

~~ANEXO À RESOLUÇÃO N° 213, DE 22 DE ABRIL DE 2004~~

~~SÉRIES DE VAZÕES DE USOS CONSUNTIVOS PARA OS APROVEITAMENTOS
HIDRELÉTRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARANAPANEMA~~

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)

Local: Armando A. Laydner (Jurumirim)

Rio: Paranapanema

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano
1931	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1932	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1933	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
1934	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
1935	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21
1936	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
1937	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
1938	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
1939	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
1940	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
1941	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
1942	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
1943	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
1944	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
1945	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
1946	0,25	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
1947	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
1948	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
1949	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
1950	0,27	0,27	0,27	0,28	0,27	0,27	0,27	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27
1951	0,27	0,27	0,27	0,29	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28
1952	0,28	0,28	0,28	0,30	0,29	0,28	0,29	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,29
1953	0,28	0,28	0,29	0,31	0,30	0,29	0,30	0,32	0,31	0,29	0,29	0,29	0,30
1954	0,29	0,29	0,29	0,33	0,31	0,29	0,31	0,33	0,32	0,30	0,30	0,29	0,31
1955	0,30	0,30	0,30	0,34	0,32	0,30	0,32	0,35	0,33	0,31	0,31	0,30	0,31
1956	0,30	0,30	0,30	0,35	0,33	0,31	0,32	0,36	0,35	0,31	0,31	0,31	0,32
1957	0,31	0,31	0,31	0,37	0,34	0,31	0,33	0,38	0,36	0,32	0,32	0,31	0,33
1958	0,31	0,31	0,31	0,38	0,35	0,32	0,34	0,39	0,37	0,33	0,33	0,32	0,34
1959	0,32	0,32	0,32	0,39	0,36	0,33	0,35	0,40	0,38	0,33	0,33	0,32	0,35
1960	0,32	0,32	0,41	0,34	0,34	0,34	0,51	0,45	0,54	0,35	0,40	0,38	0,39
1961	0,41	0,33	0,42	0,34	0,50	0,47	0,57	0,59	0,63	0,44	0,52	0,35	0,47
1962	0,48	0,36	0,34	0,66	0,67	0,41	0,50	0,52	0,64	0,35	0,68	0,39	0,50
1963	0,35	0,35	0,54	0,84	0,81	0,56	0,70	0,80	0,62	0,43	0,49	0,69	0,60
1964	0,70	0,36	0,61	0,91	0,51	0,47	0,45	0,70	0,50	0,42	0,71	0,36	0,56
1965	0,36	0,37	0,56	0,53	0,37	0,63	0,40	0,79	0,67	0,38	0,53	0,37	0,50
1966	0,42	0,38	0,44	0,90	0,77	0,78	0,67	0,86	0,53	0,38	1,01	0,39	0,63
1967	0,39	0,41	0,42	1,23	1,13	0,39	0,62	1,11	0,67	0,58	0,44	0,43	0,65
1968	0,39	0,87	0,58	1,14	0,92	0,78	0,96	0,75	1,22	0,51	0,89	0,53	0,79
1969	0,61	0,55	0,75	0,97	1,04	0,56	0,98	1,09	0,93	0,41	0,41	0,59	0,74
1970	0,41	0,41	0,85	1,12	0,93	0,50	1,03	0,56	0,64	0,94	1,09	0,42	0,74
1971	0,64	0,69	0,46	1,01	0,72	0,43	0,66	1,29	1,17	0,56	1,21	0,47	0,78
1972	0,44	0,44	1,15	1,48	1,27	1,15	0,45	0,69	0,45	0,45	0,82	0,86	0,81
1973	0,50	0,46	0,99	1,36	0,90	0,66	0,67	0,97	1,10	0,50	0,93	0,48	0,79
1974	0,48	1,50	0,48	1,88	1,43	0,49	1,73	1,93	2,06	0,61	1,35	0,49	1,20
1975	1,22	0,50	1,83	2,33	1,90	1,61	0,93	2,07	1,62	0,69	0,54	0,53	1,32
1976	0,56	0,52	0,90	1,51	0,52	0,53	0,53	0,61	0,53	0,92	0,98	0,54	0,72
1977	0,54	1,37	0,75	1,10	2,45	1,15	1,44	2,41	1,60	1,91	0,55	0,56	1,32
1978	1,32	1,34	0,73	3,37	0,61	0,88	0,57	2,65	1,72	1,63	0,58	0,58	1,33
1979	0,85	0,61	2,05	2,43	0,59	2,26	1,17	0,90	0,67	1,21	1,63	0,60	1,25
1980	0,60	0,60	2,17	1,26	2,80	0,63	1,51	2,02	1,91	3,02	1,83	0,62	1,59
1981	0,62	1,76	1,53	1,89	3,01	0,81	1,76	3,47	2,94	0,67	1,03	0,63	1,68
1982	0,63	0,63	1,29	3,01	1,60	0,64	0,94	2,78	3,84	0,64	0,64	0,64	1,51
1983	0,64	0,93	0,67	0,65	0,65	0,65	1,43	4,68	0,65	1,09	1,25	0,66	1,17
1984	0,66	4,50	2,96	2,04	1,22	3,10	3,42	0,72	2,76	5,47	1,55	0,67	2,24
1985	0,87	0,67	0,67	2,46	2,73	3,26	3,71	5,19	2,94	5,53	2,85	2,15	2,77
1986	0,70	0,68	0,71	3,46	0,68	4,02	3,04	0,68	2,76	4,52	1,11	0,69	1,92
1987	0,69	0,69	3,94	2,03	0,69	0,69	3,12	4,42	1,55	1,99	1,97	0,69	1,88
1988	0,69	0,69	0,90	1,18	0,70	1,67	4,70	6,13	3,50	0,72	3,92	0,74	2,13
1989	0,70	0,70	0,85	3,99	2,93	1,59	0,70	3,25	0,90	3,51	1,06	0,71	1,75
1990	0,71	1,64	0,85	3,68	1,75	2,34	0,71	1,89	1,27	2,74	2,48	1,51	1,79
1991	0,71	0,71	0,71	1,59	3,28	0,77	4,00	4,52	2,69	0,93	5,71	0,72	2,20
1992	1,21	0,73	0,72	1,08	0,72	3,24	2,20	4,00	0,73	0,73	0,75	1,32	1,46
1993	0,73	0,73	2,49	4,79	0,75	0,94	3,44	5,01	0,74	3,31	5,16	1,31	2,46
1994	0,74	0,74	1,35	3,66	2,02	1,93	3,15	8,23	7,81	1,79	2,04	0,76	2,86
1995	0,75	0,75	0,82	2,94	2,47	1,85	1,76	7,06	1,45	0,76	7,11	0,78	2,38
1996	0,76	0,76	0,76	6,05	5,12	2,50	4,92	5,59	0,76	0,89	1,99	0,77	2,58
1997	0,77	0,82	6,91	6,06	1,88	0,77	5,05	4,25	1,19	1,89	0,89	0,78	2,62
1998	0,78	0,78	0,78	3,34	1,42	4,21	5,29	5,33	2,82	0,79	5,49	0,78	2,65
1999	0,79	0,78	0,78	6,63	5,60	2,71	5,39	6,14	0,79	0,93	2,14	0,79	2,80
2000	0,79	0,90	7,56	6,63	2,01	0,80	5,52	4,64	1,25	1,99	0,92	0,81	2,84
2001	0,80	0,80	0,80	3,58	1,51	4,59	5,77	5,82	3,10	0,81	5,93	0,81	2,86
Máximo	1,32	4,50	7,56	6,63	5,60	4,59	5,77	8,23	7,81	5,53	7,11	2,15	2,86

2002	0,81	0,81	0,81	3,68	1,55	4,73	5,96	6,01	3,19	0,82	6,12	0,82	2,94
2003	0,82	0,82	0,82	3,79	1,58	4,88	6,15	6,20	3,28	0,83	6,32	0,83	3,03
2004	0,83	0,83	0,83	3,90	1,62	5,03	6,34	6,40	3,37	0,84	6,52	0,84	3,11
2005	0,84	0,84	0,84	4,02	1,66	5,18	6,54	6,60	3,47	0,85	6,73	0,85	3,20
2006	0,85	0,85	0,85	4,14	1,70	5,35	6,75	6,81	3,58	0,86	6,94	0,86	3,30
2007	0,86	0,86	0,86	4,27	1,74	5,51	6,97	7,03	3,68	0,87	7,17	0,87	3,39
2008	0,87	0,87	0,87	4,40	1,78	5,69	7,20	7,26	3,79	0,88	7,40	0,88	3,49
2009	0,88	0,88	0,88	4,53	1,82	5,87	7,43	7,49	3,90	0,89	7,64	0,89	3,59
2010	0,89	0,89	0,89	4,67	1,86	6,05	7,67	7,74	4,02	0,91	7,88	0,90	3,70

