



AMAZONKA A SACRAMENTO

**Vypracovala: Sabina KOTOVÁ, 2. roč., PŘF UB/UZ,
Brno 2012**

ŘEKA AMAZONKA

- Nejdelší (7 062 km), nejvodnatější (průtok 219 000 m³/s) a má největší povodí (6 915 000 km²)
- Převážná část povodí v Brazílii
- Pramení v Peru, stéká ze svahů And do Amazonské nížiny a vlévá se do Atlantiku
- Amazonský deštný prales



VODNÍ REŽIM

- Vysoký stav vody po celý rok
- 15 – 17% celkového ročního odtoku všech řek na Zemi
- Na režim řeky v dolním toku má vliv také příliv
- Hlomozivá voda (prudká vlna vysoká 4 až 5 m, zatopuje a rozrušuje břehy)



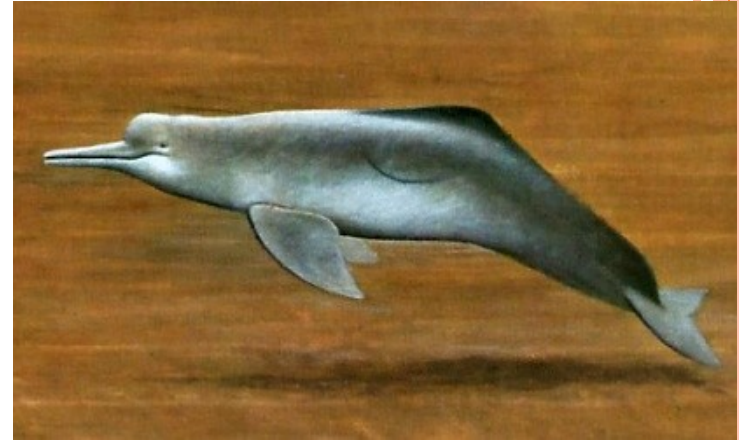
NEJVĚTŠÍ PŘÍTOKY

- Více než 1000 větších přítoků
- Přítoky Amazonky dle délky toku:
 1. Purus
 2. Juruá
 3. Madeira
 4. Japurá
 5. Tocantins



FAUNA A FLÓRA

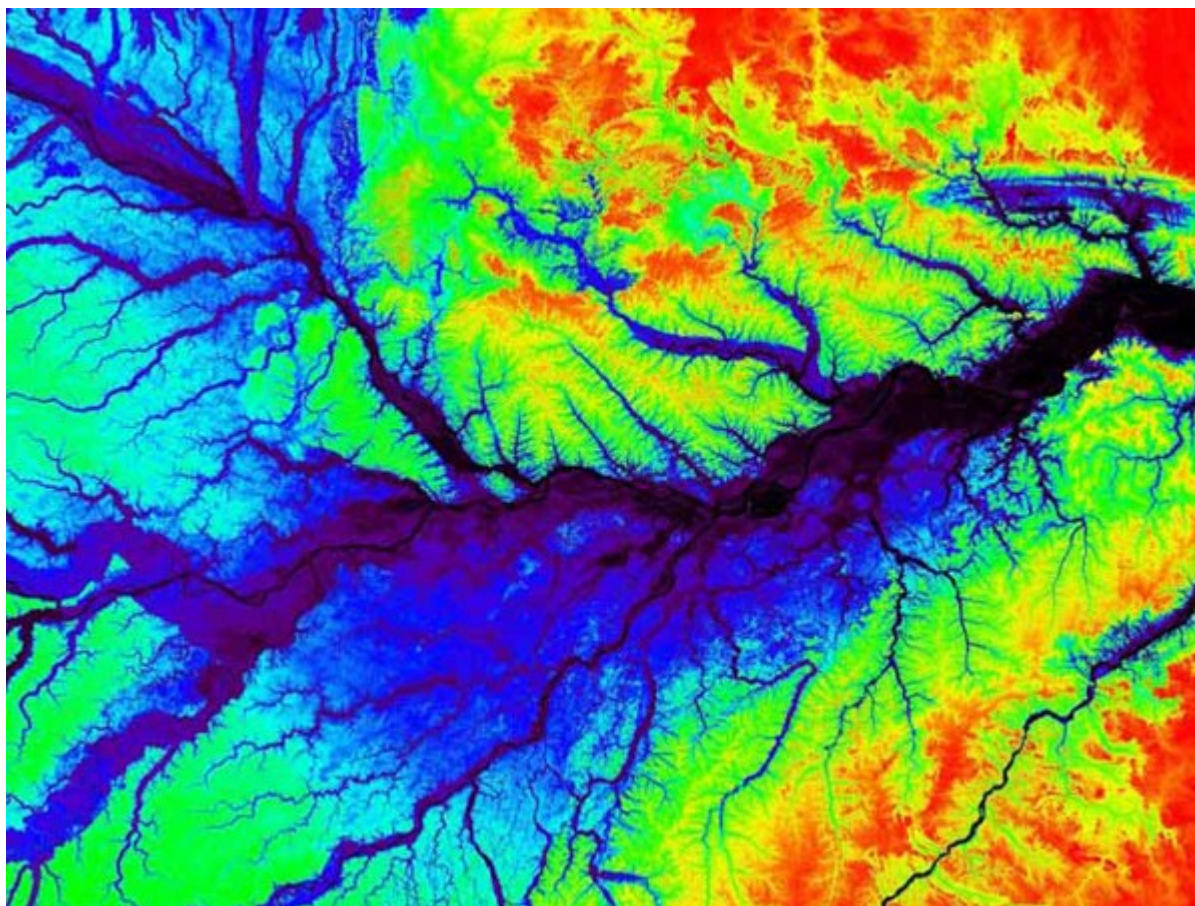
- Viktorie královská
- Kapustňák jihoamerický
- Delfínovec amazonský
- 2000 druhů sladkovodních ryb



