

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. август 2015. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.08.2015.	19.08.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	22.0	14.4	0.6
Сомбор	25.4	14.1	0.5
Нови Сад	25.5	13.4	0.2
Зрењанин	24.9	14.2	5.0
Кикинда	21.5	14.4	4.0
Банатски Карловац	25.6	13.8	2.0
Лозница	27.0	16.0	0.0
Сремска Митровица	25.7	13.8	-
Ваљево	28.1	16.2	-
Београд	26.5	17.1	-
Крагујевац	27.9	14.4	0.0
Смедеревска Паланка	27.8	13.8	-
Велико Градиште	24.9	15.1	0.4
Црни Врх	18.7	12.5	-
Неготин	29.1	17.4	-
Златибор	24.0	13.7	-
Сјеница	23.3	11.0	-
Пожега	28.4	15.0	0.5
Краљево	28.8	16.1	-
Копаоник	17.7	9.8	-
Куршумлија	28.3	16.2	-
Крушевац	28.7	16.2	-
Ђуприја	28.0	14.5	-
Ниш	29.8	17.7	-
Лесковац	30.8	15.4	-
Зајечар	31.0	13.0	-
Димитровград	29.5	12.2	-
Врање	30.4	14.7	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.08.2015. године у 12:00

Период важења: од 19.08.2015. до 28.08.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веро в. (%)
19.08.2015. Среда	Постепено повећање облачности са кишом,пљусковима и грмљавинама најпре на западу и југозападу, а увече и током ноћи и у осталим крајевима. Више падавина очекује се на западу и северу земље. Ветар слаб и умерен, западни. Највиша температура од 27 до 31°C.	Локална појава грмљавина	90
		Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 12h	
20.08.2015. Четвртак	Преовлађиваће облачно и свежије местимично са кишом,пљусковима и грмљавинама. Више падавина на северу и истоку земље. Ветар слаб променљивог правца. Најнижа температура од 14 до 18°C, а највиша од 20 на северу до 28 °C на југу земље..	Локална појава грмљавина	90
		Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 12h	
21.08.2015. Петак	Преовлађиваће облачно и свеже, местимично са кишом и пљусковима а могуће су и грмљавине. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 12 до 17°C, највиша од 18 до 24°C.	Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	90
22.08.2015. Субота	Преовлађиваће облачно и свеже, местимично са кишом и пљусковима а могуће су и грмљавине. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 12 до 17°C, највиша од 18 до 24°C.	Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 12h	90
23.08.2015. Недеља	Суво и углавном сунчано, са slabим ветром променљивог правца. Минимална температура од 12 до 15, а максимална од 20 до 25 °C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.08.2015. до 28.08.2015.)

Претежно сунчано и топлије.

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:

Локална појава грмљавина

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.

Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 12h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3h

Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима, проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.



Прогноза времена за период од 24. августа до 13. септембра 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.08.2015.

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)
24.08.2015. до 30.08.2015.	У Војводини, Шумадији, Западној и Источној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 14 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 26 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
31.08.2015. до 06.09.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Од 23 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
07.09.2015. до 13.09.2015.	У Срему и Бачкој у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 25 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23	У Војводини, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50					

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.08.2015. до 15.09.2015. године**

Датум израде прогнозе: 14.08.2015.

Период важења: 25.08.2015. до 15.09.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.08.2015. до 31.08.2015.	<p>До краја августа ће бити просечно топло и нестабилно време, повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.08. и крајем августа прогнозирају се пролазна наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p>	Од 14 до 19	Од 25 до 29	Од 21 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
01.09.2015. до 15.09.2015.	<p>У периоду од 01.09. до 15.09. успоставиће се топлије време, повремено са појавом кише местимично, локалних пљускова или грмљавине.</p> <p>Око 03.09, 04.09, 06.09, 12.09. и 14.09. предвиђају се појаве кише местимично или краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 14.09.</p>	Од 14 до 19	Од 25 до 29, око 02.09. и до 32	Од 18 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.08.2015. до 15.09.2015. године***

Датум израде прогнозе: 14.08.2015.

Период важења: 25.08.2015. до 31.08.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>До краја августа ће бити просечно топло и нестабилно време, повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.08. и крајем августа прогнозирају се пролазна наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p>	Од 14 до 19	Од 24 до 28	Од 18 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>До краја августа ће бити просечно топло и нестабилно време, повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.08, 27.08. и крајем августа прогнозирају се пролазна наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p>	Од 11 до 14	Од 20 до 26	Од 15 до 20, (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>До краја августа ће бити просечно топло и нестабилно време, повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.08. и крајем августа прогнозирају се пролазна наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p>	Од 7 до 16	Од 17 до 26	Од 12 до 18, (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.08.2015.

Период важења: 01.09.2015. до 15.09.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>У периоду од 01.09. до 15.09. успоставиће се топлије време, повремено са појавом кише местимично, локалних пљускова или грмљавине.</p> <p>Око 03.09, 04.09, 06.09, 12.09. и 14.09. предвиђају се појаве кише местимично или краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 14.09.</p>	Од 11 до 19	Од 22 до 30, око 02.09. од 32 до 34	Од 17 до 25 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>У периоду од 01.09. до 15.09. успоставиће се топлије време, повремено са појавом кише местимично, локалних пљускова или грмљавине.</p> <p>Око 03.09, 04.09, 06.09, 08.09, 12.09, 13.09. и 14.09. предвиђају се појаве кише местимично или краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 14.09.</p>	Од 8 до 15	Од 17 до 25, око 02.09. од 25 до 28	Од 12 до 20 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>У периоду од 01.09. до 15.09. успоставиће се топлије време, повремено са појавом кише местимично, локалних пљускова или грмљавине.</p> <p>Око 03.09, 04.09, 06.09, 08.09, 12.09, 13.09. и 14.09. предвиђају се појаве кише местимично или краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 14.09.</p>	Од 6 до 11	Од 16 до 20, око 11.09. и до 23	Од 11 до 16 (у границама или мало 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 од Новог Сада до Смедерева, на Тиси код Титела и на Сави од Шапца до Београда наредних дана водостаји ће се кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

На Јабланици, Власини, Лиму, Лугомиру, Млави, Белом Тимоку, Старом Бегеју, Моравици и Брзави протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима од 80%-не до 90%-не обезбеђености.