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)													Local: Piraju	Rio: Paranapanema
Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano	
1931	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	
1932	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1933	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1934	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
1935	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
1936	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,23	
1937	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	
1938	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	
1939	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	
1940	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
1941	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
1942	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
1943	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
1944	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
1945	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	
1946	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	
1947	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	
1948	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28	0,27	
1949	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
1950	0,28	0,28	0,28	0,29	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	
1951	0,28	0,28	0,29	0,30	0,29	0,29	0,29	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	
1952	0,29	0,29	0,29	0,31	0,31	0,29	0,30	0,32	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	
1953	0,30	0,30	0,30	0,33	0,32	0,30	0,31	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,31	
1954	0,30	0,30	0,30	0,34	0,33	0,31	0,32	0,35	0,34	0,31	0,31	0,31	0,32	
1955	0,31	0,31	0,31	0,36	0,34	0,32	0,33	0,36	0,35	0,32	0,32	0,32	0,33	
1956	0,32	0,32	0,32	0,37	0,35	0,32	0,34	0,38	0,36	0,33	0,33	0,32	0,34	
1957	0,32	0,32	0,32	0,38	0,36	0,33	0,35	0,39	0,37	0,34	0,34	0,33	0,35	
1958	0,33	0,33	0,33	0,40	0,37	0,34	0,36	0,41	0,39	0,34	0,34	0,33	0,36	
1959	0,33	0,34	0,34	0,41	0,38	0,34	0,37	0,42	0,40	0,35	0,35	0,34	0,36	
1960	0,34	0,34	0,43	0,36	0,36	0,35	0,53	0,47	0,55	0,37	0,42	0,40	0,41	
1961	0,43	0,35	0,44	0,36	0,52	0,49	0,59	0,61	0,65	0,46	0,54	0,37	0,48	
1962	0,50	0,38	0,36	0,68	0,69	0,42	0,52	0,53	0,66	0,36	0,70	0,41	0,52	
1963	0,37	0,37	0,56	0,86	0,83	0,58	0,72	0,82	0,64	0,45	0,50	0,71	0,62	
1964	0,72	0,38	0,63	0,93	0,53	0,49	0,46	0,72	0,52	0,44	0,73	0,38	0,58	
1965	0,38	0,39	0,58	0,55	0,39	0,65	0,42	0,81	0,69	0,40	0,55	0,39	0,52	
1966	0,44	0,40	0,46	0,92	0,79	0,80	0,69	0,88	0,55	0,40	1,03	0,41	0,65	
1967	0,41	0,43	0,44	1,26	1,15	0,41	0,64	1,13	0,69	0,60	0,46	0,45	0,67	
1968	0,41	0,89	0,60	1,17	0,94	0,80	0,98	0,77	1,24	0,53	0,91	0,55	0,81	
1969	0,64	0,57	0,78	0,99	1,06	0,58	1,00	1,12	0,95	0,43	0,43	0,61	0,76	
1970	0,43	0,43	0,87	1,15	0,95	0,52	1,05	0,58	0,66	0,96	1,11	0,44	0,76	
1971	0,66	0,71	0,48	1,03	0,75	0,45	0,69	1,31	1,20	0,58	1,23	0,50	0,90	
1972	0,46	0,46	1,17	1,51	1,20	1,18	0,47	0,72	0,48	0,48	0,84	0,88	0,83	
1973	0,53	0,48	1,04	1,39	0,92	0,68	0,69	0,99	1,13	0,53	0,95	0,50	0,82	
1974	0,50	1,52	0,50	1,91	1,45	0,51	1,76	1,95	2,09	0,63	1,38	0,52	1,22	
1975	1,24	0,52	1,86	2,36	1,92	1,63	0,95	2,10	1,65	0,71	0,56	0,55	1,34	
1976	0,58	0,54	0,92	1,54	0,55	0,55	0,56	0,63	0,56	0,94	1,01	0,56	0,74	
1977	0,56	1,39	0,78	1,13	2,48	1,17	1,46	2,44	1,63	1,94	0,58	0,58	1,35	
1978	1,35	1,37	0,75	3,40	0,63	0,91	0,59	2,68	1,74	1,66	0,60	0,60	1,36	
1979	0,88	0,63	2,08	2,46	0,61	2,29	1,20	0,93	0,70	1,24	1,66	0,62	1,28	
1980	0,63	0,63	2,19	1,29	2,83	0,66	1,54	2,05	1,94	3,05	1,86	0,64	1,62	
1981	0,64	1,79	1,56	1,92	3,05	0,83	1,80	3,51	2,98	0,70	1,06	0,66	1,71	
1982	0,66	0,66	1,33	3,97	1,64	0,67	0,97	2,82	3,89	0,67	0,67	0,67	1,55	
1983	0,67	0,96	0,70	0,68	0,68	0,68	1,48	4,74	0,68	1,12	1,29	0,69	1,20	
1984	0,69	4,57	3,04	2,09	1,26	3,16	3,48	0,76	0,80	5,54	1,61	0,70	2,29	
1985	0,90	0,70	0,71	2,59	2,77	3,32	3,80	5,26	3,02	5,62	2,93	2,21	2,83	
1986	0,73	0,71	0,74	3,51	0,72	4,10	3,10	0,72	2,80	4,60	1,15	0,72	1,97	
1987	0,72	0,72	4,03	2,11	0,72	0,72	3,18	4,51	1,61	2,04	2,00	0,73	1,94	
1988	0,73	0,73	0,95	1,24	0,73	1,71	4,80	6,25	3,58	0,76	4,04	0,77	2,20	
1989	0,73	0,73	0,88	4,11	3,01	1,63	0,74	3,33	0,95	3,59	1,10	0,77	1,81	
1990	0,74	1,73	0,91	3,77	1,81	2,42	0,74	1,93	1,31	2,80	2,58	1,60	1,86	
1991	0,75	0,75	0,75	1,63	3,37	0,81	4,09	4,63	2,77	0,98	5,82	0,76	2,27	
1992	1,29	0,79	0,76	1,12	0,76	3,35	2,31	4,13	0,76	0,76	0,79	1,41	1,53	
1993	0,77	0,77	2,57	4,89	0,79	0,98	3,54	5,13	0,77	3,45	5,27	1,34	2,53	
1994	0,78	0,78	1,39	3,75	2,11	2,00	3,26	8,42	8,00	1,85	2,08	0,84	2,94	
1995	0,79	0,79	0,89	3,04	2,52	1,93	1,81	7,24	1,50	0,79	7,32	0,87	2,46	
1996	0,81	0,80	0,80	6,24	5,28	2,61	5,07	5,75	0,80	0,94	2,10	0,80	2,68	
1997	0,80	0,86	7,16	6,20	1,94	0,81	5,20	4,38	1,29	1,96	0,93	0,82	2,72	
1998	0,81	0,81	0,81	3,39	1,46	4,35	5,40	5,48	2,95	0,83	5,61	0,82	2,73	
1999	0,84	0,82	0,82	6,85	5,79	2,83	5,56	6,33	0,83	0,98	2,27	0,83	2,91	
2000	0,83	0,94	7,85	6,80	2,08	0,83	5,70	4,79	1,37	2,07	0,96	0,85	2,94	
2001	0,84	0,84	0,84	3,63	1,56	4,74	5,90	5,99	3,25	0,86	6,07	0,85	2,95	
Máximo	1,35	4,57	7,85	6,85	5,79	4,74	5,90	8,42	8,00	5,62	7,32	2,21	2,95	
2002	0,85	0,85	0,85	3,74	1,60	4,89	6,09	6,18	3,34	0,87	6,26	0,86	3,03	
2003	0,86	0,86	0,86	3,85	1,63	5,04	6,28	6,38	3,44	0,88	6,46	0,87	3,12	
2004	0,87	0,87	0,87	3,96	1,67	5,19	6,48	6,58	3,54	0,89	6,66	0,88	3,21	
2005	0,88	0,88	0,88	4,08	1,71	5,36	6,69	6,79	3,64	0,90	6,88	0,89	3,30	
2006	0,89	0,89	0,89	4,21	1,75	5,52	6,91	7,01	3,75	0,91	7,10	0,90	3,39	
2007	0,90	0,90	0,90	4,33	1,79	5,70	7,13	7,23	3,86	0,92	7,32	0,91	3,49	
2008	0,91	0,91	0,91	4,46	1,83	5,88	7,36	7,47	3,97	0,93	7,56	0,92	3,60	
2009	0,93	0,93	0,93	4,60	1,88	6,06	7,59	7,71	4,09	0,95	7,80	0,93	3,70	
2010	0,94	0,94	0,94	4,74	1,92	6,25	7,84	7,96	4,21	0,96	8,06	0,95	3,81	

