

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. јул 2015. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.07.2015.	28.07.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	23.7	16.0	3.0
Сомбор	25.1	15.9	7.0
Нови Сад	30.2	13.4	0.0
Зрењанин	29.9	14.5	3.4
Кикинда	27.4	14.5	4.0
Банатски Карловац	30.4	14.1	0.4
Лозница	32.6	18.6	2.0
Сремска Митровица	30.2	14.2	2.0
Ваљево	32.7	18.5	-
Београд	32.2	17.5	5.0
Крагујевац	33.8	17.8	19.0
Смедеревска Паланка	33.5	17.8	1.0
Велико Градиште	32.9	16.7	2.0
Црни Врх	27.6	13.4	2.0
Неготин	33.6	21.3	0.8
Златибор	28.8	14.7	0.0
Сјеница	27.9	14.1	0.1
Пожега	33.3	18.0	2.0
Краљево	34.4	18.8	4.0
Копаоник	21.0	11.8	1.0
Куршумлија	33.7	17.6	-
Крушевац	34.6	18.7	2.2
Ђуприја	34.6	18.2	3.0
Ниш	34.7	18.7	0.0
Лесковац	35.4	20.1	-
Зајечар	35.2	19.7	2.0
Димитровград	33.6	19.2	-
Врање	35.0	19.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.07.2015. године у 12:00

Период важења: од 28.07.2015. до 06.08.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
28.07.2015. Уторак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша температура од 29 на северу до 35°C на југу.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	90
29.07.2015. Среда	Претежно сунчано и веома топло. Крајем дана и у току ноћи уз више облачности на северу Војводине понегде краткотрајна киша. Ветар слаб и умерен, претежно јужни, југоисточни, увече и крајем дана на северу Србије северни. Најнижа температура од 15 до 21°C, највиша од 30 на северу до 37°C на југу и истоку.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	80
30.07.2015. Четвртак	Претежно сунчано и топло, на северу и западу освежење, уз локални развој облачности са ређом појавом краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 18 до 23°C, највиша од 27 на северу до 36°C на истоку и југу.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	60
31.07.2015. Петак	Претежно сунчано и свежије, уз локални развој облачности са ређом појавом краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 22°C, највиша од 27 на северу до 31°C на југоистоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
01.08.2015. Субота	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 16 до 20°C, највиша од 31 до 34°C.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.08.2015. до 06.08.2015.)

У недељу претежно сунчано и топлије. Почетком наредне седмице ређа појава поподневних локалних пљускова и грмљавина.

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:

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

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.

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: 28.07.2015.

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 Западној Србији и Шумадији изнад вишегодишњег просека	70	Од 18 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16	Од 30 до 36 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 22 до 28	У Војводини, Шумадији, Западној Србији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
10.08.2015. до 16.08.2015.	У Војводини, Шумадији и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 16 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16	Од 29 до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 28	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У Војводини, Западној Србији, Шумадији и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
17.08.2015. до 23.08.2015.	У Срему, Бачкој и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16	Од 29 до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 29	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У Неготинској Крајини и на југу 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 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, на Сави код Београда и Шапца, као и на Тиси код Титела 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 28.07.2015. 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 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 28.07.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		29.07.	30.07.	31.07.	01.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	4	550	680		20.1				
	Корнојбург	154.05	237	-13					240			
	Братислава	129.08	304	1	650	750	1508	22.2	305			
	Комарно	104.41	159	5	500	680	1231	22.6	150			
	Естергом	101.61	87	5	500	650		22.6	86	80	87	94
	Будимпешта	95.65	134	-2	620	800	1370	23.5	138	132	131	141
	Дунавфелдвар	89.58	-101	0	600	750		22.8	-100	-100	-104	-101
	Баја	81.72	150	0	700	900	1370	24.3	148	149	146	144
	Мохач	79.20	170	-3	700	950	1400	24.6	169	168	168	165
	Бездан	80.64	20	-1	500	700	1430	25.0	20	19	19	20
	Апатин	78.84	86	2	600	750		25.9	85	83		
	Богојево	77.46	78	5	600	700	1818	25.6	79	77	76	76
	Вуковар	76.19	76	0	580	630		27.0				
	Илок	73.97	103	0								
	Бач. Паланка	73.97	105	-1	530	650		26.4	107	108		
	Нови Сад	71.73	74	-1	450	700	1584	27.0	75	79		
	Сланкамен	69.68	135	0	500			27.4	136	139		
	Земун	67.87	215	2	550	650			213	213	215	216
	Панчево	67.33	249	3	530	650		29.0	247	247	250	251
	Смедерево	65.36	432	1	600	700	2800		430	429	431	432
Бан. Паланка	62.85	674	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-5	800	830		27.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	73	-31	460	500		20.0				
	Терезино Поље	100.67	-217	-3	300	350		24.0				
	Д. Михољац	88.39	48	30	400	480	488	23.6				
	Осијек	81.48			350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протоциј	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.07.	30.07.	31.07.	01.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-210	15	300	500	73.8	22.2	-209	-211	-212	-202
	Вашарошнамен	101.98	-171	4	600	800	103	25.6	-159	-156	-158	-156
	Токај	90.01	466	0	600	800		27.1	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-270	0	650	800	73.6	25.5	-273	-273	-271	-264
	Чонград		-145	2	650	800		23.0	-144	-144	-144	-144
	Сегедин	73.70	99	3	650	850	156	25.7	99	99	99	99
	Сента	72.80	253	2	600	800	349		254	255		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	115	1	500	650			116	119		
	Загреб	112.26	-236	-13	370	470	134					
	Црнац	89.99	-126	4	670	770						
	Јасеновац	86.82	-24	19	700	800	200					
	Градишка	85.47	-40	14	700	730	155					
	Сл. Брод	81.80	3	-6	750	850	263					
	Сл. Шамац	80.70	-205	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	56	-8	650	750	476		50	45	43	41
	Шабац	72.61	-59	1	400	500		25.4	-63	-66	-68	-70
	Београд	68.28	167	2	500	600		29.1	165	165	167	168
	Карловац	103.17	-65	6	400	750						
	Приједор	129.68	-19	-1	420	460		21.8				
	Нови Град	152	-21	-1	360	400		23.3				
	Делибашино Село	151.21	47	-10	250	320	32.5	20.0				
	Добој	137.01	-147	-1	300	450	24.6	24.8				
	Радаљ - Дрина	129.47	47	-1	380		65.3	19.9				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-123	6	350	430	28.8		-124			
	Алексинач	157.63	-133	-7	300	400	16.4		-127			
	Варварин	126.13	-131	2	200	500	67.1		-130	-134		
	Багрдан	100.94	-3	3	500	600	64.4	25.5	-1	-3		
	Љубичевски мост	73.42	-358	-4	450	600	61	25.4	-356	-357	-359	

Прогноза водостаја на рекама до 07. 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, а крајем периода у мањем порасту.	На Тиси код Титела наредних дана водостај ће се кретати око и нешто испод ниског пловидбеног нивоа.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима 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 и Шапца наредних дана водостај ће се кретати око и нешто испод ниског пловидбеног 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.