

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. септембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.09.2012.	22.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	19.0	4.7	-
Сомбор	19.6	3.6	-
Нови Сад	18.8	5.1	-
Зрењанин	18.1	5.3	-
Кикинда	17.8	3.9	-
Банатски Карловац	17.9	3.6	-
Лозница	19.3	4.3	-
Сремска Митровица	19.0	3.6	-
Ваљево	18.4	3.2	-
Београд	18.7	8.7	-
Крагујевац	17.7	3.9	-
Смедеревска Паланка	18.2	1.4	-
Велико Градиште	17.7	2.6	-
Црни Врх	7.9	3.6	-
Неготин	18.3	12.9	-
Златибор	13.0	3.3	-
Сјеница	13.3	-3.4	-
Пожега	18.5	-0.6	-
Краљево	18.4	2.4	-
Копаноник	6.2	-1.6	-
Куршумлија	18.5	0.5	-
Крушевац	18.4	2.0	-
Ђуприја	18.3	1.8	-
Ниш	17.4	3.2	-
Лесковац	19.0	0.6	-
Зајечар	18.4	5.2	-
Димитровград	15.5	1.8	-
Врање	16.5	2.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.09.2012. године

Период важења: од 22.09.2012. до 01.10.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
22.09.2012. Субота	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, јужних смерова. Највиша температура од 22 до 26°C.		
23.09.2012. Недеља	Јутро прохладно, местимично магловито. По котлина на југу и југозападу Србије понегде са slabим приземним мразем. У току дана претежно сунчано. Ветар слаб променљивог смера. Јутарња температура од 2 до 10°C, на северу Војводине око 12°C, највиша дневна од 24 до 28°C.	Приземни мраз	80
24.09.2012. Понедељак	Претежно сунчано и топло.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80
25.09.2012. Уторак	Претежно сунчано и топло. Понегде на северу и западу уз више облачности краткотрајна киша или пљусак.	Нема упозорења	
26.09.2012. Среда	Претежно сунчано и топло.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.09. 2012. године до 01.10.2012. године)

Претежно сунчано и топло. Крајем периода пролазно наоблачење, понегде праћено кишом или пљуском и мањим падом температуре.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

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:

Приземни мраз

Штете у пољопривреди - поврћарство, виноградарство и воћарство, посебно су угрожени. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људи под терапијом, медицинској контроли или метеоропате

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

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинској контроли или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

Прогноза времена за период од 01. до 21. октобра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.09.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
01.10.2012. до 07.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	70	Од 12 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Од 22 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 19	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, на северу земље локално и до 50 mm У јужној и источној Србији од 13 mm до 20 mm.
	У западној Србији изнад вишегодишњег просека.	60					
08.10.2012. до 14.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Од 10 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 7	Од 20 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 17	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини, Шумадији, западној и југозападној Србији од 5 mm до 15 mm У осталом делу земље од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm
15.10.2012. до 21.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 8 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6	Од 17 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 15	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 15 mm, локално до 25 mm
	У југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека.	40			У источној и југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	40	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.09. до 15.10.2012. године**

Датум израде прогнозе: 17.09.2012.

Период важења: 27.09.2012. до 15.10.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.09.2012. до 04.10.2012.	Углавном стабилно, суво и топло за ово доба године. Око 29.09. и 02.10. предвиђају се пролазна наоблачења са кишом или локалним пљусковима са грмљавином.	Од 13 до 17	Од 22 до 27, око 23.09. и 29.09. и до 29	Од 17 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
05.10.2012. до 15.10.2012.	Углавном суво. У периоду од 05.10. до 09.10. киша и местимично локални пљускови. Средином октобра киша и местимично локални пљускови.	Од 11 до 14	Од 20 до 25, око 15.10. у паду на око 17	Од 16 до 19 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 27.09. до 15.10.2012. године***

Датум израде прогнозе: 17.09.2012.

Период важења: 27.09.2012. до 04.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном стабилно, суво и топло за ово доба године. У периоду од 29.09. до 02.10. предвиђа се нестабилно време, местимично са кишом или локалним пљусковима.	Од 11 до 17	Од 22 до 29	Од 16 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. У периоду од 29.09. до 02.10. местимично са кишом или локалним пљусковима.	Од 7 до 14	Од 18 до 27	Од 12 до 21 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. У периоду од 29.09. до 02.10. местимично са кишом или локалним пљусковима са грмљавином.	Од 4 до 11	Од 15 до 25	Од 9 до 18 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	------------	-------------	--

Датум израде прогнозе: 17.09.2012.

