

Novembro	Rio Macabu (Macabuzinho)	Lagoa de Cima (Yatch Club)	Lagoa da Ribeira (Contorno)	Lagoa Feia (Estação CEDAE/ Quissamã)	Lagoa Feia (Ponta Grossa)	Rio Macabu (Dores de Macabu)	Canal das Flechas	Canal Caxexa	Rio Ururáí (Ponte BR-101)
	COTA (m)	COTA (m)	COTA (m)	COTA (m)	COTA (m)	COTA (m)	COTA (m)	COTA (m)	COTA (m)
01/nov	-	-	-	-	-	-	-	1,88	-
02/nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/nov	-	5,10	-	-	2,65	-	-	-	-
04/nov	-	-	2,85	2,45	2,58	2,76	-	-	-
05/nov	-	5,10	-	-	-	2,93	-	2,05	-
06/nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08/nov	-	5,19	-	-	2,63	-	-	2,05	-
09/nov	-	-	2,82	2,65	2,66	2,88	0,95	-	4,16
10/nov	-	4,90	-	-	2,69	-	0,85	-	4,14
11/nov	-	5,17	2,82	2,66	-	2,83	-	-	4,1
12/nov	-	5,11	-	-	2,72	-	-	2,20	4,08
13/nov	-	-	-	-	-	-	0,77	-	4,04
14/nov	-	-	-	-	-	-	-	-	4
15/nov	-	-	-	-	-	-	0,6	2,25	3,98
16/nov	-	-	2,86	2,77	2,76	2,85	-	-	3,94
17/nov	-	4,80	-	-	-	-	-	-	3,92
18/nov	-	-	2,86	2,80	2,74	2,83	-	-	3,88
19/nov	-	4,70	-	-	2,77	-	-	2,27	-
20/nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21/nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22/nov	-	4,60	-	-	2,8	-	-	2,30	-
23/nov	-	-	2,9	2,82	2,78	2,82	-	-	-
24/nov	-	4,60	-	-	2,81	-	-	-	-
25/nov	-	-	2,82	2,80	-	2,80	-	-	-
26/nov	-	4,50	-	-	2,76	-	-	2,25	-
27/nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28/nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29/nov	-	4,40	-	-	-	-	-	2,29	-
30/nov	-	-	2,9	2,83	2,76	2,78	-	-	-



Sistema Rio Paraíba do Sul - Calha Principal (Novembro/2021)



Novembro	UEL Santa Cecília (Barra do Pirai)			UHE Ilha dos Pombos Jusante (Carmo -RJ)			Rio Paraíba do Sul (Ponte Municipal de Campos)		
	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
01/nov	0	347,97	96,40	-	104,61	348,60	8,4	4,89	754,34
02/nov	0	350,50	641,00	-	107,32	1117,23	24,8	4,20	456,37
03/nov	0,1	348,48	182,00	-	112,12	-	2,0	4,51	598,63
04/nov	0	348,18	130,00	-	109,77	-	0,2	6,66	1689,69
05/nov	0	347,82	74,50	-	107,26	1094,07	0,2	6,52	1558,27
06/nov	0	347,94	91,90	-	104,55	337,43	0	5,42	971,43
07/nov	0	347,81	73,10	-	106,30	763,40	0	4,66	657,48
08/nov	0	347,80	71,70	-	104,81	387,51	0	4,17	482,03
09/nov	1,5	347,81	73,10	-	104,70	365,79	0	4,27	517,19
10/nov	0	347,81	73,10	-	104,57	341,13	0,4	4,04	436,68
11/nov	0	347,80	71,70	-	105,33	500,97	8,8	4,05	440,16
12/nov	5,6	347,81	73,10	-	103,95	237,79	5,8	4,06	443,63
13/nov	2,2	347,81	73,10	-	104,06	254,45	26,0	4,23	503,10
14/nov	0	347,81	73,10	-	104,31	294,97	0,4	4,12	464,54
15/nov	0	347,81	73,10	-	103,66	197,18	0	4,36	549,03
16/nov	0	347,81	73,10	-	104,06	254,45	0	4,44	577,48
17/nov	0	347,81	73,10	-	102,74	97,85	2,4	4,15	475,03
18/nov	0	347,81	73,10	-	103,51	178,00	0	4,15	475,03
19/nov	8,0	347,78	68,90	-	103,80	216,19	0	3,91	391,78
20/nov	31,4	347,92	88,90	-	102,89	111,18	13,2	3,96	409,00
21/nov	3,7	348,00	101,00	-	106,84	940,29	8,8	4,23	503,10
22/nov	0,1	347,79	70,30	-	105,87	638,59	0,2	5,42	984,76
23/nov	0	347,78	68,90	-	102,82	104,83	0	5,42	984,76
24/nov	0	347,78	68,90	-	104,70	365,79	0	4,83	728,69
25/nov	0	347,78	68,90	-	103,32	155,43	0	4,39	559,68
26/nov	0	347,77	67,50	-	103,42	167,07	0	4,30	527,78
27/nov	0	347,85	78,70	-	-	-	0	3,97	412,45
28/nov	0	347,85	78,70	-	-	-	0	4,02	429,75
29/nov	0	347,85	78,70	-	-	-	0	4,23	503,10
30/nov	0	347,86	80,20	-	-	-	0	4,40	563,24

