

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. јул 2015. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.07.2015.	31.07.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	24.3	16.6	-
Сомбор	23.4	17.2	-
Нови Сад	28.1	17.0	-
Зрењанин	28.8	17.9	-
Кикинда	27.3	16.4	-
Банатски Карловац	30.1	17.0	-
Лозница	27.6	17.8	-
Сремска Митровица	27.3	16.9	1.0
Ваљево	30.0	18.0	0.0
Београд	29.9	16.5	5.0
Крагујевац	30.7	18.0	0.5
Смедеревска Паланка	30.6	18.0	-
Велико Градиште	32.6	18.6	-
Црни Врх	25.3	12.8	5.0
Неготин	35.5	21.5	-
Златибор	26.8	15.2	-
Сјеница	28.6	14.2	-
Пожега	31.2	19.2	-
Краљево	32.1	18.6	1.0
Копаоник	22.7	12.0	-
Куршумлија	31.5	15.8	-
Крушевац	32.2	17.3	-
Ђуприја	31.8	12.9	12.0
Ниш	32.8	18.7	-
Лесковац	34.0	19.0	-
Зајечар	36.3	18.1	-
Димитровград	35.0	17.8	-
Врање	36.6	20.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.07.2015. године у 12:00

Период важења: од 31.07.2015. до 09.08.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
31.07.2015. Петак	Променљиво облачно, у већини места суво, само понегде краткотрајна киша или пљусак са грмљавином. После подне и увече постепено смањење облачности, прво на северу и северозападу. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 22°C на северу до 31°C на истоку и југу.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
01.08.2015. Субота	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб до умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 12 до 19°C, највиша од 28 до 33°C.	Tmax ≥ 32°C	80
02.08.2015. Недеља	Топло, пре подне претежно сунчано, На западу и северу, а после подне и у осталим крајевима променљиво облачно местимично са краткотрајном кишом, локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 14°C до 20°C, највиша од 29 до 34°C.	Tmax ≥ 32°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
03.08.2015. Понедељак	Претежно сунчано, топло, уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен источни, југоисточни. Јутарња температура од 16 до 22°C, највиша дневна од 30 до 33°C.	Tmax ≥ 32°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
04.08.2015. Уторак	Претежно сунчано, топло, уз локални развој облачности ређа појава краткотрајних пљускова 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	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.08.2015. до 09.08.2015.)

Претежно сунчано уз постепени пораст температуре, крајем периода у већини места од 34 до 38°C.

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:

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

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.

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 10. августа до 30. августа 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 31.07.2015.

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)
10.08.2015. до 16.08.2015.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од 16 до 21	Од 29 до 35	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 29	У поједиим деловима Централне и Југоисточне Србије у границама вишегодишњег просека		
17.08.2015. до 23.08.2015.	У Западној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 до 21	Од 29 до 35	У Војводини 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	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 29	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
24.08.2015. до 30.08.2015.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 14 до 20	Од 27 до 35	У Војводини, Неготинској Крајини и на југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	На југу Србије и у Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	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 10.08.2015. до 31.08.2015. године**

Датум израде прогнозе: 30.07.2015.

Период важења: 10.08.2015. до 31.08.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.08.2015. до 31.08.2015.	<p>Веома топло и углавном суво време.</p> <p>Око 10.08, 13.08, 15.08, 18.08, 22.08, 25.08, 26.08. и 31.08. пролазно наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 15.08. као и средином треће декаде августа биће услова за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	<p>Од 18 до 21,</p> <p>Од 20.08. до 25.08. као и крајем августа од 20 до 23</p>	<p>Од 32 до 35,</p> <p>Од 11.08. до 18.08, као и средином треће декаде августа од 28 до 32</p>	<p>Од 23 до 28 (изнад вишегодишњег просека)</p>

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.08.2015. до 31.08.2015. године***

Датум израде прогнозе: 30.07.2015.

Период важења: 10.08.2015. до 31.08.2015. 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 10.08, 13.08, 15.08, 18.08, 22.08, 25.08, 26.08. и 31.08. пролазно наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 15.08. као и средином треће декаде августа биће услова за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	<p>Од 16 до 20,</p> <p>од 20.08. до 25.08. као и крајем августа у кошовском подручју и на југу Србије од 20 до 23</p>	<p>Од 32 до 35, на југу Србије и до 37</p> <p>Од 11.08. до 18.08, као и средином треће декаде августа од 28 до 32</p>	<p>Од 22 до 28 (изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Веома топло и углавном суво време.</p> <p>Око 10.08, 13.08, 15.08, 18.08, 22.08, 25.08, 26.08, 30.08. и 31.08. пролазно наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 15.08. као и средином треће декаде августа биће услова за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	<p>Од 12 до 19</p>	<p>Од 21 до 25, почетком и крајем треће декаде августа од 25 до 30</p>	<p>Од 16 до 22, почетком и крајем треће декаде августа од 19 до 24 (изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Веома топло и углавном суво време.</p> <p>Око 10.08, 12.08, 13.08, 15.08, 16.08, 18.08, 23.08, 25.08, 26.08, 30.08. и 31.08. пролазно наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 15.08. као и средином треће декаде августа биће услова за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	<p>Од 7 до 16</p>	<p>Од 17 до 26, почетком и крајем треће декаде августа од 24 до 28</p>	<p>Од 12 до 18, почетком и крајем треће декаде августа од 15 до 22 (изнад вишегодишњег просека)</p>

