

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. јул 2015. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.07.2015.	30.07.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.4	16.8	2.0
Сомбор	29.3	17.1	0.2
Нови Сад	33.2	17.3	-
Зрењанин	33.7	18.8	-
Кикинда	32.5	17.7	0.3
Банатски Карловац	34.5	18.5	-
Лозница	33.0	18.7	-
Сремска Митровица	32.7	17.7	-
Ваљево	34.6	19.2	-
Београд	34.3	20.2	-
Крагујевац	34.3	18.4	-
Смедеревска Паланка	36.8	19.5	-
Велико Градиште	36.5	20.2	-
Црни Врх	28.2	17.4	-
Неготин	36.4	21.5	-
Златибор	30.9	16.7	-
Сјеница	30.1	12.1	-
Пожега	34.7	16.2	-
Краљево	35.7	21.0	-
Копаоник	24.1	12.7	-
Куршумлија	37.1	16.5	-
Крушевац	36.1	18.0	-
Ђуприја	36.3	19.7	-
Ниш	37.2	20.9	-
Лесковац	38.2	18.3	-
Зајечар	35.7	18.4	-
Димитровград	36.4	19.5	-
Врање	37.3	19.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.07.2015. године у 12:00

Период важења: од 30.07.2015. до 08.08.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
30.07.2015. Четвртак	Претежно сунчано, на северозападу умерено облачно. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северни и северозападни. Највиша температура од 26 на северу до 35°C на истоку и југу. Увече и у току ноћи умерено облачно понегде са краткотрајном кишом или пљусковима са грмљавином.	Tmax ≥ 35°C	85
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
31.07.2015. Петак	Ујутру и пре подне променљиво облачно, у већини места суво, само понегде краткотрајна киша. После подне претежно сунчано, на југозападу, југу и југоистоку ретка појава пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 20°C, највиша од 25 на северу до 31°C на југоистоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
01.08.2015. Субота	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб до умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 14 до 20°C, највиша од 29 до 34°C.	Tmax ≥ 32°C	90
02.08.2015. Недеља	Топло, пре подне претежно сунчано, после подне и увече променљиво облачно понегде са краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 17 до 22°C, највиша од 32 до 36°C.	Tmax ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
03.08.2015. Понедељак	У понедељак претежно сунчано, после подне у планинским пределима локални пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен источни, југоисточни. Јутарња температура од 17 до 22°C, највиша дневна од 31 до 34°C.	Tmax ≥ 32°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	85

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.08.2015. до 08.08.2015.)

Претежно сунчано уз постепени пораст температуре.

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, Шапца и Сремске Митровице, 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 30.07.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту 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 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 и мањем опадању у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.07.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		31.07.	01.08.	02.08.	03.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	-7	550	680		19.0				
	Корнојбург	154.05	235	5					243			
	Братислава	129.08	299	-4	650	750	1448	21.4	305			
	Комарно	104.41	158	-8	500	680	1225	21.8	150			
	Естергом	101.61	90	-3	500	650		21.7	88	91	87	83
	Будимпешта	95.65	142	2	620	800	1410	22.2	138	140	140	134
	Дунавфелдвар	89.58	-96	5	600	750		22.1	-95	-96	-95	-97
	Баја	81.72	150	2	700	900	1350	23.6	154	153	153	153
	Мохач	79.20	169	0	700	950	1400	23.5	173	174	173	173
	Бездан	80.64	19	-1	500	700	1425	23.8	22	24	23	22
	Апатин	78.84	90	-1	600	750		24.2	94	96		
	Богојево	77.46	82	-3	600	700	1842	24.6	88	92		
	Вуковар	76.19	84	3	580	630		25.0				
	Илок	73.97	112	7								
	Бач. Паланка	73.97	115	3	530	650		25.4	117	121		
	Нови Сад	71.73	83	7	450	700	1672	26.0	86	90		
	Сланкамен	69.68	138	1	500			27.0	139	142		
	Земун	67.87	212	-4	550	650			216	218	219	219
	Панчево	67.33	246	-4	530	650		27.0	250	252	253	253
	Смедерево	65.36	434	1	600	700	2804		438	440	441	440
Бан. Паланка	62.85	675	2	765	865							
В. Градиште	62.17	750	7	800	830		27.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	121	-18	460	500		20.0				
	Терезино Поље	100.67	-201	27	300	350		23.0				
	Д. Михољац	88.39	50	26	400	480	492	23.0				
	Осијек	81.48	-36	-25	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протоицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.07.	01.08.	02.08.	03.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-215	-2	300	500	67.4	20.4	-216	-213	-212	-216
	Вашарошнамен	101.98	-162	-1	600	800	113	23.9	-162	-163	-160	-161
	Токај	90.01	466	0	600	800		25.6	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-272	0	650	800	73	24.8	-271	-271	-269	-267
	Чонград		-146	-1	650	800		23.2	-146	-146	-146	-146
	Сегедин	73.70	97	0	650	850	171	26.0	97	97	97	97
	Сента	72.80	254	3	600	800	270		254	253		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	117	0	500	650			118	121		
	Загреб	112.26	-247	-16	370	470	118					
	Црнац	89.99	-122	2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-24	4	700	800	204					
	Градишка	85.47	-25	5	700	730	168					
	Сл. Брод	81.80	4	1	750	850	264					
	Сл. Шамац	80.70	-206	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	37	-8	650	750	416		34	32	32	31
	Шабац	72.61	-72	-8	400	500		25.6	-75	-77	-78	-79
	Београд	68.28	163	-5	500	600		28.7	167	169	170	170
	Карловац	103.17	-72	-	400	750						
	Приједор	129.68	-20	0	420	460		22.3				
	Нови Град	152	-22	-1	360	400		23.0				
	Делибашино Село	151.21	50	2	250	320	33.8	21.0				
	Добој	137.01	-152	-2	300	450	23.6	24.5				
Радаль - Дрина	129.47	46	2	380		64.2	20.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-126	-4	350	430	27.6		-128			
	Алексинач	157.63	-126	0	300	400	20.4		-131			
	Варварин	126.13			200	500						
	Багрдан	100.94	2	7	500	600	70.6	25.5	-3	-7		
	Љубичевски мост	73.42	-353	2	450	600	63.5	25.7	-351	-353	-356	

Прогноза водостаја на рекама до 08. августа 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 04. августа, а затим у 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 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.	На Тиси код Титела наредних дана водостај ће се кретати око и нешто испод ниског пловидбеног нивоа.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима 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, Шапца и Сремске Митровице 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.