CÓDICO HIDRO	CD LUDDOCDATICA	Ιναμινικότριο	Icoppo pácua	LATITUDE	LONGITUDE PERÍODO INFLUÊNCIA DE MARÉ	TANO IDATA	DA COLETA TUODA	DA COLETA TENADEDATU	IDA DO AD (°C) — CONDII	UTIVIDADE (Second e 25 °C)	u Joyici	TNIO DISSOLVIDO (ma/l) OVICENIO I	DISCOLVIDO (%) TURRIS	NEZ (NITLI) TENADI	EDATUBA DA ÁCUA (°C) — IDDOCUNDIDAS	DF (m)
32100000		MUNICÍPIO BENEVIDES	CORPO DÁGUA L RIO BENFICA	-1,3132	LONGITUDE PERÍODO INFLUÊNCIA DE MARÉ -48,304 SECO SIM	2016	DA COLETA HORA 24/11/16	15:04	JRA DO AR (°C) CONDU 29,06	UTIVIDADE (SpCond a 25 °C) pl 3189,74	6,65	ENIO DISSOLVIDO (mg/L) OXIGENIO E 7,74	DISSOLVIDO (%) TURBIC 102,58	13,66 TEMPI	ERATURA DA ÁGUA (°C) PROFUNDIDAD 29,55	0,3
31645001 31647000		BELÉM BELÉM	RIO GUAMÁ FURO DO MAGUARI	-1,4552	-48,4017 SECO SIM -48,4276 SECO SIM	2016	24/11/16	13:14 14:45	29,94 29,76	952,61	6,68 7,28	6,71 7,17	89,14	78,52	30,1 29,72	0,3
31646000		BELÉM	FURO DO MAGUARI	-1,262 -1,2758	-48,4276 SECO SIM -48,445 SECO SIM	2016 2016	25/11/16 25/11/16	16:10	29,76	5618,42 4025,4	7,28	7,17	96,02 95,89	5,02 13,04	29,72	0,3
31041000		ACARÁ	RIO ACARÁ	-1,6788	-48,4144 CHUVOSO SIM	2016	12/12/16	17:00	29,12	36,86	6,99	6,85	91,5	204,17	30,61	0,3
31025000 32370000		MOJU BRAGANÇA	RIO MOJU RIO CAETE	-1,6995 -0,9937	-48,4421 CHUVOSO SIM -46,7246 SECO SIM	2016 2016	12/12/16 13/12/16	16:22 11:15	28,19 27,3	57,34 45887,86	6,71 7,34	6,94 4,39	92,4 67,3	60,99 135,43	30,34 29,48	0,3
		AUGUSTO CORREA	RIO URUMAJO	-1,0751	-46,6361 SECO SIM	2016	14/12/16	13:25	28,4	21331,76	6,82	7,86	109,3	87,26	28,8	0,64
	TOCANTINS TOCANTINS	ABAETETUBA ABAETETUBA	RIO ARAPIRANGA DE BEJA RIO TOCANTINS	-1,664 -1,7259	-48,7796 CHUVOSO SIM -48,8929 CHUVOSO SIM	2016 2016	14/12/16 14/12/16	9:30	28,74 25,89	21,06 54,31	5,81 7.62	3,79 6,05	46,5 79,1	5,93 44,93	25,78 29,29	0,3
	COSTA ATLANTICA	MARAPANIM	RIO MARAPANIM	-0,9426	-47,6472 SECO SIM	2016	15/12/16	17:00	27,3	266,15	5,98	5,7	71,4	226,17	26,8	0,67
31770000 31775000		BARCARENA BARCARENA	RIO ITAPORANGA RIO ACARÁ	-1,5178 -1,5584	-48,6426 CHUVOSO SIM -48,5052 CHUVOSO SIM	2016 2016	15/12/16 16/12/16	10:49 11:25	27,36 28,2	344,26 456,17	6,48 6.63	5,51 6,81	89,1	34,15 178,93	28,79 29,46	0,3
31034000		TOMÉ-AÇU	RIO ACARA MIRIM	-2,423	-48,1467 CHUVOSO NÃO	2017	06/02/17	15:45	30,5	14,95	5,17	5,49	69,12	18,9	26,83	0,91
32545000		PARAGOMINAS	RIO PRAINHA	-2,99648	-47,34722 CHUVOSO NÃO	2017	07/02/17	16:50	27,1	48,57	5,9	4,05	54,2	75,34	30,6	0,53
31690000 31678000		IPIXUNA DO PARA IPIXUNA DO PARA	IG. CARATAUAÇU RIO CAPIM	-2,9996 -3,1606	-48,1909 CHUVOSO NÃO -48,0975 CHUVOSO NÃO	2017	08/02/17 08/02/17	13:50 12:34	28,7	22,45 25,65	5,6	4,4	54,4 77,6	0,59 35,94	25,4 28,7	0,3
32549000		PARAGOMINAS	IG. MARITACA	-2,7767	-47,1684 CHUVOSO NÃO	2017	09/02/17	14:32	27,4	27,18	5,16	4,9	61,1	52,59	26,67	0,64
32550001 31638000		PARAGOMINAS CONCORDIA DO PARÁ	RIO URAIM IGARAPE DA VILA CAPOEIRA	-2,9287 -1,86816	-47,0528 CHUVOSO NÃO -48,02845 CHUVOSO NÃO	2017	09/02/17 13/02/17	10:37 16:30	27,2 26,77	37,46 16.33	5,2 5.13	1,48 5.44	18,5 67.1	23,74 9.89	26,8 26,1	0,64
31720000	CAPIM	AURORA DO PARÁ	RIO CAPIM	-2,037365	-47,752179 CHUVOSO NÃO	2017	13/02/17	15:03	25,8	21,63	6,67	5,77	74	26,16	28,26	0,3
31039000 31640000		ACARÁ BUJARU	RIO ACARÁ RIO BUJARU	-1,9632 -1,71557	-48,19627 CHUVOSO NÃO -47,97973 CHUVOSO NÃO	2017	13/02/17 14/02/17	9:13	28,6 24,89	16,18 19,64	6,26 5.48	4,47 2,16	56,1 26,7	15,76 10,64	27,02 26,14	0,3
31642000		SANTA ISABEL	RIO GUAMÁ	-1,49582	-48,19072 CHUVOSO SIM	2017	15/02/17	13:02	33,27	25,36	5,71	4,44	57,3	52,66	28,54	0,3
31641000 32100000		BUJARU BENEVIDES	RIO GUAMÁ RIO BENFICA	-1,51523 -1,3132	-48,04723 CHUVOSO SIM -48,304 CHUVOSO SIM	2017	15/02/17 23/02/17	11:45 16:35	31,28 29,53	24,71 49,96	5,69 7.07	4,56 6,52	58,8 81,92	35,98 20,17	28,55 27,06	0,4
31645001		BELÉM	RIO GUAMÁ	-1,4552	-48,4017 CHUVOSO SIM	2017	23/02/17	15:10	30,07	31,88	8,02	5,48	71,2	37,53	28,96	0,3
	GUAMA	OURÉM	RIO GUAMÁ	-1,55183	-47,11294 CHUVOSO NÃO	2017	06/03/17	16:54	26,5	26,62	6,76	5,61	69,8	18,83	26,59	0,3
31409000 32400001		CAPITÃO POÇO VISEU	RIO GUAMÁ RIO PIRIÁ	-1,859 -1,80199	-47,05096 CHUVOSO NÃO -46,69789 CHUVOSO NÃO	2017 2017	07/03/17 07/03/17	9:22 14:30	27,26 28,77	19,42 32,14	5,86 5,92	4,75 5,95	58,4 73,8	14,54 23,56	25,88 26,351	0,3
32620001	GURUPI	CACHOEIRA DO PIRIA	RIO GURUPI	-1,80003	-46,31499 CHUVOSO NÃO	2017	08/03/17	11:37	26,04	39,2	6,19	4,91	61,3	44,83	26,71	0,8
32450003 31025500		VISEU TAILANDIA	RIO PIRIÁ RIO ACARÁ	-1,73615 -2,9455	-46,5919 CHUVOSO NÃO -48,6403 CHUVOSO NÃO	2017	09/03/17 21/03/17	11:14 10:44	24,02 27,07	33,32 14,08	6,72 5,15	5,78 5,14	71,08 63,4	24,89 4,89	25,86 26,05	0,3
31625000	CAPIM	GOIANÉSIA DO PARÁ	RIO VERDE	-3,8167	-49,0938 CHUVOSO NÃO	2017	21/03/17	16:26	29,12	19,52	5,99	4,99	63,33	18,21	27,64	0,3
31626000 31023000		GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU	RIO CAPIM RIO MOJU	-3,6728 -1,8769	-48,8444 CHUVOSO NÃO -48,7621 CHUVOSO NÃO	2017	22/03/17 23/03/17	12:40 14:28	32,81 26,16	22,07 15,34	5,47 5,24	5,3 4,14	66,05 52,47	37,04 14,8	26,63 27,61	0,3
31026000	ACARA	TAILANDIA	RIO ACARÁ	-2,4152	-48,6899 CHUVOSO NÃO	2017	23/03/17	9:53	30,98	14,54	4,95	5,71	71,14	6,85	26,58	0,3
29840000 31647000	TOCANTINS	MOCAJUBA BELÉM	RIO TOCANTINS FURO DO MAGUARI	-2,5801 -1,262	-49,5105 CHUVOSO SIM -48,4276 CHUVOSO SIM	2017 2017	23/03/17 18/05/17	14:53 11:11	28,48 31,7	40,8 49,5	6,92 6.39	8,21 4,99	106,24 65,5	15,28 30,69	29,01 29,5	0,3
31647000		BELÉM	FURO DO MAGUARI	-1,262 -1,2758	-48,445 CHUVOSO SIM	2017	18/05/17	11:11	31,7	33,4	6,41	5,21	68	30,69	29,21	1,51
32100000 31645001		BENEVIDES BELÉM	RIO BENFICA	-1,3132	-48,304 CHUVOSO SIM -48,4017 CHUVOSO SIM	2017	22/05/17	15:16	30,46	36,9	5,89 5.33	6,58 5.22	84,4	10,34	28,21	0,3
31645001 32370000		BRAGANÇA	RIO GUAMÁ RIO CAETE	-1,4552 -0,9937	-46,7246 CHUVOSO SIM	2017	23/05/17 06/06/17	17:07 11:55	26,1 30,8	23,66 65,2	5,33	5,32 5,35	69,95 67,6	31,11 146,47	29,64 27,3	0,3
		AUGUSTO CORREA	RIO URUMAJO	-1,0751	-46,6361 CHUVOSO SIM	2017	07/06/17	12:39	33,4	17	4,41	6,18	76,6	6,75	26,35	0,77
32120000 31041000	COSTA ATLANTICA	MARAPANIM ACARÁ	RIO MARAPANIM RIO ACARÁ	-0,9426 -1,6788	-47,6472 CHUVOSO SIM -48,4144 SECO SIM	2017	08/06/17 14/06/17	15:42 10:07	30,3 31,1	21,2 16,78	4,64 5,66	3,15 4,89	39,4 63,01	10,77 89,47	26,6 28,45	0,73
31025000	MOJU	MOJU	RIO MOJU	-1,6995	-48,4421 CHUVOSO SIM	2017	14/06/17	9:40	31,37	13,78	5,51	5,08	66,51	21,71	29,36	0,3
31775000 31770000	GUAMA GUAMA	BARCARENA BARCARENA	RIO ACARÁ RIO ITAPORANGA	-1,5584 -1,5178	-48,5052 SECO SIM -48,6426 SECO SIM	2017	19/06/17 19/06/17	15:21 14:40	32,06 28,28	14,58 19,92	5,58 5.53	5,68 4,44	75,62 57,99	37,3 6.35	30,1 29,3	0,3
	TOCANTINS	ABAETETUBA	RIO ARAPIRANGA DE BEJA	-1,664	-48,7796 SECO SIM	2017	20/06/17	16:24	25,58	12,44	5	4,45	54,96	3,71	26,12	0,3
31750000 31690000		ABAETETUBA IPIXUNA DO PARA	RIO TOCANTINS IG. CARATAUAÇU	-1,7259 -2,9996	-48,8929 SECO SIM -48,1909 SECO NÃO	2017 2017	20/06/17 08/08/17	15:47 11:46	28,45 28,38	35,54 13,7	6,96	6,57 5,06	87,78 61,2	29 0.86	30,54 24,99	0,3
			•	<u> </u>	·	+	06/06/17	11.40	20,30	13,7	4,0	3,00	01,2	0,00		0,3
310/6000	CALIIVI	IPIXUNA DO PARA	RIO CAPIM	-3,1606	-48,0975 SECO NÃO	2017	08/08/17	10:59	31,33	24,9	5,78	7,3	93,8	31,93	28,34	0,5
32549000	GURUPI	PARAGOMINAS	IG. MARITACA	-2,7767	-47,1684 SECO NÃO	2017	08/08/17	15:15	27,03	24,9	4,94	7,3 5,75	93,8 71,5	31,93 6,07	26,56	0,4
	GURUPI GURUPI			<u> </u>	_,							7,3 5,75 7,89 3,16			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,3 0,4 1,02 1,16
32549000 32545000 32550001 31034000	GURUPI GURUPI GURUPI ACARA	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO	2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 07/08/17	15:15 11:10 9:37 14:58	27,03 29,5 27,09 30,74	29,4 35,6 38,8 14,4	4,94 5,71 5,52 5,47	7,89 3,16 6,19	71,5 102 38,5 77,5	6,07 3,9 4,17 4,85	26,56 28,71 25,45 26,88	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3
32549000 32545000 32550001 31034000 31642000	GURUPI GURUPI GURUPI ACARA	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM	-2,7767 -2,99648 -2,9287	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM	2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 07/08/17 16/08/17	15:15 11:10 9:37	27,03 29,5 27,09		4,94 5,71 5,52	7,89 3,16	71,5 102 38,5	6,07 3,9 4,17	26,56 28,71 25,45	0,3 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75
32549000 32545000 32550001 31034000 31642000 31641000	GURUPI GURUPI GURUPI ACARA GUAMA GUAMA GUAMA	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 07/08/17 16/08/17 16/08/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58	71,5 102 38,5 77,5 91,5 94,4 69,6	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6	0,3 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46
32549000 32545000 32550001 31034000 31642000 31640000 31638000	GURUPI GURUPI GURUPI ACARA GUAMA GUAMA GUAMA GUAMA GUAMA	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 07/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09	71,5 102 38,5 77,5 91,5 94,4	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2	0,3 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43
32549000 32545000 32550001 31034000 31642000 31640000 31638000 31720000 31039000	GURUPI GURUPI GURUPI ACARA GUAMA GUAMA GUAMA GUAMA GUAMA CAPIM ACARA	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -47,752179 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 07/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91	71,5 102 38,5 77,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4	0,3 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81
32549000 325450001 31034000 31642000 31641000 31638000 31720000 31039000 32100000	GURUPI GURUPI GURUPI CURUPI ACARA GUAMA GUAMA GUAMA CUAMA CAPIM ACARA GUAMA	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -47,752179 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 07/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4	71,5 102 38,5 77,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56	0,3 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38
32549000 32545000 32550001 31034000 31642000 31640000 31638000 31720000 31039000 32100000 31645001	GURUPI GURUPI GURUPI CURUPI ACARA GUAMA GUAMA GUAMA CUAMA CAPIM ACARA GUAMA	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -47,752179 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -48,4017 SECO SIM	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 07/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91	71,5 102 38,5 77,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4	0,3 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52
32549000 325450001 31034000 31642000 31641000 31638000 31720000 31039000 32100000 31645001 29840000 31026000	GURUPI GURUPI GURUPI CURUPI CURUPI CUAMA	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -47,752179 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,4017 SECO SIM -49,5105 SECO SIM	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 07/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 18/09/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,4	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39	71,5 102 38,5 77,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52 0,97 3,40