Стање на рекама на дан 19.08.2015. 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 водотокима су у стагнацији у 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 19.08.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		20.08.	21.08.	22.08.	23.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	368	-5	550	680		19.7				
	Корнојбург	154.05	355	2								
	Братислава	129.08	333	27	650	750	1856	21.6	300			
	Комарно	104.41	187	47	500	680	1406	22.2	205			
	Естергом	101.61	100	41	500	650		22.0	119	108	97	90
	Будимпешта	95.65	125	19	620	800	1330	23.1	166	173	161	149
	Дунавфелдвар	89.58	-127	4	600	750	912	22.1	-102	-76	-75	-85
	Баја	81.72	115	1	700	900	1210	24.3	126	162	188	188
	Мохач	79.20	136	-2	700	950	1250	24.8	143	170	199	209
	Бездан	80.64	-13	-2	500	700	1272	25.0	-7	19	48	59
	Апатин	78.84	50	-2	600	750		25.2	53	74		
	Богојево	77.46	44	-2	600	700	1614	25.1	49	65	95	112
	Вуковар	76.19	46	-2	580	630						
	Илок	73.97	70	-4								
	Бач. Паланка	73.97	77	-4	530	650		25.2	76	78		
	Нови Сад	71.73	52	-6	450	700	1442	26.0	50	52		
	Сланкамен	69.68	115	-7	500			26.5	113	113		
	Земун	67.87	201	-5	550	650			197	197	206	223
	Панчево	67.33	236	-5	530	650		25.1	232	232	241	258
	Смедерево	65.36	430	-4	600	700	2520		427	426	432	445
Бан. Паланка	62.85	667	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	738	-7	800	830		27.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	92	-4	460	500		19.8				
	Терезино Поље	100.67	-194	10	300	350		22.5				
	Д. Михољац	88.39	17	16	400	480	426	22.5				
	Осијек	81.48	-65	4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.08.	21.08.	22.08.	23.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-209	29	300	500	75	22.3	-224	-226	-228	-230
	Вашарошнамен	101.98	-188	2	600	800	83.5	24.6	-173	-168	-168	-175
	Токај	90.01	463	-1	600	800		27.0	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-275	2	650	800	68.6	25.8	-274	-271	-266	-256
	Чонград		-146	-2	650	800		22.1	-146	-146	-146	-146
	Сегедин	73.70	96	-2	650	850	150	25.4	96	96	96	96
	Сента	72.80	251	-1	600	800	270		250	249		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	96	-8	500	650			94	94		
	Загреб	112.26	-240	15	370	470	130					
	Црнац	89.99	-142	25	670	770						
	Јасеновац	86.82	-58	1	700	800	188					
	Градишка	85.47	-66	4	700	730	139					
	Сл. Брод	81.80	-18	0	750	850	228					
	Сл. Шамац	80.70	-222	3	670	770						
	Ср. Мигровица	72.28	19	-9	650	750	362		17	18	23	29
	Шабац	72.61	-92	-10	400	500		24.6	-94	-93	-88	-82
	Београд	68.28	152	-5	500	600			148	148	157	175
	Карловац	103.17	-33	-4	400	750						
	Приједор	129.68	-17	0	420	460		21.7				
	Нови Град	152	-23	2	360	400		21.3				
	Делибашино Село	151.21	55	-7	250	320	36.8	18.7				
Добој	137.01	-142	-2	300	450	25.6	24.0					
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	53	3	380		61					
	Јасика	138.56	-132	-5	350	430	17.2		-135			
	Алексинач	157.63	-131	-1	300	400	17.5		-132			
	Варварин	126.13	-139	0	200	500	59.9		-140	-141		
	Багрдан	100.94	-8	-2	500	600		23.5	-9	-10		
	Љубичевски мост	73.42	-362	-4	450	600	59.3	23.4	-363	-364	-364	

Прогноза водостаја на рекама до 29. августа 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 20. августа, затим у мањем порасту до 24. августа, а након тога у стагнацији и мањм опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији до 20. августа, затим у мањем порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању.	На Дунаву од Новог Сада до Смедерева 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 испод ниског пловидбеног нивоа.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији до 20. августа, затим у мањем порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању.	На Старом Бегеју, Моравици 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 порасту до 23. августа, а затим у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији до 20. августа, затим у мањем порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању.	На Сави од Шапца до Београда наредних дана водостаји ће се кретати испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији до 20. августа, затим у мањем порасту до 22. августа, а након тога у 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 стагнацији до 21. августа, затим у мањем порасту до 23. августа, а након тога у мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији до 20. августа, затим у мањем порасту до 23. августа, а након тога у 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 стагнацији до 20. августа, затим у мањем порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању.	На Јабланици и Власини протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености.