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)

Local: Chavantes

Rio: Paranapanema

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano
1931	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,33
1932	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
1933	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
1934	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,36	0,35
1935	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
1936	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
1937	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
1938	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
1939	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
1940	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
1941	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
1942	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
1943	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
1944	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
1945	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,42	0,41
1946	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
1947	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
1948	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
1949	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
1950	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,43	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
1951	0,44	0,44	0,44	0,46	0,45	0,45	0,45	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45
1952	0,45	0,45	0,45	0,48	0,47	0,46	0,47	0,48	0,48	0,46	0,46	0,46	0,46
1953	0,46	0,46	0,47	0,50	0,48	0,47	0,48	0,50	0,49	0,48	0,48	0,47	0,48
1954	0,47	0,47	0,48	0,52	0,50	0,48	0,50	0,52	0,51	0,49	0,49	0,48	0,49
1955	0,49	0,49	0,49	0,54	0,52	0,49	0,51	0,54	0,53	0,50	0,50	0,50	0,51
1956	0,50	0,50	0,50	0,56	0,53	0,51	0,52	0,56	0,55	0,51	0,52	0,51	0,52
1957	0,51	0,51	0,51	0,57	0,55	0,52	0,54	0,58	0,56	0,53	0,53	0,52	0,54
1958	0,52	0,52	0,53	0,59	0,57	0,53	0,55	0,60	0,58	0,54	0,54	0,53	0,55
1959	0,53	0,53	0,54	0,61	0,58	0,54	0,57	0,62	0,60	0,55	0,55	0,54	0,56
1960	0,54	0,55	0,66	0,57	0,57	0,56	0,77	0,70	0,81	0,59	0,62	0,61	0,63
1961	0,64	0,66	0,67	0,57	0,77	0,71	0,85	0,87	0,91	0,68	0,78	0,60	0,72
1962	0,76	0,61	0,58	0,96	0,96	0,64	0,77	0,78	0,92	0,58	0,97	0,63	0,76
1963	0,58	0,59	0,79	1,18	1,13	0,82	1,00	1,11	0,90	0,67	0,73	0,98	0,88
1964	1,01	0,60	0,91	1,23	0,77	0,72	0,70	1,00	0,80	0,67	1,00	0,61	0,84
1965	0,61	0,61	0,87	0,78	0,62	0,89	0,65	1,11	0,95	0,63	0,82	0,63	0,77
1966	0,68	0,64	0,74	1,22	1,06	1,06	0,94	1,19	0,82	0,64	1,33	0,66	0,91
1967	0,65	0,69	0,70	1,65	1,50	0,65	0,90	1,48	0,97	0,89	0,72	0,72	0,96
1968	0,65	1,25	0,87	1,55	1,28	1,08	1,31	1,04	1,61	0,80	1,21	0,80	1,12
1969	0,90	0,88	1,09	1,32	1,37	0,83	1,30	1,47	1,25	0,68	0,68	0,93	1,06
1970	0,68	0,68	1,31	1,67	1,29	0,78	1,44	0,84	0,94	1,27	1,58	0,70	1,10
1971	0,92	0,99	0,85	1,45	1,07	0,71	0,95	1,81	1,62	0,98	1,76	0,76	1,15
1972	0,73	0,73	1,74	1,97	1,73	1,56	0,74	0,99	0,75	0,75	1,30	1,22	1,19
1973	0,80	0,76	1,52	2,05	1,21	0,96	0,97	1,28	1,56	0,81	1,40	0,78	1,17
1974	0,78	2,97	0,79	2,58	1,76	0,79	2,35	2,50	2,73	0,92	2,03	0,81	1,67
1975	1,86	0,81	2,22	3,13	2,49	2,04	1,32	2,71	2,12	1,01	0,86	0,85	1,79
1976	0,89	0,90	1,22	2,14	0,84	0,85	0,85	0,93	0,86	1,29	1,37	0,86	1,08
1977	0,86	1,95	1,10	1,44	3,20	1,48	1,85	3,04	2,21	2,36	0,89	0,98	1,78
1978	1,73	1,80	1,06	4,23	0,94	1,30	0,90	3,27	2,08	2,26	0,91	0,95	1,78
1979	1,29	0,95	2,75	3,09	0,92	2,81	1,54	1,25	1,01	1,58	2,09	0,99	1,69
1980	0,94	0,94	2,69	1,71	3,41	0,98	1,88	2,50	2,30	3,66	2,35	0,98	2,04
1981	0,97	2,40	2,24	2,27	3,75	1,17	2,28	4,19	3,72	1,03	1,50	0,99	2,21
1982	1,06	0,99	1,85	4,83	2,07	1,00	1,30	3,45	4,72	1,01	1,01	1,01	2,03
1983	1,02	1,35	1,04	1,02	1,02	1,03	1,91	5,67	1,03	1,59	1,74	1,04	1,63
1984	1,10	5,38	3,80	2,76	1,76	3,77	4,15	1,15	1,20	6,64	2,09	1,06	2,89
1985	1,33	1,14	1,08	2,98	3,31	3,98	4,43	6,29	3,91	6,70	3,65	2,94	3,50
1986	1,14	1,08	1,25	4,07	1,09	4,93	3,82	1,09	3,52	5,52	1,58	1,10	2,52
1987	1,14	1,10	5,04	2,66	1,10	1,10	3,81	5,59	2,17	2,59	2,42	1,25	2,51
1988	1,11	1,14	1,61	1,83	1,11	2,15	5,94	7,75	4,61	1,15	5,33	1,18	2,92
1989	1,12	1,12	1,31	5,54	3,76	2,04	1,13	4,00	1,40	4,36	1,58	1,20	2,39
1990	1,14	2,92	1,76	4,74	2,34	3,11	1,14	2,44	1,77	3,52	3,30	2,27	2,53
1991	1,16	1,15	1,16	2,15	4,29	1,21	5,06	5,81	3,68	1,68	7,10	1,17	2,98
1992	2,36	1,35	1,17	1,53	1,17	4,34	3,32	5,36	1,18	1,19	1,32	2,52	2,24
1993	1,18	1,19	3,50	6,06	1,22	1,41	4,53	6,63	1,20	4,83	7,03	1,77	3,39
1994	1,20	1,27	2,66	4,87	2,81	2,54	4,50	10,93	10,50	2,58	2,51	1,51	4,00
1995	1,22	1,22	1,39	3,93	3,65	2,53	2,26	9,26	2,02	1,23	9,73	1,43	3,33
1996	1,30	1,24	1,24	7,88	7,43	3,60	6,66	7,53	1,25	1,49	3,08	1,25	3,68
1997	1,25	1,47	10,03	7,71	2,56	1,26	6,96	5,55	2,00	2,56	1,38	1,29	3,69
1998	1,41	1,27	1,29	3,92	2,22	5,75	6,85	7,23	4,64	1,37	6,65	1,28	3,66
1999	1,37	1,28	1,28	8,75	8,31	3,98	7,43	8,42	1,29	1,58	3,37	1,30	4,05
2000	1,30	1,68	11,20	8,52	2,75	1,30	7,75	6,12	2,15	2,72	1,43	1,34	4,05
2001	1,49	1,32	1,34	4,20	2,40	6,35	7,56	8,01	5,19	1,43	7,22	1,33	3,99
Máximo	2,36	5,38	11,20	8,75	8,31	6,35	7,75	10,93	10,50	6,70	9,73	2,94	4,05

2002	1,51	1,33	1,35	4,32	2,45	6,54	7,79	8,26	5,34	1,45	7,44	1,35	4,10
2003	1,54	1,35	1,37	4,44	2,50	6,74	8,03	8,52	5,49	1,47	7,67	1,36	4,21
2004	1,56	1,36	1,39	4,56	2,56	6,94	8,28	8,79	5,65	1,49	7,90	1,38	4,32
2005	1,58	1,38	1,40	4,69	2,62	7,15	8,54	9,06	5,82	1,51	8,15	1,39	4,44
2006	1,61	1,40	1,42	4,82	2,68	7,37	8,81	9,35	5,99	1,53	8,40	1,41	4,57
2007	1,63	1,41	1,44	4,96	2,74	7,60	9,08	9,64	6,17	1,56	8,66	1,43	4,70
2008	1,65	1,43	1,46	5,10	2,80	7,83	9,37	9,95	6,35	1,58	8,94	1,44	4,83
2009	1,68	1,45	1,47	5,25	2,87	8,07	9,66	10,26	6,54	1,60	9,22	1,46	4,96
2010	1,71	1,47	1,49	5,40	2,94	8,32	9,97	10,59	6,74	1,62	9,50	1,48	5,11