32549000 325450001 31034000 31642000 31641000 31638000 31720000 31039000 32100000 31645001 29840000 31025500 31626000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI COUNTIES GUAMA GUAMA GUAMA COUNTIES GUAMA COUNTIES COUNT	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -47,752179 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,8444 SECO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 07/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 18/09/17 19/09/17 20/09/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8	71,5 102 38,5 77,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52 0,97 3,49 0,82
32549000 32545000 32550001 31034000 31642000 31641000 31638000 31720000 31039000 32100000 31645001 29840000 31025000 31625000	GURUPI GURUPI GURUPI CURUPI CU	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO CAPIM	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,8167	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,4017 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,8444 SECO NÃO -48,8444 SECO NÃO -49,0938 SECO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 07/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 18/09/17 19/09/17 20/09/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,4 14,1 34,6 16,3	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41	71,5 102 38,5 77,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,6	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52 0,97 3,49 0,82 0,59
32549000 325450001 31034000 31642000 31641000 31638000 31720000 31039000 32100000 31645001 29840000 31025500 31626000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI COUNTIES GUAMA GUAMA COUNTIES GUAMA COUNTIES CO	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -47,752179 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,8444 SECO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 07/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 18/09/17 19/09/17 20/09/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,4	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8	71,5 102 38,5 77,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52 0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39
32549000 325450001 31034000 31642000 31641000 31638000 31720000 31039000 31039000 31025000 31025500 31625000 31625000 31530000 31409000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI COUNTIES GUAMA GUAMA COUNTIES	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO YERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,55183 -1,859	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,8444 SECO NÃO -49,0938 SECO NÃO -49,0938 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,05096 SECO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 07/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 18/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35	71,5 102 38,5 77,5 91,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52 0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,39
32549000 32545000 32550001 31034000 31642000 31641000 31638000 31720000 31039000 31039000 31045001 29840000 31025000 31625000 31625000 31625000 31625000 31409000 32400001	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA GUAMA GUAMA GUAMA CAPIM ACARA GUAMA TOCANTINS ACARA CAPIM CAP	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO CAPIM RIO CAPIM RIO CAPIM RIO CAPIM RIO VERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,55183	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,4017 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -49,5105 SECO NÃO -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,8444 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 07/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 18/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 21/09/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24	71,5 102 38,5 77,5 91,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52 0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,39 0,34 0,34
32549000 32545000 32550001 31034000 31642000 31641000 31638000 31720000 31039000 31039000 31045001 29840000 31025500 31025500 31626000 31625000 31639000 31409000 32450000 32450000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI COLORIA GUAMA GUAMA COSTA ATLANTICA GURUPI COURT COLORIA GUAMA COURT COLORIA GURUPI	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO JU RIO CAPIM RIO VERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO FIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,8769 -1,859 -1,80199 -1,73615 -1,80003	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,6899 SECO NÃO -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -49,0938 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,05096 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,5919 SECO NÃO -46,5919 SECO NÃO -46,5919 SECO NÃO -46,31499 SECO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 07/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 18/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,68 7,18 7,53	71,5 102 38,5 77,5 91,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,8 30,5	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52 0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,39 0,34 0,34 0,34 0,39
32549000 32545000 32550001 31034000 31642000 31641000 31638000 31720000 31039000 32100000 31645001 29840000 31025500 31625000 31625000 31530000 31409000 32400001 32450003	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI COLORIA GUAMA GUAMA GUAMA CAPIM COSTA ATLANTICA COSTA ATLANTICA COSTA ATLANTICA COSTA ATLANTICA COSTA ATLANTICA	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO CAPIM RIO HIO ACARÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO CAPIM RIO CAPIM RIO CAPIM RIO CAPIM RIO CAPIM RIO VERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO PIRIÁ	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,55183 -1,859 -1,80199 -1,73615	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,4017 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,8444 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,05096 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,5919 SECO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 09/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 18/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,68 7,18	71,5 102 38,5 77,5 91,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52 0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,39 0,34 0,34 0,34 0,39 0,49 0,75
32549000 32545000 32550001 31034000 31642000 31641000 31638000 31638000 31720000 31039000 31045000 31025000 31025000 31625000 31625000 31625000 31625000 31625000 31625000 31625000 31625000 31023000 31530000 31409000 32450003 32620001 31018000 31017000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA GUAMA GUAMA GUAMA CAPIM ACARA GUAMA GUAMA CAPIM ACARA COANTINS CAPIM COSTA ATLANTICA	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO GUAMÁ RIO CAPIM RIO CAPIM RIO CAPIM RIO CAPIM RIO VERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO FIRIÁ RIO GURUPI RIO MOJUZINHO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA RIO TOCANTINS	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,8769 -1,55183 -1,80003 -3,85485 -4,05403 -3,77783	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,8444 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,71294 SECO NÃO -47,05096 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,5919 SECO NÃO -49,39069 SECO NÃO -49,39069 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 09/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 18/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 24/10/17 24/10/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,6	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 12,1 40,7	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,68 7,18 7,53 7,56 6,69 6,69 6,75	71,5 102 38,5 77,5 91,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 26,6 29,8	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52 0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,39 0,34 0,34 0,34 0,39 0,49 0,75 0,69
32549000 32545000 32550001 31034000 31642000 31641000 31638000 31638000 31720000 31039000 31045000 31025000 31025000 31625000 31625000 31625000 31625000 31625000 31625000 31625000 31625000 31023000 31530000 31409000 32450003 32620001 31018000 31017000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI COLOMA GUAMA GUAMA GUAMA CAPIM COSTA ATLANTICA	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PARÁ BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO CAPIM RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO VERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO GURUPI RIO MOJUZINHO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,8769 -1,859 -1,80199 -1,73615 -1,80003 -3,85485 -4,05403	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,6899 SECO NÃO -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,8444 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,05096 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,31499 SECO NÃO -49,39069 SECO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 09/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 19/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 24/10/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 16,8 12,1	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,68 7,18 7,53 7,56 6,69	71,5 102 38,5 77,5 91,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 26,6	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52 0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,39 0,39 0,34 0,34 0,34 0,39 0,44 1,38 1,52 0,75 0,69 0,41 1,82
32549000 32545000 32550001 31034000 31642000 31641000 31638000 31720000 31039000 31039000 310450000 31025500 31025500 31625000 31625000 316390000 316390000 316390000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA GUAMA GUAMA GUAMA CAPIM COSTA ATLANTICA COSTA COSTA ATLANTICA	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO BREU BRANCO BREU BRANCO BREU BRANCO BREU BRANCO BREU BRANCO	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO FIRIÁ RIO PIRIÁ RIO FURIÁ RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO WERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FURIÁ RIO GURUPI RIO MOJUZINHO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,8769 -1,55183 -1,8003 -1,80199 -1,73615 -1,8003 -3,85485 -4,05403 -3,77783 -3,44809 -3,43674 -1,3132	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO NÃO -48,04723 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -48,304 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -49,0938 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,60632 SECO NÃO -49,60632 SECO NÃO -49,17225 SECO NÃO -48,304 SECO SIM	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 09/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 18/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 24/10/17 25/10/17 26/10/17 09/11/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46 17:05 11:40 11:20	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 28,49	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 12,1 40,7 40,5 14,9 324,4	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04 7,26 6,71 6,67	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,68 7,18 7,53 7,56 6,69 6,75 7,29 7,24 8,45	71,5 102 38,5 77,5 91,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9 96,2 94,3 107,9	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4 0,54 0,05 7,24 33,45	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 26,6 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52 0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,39 0,39 0,34 0,34 0,34 0,39 0,44 1,82 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7