Sistema Rio Paraíba do Sul - Margem Esquerda (Novembro/2021)

Novembro	Rio Paraibuna (UHE Simplício/Chiador - MG)			Rio Pomba (S. A. de Pádua)			Rio Carangola (PCH Tombos - MG/Jusante)			Rio Muriaé (Itaperuna)		
	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
01/nov	15,4	1,83	126	2,2	0,88	63,86	4,2	0,99	14,69	3,4	2,26	79,41
02/nov	33,8	2,4	297	50,4	1,11	98,05	46,6	1,47	28,72	36,8	2,48	119,80
03/nov	0	3,2	580	0	-	-	0,2	1,77	51,23	0,2	3,17	283,61
04/nov	0	2,57	355	0	1,98	269,64	0	1,42	26,11	0	3,06	254,40
05/nov	0	2,18	224,00	0	1,69	199,50	0	1,19	19,59	0	2,54	138,94
06/nov	0	1,98	161,00	0	1,45	155,18	0	1,09	17,05	0	2,39	104,25
07/nov	0	1,85	130,00	0	1,29	127,41	0	1,04	15,85	0	2,32	90,22
08/nov	0	1,83	126,00	0	1,21	114,10	0	0,98	14,46	0	2,25	77,49
09/nov	0	1,81	123,00	0	1,03	85,71	0	0,98	14,46	0	2,21	70,80
10/nov	3,2	1,8	121	3,4	1,03	85,71	0	1,08	16,81	0	2,24	75,77
11/nov	11,4	1,8	121	18,8	1,08	93,37	1,0	1,15	18,55	0	2,24	75,77
12/nov	7,0	1,82	125	9,4	1,32	132,50	10,0	1,07	16,56	4,8	2,25	77,49
13/nov	4,4	1,82	125	12,2	1,09	94,92	13,6	1,33	23,45	11,4	2,30	86,45
14/nov	0	1,84	128	0	1,22	115,74	0,8	1,40	25,50	0	2,58	149,29
15/nov	0	1,83	126	0	1,38	142,84	0	1,22	20,39	0	2,56	144,05
16/nov	0	1,62	95	0	1,17	107,60	0	1,12	17,79	0	-	-
17/nov	0	1,73	111	0	1,23	117,39	0	1,04	15,85	0	-	-
18/nov	0	1,46	75	0	1,04	87,23	0	1,00	14,91	0	-	-
19/nov	0,2	1,42	71	3,2	0,95	73,84	0	0,99	14,69	12,8	2,21	70,77
20/nov	55,0	1,84	128	60,2	1,10	96,49	2,6	0,93	13,35	293,0	2,24	75,77
21/nov	0,2	2	167	19,0	1,90	247,12	56,4	1,28	22,03	65,4	3,09	246,06
22/nov	0	1,99	164	0	1,90	247,12	0,8	1,47	28,72	0	3,04	235,69
23/nov	0,2	1,88	135	0	1,58	178,81	0	1,24	20,93	0	2,80	188,55
24/nov	0	1,83	126	0	1,34	135,92	0	1,13	18,05	0	2,55	141,47
25/nov	0	1,37	73,61	0	1,13	101,21	0	1,06	16,32	0	2,37	100,10
26/nov	0	1,59	96,37	0	0,83	56,98	0	1,00	14,91	0	2,29	84,61
27/nov	11,4	1,48	84,68	0	0,99	79,71	0	0,97	14,23	0	2,23	74,08
28/nov	1	1,81	137,95	47	1,15	104,39	36,2	1,34	23,73	45,4	2,75	179,29
29/nov	0	1,53	89,92	1	1,72	205,25	5,8	1,33	23,45	4,2	2,82	192,31
30/nov	0	1,42	78,57	0,2	1,32	132,50	0	1,28	22,03	0	2,70	170,23

Sistema Rio Paraíba do Sul - Margem Direita (Novembro/2021)