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)

Local: Ourinhos

Rio: Paranapanema

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano
1931	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,34
1932	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
1933	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
1934	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
1935	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
1936	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37
1937	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
1938	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
1939	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
1940	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
1941	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
1942	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
1943	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
1944	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
1945	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,42
1946	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
1947	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
1948	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
1949	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
1950	0,44	0,44	0,44	0,45	0,45	0,44	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
1951	0,45	0,45	0,45	0,47	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46
1952	0,46	0,46	0,47	0,49	0,48	0,47	0,48	0,50	0,49	0,47	0,48	0,47	0,48
1953	0,47	0,48	0,48	0,51	0,50	0,48	0,49	0,52	0,51	0,49	0,49	0,48	0,49
1954	0,49	0,49	0,49	0,53	0,51	0,49	0,51	0,54	0,52	0,50	0,50	0,50	0,51
1955	0,50	0,50	0,50	0,55	0,53	0,51	0,52	0,56	0,54	0,51	0,51	0,51	0,52
1956	0,51	0,51	0,51	0,57	0,55	0,52	0,54	0,58	0,56	0,53	0,53	0,52	0,53
1957	0,52	0,52	0,53	0,59	0,56	0,53	0,55	0,60	0,58	0,54	0,54	0,53	0,55
1958	0,53	0,53	0,54	0,61	0,58	0,54	0,57	0,62	0,60	0,55	0,55	0,54	0,56
1959	0,54	0,55	0,55	0,63	0,59	0,56	0,58	0,64	0,61	0,57	0,57	0,56	0,58
1960	0,56	0,56	0,68	0,58	0,58	0,57	0,79	0,72	0,83	0,60	0,64	0,62	0,64
1961	0,65	0,67	0,68	0,58	0,78	0,73	0,86	0,88	0,92	0,69	0,79	0,61	0,73
1962	0,77	0,62	0,59	0,97	0,97	0,65	0,78	0,80	0,94	0,59	0,98	0,64	0,78
1963	0,60	0,60	0,81	1,19	1,14	0,83	1,01	1,13	0,92	0,68	0,75	0,99	0,89
1964	1,03	0,61	0,92	1,25	0,79	0,73	0,72	1,01	0,81	0,69	1,01	0,62	0,85
1965	0,62	0,63	0,88	0,80	0,63	0,90	0,67	1,12	0,96	0,64	0,84	0,64	0,78
1966	0,69	0,65	0,75	1,23	1,07	1,07	0,95	1,21	0,83	0,65	1,35	0,67	0,93
1967	0,66	0,70	0,71	1,66	1,52	0,66	0,91	1,49	0,98	0,90	0,74	0,73	0,98
1968	0,67	1,27	0,89	1,56	1,29	1,10	1,33	1,05	1,62	0,81	1,23	0,81	1,13
1969	0,92	0,89	1,10	1,34	1,38	0,84	1,31	1,49	1,26	0,69	0,69	0,95	1,07
1970	0,69	0,70	1,32	1,68	1,30	0,79	1,45	0,85	0,95	1,28	1,59	0,71	1,11
1971	0,93	1,00	0,86	1,46	1,08	0,73	0,96	1,82	1,63	0,99	1,77	0,78	1,17
1972	0,74	0,74	1,75	1,98	1,74	1,57	0,76	1,00	0,76	0,76	1,32	1,24	1,20
1973	0,81	0,77	1,53	2,06	1,22	0,97	0,99	1,29	1,57	0,82	1,41	0,79	1,19
1974	0,80	2,08	0,80	2,60	1,78	0,81	2,36	2,51	2,74	0,93	2,04	0,82	1,68
1975	1,87	0,83	2,23	3,15	2,51	2,05	1,33	2,73	2,14	1,02	0,87	0,86	1,80
1976	0,90	0,91	1,24	2,16	0,86	0,86	0,87	0,94	0,87	1,30	1,38	0,87	1,10
1977	0,87	1,96	1,11	1,46	3,22	1,49	1,86	3,05	2,22	2,38	0,90	0,99	1,80
1978	1,75	1,82	1,07	4,25	0,95	1,31	0,91	3,29	2,10	2,28	0,92	0,96	1,80
1979	1,31	0,97	2,76	3,10	0,94	2,82	1,55	1,27	1,03	1,60	2,10	1,00	1,70
1980	0,95	0,96	2,71	1,72	3,43	1,00	1,90	2,51	2,31	3,67	2,36	0,99	2,05
1981	0,98	2,43	2,27	2,28	3,78	1,18	2,30	4,22	3,75	1,04	1,52	1,00	2,23
1982	1,08	1,01	1,89	4,87	2,10	1,02	1,32	3,49	4,76	1,02	1,03	1,03	2,05
1983	1,04	1,37	1,06	1,04	1,04	1,04	1,95	5,73	1,05	1,63	1,77	1,05	1,65
1984	1,14	5,44	3,85	2,81	1,80	3,82	4,21	1,18	1,24	6,73	2,16	1,08	2,94
1985	1,37	1,18	1,09	3,02	3,34	4,03	4,47	6,35	3,98	6,80	3,71	3,01	3,55
1986	1,20	1,10	1,30	4,10	1,11	4,99	3,87	1,11	3,56	5,60	1,61	1,11	2,56
1987	1,17	1,12	5,10	2,68	1,12	1,12	3,86	5,66	2,23	2,62	2,43	1,29	2,55
1988	1,13	1,18	1,63	1,85	1,13	2,18	5,99	7,81	4,68	1,16	5,38	1,20	2,95
1989	1,14	1,14	1,33	5,60	3,79	2,06	1,15	4,02	1,44	4,41	1,60	1,21	2,42
1990	1,16	2,97	1,80	4,78	2,34	3,15	1,16	2,46	1,80	3,55	3,33	2,29	2,55
1991	1,18	1,17	1,18	2,17	4,34	1,23	5,10	5,86	3,71	1,71	7,13	1,18	3,01
1992	2,39	1,39	1,19	1,55	1,19	4,37	3,36	5,40	1,20	1,21	1,34	2,58	2,27
1993	1,20	1,20	3,52	6,08	1,24	1,43	4,56	6,67	1,21	4,86	7,06	1,79	3,41
1994	1,22	1,30	2,69	4,89	2,83	2,56	4,53	10,97	10,54	2,61	2,53	1,54	4,03
1995	1,24	1,24	1,41	3,96	3,67	2,56	2,28	9,30	2,04	1,25	9,77	1,45	3,35
1996	1,32	1,25	1,25	7,91	7,46	3,63	6,69	7,56	1,26	1,51	3,11	1,27	3,70
1997	1,27	1,49	10,07	7,74	2,58	1,27	6,99	5,58	2,03	2,58	1,40	1,31	3,72
1998	1,44	1,28	1,30	3,94	2,24	5,77	6,88	7,26	4,67	1,39	6,68	1,30	3,68
1999	1,39	1,30	1,30	8,78	8,35	4,00	7,46	8,45	1,31	1,60	3,40	1,31	4,07
2000	1,32	1,69	11,24	8,55	2,77	1,32	7,78	6,15	2,17	2,73	1,45	1,36	4,07
2001	1,52	1,33	1,35	4,22	2,42	6,38	7,59	8,04	5,22	1,45	7,25	1,35	4,01
Máximo	2,39	5,44	11,24	8,78	8,35	6,38	7,78	10,97	10,54	6,80	9,77	3,01	4,07

2002	1,54	1,35	1,37	4,34	2,47	6,57	7,82	8,29	5,37	1,47	7,47	1,36	4,12
2003	1,57	1,37	1,39	4,46	2,53	6,77	8,06	8,55	5,53	1,49	7,70	1,38	4,23
2004	1,59	1,38	1,40	4,58	2,58	6,97	8,31	8,82	5,69	1,51	7,93	1,39	4,35
2005	1,61	1,40	1,42	4,71	2,64	7,18	8,57	9,09	5,85	1,54	8,18	1,41	4,47
2006	1,64	1,41	1,44	4,84	2,70	7,40	8,84	9,38	6,03	1,56	8,43	1,43	4,59
2007	1,66	1,43	1,46	4,98	2,76	7,63	9,12	9,68	6,21	1,58	8,70	1,45	4,72
2008	1,69	1,45	1,47	5,12	2,83	7,86	9,40	9,98	6,39	1,60	8,97	1,46	4,86
2009	1,71	1,47	1,49	5,27	2,89	8,10	9,70	10,30	6,58	1,62	9,25	1,48	4,99
2010	1,74	1,48	1,51	5,42	2,96	8,35	10,00	10,63	6,78	1,65	9,54	1,50	5,13