32549000 32550001 31034000 31642000 31641000 31640000 31638000 31720000 31039000 32100000 31025500 31025500 31625000 31625000 31530000 31530000 31409000 32450003 32450003 31018000 31017000 29691000 29745000 310210000 3110210000 321000000 31102100000 3110210000000000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA GUAMA GUAMA GUAMA GUAMA CAPIM ACARA GUAMA GUAMA CAPIM ACARA CAPIM COSTA ATLANTICA COSTA ATLANT	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO CAPIM RIO HIO ACARÁ RIO HIO ACARÁ RIO HIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO PIRIÁ RIO GUAMÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO GURUPI RIO MOJUZINHO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,55183 -1,859 -1,8003 -3,85485 -4,05403 -3,77783 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO NÃO -48,04723 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -48,6403 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,05096 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,5919 SECO NÃO -46,31499 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,60632 SECO NÃO -49,60632 SECO NÃO -48,304 SECO SIM	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 09/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 19/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 25/10/17 25/10/17 26/10/17 09/11/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46 17:05 11:40 11:20 12:43	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 28,49 30,4	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 12,1 40,7 40,5 14,9 324,4 115,4	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04 7,26	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,68 7,18 7,53 7,56 6,69 6,75 7,29 7,24 8,45 6,34	71,5 102 38,5 77,5 91,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9 96,2 94,3 107,9 84,9	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4 0,54 0,05 7,24 33,45 87,07	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 26,6 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,08 27,8 30,7	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52 0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,39 0,39 0,34 0,34 0,34 0,39 0,44 1,82 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41
32549000 32550001 31034000 31642000 31641000 31640000 31638000 31720000 31039000 32100000 31645001 29840000 31625000 31625000 31625000 31530000 31530000 31409000 32400001 32450003 32620001 31018000 31021000 32100000 31645001 31645001 31646000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA GUAMA GUAMA GUAMA CAPIM COSTA ATLANTICA COSTA	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO YERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ RIO FIRIÁ RIO GUAMÁ RIO FIRIÁ RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO VERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO GURUPI RIO MOJUZINHO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO MOJU RIO BENFICA RIO GUAMÁ FURO DO MAGUARI FURO DO MAGUARI	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,8769 -1,55183 -1,859 -1,80199 -1,73615 -1,8003 -3,85485 -4,05403 -3,77783 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,2758	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,05096 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,5919 SECO NÃO -46,31499 SECO NÃO -49,39069 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,60632 SECO NÃO -49,60632 SECO NÃO -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4476 SECO SIM -48,4476 SECO SIM	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 09/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 18/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/10/17 25/10/17 25/10/17 09/11/17 10/11/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46 17:05 11:40 11:20 12:43 11:36 12:35	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 28,49 30,4 28,2 30,2	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 12,1 40,7 40,5 14,9 324,4	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04 7,26 6,71 6,67 6,28 6,96 7,11	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,68 7,18 7,53 7,56 6,69 6,69 6,75 7,29 7,24 8,45 6,34 6,46 6,64	71,5 102 38,5 77,5 91,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9 96,2 94,3 107,9 84,9 85,6 87,4	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4 0,54 0,05 7,24 33,45 87,07 20,34 44,69	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 26,6 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52 0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,39 0,39 0,34 0,34 0,34 0,34 0,34 0,39 0,44 1,82 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02
32549000 32550001 31034000 31642000 31641000 31638000 31720000 31039000 31039000 31026000 31025500 31025500 31626000 31625000 31625000 31638000 31023000 31638000 31023000 31625000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA GUAMA GUAMA CAPIM COSTA ATLANTICA COSTA COSTA COSTA COSTA COSTA COSTA COSTA COSTA C	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO PIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO GUAMÁ RIO PIRIÁ RIO GURUPI RIO MOJUZINHO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO MOJU RIO BENFICA RIO MOJU RIO BENFICA RIO MOJU RIO BENFICA RIO MOJU RIO BENFICA RIO DO MAGUARI FURO DO MAGUARI	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,8769 -1,859 -1,80199 -1,73615 -1,8003 -3,85485 -4,05403 -3,77783 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,2758 -1,2758 -5,33743	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -49,0938 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -49,0938 SECO NÃO -49,0938 SECO NÃO -49,0938 SECO NÃO -49,0938 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -49,0938 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -49,0938 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -49,0938 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -48,804 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4476 SECO SIM -48,4476 SECO SIM -48,4475 SECO SIM	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 09/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 19/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/10/17 25/10/17 25/10/17 09/11/17 10/11/17 10/11/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46 17:05 11:40 11:20 12:43 11:36 12:35 15:55	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 28,49 30,4 28,2 30,2 32,5	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 12,1 40,7 40,5 14,9 324,4 115,4	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04 7,26 6,71 6,67 6,28 6,96 7,11 8,05	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,68 7,18 7,53 7,56 6,69 6,69 6,75 7,29 7,24 8,45 6,34 6,46	71,5 102 38,5 77,5 91,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9 96,2 94,3 107,9 84,9 85,6 87,4 110,8	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4 0,54 0,05 7,24 33,45 87,07 20,34 44,69 19,45	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 26,6 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52 0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,39 0,39 0,34 0,34 0,34 0,34 0,39 0,44 1,82 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,50
32549000 32550001 31034000 31642000 31641000 31640000 31638000 31720000 31039000 31025000 31025000 31625000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA GUAMA GUAMA GUAMA CAPIM COSTA ATLANTICA COSTA	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO YERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ RIO FIRIÁ RIO GUAMÁ RIO FIRIÁ RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO VERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO GURUPI RIO MOJUZINHO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO MOJU RIO BENFICA RIO GUAMÁ FURO DO MAGUARI FURO DO MAGUARI	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,8769 -1,55183 -1,859 -1,80199 -1,73615 -1,8003 -3,85485 -4,05403 -3,77783 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,2758	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,75298 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,05096 SECO NÃO -46,5919 SECO NÃO -46,31499 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6475 SECO NÃO -49,6475 SECO NÃO -49,6475 SECO NÃO -49,6475 SECO NÃO -49,6477 SECO NÃO -48,8047 SECO NÃO -48,8047 SECO NÃO -48,8047 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4276 SECO SIM -48,4276 SECO SIM -48,4276 SECO SIM -48,78983 CHUVOSO NÃO -48,78983 CHUVOSO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 09/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 18/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/10/17 25/10/17 25/10/17 09/11/17 10/11/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46 17:05 11:40 11:20 12:43 11:36 12:35	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 28,49 30,4 28,2 30,2 32,5 32,8 30,1	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 12,1 40,7 40,5 14,9 324,4 115,4	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04 7,26 6,71 6,67 6,28 6,96 7,11	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,68 7,18 7,53 7,56 6,69 6,69 6,75 7,29 7,24 8,45 6,34 6,46 6,64	71,5 102 38,5 77,5 91,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9 96,2 94,3 107,9 84,9 85,6 87,4	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4 0,54 0,05 7,24 33,45 87,07 20,34 44,69	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 26,6 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52 0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,39 0,39 0,34 0,34 0,34 0,39 0,44 1,82 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,59 0,39