Novembro	Rio Piabanha (Três Rios)			Rio Negro (PCH Euclidelândia - Jusante)			Rio Grande (PCH São Sebastião do Alto - Jusante)		
	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m) ok	VAZÃO (m³/s)
01/nov	-	261,56	18,54	-	0,56	2,56	24,0	4,60	13,10
02/nov	-	264,07	199,00	-	1,49	20,97	20,4	4,74	17,71
03/nov	-	262,43	65,60	-	1,63	25,16	1,0	4,87	22,02
04/nov	-	262,06	40,58	-	0,90	7,34	0	4,87	22,02
05/nov	-	261,96	35,30	-	0,76	5,09	0	4,87	22,02
06/nov	-	261,71	22,70	-	0,66	3,73	0	4,88	22,35
07/nov	-	261,71	22,70	-	0,61	3,12	0	4,87	22,02
08/nov	-	261,68	22,86	-	0,61	3,12	0	4,85	21,35
09/nov	-	261,64	21,36	-	0,65	3,80	0	5,10	29,69
10/nov	-	261,61	19,40	-	0,60	3,00	0	5,16	31,70
11/nov	-	261,73	23,50	-	0,68	3,98	9,6	5,18	32,37
12/nov	-	261,84	29,55	-	0,67	3,85	3	4,76	18,37
13/nov	-	261,82	28,66	-	0,82	6,01	2,6	4,73	17,38
14/nov	-	261,89	31,50	-	0,74	4,80	0	4,73	17,38
15/nov	-	261,76	26,07	-	0,65	3,60	0	4,65	14,74
16/nov	-	261,65	20,70	-	0,60	3,00	0	4,65	14,74
17/nov	-	261,64	21,36	-	0,57	2,67	0	4,63	14,09
18/nov	-	261,58	19,22	-	0,54	2,36	0	4,65	14,74
19/nov	-	261,54	17,87	-	0,55	2,46	0	4,65	14,74
20/nov	-	261,74	25,25	-	0,84	6,33	0,2	4,67	15,40
21/nov	-	262,29	56,10	-	1,32	16,36	4,6	5,00	26,34
22/nov	-	262,00	37,36	-	0,85	6,49	5,8	4,99	26,01
23/nov	-	261,88	31,40	-	0,72	4,52	0	4,99	26,01
24/nov	-	261,65	20,70	-	0,68	3,98	0	4,73	17,38
25/nov	-	261,61	19,40	-	0,61	3,12	0	4,73	17,38
26/nov	-	261,64	21,36	-	0,52	2,16	0	4,56	11,79
27/nov	-	261,64	21,36	-	0,61	3,12	0	4,56	11,79
28/nov	-	261,66	22,10	-	0,63	3,36	1,4	4,55	11,46
29/nov	-	261,63	20,00	-	0,60	3,00	0	4,54	11,14
30/nov	-	261,63	20,00	-	0,60	3,00	0	4,54	11,14

Sistema Rio Itabapoana (Novembro/2021)

Novembro	PCH Calheiros Jusante (São José de Calçado)			PCH Franca Amaral Jusante (Bom Jesus do Itabapoana)			Rio Itabapoana (Ponte do Itabapoana)		
	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m) ok	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM. (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
01/nov	8,6	7,81	27,47	-	1,80	35,35	3,2	1,18	37,62
02/nov	34,8	8,45	60,02	-	2,56	92,54	22,0	1,46	62,17
03/nov	0	8,86	85,82	-	3,09	144,14	0,2	1,90	117,45
04/nov	0	8,61	69,66	-	2,88	122,62	0	1,90	117,45
05/nov	0	8,14	43,02	-	2,38	77,11	0	1,58	74,21
06/nov	0	7,90	31,44	-	2,09	54,65	1,6	1,34	51,03
07/nov	0	7,85	29,21	-	2,00	48,31	0,2	1,25	43,28
08/nov	0	7,75	24,95	-	1,92	42,94	0	1,19	38,41
09/nov	0	7,68	22,13	-	1,84	37,82	0	1,09	30,84
10/nov	0,4	7,75	24,95	-	1,84	37,82	1,4	1,06	28,70
11/nov	2,6	7,75	24,95	-	1,84	37,82	4,0	1,09	30,84
12/nov	6	7,78	26,20	-	1,96	45,59	10,2	1,17	36,84
13/nov	14,2	8,15	43,53	-	2,27	68,23	17,2	1,33	50,14
14/nov	0,2	8,23	47,72	-	2,42	80,44	0,4	1,50	66,08
15/nov	0	8,22	47,19	-	2,42	80,44	0,2	1,50	66,08
16/nov	0	8,09	40,49	-	2,20	62,81	0	1,45	61,21
17/nov	0	7,87	30,09	-	2,07	53,21	0	1,25	43,28
18/nov	0	7,80	27,05	-	1,98	46,94	0	1,22	40,81
19/nov	2	7,76	25,36	-	1,90	41,63	3,0	1,13	33,78
20/nov	26,4	7,88	30,54	-	1,89	40,99	22,8	1,19	38,41
21/nov	34,6	8,08	39,99	-	2,19	62,05	22,0	1,73	90,49
22/nov	0,2	8,82	83,14	-	3,03	137,85	0,4	1,86	110,87
23/nov	0	8,89	87,85	-	3,20	155,95	0	2,04	140,77
24/nov	0	8,36	54,86	-	2,61	97,02	0	1,77	96,20
25/nov	0	7,98	35,14	-	2,25	66,67	0	1,47	63,14
26/nov	0	7,71	23,32	-	2,13	57,57	0	1,30	47,52
27/nov	0	7,76	25,36	-	1,94	44,92	0	1,24	42,45
28/nov	0,4	7,90	31,44	-	2,10	55,37	31,4	1,54	70,10
29/nov	0,2	8,41	57,71	-	2,64	99,74	0,6	1,47	63,14
30/nov	0	8,34	53,74	-	2,55	91,65	0	1,65	81,64