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)

Local: Lucas N. Garcez (Salto Grande)

Rio: Paranapanema

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano
1931	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
1932	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
1933	0,58	0,58	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
1934	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,61	0,60
1935	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,61
1936	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62
1937	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63
1938	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
1939	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
1940	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
1941	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
1942	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68
1943	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
1944	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
1945	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,70
1946	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
1947	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
1948	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
1949	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
1950	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,73	0,74	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
1951	0,74	0,74	0,75	0,76	0,76	0,75	0,76	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76
1952	0,76	0,76	0,76	0,79	0,78	0,77	0,78	0,80	0,79	0,78	0,78	0,77	0,78
1953	0,77	0,77	0,78	0,81	0,80	0,78	0,80	0,82	0,81	0,79	0,79	0,79	0,79
1954	0,79	0,79	0,80	0,84	0,82	0,80	0,82	0,85	0,84	0,81	0,81	0,80	0,81
1955	0,80	0,81	0,81	0,86	0,84	0,82	0,84	0,87	0,86	0,83	0,83	0,82	0,83
1956	0,82	0,82	0,83	0,89	0,86	0,83	0,85	0,90	0,88	0,84	0,85	0,83	0,85
1957	0,84	0,84	0,84	0,91	0,88	0,85	0,87	0,93	0,90	0,86	0,86	0,85	0,87
1958	0,85	0,85	0,86	0,94	0,91	0,87	0,89	0,95	0,93	0,88	0,88	0,87	0,89
1959	0,87	0,87	0,88	0,96	0,93	0,88	0,91	0,98	0,95	0,90	0,90	0,88	0,91
1960	0,88	0,89	1,02	0,92	0,91	0,91	1,13	1,06	1,18	0,94	0,97	0,96	0,98
1961	0,98	0,91	1,03	0,91	1,14	1,08	1,23	1,25	1,30	1,04	1,15	0,95	1,08
1962	1,12	0,95	0,92	1,35	1,35	1,00	1,15	1,17	1,32	0,93	1,37	0,98	1,13
1963	0,93	0,94	1,19	1,62	1,55	1,21	1,42	1,55	1,32	1,04	1,11	1,39	1,27
1964	1,41	0,95	1,32	1,69	1,17	1,10	1,08	1,43	1,21	1,04	1,42	0,96	1,23
1965	0,96	0,96	1,25	1,18	0,97	1,29	1,02	1,55	1,37	0,99	1,23	0,98	1,15
1966	1,05	1,00	1,11	1,69	1,47	1,50	1,37	1,66	1,25	0,99	1,80	1,03	1,33
1967	1,01	1,06	1,07	2,19	2,02	1,00	1,32	2,01	1,44	1,31	1,11	1,10	1,39
1968	1,01	1,72	1,32	2,07	1,77	1,54	1,81	1,47	2,15	1,23	1,70	1,20	1,58
1969	1,32	1,32	1,55	1,82	1,84	1,23	1,79	2,02	1,75	1,05	1,05	1,39	1,51
1970	1,05	1,05	1,84	2,21	1,76	1,16	1,95	1,25	1,41	1,74	2,14	1,07	1,55
1971	1,35	1,45	1,28	2,01	1,53	1,09	1,40	2,45	2,11	1,45	2,30	1,15	1,63
1972	1,12	1,12	2,25	2,58	2,28	2,18	1,14	1,50	1,18	1,15	1,73	1,64	1,66
1973	1,21	1,17	2,04	2,68	1,72	1,50	1,54	1,95	2,24	1,24	1,93	1,20	1,70
1974	1,21	2,82	1,21	3,36	2,45	1,22	3,22	3,38	3,62	1,37	2,83	1,25	2,32
1975	2,42	1,26	3,10	3,96	3,37	2,84	2,02	3,80	2,98	1,50	1,31	1,30	2,50
1976	1,36	1,36	1,70	2,91	1,31	1,38	1,33	1,41	1,33	1,88	1,85	1,34	1,59
1977	1,34	2,75	1,62	2,01	4,08	2,06	2,59	3,91	2,91	3,13	1,40	1,48	2,44
1978	2,28	2,43	1,58	5,15	1,47	1,96	1,41	4,17	2,81	2,97	1,43	1,46	2,42
1979	1,84	1,52	3,44	3,84	1,45	3,57	2,15	1,92	1,56	2,24	2,68	1,54	2,31
1980	1,49	1,48	3,40	2,30	4,15	1,54	2,57	3,24	2,96	4,41	2,95	1,53	2,68
1981	1,52	3,33	3,16	3,01	4,74	1,74	3,16	5,21	4,82	1,60	2,14	1,56	3,00
1982	1,64	1,57	2,54	6,11	2,95	1,58	2,00	4,55	5,07	1,60	1,61	1,61	2,81
1983	1,64	1,97	1,67	1,64	1,63	1,63	2,86	7,27	1,64	2,45	2,57	1,65	2,39
1984	2,02	7,13	5,19	3,97	2,90	5,20	5,66	2,09	2,24	8,63	3,38	1,70	4,16
1985	2,06	2,05	1,72	4,00	4,54	5,49	5,93	8,26	5,75	8,96	5,04	4,28	4,86
1986	2,08	1,73	2,20	5,35	1,77	6,57	5,12	1,76	5,04	7,46	2,75	1,75	3,63
1987	1,82	1,77	6,78	3,87	1,76	1,78	5,22	7,52	3,55	3,85	3,07	2,00	3,60
1988	1,78	1,88	2,44	2,75	1,84	3,27	7,71	9,93	6,60	1,85	6,92	1,84	4,08
1989	1,79	1,79	2,11	7,53	5,37	3,01	1,83	5,42	2,53	6,13	2,36	1,86	3,49
1990	1,80	4,44	2,81	6,35	3,51	4,58	1,91	3,57	3,09	4,77	4,45	3,41	3,71
1991	1,83	1,82	1,83	3,07	5,96	2,12	6,57	7,87	5,39	2,86	8,75	1,84	4,17
1992	3,17	2,23	1,85	2,30	1,85	5,67	4,52	7,04	1,89	1,89	2,12	3,91	3,21
1993	1,87	1,87	4,79	7,58	2,16	2,25	6,13	8,55	1,98	6,50	8,72	2,49	4,59
1994	1,89	2,29	3,65	6,42	4,05	3,73	6,04	13,39	13,13	3,97	3,40	2,26	5,36
1995	1,91	1,92	2,34	5,31	5,08	3,93	3,45	11,60	3,53	2,05	11,79	2,19	4,60
1996	2,03	1,94	1,94	9,79	9,19	5,17	8,56	9,57	2,09	2,59	4,10	1,96	4,93
1997	1,95	2,52	12,24	9,66	3,80	1,96	8,85	7,71	3,59	3,75	2,09	2,27	5,06
1998	2,57	1,98	2,01	5,36	3,36	7,64	8,97	9,25	6,69	2,42	8,60	1,99	5,97
1999	2,11	2,00	2,00	10,92	10,31	5,73	9,58	10,74	2,18	2,78	4,46	2,02	5,43
2000	2,02	2,87	13,70	10,72	4,11	2,02	9,88	8,58	3,92	4,01	2,15	2,40	5,56
2001	2,75	2,04	2,07	5,79	3,63	8,47	9,95	10,29	7,49	2,57	9,41	2,06	5,55
Máximo	3,17	7,13	13,70	10,92	10,31	8,47	9,95	13,39	13,13	8,96	11,79	4,28	5,56
2002	2,79	2,06	2,10	5,94	3,71	8,72	10,25	10,60	7,71	2,61	9,69	2,08	5,69
2003	2,84	2,09	2,12	6,10	3,79	8,98	10,56	10,92	7,93	2,65	9,98	2,11	5,84
2004	2,89	2,11	2,15	6,27	3,88	9,24	10,88	11,26	8,16	2,69	10,28	2,13	6,00
2005	2,95	2,14	2,17	6,44	3,97	9,52	11,21	11,60	8,39	2,74	10,59	2,16	6,16
2006	3,00	2,16	2,20	6,62	4,06	9,80	11,56	11,96	8,64	2,79	10,91	2,19	6,33
2007	3,06	2,19	2,23	6,80	4,15	10,10	11,91	12,33	8,89	2,84	11,24	2,21	6,50
2008	3,12	2,22	2,26	6,99	4,25	10,40	12,28	12,71	9,16	2,89	11,59	2,24	6,68
2009	3,18	2,25	2,29	7,18	4,35	10,72	12,66	13,11	9,43	2,94	11,95	2,27	6,86
2010	3,24	2,28	2,32	7,38	4,45	11,04	13,05	13,52	9,71	2,99	12,31	2,30	7,05