32549000 32550001 31034000 31642000 31641000 31640000 31638000 31720000 31039000 31045000 31025500 31025500 31625000 31625000 31625000 31638000 31625000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA CAPIM ACARA CAPIM COSTA ATLANTICA COSTA ATLANTIC	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO PIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO FIRIÁ RIO GURUPI RIO MOJUZINHO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO MOJU RIO BENFICA RIO MOJU RIO BENFICA RIO MOJU RIO BENFICA RIO TOCANTINS	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,8769 -1,55183 -1,80003 -3,85485 -4,05403 -3,77783 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,2758 -5,33743 -5,34958 -5,35466 -5,00186	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,6899 SECO NÃO -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,752179 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,31499 SECO NÃO -46,31499 SECO NÃO -49,39069 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,60632 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6477 SECO SIM -48,804 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4276 SECO SIM -48,4276 SECO SIM -48,4276 SECO SIM -48,78983 CHUVOSO NÃO -49,33239 CHUVOSO NÃO -49,33239 CHUVOSO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 07/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 18/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 20/11/17 10/11/17 10/11/17 22/11/17 22/11/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46 17:05 11:40 11:20 12:43 11:36 12:35 15:55 10:10 14:10	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 12,1 40,7 40,5 14,9 324,4 115,4	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04 7,26 6,71 6,67 6,28 6,96 7,11 8,05 7,02 7,86 7,44	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,68 7,18 7,53 7,56 6,69 6,75 7,29 7,24 8,45 6,34 6,46 6,64 8,18 6,7 8,16 7,32	71,5 102 38,5 77,5 91,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9 96,2 94,3 107,9 84,9 85,6 87,4 110,8 88,2 112 97,1	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4 0,54 0,05 7,24 33,45 87,07 20,34 44,69 19,45 12,88 12,62 13,74	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 26,6 29,8 26,6 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52 0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,39 0,44 0,34 0,34 0,39 0,44 0,34 0,39 0,49 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,59 0,39
32549000 32550001 31034000 31642000 31641000 31638000 31638000 31720000 31039000 310450000 31025000 31025000 31625000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA CAPIM COSTA ATLANTICA GUAMA COSTA ATLANTICA GURUPI MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO VERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO GURUPI RIO MOJUZINHO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO GURUPI RIO MOJUZINHO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO MOJU RIO BENFICA RIO GUAMÁ FURO DO MAGUARI FURO DO MAGUARI RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,6728 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,55183 -1,859 -1,8003 -3,85485 -4,05403 -3,85485 -4,05403 -3,77783 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,262 -1,2758 -5,33743 -5,34958 -5,35466	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,75298 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,05096 SECO NÃO -46,5919 SECO NÃO -46,31499 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6475 SECO NÃO -49,6475 SECO NÃO -49,6475 SECO NÃO -49,6475 SECO NÃO -49,6477 SECO NÃO -48,8047 SECO NÃO -48,8047 SECO NÃO -48,8047 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4276 SECO SIM -48,4276 SECO SIM -48,4276 SECO SIM -48,78983 CHUVOSO NÃO -48,78983 CHUVOSO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 09/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 19/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 09/11/17 10/11/17 10/11/17 10/11/17 22/11/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46 17:05 11:40 11:20 12:43 11:36 12:35 15:55 10:10 14:10	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 28,49 30,4 28,2 30,2 32,5 32,8 30,1	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 12,1 40,7 40,5 14,9 324,4 115,4	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04 7,26 6,71 6,67 6,28 6,96 7,11 8,05 7,02 7,86	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,68 7,18 7,53 7,56 6,69 6,75 7,29 7,24 8,45 6,34 6,46 6,64 8,18 6,7 8,16	71,5 102 38,5 77,5 91,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9 96,2 94,3 107,9 84,9 85,6 87,4 110,8 88,2 112	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4 0,54 0,05 7,24 33,45 87,07 20,34 44,69 19,45 12,88 12,62	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 26,6 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52 0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,39 0,44 0,34 0,34 0,39 0,44 0,34 0,39 0,49 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,59 0,39 0,39 0,49 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,59 0,39 0,39 0,49 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,59 0,39 0,39 0,49 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,59 0,39 0,39 0,7
32549000 32550001 31034000 31642000 31641000 31638000 31638000 31720000 31039000 31045000 31025000 31025000 31625000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA CAPIM COSTA ATLANTICA GUAMA COSTA ATLANTICA GURUPI MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO VERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO FIRIÁ RIO GURUPI RIO MOJUZINHO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO BENFICA RIO GUAMÁ FURO DO MAGUARI FURO DO MAGUARI RIO TOCANTINS	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,8769 -1,8769 -1,8769 -1,8769 -1,73615 -1,80003 -3,85485 -4,05403 -3,87783 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,2758 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,2758 -5,33743 -5,3498 -5,34958 -5,35466 -5,00186 -5,13494 -4,96507 -4,26873	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO NÃO -48,04723 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,4017 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -48,6899 SECO NÃO -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,75296 SECO NÃO -47,05096 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,31499 SECO NÃO -46,31499 SECO NÃO -49,39069 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,60632 SECO NÃO -48,4445 SECO SIM -48,445 SECO SIM -48,447 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6477 SECO SIM -49,6477 SECO NÃO -49,6477 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4276 SECO SIM -48,4304 SECO SIM -48,4317 CHUVOSO NÃO -49,33239 CHUVOSO NÃO -49,33239 CHUVOSO NÃO -49,48317 CHUVOSO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 07/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 18/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 20/11/17 10/11/17 10/11/17 22/11/17 23/11/17 23/11/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46 17:05 11:40 11:20 12:43 11:36 12:35 15:55 10:10 14:10 14:10 14:10 16:00 11:50 16:00	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 12,1 40,7 40,7 40,5 14,9 324,4 115,4 2272,1 1949,7 40 36,8 31,1 41,2 44,5 109 102,9	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04 7,26 6,71 6,67 6,28 6,96 7,11 8,05 7,02 7,86 7,44 7,47 7,51 7,03	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,68 7,18 7,53 7,56 6,69 6,75 7,29 7,24 8,45 6,34 6,46 6,64 8,18 6,7 8,16 7,32 7,64 6,87 3,26	71,5 102 38,5 77,5 91,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9 96,2 94,3 107,9 84,9 85,6 87,4 110,8 88,2 112 97,1 101,2 90,1 41,3	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4 0,54 0,05 7,24 33,45 87,07 20,34 44,69 19,45 12,88 12,62 13,74 25,3 65,82 12,34	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 26,6 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8	0,3 0,4 1,02 1,16 0,3 1,13 0,75 1,46 0,43 1,2 1,81 0,89 1,38 1,52 0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,39 0,44 0,34 0,34 0,39 0,44 0,34 0,39 0,49 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,59 0,39 0,39 0,49 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,59 0,39 0,49
32549000 32550001 31034000 31642000 31641000 31640000 31638000 31720000 31039000 32100000 31025000 31025000 31625000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA GUAMA GUAMA GUAMA CAPIM COSTA ATLANTICA GUAMA COSTA ATLANTICA GURUPI MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO VERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO DIRIÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÓ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO DIRIÁ RIO BENFICA RIO MOJUZINHO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS RIO MOJU RIO BENFICA RIO GUAMÁ FURO DO MAGUARI FURO DO MAGUARI RIO TOCANTINS	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,6728 -3,8767 -1,8769 -1,55183 -1,859 -1,8003 -3,85485 -4,05403 -3,77783 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,452 -1,262 -1,2758 -5,33743 -5,34958 -5,33494 -4,96507	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,752179 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -49,0938 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,31499 SECO NÃO -49,39069 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,6447 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4276 SECO SIM -48,4276 SECO SIM -48,433239 CHUVOSO NÃO -49,33239 CHUVOSO NÃO -49,33239 CHUVOSO NÃO -49,48317 CHUVOSO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 09/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 19/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 21/17 22/11/17 22/11/17 23/11/17 23/11/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46 17:05 11:40 11:20 12:35 15:55 10:10 14:10 14:10 14:10 16:00 11:50	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 12,1 40,7 40,7 40,5 14,9 324,4 115,4 2272,1 1949,7 40 36,8 31,1 41,2 44,5 109	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04 7,26 6,71 6,67 6,28 6,96 7,11 8,05 7,02 7,86 7,44 7,47 7,51	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,68 7,18 7,53 7,56 6,69 6,75 7,29 7,24 8,45 6,34 6,46 6,64 8,18 6,7 8,16 7,32 7,64 6,87	71,5 102 38,5 77,5 91,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9 96,2 94,3 107,9 84,9 85,6 87,4 110,8 88,2 112 97,1 101,2 90,1	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4 0,54 0,05 7,24 33,45 87,07 20,34 44,69 19,45 12,88 12,62 13,74 25,3 65,82	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 26,6 29,8 28,8 26,6 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8	0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,44 0,34 0,39 0,49 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,59 0,39 0,7 0,69 0,7