Zdroj: <http://plajzka.blog.cz/1101/delfinovec-amazonsky>

Obr. 1: Delfínovec amazonský





A topographic map of a section of the central Amazon River Basin near in Manaus, Brazil. Dark blue indicates channels that always contain water, while lighter blue depicts floodplains that seasonally flood and drain, and green represents non-flooded areas

<http://rainforests.mongabay.com/0604.htm>

Obr. 2: Rozdělení na části, které obsahují vodu, které jsou zaplavované a které nejsou nikdy zaplavované



ŘEKA SACRAMENTO





Obr. 3: Modrá=koryto v r. 2005, zelená=v r. 2007, červená v r. 2012



NEJVĚTŠÍ AKUMULACE A EROZE

- Největší změna tvaru řeky je patrná v 1. úseku mezi 500 – 750 m, kde došlo během let 2005 až 2012 k silné akumulaci, dále se hodnoty pohybují od 0 do 60 m
- Největší eroze je zřejmá taktéž v 1. úseku mezi 500 – 750 m





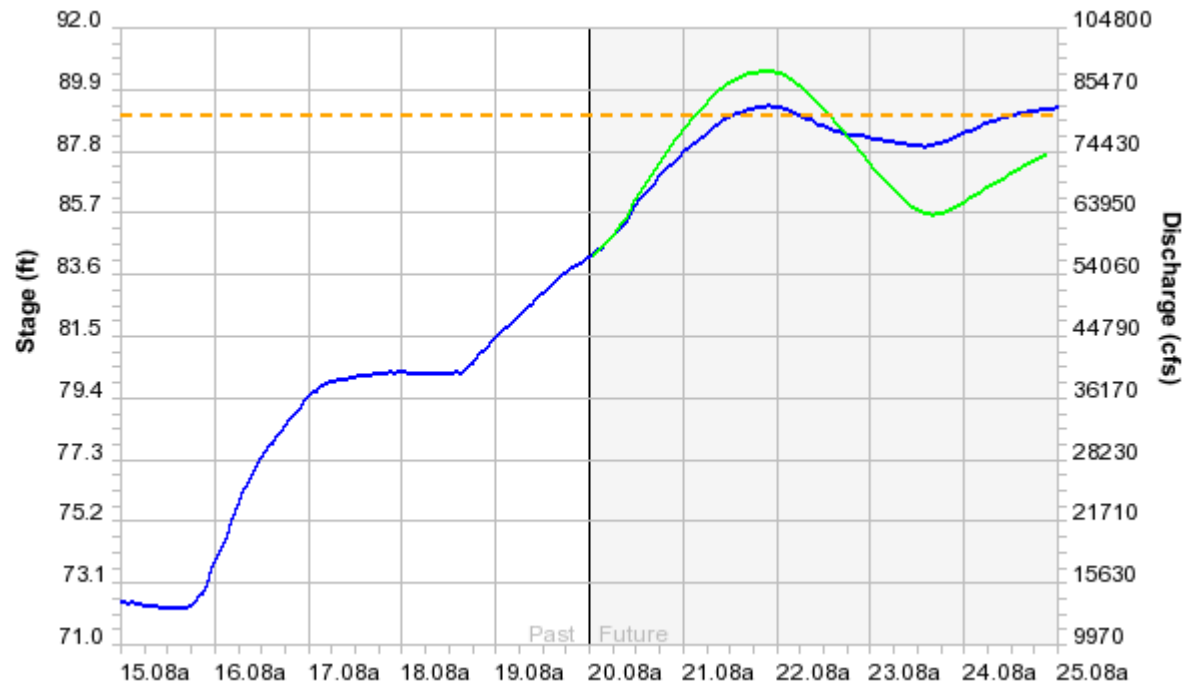
Obr. 4: Úsek 1. kilometru, kde proběhla největší eroze a akumulace za období 2005-2012



Úsek toku				E brut	A brut	E brut	E brut	A brut	A brut	E net	E net	A net	A net
				max	max	2005-2007	2007-2012	2005-2007	2007-2012	2005-2007	2007-2012	2005-2007	2007-2012
1	0	-	250	41,47	106,56	16,94	24,53	106,56	0,00	8,47	4,91	53,28	0,00
	250	-	500	41,43	145,43	41,43	0,00	145,43	0,00	20,72	0,00	72,72	0,00
	500	-	750	58,89	347,62	35,93	22,96	347,62	0,00	17,97	4,59	173,81	0,00
	750	-	1000	52,34	0,00	39,87	12,47	0,00	0,00	19,94	2,49	0,00	0,00
2	1000	-	1250	43,77	41,01	34,92	8,85	30,45	10,56	17,46	1,77	15,23	2,11
	1250	-	1500	56,58	51,27	45,45	11,13	46,27	5,00	22,73	2,23	23,14	1,00
	1500	-	1750	52,29	52,57	21,56	30,73	34,47	18,10	10,78	6,15	17,24	3,62
	1750	-	2000	38,34	58,67	15,92	22,42	58,67	0,00	7,96	4,48	29,34	0,00
3	2000	-	2250	22,90	26,34	12,16	10,74	22,74	3,60	6,08	2,15	11,37	0,72
	2250	-	2500	33,36	29,70	19,41	13,95	18,83	10,87	9,71	2,79	9,42	2,17
	2500	-	2750	51,95	41,52	31,97	19,98	31,89	9,63	15,99	4,00	15,95	1,93
	2750	-	3000	49,83	49,57	31,43	18,40	36,58	12,99	15,72	3,68	18,29	2,60
4	3000	-	3250	34,50	35,13	25,34	9,16	30,67	4,46	12,67	1,83	15,34	0,89
	3250	-	3500	46,48	20,85	35,72	10,76	20,06	0,79	17,86	2,15	10,03	0,16
	3500	-	3750	11,29	22,39	1,67	9,62	21,06	1,33	0,84	1,92	10,53	0,27
	3750	-	4000	0,00	16,07	0,00	0,00	14,33	1,74	0,00	0,00	7,17	0,35
5	4000	-	4250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4250	-	4500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4500	-	4750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4750	-	5000	3,42	13,98	1,39	2,03	12,14	1,84	0,70	0,41	6,07	0,37
6	5000	-	5250	11,47	9,35	9,35	2,12	9,35	0,00	4,68	0,42	4,68	0,00
	5250	-	5500	13,67	0,00	12,14	1,53	0,00	0,00	6,07	0,31	0,00	0,00
	5500	-	5750	8,47	0,00	0,00	8,47	0,00	0,00	0,00	1,69	0,00	0,00
	5750	-	6000	13,97	5,64	0,00	13,97	0,00	5,64	0,00	2,79	0,00	1,13
7	6000	-	6250	10,56	14,55	0,00	10,56	8,85	5,70	0,00	2,11	4,43	1,14
	6250	-	6500	0,00	0,00	31,15	-31,15	25,55	-25,55	15,58	-6,23	12,78	-5,11
	6500	-	6750	16,94	0,00	9,27	7,67	0,00	0,00	4,64	1,53	0,00	0,00
	6750	-	7000	15,69	0,00	8,86	6,83	0,00	0,00	4,43	1,37	0,00	0,00
8	7000	-	7250	4,71	9,13	3,43	1,28	4,49	4,64	1,72	0,26	2,25	0,93
	7250	-	7500	3,87	16,10	0,00	3,87	14,56	1,54	0,00	0,77	7,28	0,31
	7500	-	7750	15,40	16,68	0,00	15,40	12,77	3,91	0,00	3,08	6,39	0,78
	7750	-	8000	20,31	23,02	18,90	1,41	20,29	2,73	9,45	0,28	10,15	0,55
9	8000	-	8250	21,58	21,64	9,38	12,20	21,64	0,00	4,69	2,44	10,82	0,00
	8250	-	8500	21,40	8,56	11,60	9,80	8,56	0,00	5,80	1,96	4,28	0,00
	8500	-	8750	0,00	18,69	0,00	0,00	10,50	8,19	0,00	0,00	5,25	1,64
	8750	-	9000	12,38	60,45	6,97	5,41	47,63	12,82	3,49	1,08	23,82	2,56
10	9000	-	9250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9250	-	9500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9500	-	9750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9750	-	10000	0,00	46,94	0,00	0,00	39,11	7,83	0,00	0,00	19,56	1,57



POVODEŇ NA ŘECE SACRAMENTO V BŘEZNU 2011



Obr. 6: Křivka (modrá) znázorňující průtok řeky ke dni 20.3.2011 ve stanici Butte City



POVODEŇ V BŘEZNU 2011

- Průtok ke dni 20. 3. 2011 činil 2526 m³ /s
- Hodnota naměřena v Butte City nedaleko města Princeton, které se nachází na vybraném úseku



DISKUZE



ZDROJE INFORMACÍ

- <http://rainforests.mongabay.com/0604.htm>
- <http://plajzka.blog.cz/1101/delfinovec-amazonsky>
- http://en.wikipedia.org/wiki/Floods_in_California
- <http://pubs.usgs.gov/circ/circ1215/summary.htm>
- http://www.cnrfc.noaa.gov/formHistGraphRVF_loop.php?id=BTCC1&loopno=00
- <http://www.kgoam810.com/article.asp?id=2143645>



DĚKUJI ZA POZORNOST