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)

Local: Canoas II

Rio: Paranapanema

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano
1931	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,60	0,60	0,60	0,59
1932	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60
1933	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61
1934	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62
1935	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
1936	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
1937	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
1938	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,67
1939	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,68
1940	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69
1941	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
1942	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
1943	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
1944	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,72
1945	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
1946	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
1947	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74
1948	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
1949	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
1950	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77
1951	0,78	0,78	0,78	0,80	0,79	0,78	0,79	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79
1952	0,79	0,79	0,80	0,82	0,81	0,80	0,81	0,83	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81
1953	0,81	0,81	0,81	0,85	0,84	0,82	0,83	0,86	0,85	0,83	0,83	0,82	0,83
1954	0,82	0,83	0,83	0,88	0,86	0,84	0,85	0,88	0,87	0,85	0,85	0,84	0,85
1955	0,84	0,84	0,85	0,90	0,88	0,85	0,87	0,91	0,90	0,86	0,87	0,86	0,87
1956	0,86	0,86	0,87	0,93	0,90	0,87	0,89	0,94	0,92	0,88	0,88	0,87	0,89
1957	0,87	0,88	0,88	0,95	0,92	0,89	0,91	0,96	0,94	0,90	0,90	0,89	0,91
1958	0,89	0,89	0,90	0,98	0,95	0,91	0,93	0,99	0,97	0,92	0,92	0,91	0,93
1959	0,91	0,91	0,92	1,00	0,97	0,92	0,95	1,02	0,99	0,94	0,94	0,92	0,95
1960	0,93	0,93	1,06	0,96	0,95	0,95	1,18	1,10	1,23	0,98	1,01	1,00	1,02
1961	1,02	0,95	1,08	0,96	1,18	1,12	1,27	1,30	1,35	1,09	1,19	0,99	1,13
1962	1,17	1,00	0,96	1,40	1,40	1,04	1,19	1,21	1,37	0,97	1,42	1,03	1,18
1963	0,97	0,99	1,24	1,68	1,61	1,25	1,47	1,60	1,37	1,08	1,16	1,45	1,32
1964	1,46	0,99	1,37	1,74	1,22	1,14	1,13	1,48	1,26	1,08	1,47	1,01	1,28
1965	1,04	1,04	1,30	1,23	1,02	1,34	1,06	1,61	1,42	1,04	1,28	1,02	1,19
1966	1,11	1,05	1,16	1,74	1,52	1,55	1,42	1,71	1,30	1,04	1,87	1,07	1,38
1967	1,06	1,11	1,12	2,26	2,08	1,05	1,37	2,07	1,50	1,36	1,16	1,16	1,44
1968	1,06	1,79	1,38	2,13	1,83	1,59	1,87	1,52	2,22	1,28	1,77	1,25	1,64
1969	1,38	1,38	1,61	1,88	1,90	1,28	1,85	2,08	1,81	1,10	1,10	1,46	1,57
1970	1,10	1,10	1,91	2,28	1,82	1,21	2,01	1,30	1,46	1,80	2,22	1,12	1,61
1971	1,40	1,52	1,34	2,08	1,58	1,14	1,45	2,52	2,17	1,51	2,37	1,21	1,69
1972	1,17	1,18	2,32	2,65	2,34	2,25	1,20	1,56	1,23	1,21	1,79	1,70	1,72
1973	1,26	1,23	2,11	2,75	1,78	1,56	1,60	2,01	2,31	1,30	2,01	1,26	1,77
1974	1,26	2,90	1,27	3,43	2,51	1,28	3,29	3,46	3,70	1,43	2,92	1,31	2,39
1975	2,50	1,32	3,18	4,04	3,45	2,91	2,08	3,88	3,06	1,56	1,38	1,37	2,57
1976	1,42	1,42	1,76	2,98	1,37	1,44	1,39	1,47	1,39	1,95	1,92	1,40	1,66
1977	1,40	2,84	1,70	2,08	4,17	2,13	2,66	4,00	3,00	3,20	1,47	1,54	2,52
1978	2,36	2,52	1,64	5,27	1,54	2,03	1,47	4,26	2,88	3,07	1,51	1,53	2,50
1979	1,93	1,60	3,54	3,93	1,51	3,66	2,22	1,99	1,62	2,31	2,75	1,60	2,39
1980	1,55	1,54	3,47	2,37	4,23	1,60	2,65	3,32	3,03	4,40	3,03	1,59	2,75
1981	1,58	3,47	3,30	3,07	4,87	1,80	3,27	5,34	4,98	1,66	2,22	1,63	3,10
1982	1,70	1,63	2,61	6,28	3,05	1,65	2,06	4,68	6,13	1,66	1,67	1,67	2,90
1983	1,71	2,05	1,78	1,71	1,69	1,70	2,99	7,48	1,71	2,57	2,68	1,73	2,49
1984	2,16	7,39	5,36	4,09	3,06	5,39	5,85	2,20	2,35	8,90	3,56	1,77	4,32
1985	2,20	2,15	1,79	4,06	4,63	5,67	6,10	8,52	6,01	9,28	5,25	4,48	5,03
1986	2,18	1,80	2,34	5,46	1,84	6,78	5,28	1,83	5,20	7,73	2,94	1,82	3,77
1987	1,89	1,87	7,08	4,07	1,83	1,85	5,38	7,76	3,72	4,01	3,14	2,15	3,75
1988	1,87	2,01	2,58	2,86	1,91	3,37	7,93	10,19	6,82	1,92	7,11	1,91	4,22
1989	1,86	1,86	2,20	7,81	5,55	3,08	1,90	5,57	2,63	6,35	2,47	1,93	3,61
1990	1,87	4,70	2,96	6,53	3,64	4,72	1,98	3,66	3,19	4,88	4,54	3,58	3,84
1991	1,90	1,91	1,90	3,19	6,17	2,20	6,74	8,11	5,58	3,03	8,92	1,91	4,31
1992	3,38	2,96	1,92	2,38	1,92	5,81	4,66	7,23	1,96	1,98	2,23	4,16	3,34
1993	1,94	1,94	4,96	7,79	2,26	2,32	6,29	8,73	2,05	6,67	8,94	2,62	4,73
1994	1,96	2,40	3,83	6,60	4,14	3,82	6,22	13,65	13,40	4,15	3,54	2,34	5,52
1995	1,99	1,99	2,50	5,42	5,23	4,04	3,53	11,79	3,61	2,13	12,12	2,33	4,73
1996	2,10	2,01	2,01	9,94	9,40	5,34	8,74	9,77	2,16	2,73	4,33	2,03	5,07
1997	2,03	2,67	12,53	9,87	3,90	2,04	9,04	7,00	3,73	3,82	2,16	2,42	5,20
1998	2,76	2,05	2,09	5,49	3,47	7,80	9,15	9,42	6,89	2,53	8,77	2,07	5,21
1999	2,19	2,07	2,08	11,08	10,52	5,91	9,78	10,96	2,26	2,93	4,69	2,10	5,57
2000	2,09	3,04	14,00	10,93	4,21	2,10	10,07	8,78	4,06	4,09	2,23	2,55	5,71
2001	2,94	2,12	2,16	5,92	3,75	8,64	10,14	10,46	7,70	2,68	9,58	2,14	5,69
Máximo	3,38	7,39	14,00	11,08	10,52	8,64	10,14	13,65	13,40	9,28	12,12	4,48	5,71
2002	2,99	2,14	2,18	6,08	3,83	8,89	10,44	10,78	7,92	2,72	9,86	2,16	5,84
2003	3,05	2,17	2,21	6,24	3,91	9,15	10,76	11,10	8,14	2,77	10,16	2,19	5,99
2004	3,10	2,19	2,24	6,41	4,00	9,42	11,08	11,44	8,38	2,81	10,46	2,21	6,15
2005	3,16	2,22	2,26	6,58	4,09	9,70	11,42	11,79	8,62	2,86	10,78	2,24	6,32
2006	3,22	2,25	2,29	6,76	4,18	9,99	11,77	12,16	8,88	2,91	11,11	2,27	6,49
2007	3,28	2,28	2,32	6,95	4,28	10,29	12,13	12,53	9,14	2,97	11,44	2,30	6,67
2008	3,35	2,30	2,36	7,14	4,38	10,60	12,51	12,92	9,41	3,02	11,79	2,33	6,85
2009	3,42	2,33	2,39	7,34	4,48	10,92	12,89	13,32	9,68	3,07	12,16	2,36	7,04
2010	3,48	2,36	2,42	7,54	4,58	11,25	13,29	13,74	9,97	3,13	12,53	2,39	7,23

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)

Local: Canoas I

Rio: Paranapanema

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano
1931	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
1932	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
1933	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
1934	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
1935	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
1936	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,69
1937	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,70
1938	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71
1939	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
1940	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
1941	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
1942	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
1943	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,76
1944	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,77
1945	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,78
1946	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
1947	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1948	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
1949	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
1950	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83
1951	0,83	0,84	0,84	0,86	0,85	0,84	0,85	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85
1952	0,85	0,85	0,86	0,88	0,87	0,86	0,87	0,89	0,89	0,87	0,87	0,87	0,87
1953	0,87	0,87	0,88	0,91	0,90	0,88	0,89	0,92	0,91	0,89	0,89	0,89	0,89
1954	0,89	0,89	0,90	0,94	0,92	0,90	0,92	0,95	0,94	0,91	0,91	0,91	0,91
1955	0,91	0,91	0,91	0,97	0,95	0,92	0,94	0,98	0,96	0,93	0,93	0,92	0,94
1956	0,92	0,93	0,93	0,99	0,97	0,94	0,96	1,01	0,99	0,95	0,95	0,94	0,96
1957	0,94	0,94	0,95	1,02	0,99	0,96	0,98	1,03	1,01	0,97	0,97	0,96	0,98
1958	0,96	0,96	0,97	1,05	1,02	0,98	1,00	1,06	1,04	0,99	0,99	0,98	1,00
1959	0,98	0,98	0,99	1,08	1,04	1,00	1,03	1,09	1,06	1,01	1,01	1,00	1,02
1960	1,00	1,01	1,14	1,03	1,03	1,02	1,26	1,18	1,31	1,06	1,09	1,07	1,10
1961	1,10	1,02	1,16	1,03	1,26	1,20	1,35	1,38	1,43	1,17	1,28	1,07	1,21
1962	1,25	1,08	1,05	1,50	1,48	1,12	1,28	1,30	1,46	1,05	1,52	1,11	1,27
1963	1,06	1,07	1,33	1,79	1,71	1,34	1,56	1,70	1,47	1,16	1,25	1,55	1,42
1964	1,55	1,07	1,45	1,84	1,31	1,22	1,21	1,57	1,36	1,17	1,58	1,09	1,37
1965	1,09	1,09	1,40	1,32	1,10	1,43	1,15	1,71	1,53	1,12	1,38	1,11	1,29
1966	1,21	1,14	1,26	1,85	1,63	1,65	1,52	1,82	1,41	1,13	2,00	1,17	1,48
1967	1,14	1,21	1,23	2,41	2,21	1,14	1,46	2,19	1,61	1,48	1,27	1,26	1,55
1968	1,15	1,92	1,49	2,27	1,96	1,70	1,99	1,62	2,35	1,38	1,90	1,36	1,75
1969	1,49	1,48	1,74	2,01	2,01	1,37	1,96	2,21	1,94	1,19	1,20	1,60	1,69
1970	1,19	1,20	2,04	2,43	1,94	1,30	2,14	1,40	1,56	1,92	2,40	1,22	1,73
1971	1,50	1,64	1,46	2,21	1,68	1,24	1,55	2,67	2,29	1,66	2,52	1,34	1,81
1972	1,27	1,28	2,44	2,78	2,46	2,38	1,30	1,68	1,34	1,31	1,90	1,81	1,83
1973	1,37	1,35	2,25	2,89	1,88	1,67	1,72	2,13	2,45	1,41	2,15	1,37	1,89
1974	1,37	3,04	1,38	3,55	2,62	1,39	3,43	3,59	3,85	1,54	3,08	1,42	2,51
1975	2,63	1,43	3,32	4,18	3,60	3,05	2,20	4,03	3,19	1,68	1,49	1,49	2,70
1976	1,55	1,54	1,88	3,12	1,50	1,56	1,52	1,60	1,52	2,08	2,05	1,53	1,79
1977	1,54	3,01	1,85	2,22	4,34	2,27	2,82	4,17	3,17	3,35	1,61	1,68	2,67
1978	2,52	2,69	1,78	5,46	1,68	2,20	1,62	4,44	3,04	3,25	1,67	1,68	2,67
1979	2,10	1,76	3,73	4,12	1,66	3,86	2,38	2,17	1,77	2,48	2,91	1,76	2,56
1980	1,71	1,70	3,65	2,55	4,42	1,77	2,83	3,52	3,21	4,68	3,22	1,75	2,93
1981	1,74	3,69	3,52	3,24	5,11	1,96	3,48	5,56	5,23	1,82	2,38	1,78	3,29
1982	1,87	1,79	2,77	6,54	3,26	1,80	2,22	4,90	6,39	1,82	1,83	1,83	3,08
1983	1,87	2,23	1,91	1,88	1,84	1,85	3,18	7,76	1,86	2,74	2,87	1,89	2,67
1984	2,35	7,69	5,59	4,31	3,30	5,65	6,12	2,39	2,55	9,21	3,77	1,91	4,55
1985	2,39	2,32	1,95	4,22	4,86	5,94	6,35	8,86	6,33	9,63	5,52	4,75	5,28
1986	2,36	1,95	2,53	5,69	1,99	7,02	5,52	1,98	5,46	8,03	3,20	1,97	3,98
1987	2,04	2,93	7,38	4,32	1,97	2,00	5,62	8,04	3,95	4,22	3,29	2,35	3,96
1988	2,04	2,22	2,80	3,03	2,06	3,55	8,21	10,50	7,13	2,07	7,37	2,07	4,43
1989	2,01	2,93	2,38	8,13	5,81	3,24	2,05	5,78	2,82	6,60	2,64	2,09	3,81
1990	2,03	5,01	3,19	6,76	3,86	4,91	2,14	3,82	3,38	5,07	4,77	3,79	4,04
1991	2,06	2,09	2,06	3,42	6,44	2,36	6,98	8,40	5,85	3,25	9,17	2,07	4,52
1992	3,59	2,52	2,08	2,54	2,08	5,99	4,85	7,46	2,12	2,15	2,41	4,43	3,53
1993	2,10	2,10	5,20	8,04	2,45	2,49	6,51	8,98	2,21	6,90	9,20	2,79	4,93
1994	2,12	2,60	4,04	6,83	4,32	3,99	6,45	13,95	13,72	4,37	3,74	2,50	5,73
1995	2,15	2,15	2,73	5,62	5,46	4,23	3,71	12,04	3,80	2,29	12,43	2,51	4,93
1996	2,27	2,17	2,17	10,16	9,64	5,56	8,98	10,02	2,32	2,92	4,54	2,19	5,27
1997	2,10	2,84	12,83	10,13	4,10	2,20	9,28	8,15	3,95	3,99	2,32	2,63	5,41
1998	3,00	2,21	2,26	5,67	3,67	8,02	9,40	9,65	7,16	2,71	8,99	2,23	5,42
1999	2,35	2,23	2,24	11,31	10,77	6,14	10,02	11,21	2,42	3,12	4,92	2,26	5,77
2000	2,25	3,22	14,32	11,20	4,41	2,26	10,32	9,04	4,29	4,27	2,39	2,76	5,93
2001	3,19	2,28	2,33	6,10	3,94	8,87	10,40	10,70	7,98	2,87	9,81	2,30	5,90
Máximo	3,59	7,69	14,32	11,31	10,77	8,87	10,40	13,95	13,72	9,63	12,43	4,75	5,93
2002	3,24	2,30	2,36	6,26	4,03	9,13	10,71	11,02	8,20	2,92	10,10	2,33	6,05
2003	3,30	2,33	2,39	6,43	4,12	9,39	11,03	11,35	8,43	2,97	10,40	2,35	6,21
2004	3,36	2,36	2,41	6,60	4,20	9,67	11,36	11,70	8,67	3,02	10,71	2,38	6,38
2005	3,43	2,39	2,45	6,78	4,30	9,95	11,71	12,05	8,93	3,07	11,03	2,41	6,55
2006	3,50	2,42	2,48	6,96	4,40	10,25	12,06	12,42	9,18	3,12	11,36	2,45	6,72
2007	3,57	2,45	2,51	7,15	4,50	10,55	12,43	12,80	9,45	3,18	11,71	2,48	6,90
2008	3,64	2,48	2,55	7,35	4,60	10,87	12,81	13,20	9,73	3,24	12,06	2,51	7,09
2009	3,71	2,52	2,58	7,55	4,71	11,19	13,21	13,60	10,01	3,29	12,43	2,54	7,29
2010	3,78	2,55	2,62	7,76	4,82	11,53	13,61	14,03	10,31	3,35	12,81	2,58	7,48