32549000 32550001 31034000 31642000 31641000 31640000 31638000 31720000 31039000 31045001 29840000 31025000 31025000 31625000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM COSTA ATLANTICA GURUPI MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ALARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO PIRIÁ RIO TOCANTINS RIO	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,8769 -1,8769 -1,8769 -1,8769 -1,73615 -1,8003 -3,85485 -4,05403 -3,877783 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,2758 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,262 -1,2758 -5,33743 -5,33743 -5,33494 -4,96507 -4,26873 -4,96507 -4,26873 -4,43243 -5,38708 -7,9937	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -48,6403 SECO NÃO -48,8444 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,71294 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,05096 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,31499 SECO NÃO -49,39069 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,6447 SECO SIM -48,804 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6447 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -49,3033 CHUVOSO NÃO -49,93033 CHUVOSO NÃO -49,00285 CHUVOSO NÃO -40,00285 CHUVOSO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 09/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 18/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 21/17 22/11/17 22/11/17 23/11/17 24/11/17 24/11/17 24/11/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46 17:05 11:40 11:20 12:43 11:36 12:35 15:55 10:10 14:10 14:10 14:10 14:10 16:00 11:50 16:00 11:50 16:00 11:50 16:00 11:50 16:00 11:13	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 12,1 40,7 40,5 14,9 324,4 115,4 2272,1 1949,7 40 36,8 31,1 41,2 44,5 109 102,9 90,3 88,1 31103,7	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04 7,26 6,71 6,67 6,67 6,28 6,96 7,11 8,05 7,02 7,86 7,44 7,47 7,51 7,03 7,69 7,16 7,31	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,68 7,18 7,53 7,56 6,69 6,75 7,29 7,24 8,45 6,34 6,46 6,64 8,18 6,7 8,16 7,32 7,64 6,87 3,26 7,27 6,23 4,95	71,5 102 38,5 77,5 91,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9 96,2 94,3 107,9 84,9 85,6 87,4 110,8 88,2 112 97,1 101,2 90,1 41,3 95,4 81,1 72,5	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4 0,54 0,05 7,24 33,45 87,07 20,34 44,69 19,45 12,88 12,62 13,74 25,3 65,82 12,34 47,37 66,49 181,8	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 26,6 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8	0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,34 0,34 0,39 0,49 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,59 0,39 0,7 0,69 0,83 0,48 1 1,57 0,68
32549000 32550001 31034000 31642000 31641000 31640000 31638000 31720000 31039000 32100000 31025000 31025000 31625000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM COSTA ATLANTICA GUAMA GUAMA COSTA ATLANTICA GURUPI MOJU MOJU TOCANTINS MOJU TOCANTINS MOJU GUAMA GUAMA GUAMA GUAMA COSTA ATLANTICA GURUPI MOJU TOCANTINS	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO BENEVIDES BELÉM BELÉM BELÉM BELÉM BELÉM BELÉM BELÉM BIEM BELÉM BIEM BIEM BIEM BIEM BIEM BIEM BIEM BIE	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO YERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO TOCANTINS RIO DO MAGUARI FURO DO MAGUARI RIO TOCANTINS	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,8769 -1,8769 -1,8769 -1,85183 -1,8003 -3,85485 -4,05403 -3,85485 -4,05403 -3,77783 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,2758 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,2758 -5,34968 -5,34958 -5,35466 -5,00186 -5,13494 -4,96507 -4,26873 -4,43243 -5,38708	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -49,6403 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,8444 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,31499 SECO NÃO -49,39069 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,6447 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4276 SECO SIM -48,4276 SECO SIM -48,43323 CHUVOSO NÃO -49,33239 CHUVOSO NÃO -49,33239 CHUVOSO NÃO -49,33333 CHUVOSO NÃO -49,33333 CHUVOSO NÃO -49,33333 CHUVOSO NÃO -49,30333 CHUVOSO NÃO -49,20285 CHUVOSO NÃO	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 09/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 19/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 21/17 22/11/17 22/11/17 23/11/17 23/11/17 24/11/17 24/11/17 13/12/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46 17:05 11:40 11:20 12:43 11:36 12:35 15:55 10:10 14:10 14:10 14:10 14:10 16:00 11:50 16:00 11:50 16:00 11:50 16:00 11:50 16:00 11:330 9:20 11:13	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 12,1 40,7 40,5 14,9 324,4 115,4 2272,1 1949,7 40 36,8 31,1 41,2 44,5 109 102,9 90,3 88,1	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04 7,26 6,71 6,67 6,28 6,96 7,11 8,05 7,02 7,86 7,44 7,47 7,51 7,03 7,69 7,16	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,68 7,18 7,53 7,56 6,69 6,75 7,29 7,24 8,45 6,34 6,46 6,64 8,18 6,7 8,16 7,32 7,64 6,87 3,26 7,27 6,23	71,5 102 38,5 77,5 91,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9 96,2 94,3 107,9 84,9 96,2 94,3 107,9 84,9 85,6 87,4 110,8 88,2 112 97,1 101,2 90,1 41,3 95,4 81,1	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4 0,54 0,05 7,24 33,45 87,07 20,34 44,69 19,45 12,88 12,62 13,74 25,3 65,82 12,34 47,37 66,49	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 26,6 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 30,7 29,7 29,7 29,3 31,41 29,7 32,2 30,1 30,02 29,5 27,6 29,5 29,5 29,5	0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,44 0,34 0,39 0,49 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,59 0,39 0,7 0,69 0,39 0,7 0,69 0,83 0,48 1 1,57
32549000 32550001 31034000 31642000 31640000 31638000 31720000 31039000 31039000 31026000 31025500 31025500 31625000 31625000 31530000 31409000 32400001 32450003 31017000 29691000 29745000 31021000 31645001 31646000 29745000 31645001 31647000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA CAPIM GUAMA CAPIM GUAMA GUAM	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO BRIEU BRANCO BRANCO BREU	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO GUAMÁ RIO OUAMÁ RIO OURAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO PIRIÁ RIO FIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO FIRIÁ RIO BENFICA RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO FIRIÁ RIO GUAMÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO BURUPI RIO MOJUZINHO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA RIO TOCANTINS RIO TOCANTI	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,8769 -1,8769 -1,8769 -1,87615 -1,8003 -3,85485 -4,05403 -3,85485 -4,05403 -3,77783 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,262 -1,2758 -5,33743 -5,34966 -5,00186 -5,13494 -4,96507 -4,26873 -4,96507 -4,26873 -4,43243 -5,38708 -0,9937 -1,0751 -0,9426 -1,6788	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,1467 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,75219 SECO NÃO -47,05096 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,31499 SECO NÃO -49,39069 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,6447 SECO SIM -49,6447 SECO SIM -48,6403 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -46,31499 SECO NÃO -46,510 SECO NÃO -46,510 SECO NÃO -46,510 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,6447 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4276 SECO SIM -48,4304 SECO SIM -48,4304 SECO SIM -48,4317 CHUVOSO NÃO -49,3239 CHUVOSO NÃO -49,3239 CHUVOSO NÃO -49,3333 CHUVOSO NÃO -49,3235 CHUVOSO NÃO -49,3236 CHUVOSO NÃO -49,3237 CHUVOSO NÃO -49,3238 CHUVOSO NÃO -49,3239 CHUVOSO NÃO -49,48317 CHUVOSO NÃO -49,48317 CHUVOSO NÃO -49,3239 CHUVOSO NÃO -49,48,4144 CHUVOSO SIM	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 09/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 18/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 21/17 22/11/17 22/11/17 23/11/17 23/11/17 24/11/17 24/11/17 24/11/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 18/12/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46 17:05 11:40 11:20 12:43 11:36 12:35 15:55 10:10 14:10 14:10 14:10 16:00 11:50 16:00 11:50 16:00 11:50 16:00 11:50 11:40	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 12,1 40,7 40,5 14,9 324,4 115,4 2272,1 1949,7 40 36,8 31,1 41,2 44,5 109 102,9 90,3 88,1 31103,7 913,1 13,7,6 21	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04 7,26 6,71 6,67 6,28 6,96 7,11 8,05 7,02 7,86 7,44 7,47 7,51 7,03 7,69 7,16 7,31 6,75 6 5,71	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,68 7,18 7,53 7,56 6,69 6,69 6,75 7,29 7,24 8,45 6,34 6,46 6,64 8,18 6,7 8,16 7,32 7,64 6,87 3,26 7,27 6,23 4,95 5,43 6,33 6,87	71,5 102 38,5 77,5 91,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9 96,2 94,3 107,9 84,9 85,6 87,4 110,8 88,2 112 97,1 101,2 90,1 41,3 95,4 81,1 72,5 70,3 80,4 90,5	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4 0,54 0,05 7,24 33,45 87,07 20,34 44,69 19,45 12,88 12,62 13,74 25,3 65,82 12,34 47,37 66,49 181,8 108,3 172,67 41,92	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 26,6 29,8 28,8 26,6 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8	0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,34 0,34 0,39 0,49 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,59 0,39 0,7 0,69 0,39 0,7 0,69 0,83 0,48 1 1,57 0,68 0,26 1,28 0,61
32549000 32550001 31034000 31642000 31640000 31638000 31720000 31039000 31039000 31026000 31025500 31025500 31625000 31625000 31625000 31638000 31625000 31625000 31625000 3163000 3163000 31630000 31630000 31645001 32450003 310180000 310180000 310180000 310180000 310180000000000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO BRE	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO VERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO FIRIÁ RIO BENFICA RIO MOJUZINHO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA RIO TOCANTINS RIO	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,6728 -3,8767 -1,8769 -1,8769 -1,55183 -1,859 -1,8003 -3,85485 -4,05403 -3,85485 -4,05403 -3,43674 -1,3132 -1,452 -1,262 -1,2758 -3,44809 -3,44809 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,2758 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,31494 -4,96507 -4,26873 -4,43243 -5,38708 -0,9937 -1,0751 -0,9426 -1,6788 -0,9937 -1,0751 -0,9426 -1,6788 -1,664	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,1467 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,05096 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -49,31499 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6432 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6437 SECO NÃO -49,6437 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6437 SECO NÃO -49,6437 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6437 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6437 SECO NÃO -49,60632 SECO NÃO -49,71225 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -49,3239 CHUVOSO NÃO -49,93033 CHUVOSO NÃO -49,93033 CHUVOSO NÃO -49,93033 CHUVOSO NÃO -49,93033 CHUVOSO NÃO -49,48,4144 CHUVOSO SIM -48,7796 CHUVOSO SIM	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 09/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 19/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 21/17 21/17 21/17 21/17 22/11/17 22/11/17 23/11/17 24/11/17 24/11/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46 17:05 11:40 11:20 12:43 11:36 12:35 15:55 10:10 14:10 14:10 14:10 14:10 14:10 14:10 14:10 16:00 11:50 16:00 13:30 9:20 11:13 12:00 10:59 17:40 18:13	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 12,1 40,7 40,5 14,9 324,4 115,4 2272,1 1949,7 40 36,8 31,1 41,2 44,5 109 102,9 90,3 88,1 31103,7 913,1	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04 7,26 6,71 6,67 6,28 6,96 7,11 8,05 7,02 7,86 7,14 5,64 7,04 7,26 6,71 6,67 6,28 6,96 7,11 8,05 7,02 7,86 7,44 7,47 7,51 7,03 7,69 7,16 7,31 6,75 6 5,71 5,03	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,68 7,18 7,53 7,56 6,69 6,75 7,29 7,24 8,45 6,34 6,46 6,64 8,18 6,7 8,16 7,32 7,64 6,67 8,16 7,32 7,64 6,87 3,26 7,27 6,23 4,95 5,43 6,33 6,87 5,01	71,5 102 38,5 77,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9 96,2 94,3 107,9 84,9 85,6 87,4 110,8 88,2 112 97,1 101,2 90,1 41,3 95,4 81,1 72,5 70,3 80,4 90,5 61,5	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4 0,54 0,05 7,24 33,45 87,07 20,34 44,69 19,45 12,88 12,62 13,74 25,3 65,82 12,34 47,37 66,49 181,8 108,3 172,67 41,92 6,65	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,08 30,5 28,8 26,6 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8	0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,44 0,34 0,39 0,49 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,59 0,39 0,7 0,69 0,39 0,7 0,69 0,83 0,48 1 1,57 0,68 0,26 1,28 0,61 0,57
32549000 32550001 31034000 31642000 31641000 31638000 31720000 31039000 31039000 31025000 31025000 31625000 31625000 31625000 31530000 31409000 32400001 32450003 31017000 29691000 29745000 31021000 31645001 31646000 29745000 31647000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM GUAMA COSTA ATLANTICA GURUPI MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO BREU	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO GUAMÁ RIO YERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO FIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO BENFICA RIO MOJUZINHO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ARAPIRANGA DE BEJA RIO TOCANTINS RIO MOJU	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,8769 -1,8769 -1,8769 -1,73615 -1,8003 -3,85485 -4,05403 -3,85485 -4,05403 -3,77783 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,2758 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,2758 -5,33743 -5,3494 -4,96507 -4,26873 -4,96507 -4,26873 -4,96507 -4,26873 -4,96507 -4,26873 -5,33743 -5,33743 -5,33743 -5,3494 -4,96507 -4,26873 -4,43243 -5,38708 -7,9937 -1,0751 -0,9937 -1,0751 -0,9426 -1,664 -1,7259 -1,8769	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -49,6403 SECO NÃO -47,752179 SECO NÃO -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,31499 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6447 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6447 SECO NÃO -49,6447 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4276 SECO SIM -48,3239 CHUVOSO NÃO -49,33239 CHUVOSO NÃO -49,34144 CHUVOSO SIM -48,47621 CHUVOSO SIM -48,47796 CHUVOSO SIM -48,47796 CHUVOSO SIM -48,47796 CHUVOSO SIM -48,7796 CHUVOSO SIM -48,7796 CHUVOSO SIM	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 09/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 21/17 21/17 21/17 21/17 22/11/17 22/11/17 23/11/17 23/11/17 24/11/17 24/11/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 19/12/17 19/12/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46 17:05 11:40 11:20 12:43 11:36 12:35 15:55 10:10 14:10 14:10 14:10 14:10 14:10 16:00 11:50 16:00 13:30 9:20 11:13 12:00 10:59 17:40 18:13 6:31 7:18	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 21,4 39,12 40,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 12,1 40,7 40,5 14,9 324,4 115,4 2272,1 1949,7 40 36,8 31,1 41,2 44,5 109 102,9 90,3 88,1 31103,7 913,1 37,6 21 17,5 47	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04 7,26 6,71 6,67 6,28 6,96 7,11 8,05 7,02 7,86 7,44 7,47 7,51 7,03 7,69 7,16 7,31 6,75 6 5,71 5,03 7,12 6,13	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,56 6,69 7,18 7,53 7,56 6,69 6,75 7,29 7,24 8,45 6,34 6,46 6,64 8,18 6,7 8,18 6,7 8,16 7,32 7,64 6,87 3,26 7,27 6,23 4,95 5,43 6,33 6,87 5,01 6,89 6,98	71,5 102 38,5 77,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9 96,2 94,3 107,9 84,9 96,2 94,3 107,9 84,9 85,6 87,4 110,8 88,2 112 97,1 101,2 90,1 41,3 95,4 81,1 72,5 70,3 80,4 90,5 61,5 89,5 91,5	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4 0,54 0,05 7,24 33,45 87,07 20,34 44,69 19,45 12,88 12,62 13,74 25,3 65,82 12,34 47,37 66,49 181,8 108,3 172,67 41,92 6,65 26,73 10,75	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 26,6 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8	0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,34 0,34 0,39 0,49 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,59 0,39 0,7 0,69 0,39 0,7 0,69 0,83 0,48 1 1,57 0,68 0,26 1,28 0,61 0,57 0,921 1,03
32549000 32550001 31034000 31642000 31641000 31638000 31720000 31039000 31025000 31025000 31025000 31625000 31750000 31750000 31750000 31750000 31750000 31750000 31750000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM COSTA ATLANTICA GURUPI MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO GUAMÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO BENFICA RIO MOJU RIO GUAMÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO TOCANTINS RIO CAETE RIO URUMAJO RIO MARAPANIM RIO ACARÁ RIO ARAPIRANGA DE BEJA RIO TOCANTINS RIO MOJU RIO ACARÁ	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,8769 -1,8769 -1,8769 -1,8003 -3,85485 -4,05403 -3,85485 -4,05403 -3,77783 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,2758 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,2758 -5,33743 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,2758 -5,34988 -5,34988 -5,34988 -5,34988 -5,34988 -5,34988 -5,34988 -5,34988 -5,34988 -5,34988 -5,34988 -5,34988 -5,34988 -5,34988 -5,34988 -1,262 -1,2758 -5,34988 -1,262 -1,2758 -5,34988 -1,262 -1,2758 -5,34988 -1,262 -1,2758 -1,262 -1,2758 -1,262 -1,2758 -1,262 -1,2758 -1,262 -1,2758 -1,262 -1,2758 -1,262 -1,2758	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,19072 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -49,6403 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,31499 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,6447 SECO SIM -49,6447 SECO NÃO -49,17225 SECO NÃO -49,17225 SECO NÃO -49,12211 CHUVOSO NÃO -48,8417 CHUVOSO NÃO -49,33239 CHUVOSO NÃO -49,48317 CHUVOSO NÃO -49,33239 CHUVOSO NÃO -49,48317 CHUVOSO NÃO -49,33239 CHUVOSO NÃO -49,48317 CHUVOSO SIM -48,4144 CHUVOSO SIM -48,47621 CHUVOSO SIM -48,47621 CHUVOSO SIM -48,47762 CHUVOSO SIM -48,477621 CHUVOSO SIM -48,47766 CHUVOSO SIM -48,477621 CHUVOSO SIM -48,477621 CHUVOSO SIM -48,485052 CHUVOSO SIM	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 07/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 18/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/10/17 26/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 21/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46 17:05 11:40 11:20 12:43 11:36 12:35 15:55 10:10 14:10 14:10 14:10 14:10 14:10 14:10 16:00 11:50 16:00 11:50 16:00 11:31 12:00 10:59 17:40 18:13 12:00 10:59 17:40 18:13 17:18 18:43	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 12,1 40,7 40,5 14,9 324,4 115,4 2272,1 1949,7 40 36,8 31,1 41,2 44,5 109 102,9 90,3 88,1 31103,7 913,1 37,6 21 17,5	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04 7,26 6,71 6,67 6,28 6,96 7,11 8,05 7,02 7,86 7,11 8,05 7,02 7,86 7,14 7,47 7,51 7,03 7,69 7,16 7,31 6,75 6 5,71 5,03 7,12 6,13 6,01	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,56 6,69 6,75 7,29 7,24 8,45 6,34 6,46 6,64 8,18 6,67 8,16 7,32 7,64 6,87 3,26 7,27 6,23 4,95 5,43 6,33 6,87 5,01 6,89 6,98 6,98 6,98 6,98	71,5 102 38,5 77,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9 96,2 94,3 107,9 84,9 85,6 87,4 110,8 88,2 112 97,1 101,2 90,1 41,3 95,4 81,1 72,5 70,3 80,4 90,5 61,5 89,5 91,5	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4 0,54 0,05 7,24 33,45 87,07 20,34 44,69 19,45 12,88 12,62 13,74 25,3 65,82 12,34 47,37 66,49 181,8 108,3 172,67 41,92 6,65 26,73 11,75	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 26,6 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8	0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,34 0,34 0,34 0,39 0,49 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,59 0,39 0,7 0,69 0,39 0,7 0,69 0,83 0,48 1 1,57 0,68 0,26 1,28 0,61 0,57 0,921 1,03 0,86
32549000 32550001 31034000 31642000 31641000 31640000 31638000 31720000 31039000 31026000 31025000 31625000 31625000 31625000 31530000 31409000 32400001 32450003 31018000 31018000 31017000 29691000 29745000 31021000 31645001 31646000 29745000 31645001 31646000 29745000 31645001 31646000 29745000 31645001 31646000 29745000 31645001 31646000 29745000 31645001 31646000 29745000 31645001 31646000 29745000 31645001 31646000 29745000 31645001 31646000 29745000 31645001 31646000 29745000 31645001 31646000 31645001 31646000 31645001 31646000 31645001 31645001 31645001 31645001 31645001 31645001 31645001 31645000 31645001 31645000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA GUAMA GUAMA GUAMA CAPIM CAPIM CAPIM CACARA COLOMINS CAPIM COSTA ATLANTICA GUAMA GUAMA GUAMA COSTA ATLANTICA COLOMINS COLO	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO BR	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO YERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO FIRIÓ RIO MOJUZINHO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA RIO TOCANTINS RIO CAETE RIO URUMAJO RIO ACARÁ RIO ARAPIRANGA DE BEJA RIO TOCANTINS RIO MOJU RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO TOCANTINS RIO MOJU RIO ACARÁ RIO TOCANTINS	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,6728 -3,8769 -1,8769 -1,8769 -1,8769 -1,73615 -1,80003 -3,85485 -4,05403 -3,85485 -4,05403 -3,44809 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,452 -1,262 -1,2758 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,34958 -5,35466 -5,00186 -5,13494 -4,96507 -4,26873 -4,26873 -4,26873 -1,0751 -0,9426 -1,0751 -0,9426 -1,0751 -0,9426 -1,5584 -1,5178 -1,6644 -1,7259 -1,5584 -1,5178 -1,6695	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,1467 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -49,5105 SECO NÃO -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,5919 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,6467 SECO NÃO -49,6467 SECO NÃO -49,6467 SECO NÃO -49,647 SECO NÃO -49,60632 SECO NÃO -49,17225 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4304 SECO SIM -48,4304 SECO SIM -48,4304 SECO SIM -49,12211 CHUVOSO NÃO -49,33239 CHUVOSO NÃO -49,20285 CHUVOSO NÃO -49,20285 CHUVOSO SIM -48,87621 CHUVOSO SIM -48,86426 CHUVOSO SIM	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 09/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 19/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 21/17 22/11/17 22/11/17 22/11/17 23/11/17 23/11/17 24/11/17 24/11/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 19/12/17 20/12/17 20/12/17 20/12/17 20/12/17 21/12/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46 17:05 11:40 11:20 12:43 11:36 12:35 15:55 10:10 14:10 16:00 11:50 16:00 17:18 18:43 18:43 18:43	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 21,4 39,12 40,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 12,1 40,7 40,5 14,9 324,4 115,4 2272,1 1949,7 40 36,8 31,1 41,2 44,5 109 102,9 90,3 88,1 31103,7 913,1 37,6 21 17,5 47	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04 7,26 6,71 6,67 6,28 6,96 7,11 8,05 7,02 7,86 7,44 7,47 7,51 7,03 7,69 7,16 7,31 6,75 6 5,71 5,03 7,12 6,13	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,56 6,69 7,18 7,53 7,56 6,69 6,75 7,29 7,24 8,45 6,34 6,46 6,64 8,18 6,7 8,18 6,7 8,16 7,32 7,64 6,87 3,26 7,27 6,23 4,95 5,43 6,33 6,87 5,01 6,89 6,98	71,5 102 38,5 77,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9 96,2 94,3 107,9 84,9 96,2 94,3 107,9 84,9 85,6 87,4 110,8 88,2 112 97,1 101,2 90,1 41,3 95,4 81,1 72,5 70,3 80,4 90,5 61,5 89,5 91,5	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4 0,54 0,05 7,24 33,45 87,07 20,34 44,69 19,45 12,88 12,62 13,74 25,3 65,82 12,34 47,37 66,49 181,8 108,3 172,67 41,92 6,65 26,73 10,75 62,8 20,39 29,25	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 26,6 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8	0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,34 0,34 0,39 0,49 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,59 0,39 0,7 0,69 0,39 0,7 0,69 0,83 0,48 1 1,57 0,68 0,26 1,28 0,61 0,57 0,921 1,03