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 31.07.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту 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 водотокима су у стагнацији домену ниских и средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту 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 31.07.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		01.08.	02.08.	03.08.	04.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	5	550	680		18.8				
	Корнојбург	154.05	266	31					248			
	Братислава	129.08	323	24	650	750	1736	21.5	315			
	Комарно	104.41	157	-1	500	680	1219	21.6	185			
	Естергом	101.61	82	-8	500	650		21.5	100	102	94	94
	Будимпешта	95.65	135	-7	620	800	1380	21.8	141	156	150	145
	Дунавфелдвар	89.58	-96	0	600	750		21.5	-98	-89	-83	-87
	Баја	81.72	154	4	700	900	1390	22.8	153	154	165	169
	Мохач	79.20	174	5	700	950	1420	22.9	175	174	181	188
	Бездан	80.64	23	4	500	700	1445	23.0	25	24	30	36
	Апатин	78.84	94	4	600	750		23.3	98	98		
	Богојево	77.46	86	4	600	700	1866	23.6	92	95	92	98
	Вуковар	76.19	84	0	580	630		24.0				
	Илок	73.97	110	-2								
	Бач. Паланка	73.97	113	-2	530	650		24.5	115	118		
	Нови Сад	71.73	82	-1	450	700	1671	26.0	84	90		
	Сланкамен	69.68	136	-2	500			27.4	137	141		
	Земун	67.87	210	-2	550	650			209	210	214	219
	Панчево	67.33	243	-3	530	650		27.0	242	243	247	252
	Смедерево	65.36	428	-6	600	700	2670		427	428	432	437
Бан. Паланка	62.85	670	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	742	-8	800	830		27.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	145	24	460	500		18.0				
	Терезино Поље	100.67	-186	15	300	350		21.5				
	Д. Михољац	88.39	60	10	400	480	512	22.0				
	Осијек	81.48	-1	35	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.08.	02.08.	03.08.	04.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-220	-5	300	500	61	20.1	-219	-219	-221	-222
	Вашарошнамен	101.98	-168	-6	600	800	106	22.1	-168	-167	-167	-170
	Токај	90.01	466	0	600	800		25.0	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-273	-1	650	800	72.1	24.0	-271	-268	-265	-265
	Чонград		-148	-2	650	800		20.2	-148	-148	-148	-148
	Сегедин	73.70	96	-1	650	850	170	25.5	96	96	96	96
	Сента	72.80	252	-2	600	800	270		251	250		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	115	-2	500	650			116	120		
	Загреб	112.26	-145	102	370	470	288					
	Црнац	89.99	-134	-12	670	770						
	Јасеновац	86.82	-24	0	700	800	204					
	Градишка	85.47	-20	5	700	730	172					
	Сл. Брод	81.80	6	2	750	850	266					
	Сл. Шамац	80.70	-206	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	44	7	650	750	437		49	46	44	41
	Шабац	72.61	-72	0	400	500		25.6	-68	-68	-70	-73
	Београд	68.28	161	-2	500	600			161	163	167	172
	Карловац	103.17	-66	6	400	750						
	Приједор	129.68	-18	2	420	460		20.1				
	Нови Град	152	-21	1	360	400		21.6				
	Делибашино Село	151.21	48	-2	250	320	32.9	18.7				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-152	0	300	450	23.6	22.7			
Радаљ - Дрина		129.47	54	8	380		73.9	21.0				
Јасика		138.56	-127	-1	350	430	27.2		-128			
Алексинач		157.63	-125	1	300	400	21.1		-126			
Варварин		126.13	-135	-	200	500	63.5		-138	-141		
Багрдан		100.94	2	0	500	600	70.6	25.4	-1	-5		
Љубичевски мост		73.42	-358	-5	450	600	61	25.3	-358	-360	-362	

Прогноза водостаја на рекама до 10. августа 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 05. 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 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 стагнацији и мањем опадању. 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.