Период важења: 05.10.2012. до 15.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. У периоду од 05.10. до 10.10. местимично киша и локални пљускови. Средином октобра местимично киша и локални пљускови.	Од 8 до 14	Од 19 до 25, око 15.10. од 15 до 18	Од 13 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Чешћа појава кише и пљускова са грмљавином.	Од 5 до 12	Од 16 до 23, око 15.10. од 12 до 16	Од 10 до 16 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Чешћа појава кише и пљускова са грмљавином. Средином октобра киша или суснежица.	Од 2 до 5, средином октобра изнад 1300 m око -1	Од 14 до 19, око 15.10. од 8 до 13	Од 5 до 12, средином октобра око 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Сезонска прогноза времена за период Октобар-Новембар-Децембар 2012. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.09.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У Војводини и западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
Сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У јужној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60

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 5 до 9	Од 3 до 5	Од 0 до 3
Сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 50, на југу Србије и до 60	Од 50 до 70	Од 50 до 80, локално и до 100

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно.Референтни вишегодишњи просек се односи на период од 1981. до 2010.године

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: На Топлици, Колубари, Старом Бегеју, Моравици, Брзави, Љигу, Лугомиру, Лиму и на Јадру протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму), услед чега се остварују неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (мали протицаји воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

Стање на рекама на дан 22.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Сланкамена, низводно у стагнацији у домену средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			23.09.	24.09.	25.09.	26.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	373	1		37%	14.0				
	Корнојбург	154.05	275	-14		26%		280			
	Братислава		326	-20	1772	32%	14.4	325			
	Комарно	104.41	232	0	1736		14.4	225			
	Естергом	101.61	157	11		21%	15.3	158	152	149	146
	Будимпешта	95.65	214	17	1910	20%	15.8	223	222	216	212
	Дунавфелдвар	89.58	-35	-3		16%	16.0	-21	-15	-17	-21
	Баја	81.72	232	-21	1750	20%	16.8	234	248	254	252
	Мохач	79.20	253	-23	1800	21%	16.9	247	257	265	265
	Бездан	80.64	105	-23	1820	22%	17.4	95	105	113	111
	Апатин	78.84	184	-16		27%	16.7	172	178	188	190
	Богојево	77.46	172	-16	2398	27%	16.7	163	169	180	182
	Вуковар	76.19	171	-14		29%	16.8				
	Илок	73.97	191	17							
	Бач. Паланка	73.90	194	-16			16.8	180	174	178	181
	Нови Сад	71.73	170	-22	2460	28%	16.0	155	146	150	152
	Сланкамен	69.68	202	-13			16.4	192	182	180	182
	Земун	67.87	260	-1		41%		253	248	247	247
	Панчево	67.33	278	0				271	266	265	264
	Смедерево	65.36	458	4			16.8	453	450	448	450
Банат. Паланка	62.85	685	6								
В. Градиште	62.17	750	-1								
Прахово	29.00	65	5			20.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	112	-77		26%	14.0				
	Терезино Поље	100.67	-168	9							
	Д. Михољац	88.39	94	27	581		17.2				
	Осијек	81.48	21	26		29%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			23.09.	24.09.	25.09.	26.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-163	60	128	10%	13.5	-179	-194	-206	-218
	Вашарошнамен	101.98	-207	2	47.7	2%	15.6	-151	-162	-175	-186
	Токај	90.01	436	-2		56%	18.0	438	438	437	437
	Солнок	78.78	-278	-3	62.3	1%	19.9	-278	-276	-267	-248
	Чонград		-167	-1		14%	15.6	-166	-166	-166	-166
	Сегедин	73.70	80	-1	126	26%	18.9	80	80	80	80
	Сента	72.80	235	-1		39%	20.4	234	234		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	19.0				
Тител	69.70	188	-14		30%	19.5	177	170			
САВА	Загреб	112.26	-114	-43	345	25%					
	Црнац	89.99	237	207							
	Јасеновац	86.82	199	119	397	33%					
	Градишка	85.47	136	38	444						
	Сл. Брод	81.80	82	-15	430	15%	16.0				
	Сл. Шамац	80.70	-134	-20							
	Ср. Митровица	72.28	113	-15	697	16%	19.0	94	88	115	125
	Шабац	72.61	-2	-14			18.1	-21	-27	0	10
	Београд	68.28	206	1		41%	20.5	199	194	193	190
	Карловац	103.17	355	-201							
	Приједор	129.68	65	0			11.6				
	Нови Град		60	28			14.0				
	Делибашино Село	151.21	54	0	36.2		12.8				
Добој	137.01	-143	-3	25.4		14.2					
Радаљ - Дрина		52	1	70.4		15.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-134	-1	21.4			-134			
	Алексинац	157.63	-124	19	16.0		16.5	-122			
	Варварин	126.13	-149	-1	40.6		17.6	-148	-149		
	Багрдан	100.94	-26	-1	47.2		15.8	-25	-26		
	Љубичевски мост	73.42	-345	3	51.5		16.4	-342	-343	-345	

Прогноза водостаја на рекама до 02. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 24. септембра, а затим у мањем порасту до 26. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији	Протицаји на Старом Бегеју, Моравици и на Брзави приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)
Сава	Водостај Саве ће бити у опадању до 24. септембра, затим у мањем порасту до 27. септембра, а након тога у опадању	Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији	На Јадру и на Лиму протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији	На Лугомиру протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Протицаји на Топлици приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености.

Минимални средње месечни протицај 95%-не обезбеђености (биолошки минимум) је вредност минималног средње месечног протицаја до сада забележеног за одређену хидролошку станицу у периоду вишегодишњих осматрања. Улазак у биолошки минимум може угрозити флору и фауну у рекама, утиче на нарушавање екосистема и квалитета воде и има негативне последице на водоснабдевање, наводњавање и услове пловидбе.