32549000 32545000 32550001 31034000 31642000 31641000 31638000 31720000 31039000 31026000 31025500 31625000 31625000 31530000 31530000 31409000 32450003 312450003 31017000 29691000 29745000 31017000 29691000 29745000 31645001 31646000 29745000 31647000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA GUAMA GUAMA GUAMA CAPIM CAPIM CAPIM CACARA COLOMINS CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM CAPIM COSTA ATLANTICA	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO BRIEU BRANCO BREU BRANCO BRIEU BRANCO BRIEU BRANCO BREU BRA	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO PRAINHA RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO PIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO GUAMÁ RIO PIRIÁ RIO FIRIÁ RIO FIRIÁ RIO GURUPI RIO MOJUZINHO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA RIO TOCANTINS RIO CAETE RIO URUMAJO RIO MARAPANIM RIO ACARÁ RIO MARAPANIM RIO ACARÁ RIO TOCANTINS RIO MOJU RIO ACARÁ RIO MOJU RIO ACARÁ RIO MOJU RIO CAPIM	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,6728 -3,6728 -3,8167 -1,8769 -1,8769 -1,8769 -1,8769 -1,87615 -1,8003 -3,85485 -4,05403 -3,77783 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,262 -1,2758 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,262 -1,262 -1,262 -1,2758 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,262 -1,262 -1,262 -1,2758 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,262 -1,2758 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,262 -1,2758 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,262 -1,262 -1,2758 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,2758 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,4552 -1,262 -1,2758	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,1467 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,797973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -48,6403 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,05096 SECO NÃO -46,5919 SECO NÃO -46,5919 SECO NÃO -49,393069 SECO NÃO -49,60632 SECO NÃO -49,60632 SECO NÃO -49,60632 SECO NÃO -48,4017 SECO SIM -48,4276 SECO SIM -48,4276 SECO SIM -49,3239 CHUVOSO NÃO -49,48317 CHUVOSO NÃO -49,48317 CHUVOSO NÃO -49,48317 CHUVOSO NÃO -49,48317 CHUVOSO NÃO -49,48,444 CHUVOSO SIM -48,6426 CHUVOSO SIM -48,6426 CHUVOSO SIM -48,6426 CHUVOSO SIM -48,6426 CHUVOSO SIM -48,4441 CHUVOSO SIM -48,6426 CHUVOSO SIM -48,6426 CHUVOSO SIM -48,6426 CHUVOSO SIM -48,6426 CHUVOSO SIM -48,4441 CHUVOSO SIM -48,4421 CHUVOSO SIM	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 07/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 18/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 21/17 22/11/17 22/11/17 22/11/17 23/11/17 23/11/17 24/11/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 19/12/17 20/12/17 20/12/17 20/12/17 20/12/17 20/12/17 20/12/17 20/12/17 20/12/17 20/12/17 20/12/17 20/12/17 20/12/17 20/12/17 20/12/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46 17:05 11:40 11:20 12:43 11:36 12:35 15:55 10:10 14:10 14:10 14:10 16:00 11:50	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 116,8 12,1 40,7 40,5 14,9 324,4 115,4 2272,1 1949,7 40 36,8 31,1 41,2 44,5 109 102,9 90,3 88,1 31103,7 913,1 37,6 21 17,5 47 16,7 57,1 125,1 18,2 26,6	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04 7,26 6,71 6,67 6,28 6,96 7,11 8,05 7,02 7,86 7,14 7,47 7,51 7,03 7,69 7,16 7,31 6,75 6 5,71 5,03 7,12 6,13 6,01 6,34 5,77 5,46	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,68 7,18 7,53 7,56 6,69 6,75 7,29 7,24 8,45 6,34 6,46 6,64 8,18 6,7 8,16 7,32 7,64 6,87 3,26 7,27 6,23 4,95 5,43 6,33 6,87 5,01 6,89 6,98 6,98 6,98 6,98 6,98 6,98 6,98	71,5 102 38,5 77,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9 96,2 94,3 107,9 84,9 85,6 87,4 110,8 88,2 112 97,1 101,2 90,1 41,3 95,4 81,1 72,5 70,3 80,4 90,5 61,5 89,5 91,5 91,5 91,2 72,6 91,3 88,2	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4 0,54 0,05 7,24 33,45 87,07 20,34 44,69 19,45 12,88 12,62 13,74 25,3 65,82 12,34 47,37 66,49 181,8 108,3 172,67 41,92 6,65 26,73 10,75 66,49 181,8 108,3 172,67 41,92 6,65 26,73 10,75 66,49 181,8 108,3 172,67 41,92 6,65 26,73 10,75 66,89 20,39 29,25 23,18	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,8 30,5 28,8 26,6 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8	0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,34 0,34 0,39 0,49 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,59 0,39 0,7 0,69 0,39 0,7 0,69 0,83 0,48 1 1,57 0,68 0,48 1 1,57 0,68 0,26 1,28 0,61 0,57 0,921 1,03 0,86 0,91 0,69 1,15
32549000 32550001 31034000 31642000 31641000 31640000 31638000 31720000 31039000 32100000 31025000 31025000 31530000 31409000 32450001 32450001 31018000 31017000 29691000 29745000 31021000 31645001 31646000 29745000 31645001 31646000 29745000 31645001 31647000 31645001 31647000 31645001 31647000 31645001 31647000 31645001 31647000 31645001 31647000 31645001 31647000 31645001 31647000 31645001 31647000 31645001 31647000 31645001 31647000 31645001 31647000 31645001 31647000 31645001 31647000 31645001 31647000 31645001 31645000 31645001 31645000 31646000 31646000 31646000 31646000 31646000 31646000 31646000 31646000 31646000 31646000 31646000 31646000	GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GURUPI GUAMA GUAMA GUAMA GUAMA CAPIM ACARA GUAMA GUAMA GUAMA CAPIM COSTA ATLANTICA GUAMA COSTA ATLANTICA GURUPI MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU MOJU	PARAGOMINAS PARAGOMINAS PARAGOMINAS TOMÉ-AÇU SANTA ISABEL BUJARU BUJARU CONCORDIA DO PARÁ AURORA DO PARÁ AURORA DO PARÁ ACARÁ BENEVIDES BELÉM MOCAJUBA TAILANDIA TAILANDIA GOIANÉSIA DO PARÁ GOIANÉSIA DO PARÁ MOJU OURÉM CAPITÃO POÇO VISEU VISEU CACHOEIRA DO PIRIA BREU BRANCO GOIANÉSIA DO PARÁ BREU BRANCO BR	IG. MARITACA RIO PRAINHA RIO URAIM RIO ACARA MIRIM RIO GUAMÁ RIO GUAMÁ RIO BUJARU IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO CAPIM RIO ACARÁ RIO BENFICA RIO GUAMÁ RIO TOCANTINS RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO CAPIM RIO YERDE RIO MOJU RIO GUAMÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO PIRIÁ RIO FIRIÓ RIO MOJUZINHO IGARAPÉ ÁGUA BRANCA RIO TOCANTINS RIO CAETE RIO URUMAJO RIO ACARÁ RIO ARAPIRANGA DE BEJA RIO TOCANTINS RIO MOJU RIO ACARÁ RIO ACARÁ RIO TOCANTINS RIO MOJU RIO ACARÁ RIO TOCANTINS	-2,7767 -2,99648 -2,9287 -2,423 -1,49582 -1,51523 -1,71557 -1,86816 -2,037365 -1,9632 -1,3132 -1,4552 -2,5801 -2,4152 -2,9455 -3,6728 -3,6728 -3,8769 -1,8769 -1,8769 -1,8769 -1,73615 -1,80003 -3,85485 -4,05403 -3,85485 -4,05403 -3,44809 -3,44809 -3,43674 -1,3132 -1,452 -1,262 -1,2758 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,33743 -5,34958 -5,34958 -5,35466 -5,00186 -5,13494 -4,96507 -4,26873 -4,26873 -4,26873 -1,0751 -0,9426 -1,0751 -0,9426 -1,0751 -0,9426 -1,5584 -1,5178 -1,6644 -1,7259 -1,5584 -1,5178 -1,6695	-47,1684 SECO NÃO -47,34722 SECO NÃO -47,0528 SECO NÃO -48,1467 SECO NÃO -48,1467 SECO SIM -48,04723 SECO SIM -47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,19627 SECO NÃO -48,304 SECO SIM -49,5105 SECO SIM -49,5105 SECO NÃO -48,6899 SECO NÃO -48,6403 SECO NÃO -48,7621 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -47,11294 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO -46,5919 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,41594 SECO NÃO -49,6467 SECO NÃO -49,6467 SECO NÃO -49,6467 SECO NÃO -49,647 SECO NÃO -49,60632 SECO NÃO -49,17225 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4017 SECO SIM -48,4304 SECO SIM -48,4304 SECO SIM -48,4304 SECO SIM -49,12211 CHUVOSO NÃO -49,33239 CHUVOSO NÃO -49,20285 CHUVOSO NÃO -49,20285 CHUVOSO SIM -48,87621 CHUVOSO SIM -48,86426 CHUVOSO SIM	2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	08/08/17 09/08/17 09/08/17 09/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 16/08/17 17/08/17 17/08/17 29/08/17 29/08/17 19/09/17 19/09/17 20/09/17 20/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/09/17 26/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 25/10/17 21/17 22/11/17 22/11/17 22/11/17 23/11/17 23/11/17 24/11/17 24/11/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 13/12/17 19/12/17 20/12/17 20/12/17 20/12/17 20/12/17 21/12/17	15:15 11:10 9:37 14:58 11:11 13:34 14:49 15:52 15:06 17:01 11:26 11:21 18:46 11:47 16:20 16:35 17:59 15:28 9:45 11:04 16:39 14:41 15:25 11:15 15:45 14:46 17:05 11:40 11:20 12:43 11:36 12:35 15:55 10:10 14:10 16:00 11:50 16:00 17:18 18:43 18:43 18:43	27,03 29,5 27,09 30,74 31,1 31,4 30,6 26,4 30,6 28 32,18 31,2 28,6 30,1 33,7 30,4 29,3 30,2 29 31,2 26,4 31,1 27,7 28 28,1 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29,9 29	29,4 35,6 38,8 14,4 22,2 23,1 16,6 15,2 21,4 14,5 219,4 39,12 40,4 14,1 34,6 16,3 13,73 25,6 23,5 29,2 32,9 66,3 16,8 112,1 40,7 40,5 14,9 324,4 115,4 2272,1 1949,7 40 36,8 31,1 41,2 44,5 109 102,9 90,3 88,1 31103,7 913,1 37,6 21 17,5 47 16,7 57,1 125,1	4,94 5,71 5,52 5,47 6,47 6,34 5,87 5,44 5,73 5,4 6,73 5,94 7,53 5,28 4,99 5,7 5,81 5,59 6,18 6,04 6,79 6,72 6,58 7,14 5,64 7,04 7,26 6,71 6,67 6,28 6,96 7,11 8,05 7,02 7,86 7,11 8,05 7,02 7,86 7,44 7,47 7,51 7,03 7,69 7,16 7,31 6,75 6 5,71 5,03 7,12 6,13 6,01 6,75 6 5,71 5,03 7,12 6,13 6,01 6,34 5,77	7,89 3,16 6,19 6,89 7,09 5,58 5,93 97,4 5,91 7,67 6,6 7,48 6,39 6,36 7,8 6,41 6,37 7,24 7,35 7,56 6,69 6,75 7,29 7,24 8,45 6,34 6,46 6,64 8,18 6,7 8,18 6,7 8,18 7,32 7,64 6,87 3,26 7,27 6,23 4,95 5,43 6,33 6,87 5,01 6,89 6,98 6,98 6,98 6,98 6,98 6,98 6,98	71,5 102 38,5 77,5 91,5 94,4 69,6 73,4 8,49 76,1 97,3 87,5 99,4 82,3 79,3 100,4 80,3 84,9 94,3 93,9 101,7 96,4 100,5 98 83,4 89,9 96,2 94,3 107,9 84,9 85,6 87,4 110,8 88,2 112 97,1 101,2 90,1 41,3 95,4 81,1 72,5 70,3 80,4 90,5 61,5 89,5 91,5 91,5 91,5	6,07 3,9 4,17 4,85 21,11 16,52 9,29 18,4 8,49 5,54 17,52 482,9 8,19 2,62 2,19 10,09 13,57 9,9 4,15 6,44 6,87 7,48 9,89 11,7 0,4 0,54 0,05 7,24 33,45 87,07 20,34 44,69 19,45 12,88 12,62 13,74 25,3 65,82 12,34 47,37 66,49 181,8 108,3 172,67 41,92 6,65 26,73 10,75 62,8 20,39 29,25	26,56 28,71 25,45 26,88 30,7 30,04 26,6 26,2 29,7 28,4 27,56 30,1 30,2 28,42 26,6 28,4 26,6 28,4 26,9 30,6 29,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 28,05 30,07 30,8 30,5 28,8 26,6 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8 29,8	0,97 3,49 0,82 0,59 1,09 0,39 0,3 0,44 0,34 0,39 0,49 0,75 0,69 0,41 1,82 0,7 2,25 1,41 1,02 1,11 0,59 0,39 0,7 0,69 0,83 0,48 1 1,57 0,68 0,26 1,28 0,61 0,57 0,921 1,03 0,86 0,91 0,69

