20	195	-4	700	950	1520	24.8	188	182	180	177
	Бездан	80.64	43	-2	500	700	1545	25.6	37	31	28	27
	Апатин	78.84	106	0	600	750		25.7	102	97		
	Богојево	77.46	91	1	600	700	1896	24.9	87	82	77	76
	Вуковар	76.19	91	3	580	630		27.0				
	Илок	73.97	120	4								
	Бач. Паланка	73.97	120	2	530	650		26.5	119	116		
	Нови Сад	71.73	89	1	450	700	1742		88	85		
	Сланкамен	69.68	138	-10	500			27.6	148	145		
	Земун	67.87	223	0	550	650			218	214	213	212
	Панчево	67.33	255	2	530	650		26.6	255	251	250	249
	Смедерево	65.36	437	-1	600	700	2900		432	448	449	448
Бан. Паланка	62.85	671	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-7	800	830		26.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	56	-10	460	500		22.4				
	Терезино Поље	100.67	-267	4	300	350		26.4				
	Д. Михољац	88.39	-25	-1	400	480	348	26.5				
	Осијек	81.48	-77	-7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протоциј	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.07.	22.07.	23.07.	24.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-223	0	300	500	58.3	24.7	-197	-187	-205	-217
	Вашарошнамен	101.98	-165	-6	600	800	109	25.1	-162	-124	-121	-141
	Токај	90.01	466	2	600	800		25.0	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-249	-1	650	800	91.7	26.1	-247	-247	-247	-244
	Чонград		-141	0	650	800		26.0	-140	-140	-140	-140
	Сегедин	73.70	96	-2	650	850	195	26.6	101	101	101	101
	Сента	72.80	250	-2	600	800	311		249	248		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	131	2	500	650			131	128		
	Загреб	112.26	-268	0	370	470	87.8					
	Црнац	89.99	-156	5	670	770						
	Јасеновац	86.82	-44	-7	700	800	193					
	Градишка	85.47	-49	-3	700	730	149					
	Сл. Брод	81.80	6	1	750	850	267					
	Сл. Шамац	80.70	-201	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	83	-9	650	750	572		77	73	70	67
	Шабац	72.61	-36	-12	400	500		26.4	-41	-45	-48	-51
	Београд	68.28	175	1	500	600		29.0	170	166	165	164
	Карловац	103.17	-74	0	400	750						
	Приједор	129.68	-12	-2	420	460		26.6				
	Нови Град	152	-16	-1	360	400		27.8				
	Делибашино Село	151.21	58	8	250	320	38.6	21.2				
	Добој	137.01	-147	-1	300	450	24.6	27.8				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	51	0	380		69.9	20.6				
	Јасика	138.56	-113	3	350	430	34.2		-117			
	Алексинач	157.63	-119	0	300	400	24.9		-119			
	Варварин	126.13	-121	-6	200	500	78.4		-121	-123		
	Багрдан	100.94	10	2	500	600		26.7	7	4		
	Љубичевски мост	73.42	-346	-4	450	600		26.7	-349	-351	-352	

Прогноза водостаја на рекама до 30. јула 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	На Дунаву код Смедерева, Панчева и Земуна наредних дана водостаји ће се кретати око ниских пловидбених нивоа. На Млави код х.с. Велико Село и на Белом Тимоку код х.с. Књажевац 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 водотоцима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Старом Бегеју код х.с. Хетин и на Брзави код х.с. Марковићево 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 ниских пловидбених нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
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.	Тренутно нема упозорења
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 код х.с. Пепељевац, на Јабланици код х.с. Печењевце и на Ветерници код х.с. Лесковац протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености.