

Table 3: Comparison of spatial and time variations of mean concentrations (\pm standard deviation) of the physical-chemical parameters in the surface water of six sampling stations in the Araguari river system – tidal channels – Amazon Rivers.

Station	Seasonal Period (N= 127)	Physicochemical variables										
		Tair (°C)	Tw (°C)	EC (μScm^{-1})	Turb (NTU)	TDS (mg L^{-1})	Css (mg L^{-1})	DO Sat (%)	DO (mg L^{-1})	pH	Secchi Depth (cm)	Sal (ppt)
GUR	Dry	29,5 \pm 1,15	29,7 \pm 0,18	67,7 \pm 12,47	244 \pm 14,22	34 \pm 6,72	208 \pm 35,72	NA	5,0 \pm 0,52	6,4 \pm 0,23	10,9 \pm 0,94	0,03 \pm 0,01
	Rainy	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IGN	Dry	30,1 \pm 2,38	29,9 \pm 0,83	23,5 \pm 8,79	120 \pm 28,61	12 \pm 4,30	121 \pm 33,73	79,2 \pm 4,40	6,0 \pm 0,30	6,4 \pm 0,09	21,4 \pm 3,23	0,01 \pm 0,00
	Rainy	26,9 \pm 1,92	26,8 \pm 0,36	5,8 \pm 2,80	23 \pm 6,39	3 \pm 1,55	16 \pm 8,74	85,8 \pm 2,21	6,9 \pm 0,16	4,9 \pm 0,05	72,1 \pm 9,64	0,00 \pm 0,00
ARA1	Dry	30,0 \pm 1,64	30,1 \pm 0,43	16,2 \pm 2,76	91 \pm 14,67	8 \pm 1,44	99 \pm 20,44	89,3 \pm 4,58	6,8 \pm 0,32	6,4 \pm 0,06	24,5 \pm 3,50	0,01 \pm 0,01
	Rainy	26,3 \pm 1,24	26,6 \pm 0,16	16,3 \pm 0,68	18 \pm 3,53	8 \pm 0,28	17 \pm 12,82	NA	6,3 \pm 0,49	4,9 \pm 0,05	72,7 \pm 11,26	0,01 \pm 0,00
ARA2	Dry	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	Rainy	27,3 \pm 1,35	27,3 \pm 0,28	29,5 \pm 6,49	105 \pm 44,99	14 \pm 2,99	127 \pm 110,1	NA	5,1 \pm 0,52	5,4 \pm 0,18	22,8 \pm 5,07	0,01 \pm 0,00
URU1	Dry	29,8 \pm 2,06	29,8 \pm 0,26	87,8 \pm 18,55	346 \pm 45,53	44 \pm 9,48	322 \pm 72,69	NA	5,7 \pm 0,39	6,7 \pm 0,49	8,0 \pm 1,34	0,04 \pm 0,01
	Rainy	27,7 \pm 2,05	27,5 \pm 1,06	24,6 \pm 8,43	93 \pm 28,88	12 \pm 4,09	130 \pm 57,29	58,6 \pm 8,80	4,6 \pm 0,66	5,3 \pm 0,17	24,6 \pm 3,50	0,01 \pm 0,00
URU2	Dry	29,7 \pm 1,31	29,7 \pm 0,28	122,8 \pm 9,19	328 \pm 43,50	56 \pm 4,27	310 \pm 101,2	NA	6,1 \pm 0,92	6,4 \pm 0,22	9,6 \pm 1,13	0,05 \pm 0,00
	Rainy	27,6 \pm 1,08	27,7 \pm 0,53	48,5 \pm 13,56	313 \pm 49,54	24 \pm 6,63	339 \pm 113,8	46,9 \pm 6,17	3,7 \pm 0,47	5,7 \pm 0,11	9,9 \pm 2,17	0,02 \pm 0,01