31641000	GUAMA	BUJARU	RIO GUAMÁ	-1,51523	-48,04723 CHUVOSO SIM	2018	07/02/18	15:07	26,3	32	5,86	6,11	79,3	42,95	28,93	0,84
31640000		BUJARU	RIO BUJARU	-1,71557	-47,97973 CHUVOSO NÃO	2018	07/02/18	16:20	24,9	31	5,32	31	25	20,81	25,73	0,72
31638000 32545000		CONCORDIA DO PARÁ PARAGOMINAS	IGARAPE DA VILA CAPOEIRA RIO PRAINHA	-1,86816 -2,99648	-48,02845 CHUVOSO NÃO -47,34722 CHUVOSO NÃO	2018	07/02/18	17:23	25,3 27,71	20,19	5,11	5,26	64,6	46,68 232,13	25,7 27,47	0,38 0,93
32550001		PARAGOMINAS	RIO URAIM	-2,99648	-47,0528 CHUVOSO NÃO	2018 2018	20/02/18 20/02/18	8:20 11:28	28,68	34.3	5,29	1,25 3,03	15,8 37.3	37,58	25,98	0,93
31690000	+	IPIXUNA DO PARA	IG. CARATAUAÇU	-2,9996	-48,1909 CHUVOSO NÃO	2018	21/02/18	11:55	27,23	24,5	4,43	4,74	57,4	4,62	25,05	0,45
31678000	CAPIM	IPIXUNA DO PARA	RIO CAPIM	-3,1606	-48,0975 CHUVOSO NÃO	2018	21/02/18	12:56	26,46	26,8	5,6	5,7	72,4	40,55	27,73	0,78
31034000		TOMÉ-AÇU	RIO ACARA MIRIM	-2,423	-48,1467 CHUVOSO NÃO	2018	22/02/18	14:36	27,5	19,1	5,14	5,58	69,3	21	26,49	0,47
32549000		PARAGOMINAS	IG. MARITACA	-2,7767	-47,1684 CHUVOSO NÃO	2018	22/02/18	10:28	28,39	26,5	4,96	3,92	48,4	123,81	26,04	1,11
32100000 31645001	+	BENEVIDES BELÉM	RIO BENFICA RIO GUAMÁ	-1,3132 -1,4552	-48,304 CHUVOSO SIM -48,4017 CHUVOSO SIM	2018 2018	23/02/18 23/02/18	10:47 12:13	26,5 27,3	45,1 30,2	6,19 5.98	6,47 5,43	80,1 70,1	20,25 37,42	26,2 28,6	0,32 1,053
31025500		TAILANDIA	RIO ACARÁ	-2,9455	-48,6403 CHUVOSO NÃO	2018	02/03/18	15:18	31,9	20,3	4,93	5,12	64,2	6,64	26,9	0,68
31530000	GUAMA	OURÉM	RIO GUAMÁ	-1,55183	-47,11294 CHUVOSO NÃO	2018	13/03/18	9:17	28,71	24,3	5,73	6,42	81,2	17,1	27,38	0,73
31409000		CAPITÃO POÇO	RIO GUAMÁ	-1,859	-47,05096 CHUVOSO NÃO	2018	13/03/18	10:50	30,43	22,6	5,37	5,18	64,8	15,28	26,82	0,95
	+	VISEU	RIO PIRIÁ	-1,73615	-46,5919 CHUVOSO NÃO	2018	14/03/18	10:20	26,15	38,3	6,27	6,52	81,5	25,78	26,76	0,24
32620001 32400001		CACHOEIRA DO PIRIA VISEU	RIO GURUPI RIO PIRIÁ	-1,80003 -1,80199	-46,31499 CHUVOSO NÃO -46,69789 CHUVOSO NÃO	2018 2018	14/03/18 15/03/18	11:11 10:36	31,92 27,84	47,1 37,2	5,99 6,29	6,25 6,81	79,6 85,22	38,07 18,33	27,87 26,86	0,32 0,93
31626000		GOIANÉSIA DO PARÁ	RIO CAPIM	-3,6728	-48,8444 CHUVOSO NÃO	2018	20/03/18	15:39	30,1	29,4	5,59	5,64	72	39,31	27,68	0,34
29840000	TOCANTINS	MOCAJUBA	RIO TOCANTINS	-2,5801	-49,5105 CHUVOSO SIM	2018	22/03/18	16:00	26,6	46	6,79	7,84	102,6	9,41	29,3	1,33
31625000		GOIANÉSIA DO PARÁ	RIO VERDE	-3,8167	-49,0938 CHUVOSO NÃO	2018	22/03/18	8:50	25,5	25,2	5,85	4,31	54,6	8,34	27,4	0,51
31026000		TAILANDIA	RIO ACARÁ	-2,4152	-48,6899 CHUVOSO NÃO	2018	21/04/18	10:17	30,3	20,5	5,1	5,2	65,9	14,87	27,5	0,66
32100000 31645001		BENEVIDES BELÉM	RIO BENFICA RIO GUAMÁ	-1,3132 -1,4552	-48,304 CHUVOSO SIM -48,4017 CHUVOSO SIM	2018 2018	09/05/18 09/05/18	11:30 13:57	29,71 33,12	63,21 24,97	6,28 5,67	6,57 4,73	82,93 61,55	11,97 20,87	27,36 29,08	0,81 0,93
31647000		BELÉM	FURO DO MAGUARI	-1,4552	-48,4276 CHUVOSO SIM	2018	11/05/18	15:30	27,3	56,2	6,23	4,73	54,6	28,95	29,06	1.3
31646000	+	BELÉM	FURO DO MAGUARI	-1,2758	-48,445 CHUVOSO SIM	2018	11/05/18	15:49	27,2	28,7	6,03	5,16	66,9	24,55	28,8	1,27
31018000		BREU BRANCO	RIO MOJUZINHO	-3,85485	-49,39069 CHUVOSO NÃO	2018	15/05/18	12:16	28,36	18,3	5,76	5,8	72,3	38,25	26,62	1,38
		BREU BRANCO	RIO TOCANTINS	-3,77783	-49,6447 CHUVOSO NÃO	2018	15/05/18	9:38	26,5	38	6,91	9,23	119,7	7,71	28,87	1,55
29745000 31017000	TOCANTINS	BAIÃO GOIANÉSIA DO PARÁ	RIO TOCANTINS IGARAPÉ ÁGUA BRANCA	-3,44809 -4,05403	-49,60632 CHUVOSO NÃO -49,41594 CHUVOSO NÃO	2018	16/05/18 17/05/18	11:02 10:37	28,36 25,84	37,6 12,1	6,74 5.55	6,94 6,17	90 75.8	4,43 1 38	28,83 25,86	0,58 0,85
31017000		BREU BRANCO	RIO MOJU	-3,43674	-49,17225 CHUVOSO NÃO	2018	17/05/18	15:45	30,52	16,4	5,55	6,05	75,8	27,53	25,86	0,83
31409000		CAPITÃO POÇO	RIO GUAMÁ	-1,859	-47,05096 SECO NÃO	2018	12/07/18	10:41	29,1	20,7	5,65	6,11	75,1	12,59	25,85	0,69
31530000		OURÉM	RIO GUAMÁ	-1,55183	-47,11294 SECO NÃO	2018	12/07/18	9:28	27,7	22,5	5,94	7,04	87,4	10,28	26,42	0,72
	COSTA ATLANTICA	VISEU	RIO PIRIÁ	-1,73615	-46,5919 SECO NÃO	2018	13/07/18	11:27	27,7	39,2	6,59	7,02	88,2	14,97	27,08	1,11
32620001		CACHOEIRA DO PIRIA VISEU	RIO GURUPI RIO PIRIÁ	-1,80003 -1,80199	-46,31499 SECO NÃO -46,69789 SECO NÃO	2018	13/07/18 13/07/18	12:34 14:42	31,3 22,2	54,5	6,42	7,43 7,75	96 98.3	20,13 10,46	28,61 27,61	1,13 0,56
31041000		ACARÁ	RIO ACARÁ	-1,6788	-48,4144 SECO SIM	2018	23/07/18	15:39	29,44	15.3	5.45	5.7	74	20,18	28,88	0,56
31025000		MOJU	RIO MOJU	-1,6995	-48,4421 SECO SIM	2018	23/07/18	16:22	28,2	13,2	5,67	6,02	79,1	14,77	29,6	1,49
31023000	MOJU	MOJU	RIO MOJU	-1,8769	-48,7621 SECO SIM	2018	24/07/18	10:21	27,8	13	5,44	5,68	73,6	4,74	28,8	1,58
	TOCANTINS	MOCAJUBA	RIO TOCANTINS	-2,5801	-49,5105 SECO SIM	2018	24/07/18	15:54	28,5	41,1	6,95	6,87	91,5	1,97	30,39	
31770000		BARCARENA ABAETETUBA	RIO ITAPORANGA RIO TOCANTINS	-1,5178 -1,7259	-48,6426 SECO SIM -48,8929 SECO SIM	2018 2018	25/07/18 25/07/18	10:55 17:33	30,19 29,3	23,8 37.1	6,2 6.95	6,2 6,71	81,6 88.4	13,01 20,51	29,65 29,79	1,81 1.43
31775000		BARCARENA	RIO ACARÁ	-1,7239	-48,5052 SECO SIM	2018	26/07/18	18:03	27,04	15,1	5,63	6,39	83,7	15,79	29,45	1,43
	TOCANTINS	ABAETETUBA	RIO ARAPIRANGA DE BEJA	-1,664	-48,7796 SECO SIM	2018	26/07/18	10:19	26,6	13,1	5,04	4,79	59	2,07	25,98	1,81
31646000	GUAMA	BELÉM	FURO DO MAGUARI	-1,2758	-48,445 SECO SIM	2018	10/08/18	12:18	28,76	241,2	6,41	6,04	78,4	31,99	28,86	2,03
31647000		BELÉM	FURO DO MAGUARI	-1,262	-48,4276 SECO SIM	2018	10/08/18	11:41	29,22	230,2	6,63	6,8	88,1	24,69	28,82	2,03
32100000 31645001		BENEVIDES BELÉM	RIO BENFICA RIO GUAMÁ	-1,3132 -1,4552	-48,304 SECO SIM -48,4017 SECO SIM	2018	13/08/18	14:24 12:28	26,62	149,3 25.3	6,29 5.94	5,6 5,96	71,5	16,28 90,65	27,91 29,38	1,73 2,16
32550001		PARAGOMINAS	RIO URAIM	-1,4552	-48,4017 SECO SIM -47,0528 SECO NÃO	2018	13/08/18 14/08/18	16:23	33,3 26,32	39,1	5,94	3,71	46.1	3,22	29,38	0,59
32545000		PARAGOMINAS	RIO PRAINHA	-2,99648	-47,34722 SECO NÃO	2018	14/08/18	9:33	26,52	35,5	5,01	6,82	88,4	10,26	28,86	0,54
31690000	CAPIM	IPIXUNA DO PARA	IG. CARATAUAÇU	-2,9996	-48,1909 SECO NÃO	2018	15/08/18	11:34	26,53	16,9	4,63	5,08	61,1	0,23	24,61	0,21
31678000		IPIXUNA DO PARA	RIO CAPIM	-3,1606	-48,0975 SECO NÃO	2018	15/08/18	12:19	28,88	25,1	5,56	7,27	92,9	17,11	28,04	0,42
31034000 32549000		TOMÉ-AÇU PARAGOMINAS	RIO ACARA MIRIM IG. MARITACA	-2,423 -2,7767	-48,1467 SECO NÃO -47,1684 SECO NÃO	2018 2018	16/08/18 16/08/18	14:31 10:08	28,83 30,29	14,77 29,85	5,18	5,88	75,07	5,61 4.69	26,79 26,18	0.70
	TOCANTINS	ITUPIRANGA	RIO CAJAZEIRAS	-2,7767	-47,1684 SECO NÃO	2018	21/08/18	16:27	-	93,36	7,9	7,48	72,73 96,67	36,6	28,64	0.61
		NOVO REPARTIMENTO	RIO GABU	-4,26873	-50,01981 SECO NÃO	2018	21/08/18	11:07	29,16	70,71	7,13	6,63	79,79	16,47	24,71	0,76
	TOCANTINS	NOVO REPARTIMENTO	RIO PUCURUI-ARARAO	-4,43243	-49,93033 SECO NÃO	2018	21/08/18	13:27	29,38	53,78	6,67	2,43	31,59	5,29	29,09	1,1
	ITACAIUNAS	MARABA	RIO TOCANTINS	-5,33743	-49,12211 SECO NÃO	2018	22/08/18	15:52	31,6	38,41	8,82	8,26	113,6	7,25	32,26	1,07
	TOCANTINS TOCANTINS	ITUPIRANGA ITUPIRANGA	RIO TOCANTINS RIO TOCANTINS	-5,00186 -5,13494	-49,33239 SECO NÃO -49,3239 SECO NÃO	2018 2018	22/08/18 22/08/18	9:34 8:17	28,4 26,3	36,11 38.67	7,62	7,17 7,04	94,93 93,38	2,65 5,72	30,03 30,14	0,92
	ITACAIUNAS	MARABA	RIO ITACAIUNAS	-5,38708	-49,20285 SECO NÃO	2018	22/08/18	11:11	29,9	73,06	8,01	7,6	100,53	15,83	29,99	0,81
	TOCANTINS	SAO JOAO DO ARAGUAIA	RIO TOCANTINS	-5,34958	-48,8817 SECO NÃO	2018	23/08/18	9:51	26,8	31,94	7,88	7,17	93,78	5,47	29,37	0,85
		SAO JOAO DO ARAGUAIA	RIO TOCANTINS	-5,35466	-48,78983 SECO NÃO	2018	23/08/18	11:02	28,4	29,87	8,15	7,79	103,98	2,19	30,49	0,58
31039000 31640000		ACARÁ BUJARU	RIO ACARÁ RIO BUJARU	-1,9632 -1,71557	-48,19627 SECO NÃO -47,97973 SECO NÃO	2018	29/08/18	11:53	29,43 28,83	15,1 19.4	5,17	5,91	75,4 50.1	4,51	27,88 25,92	1,07
31640000		CONCORDIA DO PARÁ	IGARAPE DA VILA CAPOEIRA	-1,71557	-47,97973 SECO NÃO -48,02845 SECO NÃO	2018 2018	29/08/18 29/08/18	9:30 10:43	28,83 27,19	19,4 5 1	5,53 5,17	4,81 6,29	59,1 76,4	3,84	25,92	1,56 0,22
31720000		AURORA DO PARÁ	RIO CAPIM	-2,037365	-47,752179 SECO NÃO	2018	30/08/18	15:00	30,88	23,2	5,55	7,32	96	12,53	29,48	0,77
31642000	GUAMA	SANTA ISABEL	RIO GUAMÁ	-1,49582	-48,19072 SECO SIM	2018	30/08/18	9:10	28,49	23,8	5,97	6,81	89,3	26,45	29,45	1,83
31641000		BUJARU	RIO GUAMÁ	-1,51523	-48,04723 SECO SIM	2018	30/08/18	8:13	30,6	23,8	6	6,83	89,6	17,01	29,5	0,35
		BRAGANÇA AUGUSTO CORREA	RIO CAETE RIO URUMAJO	-0,9937 -1,0751	-46,7246 SECO SIM -46,6361 SECO SIM	2018	11/09/18 12/09/18	14:58 14:34	29,3 28,7	11515,56	6,29 14.56	4,33 6,41	58,47 79,34	315,93	29,07 26,26	0,58 0.57
		MARAPANIM	RIO URUMAJO RIO MARAPANIM	-1,0751	-46,6361 SECO SIM	2018	13/09/18	14:34	28,7	47,24 30,46	4.69	4,25	79,34 53,32	49,87 19,37	26,26	0,57
	TOCANTINS	TUCURUI	LAGO DE TUCURUI	-4,006388	-49,63245 SECO NÃO	2018	25/09/18	9:40	31	28,49	6,9	7,07	92,53	3,92	29,04	0,9
29390000	TOCANTINS	NOVO REPARTIMENTO	LAGO DE TUCURUI	-4,3203	-49,706634 SECO NÃO	2018	25/09/18	13:10	32	37,13	7,29	7,25	97,62	2,73	30,59	1,02
		NOVO REPARTIMENTO	LAGO DE TUCURUI	-4,545065	-49,478983 SECO NÃO	2018	26/09/18	13:10	33	33,97	7,29	7,12	95,51	3,13	30,26	0,85
		NOVO REPARTIMENTO ITUPIRANGA	LAGO DE TUCURUI LAGO DE TUCURUI	-4,610718 -4,863651	-49,419864 SECO NÃO -49,409392 SECO NÃO	2018 2018	26/09/18 26/09/18	12:30 11:08	31	36,15 34,7	7,5	7,35 7,28	98,5 98,02	2,46	30,15 30,46	1,65 0,81
		NOVO REPARTIMENTO	RIO TOCANTINS	-4,863651	-49,58617 SECO NÃO	2018	27/08/18	8:18	29	34,7	6,67	7,28	98,02	1,46	29,23	0,81
31626000		GOIANÉSIA DO PARÁ	RIO CAPIM	-3,6728	-48,8444 SECO NÃO	2018	05/10/18	16:41	28,4	35,9	5,97	7,38	94,14	15,34	27,88	0,57
31025500		TAILANDIA	RIO ACARÁ	-2,9455	-48,6403 SECO NÃO	2018	06/10/18	10:08	28,6	15,99	5,36	6,53	81,36	3,22	26,65	1,19
31625000		GOIANÉSIA DO PARÁ	RIO VERDE	-3,8167	-49,0938 SECO NÃO	2018	06/10/18	8:26	28,1	17,95	6,14	6,18	77,58	20,9	26,98	0,25
31026000	JACARA	TAILANDIA	RIO ACARÁ	-2,4152	-48,6899 SECO NÃO	2018	06/10/18	14:49	29,3	16,23	5,49	6,39	83,26	5,35	28,62	0,52