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)

Local: São Jerônimo

Rio: Tibagi

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano
1931	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
1932	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
1933	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
1934	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
1935	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
1936	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
1937	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,16
1938	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
1939	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17
1940	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
1941	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
1942	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20	0,20	0,19
1943	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1944	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
1945	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
1946	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
1947	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23	0,22
1948	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
1949	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
1950	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
1951	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
1952	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
1953	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,25
1954	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
1955	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
1956	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
1957	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
1958	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
1959	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
1960	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,28
1961	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29
1962	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
1963	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32
1964	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33
1965	0,34	0,34	0,35	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
1966	0,36	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,36	0,37	0,36	0,36
1967	0,36	0,37	0,37	0,39	0,38	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
1968	0,38	0,39	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,40	0,39	0,40	0,39	0,39
1969	0,40	0,39	0,40	0,40	0,39	0,40	0,40	0,41	0,40	0,40	0,40	0,41	0,40
1970	0,41	0,40	0,41	0,42	0,41	0,41	0,42	0,43	0,42	0,43	0,45	0,44	0,42
1971	0,44	0,45	0,46	0,47	0,47	0,47	0,48	0,50	0,49	0,50	0,51	0,51	0,48
1972	0,51	0,52	0,53	0,54	0,54	0,55	0,55	0,55	0,56	0,57	0,57	0,58	0,55
1973	0,58	0,59	0,60	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,64	0,65	0,65	0,62
1974	0,65	0,66	0,66	0,68	0,68	0,68	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,69
1975	0,73	0,73	0,74	0,75	0,75	0,75	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,79	0,76
1976	0,80	0,80	0,81	0,82	0,82	0,83	0,84	0,84	0,85	0,85	0,86	0,87	0,83
1977	0,87	0,89	0,89	0,90	0,92	0,91	0,92	0,93	0,93	0,93	0,94	0,95	0,91
1978	0,95	0,97	0,96	1,01	0,98	0,99	0,99	1,01	1,00	1,02	1,02	1,03	0,99
1979	1,03	1,04	1,07	1,07	1,05	1,08	1,07	1,08	1,08	1,09	1,10	1,10	1,07
1980	1,11	1,11	1,13	1,13	1,14	1,14	1,15	1,15	1,14	1,15	1,16	1,14	1,14
1981	1,14	1,14	1,17	1,14	1,17	1,13	1,16	1,17	1,17	1,13	1,13	1,12	1,15
1982	1,15	1,12	1,14	1,20	1,13	1,11	1,11	1,12	1,17	1,11	1,11	1,11	1,13
1983	1,11	1,12	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,18	1,10	1,09	1,13	1,12	1,11
1984	1,09	1,15	1,09	1,09	1,09	1,10	1,09	1,08	1,08	1,12	1,08	1,08	1,09
1985	1,15	1,07	1,09	1,07	1,08	1,10	1,09	1,16	1,10	1,16	1,15	1,21	1,12
1986	1,07	1,08	1,08	1,08	1,08	1,11	1,13	1,08	1,12	1,11	1,11	1,09	1,10
1987	1,09	1,09	1,10	1,10	1,10	1,10	1,11	1,16	1,12	1,11	1,12	1,12	1,12
1988	1,11	1,11	1,17	1,11	1,11	1,12	1,18	1,23	1,20	1,12	1,27	1,12	1,15
1989	1,12	1,12	1,15	1,17	1,15	1,13	1,13	1,13	1,13	1,15	1,18	1,14	1,14
1990	1,14	1,19	1,16	1,15	1,14	1,14	1,15	1,15	1,15	1,15	1,17	1,24	1,16
1991	1,16	1,18	1,16	1,18	1,22	1,17	1,23	1,21	1,23	1,18	1,28	1,18	1,20
1992	1,22	1,18	1,18	1,18	1,18	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,22	1,28	1,20
1993	1,20	1,20	1,23	1,26	1,21	1,21	1,21	1,32	1,21	1,22	1,32	1,22	1,23
1994	1,22	1,22	1,27	1,27	1,23	1,23	1,23	1,37	1,37	1,24	1,24	1,24	1,26
1995	1,24	1,25	1,27	1,28	1,32	1,25	1,25	1,36	1,26	1,26	1,36	1,29	1,28
1996	1,26	1,27	1,27	1,35	1,34	1,28	1,32	1,33	1,28	1,28	1,28	1,28	1,29
1997	1,28	1,29	1,40	1,40	1,30	1,29	1,33	1,33	1,30	1,30	1,30	1,30	1,32
1998	1,31	1,31	1,31	1,31	1,32	1,32	1,41	1,36	1,41	1,32	1,34	1,32	1,34
1999	1,32	1,33	1,33	1,46	1,43	1,35	1,41	1,50	1,44	1,45	1,38	1,34	1,40
2000	1,34	1,35	1,35	1,49	1,47	1,41	1,42	1,40	1,36	1,47	1,36	1,36	1,40
2001	1,37	1,37	1,37	1,50	1,41	1,45	1,48	1,48	1,45	1,44	1,39	1,39	1,42
Máximo	1,37	1,37	1,40	1,50	1,47	1,45	1,48	1,50	1,45	1,47	1,39	1,39	1,42
2002	1,44	1,30	1,30	1,40	1,42	1,43	1,70	1,55	1,67	1,41	1,46	1,41	1,47
2003	1,46	1,41	1,41	1,41	1,44	1,44	1,72	1,57	1,69	1,43	1,47	1,42	1,49
2004	1,47	1,42	1,42	1,42	1,45	1,46	1,75	1,59	1,71	1,44	1,49	1,44	1,51
2005	1,49	1,44	1,44	1,44	1,47	1,48	1,78	1,61	1,74	1,46	1,51	1,45	1,53
2006	1,51	1,46	1,46	1,46	1,49	1,50	1,81	1,64	1,77	1,48	1,53	1,47	1,55
2007	1,53	1,48	1,48	1,48	1,51	1,52	1,84	1,66	1,80	1,50	1,55	1,49	1,57
2008	1,55	1,50	1,50	1,50	1,53	1,54	1,87	1,69	1,83	1,52	1,57	1,51	1,59
2009	1,57	1,51	1,52	1,52	1,55	1,56	1,90	1,71	1,86	1,54	1,59	1,53	1,61
2010	1,60	1,53	1,54	1,54	1,57	1,58	1,94	1,74	1,89	1,56	1,61	1,55	1,64

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)													Local: Capivara	Rio: Paranapanema
Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano	
1931	0,88	0,89	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90	0,91	0,91	0,91	0,92	0,90	
1932	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,93	0,94	0,94	0,94	0,95	0,95	0,95	0,94	
1933	0,95	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97	0,98	0,98	0,98	0,99	0,97	
1934	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02	1,02	1,01	
1935	1,02	1,03	1,03	1,03	1,04	1,04	1,04	1,04	1,05	1,05	1,05	1,06	1,04	
1936	1,06	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07	1,08	1,08	1,08	1,09	1,09	1,09	1,08	
1937	1,09	1,10	1,10	1,10	1,11	1,11	1,11	1,11	1,12	1,12	1,12	1,13	1,11	
1938	1,13	1,13	1,14	1,14	1,14	1,14	1,15	1,15	1,15	1,16	1,16	1,16	1,15	
1939	1,16	1,17	1,17	1,17	1,18	1,18	1,18	1,19	1,19	1,19	1,20	1,20	1,18	
1940	1,20	1,21	1,21	1,21	1,22	1,22	1,22	1,23	1,23	1,24	1,24	1,24	1,22	
1941	1,25	1,25	1,26	1,26	1,27	1,27	1,27	1,28	1,28	1,29	1,29	1,30	1,27	
1942	1,30	1,30	1,31	1,31	1,32	1,32	1,33	1,33	1,33	1,34	1,34	1,35	1,32	
1943	1,35	1,36	1,36	1,36	1,37	1,37	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,40	1,37	
1944	1,40	1,41	1,41	1,41	1,42	1,42	1,43	1,43	1,44	1,44	1,45	1,45	1,43	
1945	1,45	1,46	1,46	1,47	1,47	1,48	1,48	1,48	1,49	1,49	1,50	1,50	1,48	
1946	1,51	1,51	1,51	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53	1,54	1,54	1,55	1,55	1,53	
1947	1,56	1,56	1,56	1,57	1,57	1,58	1,58	1,59	1,59	1,59	1,60	1,60	1,58	
1948	1,61	1,61	1,62	1,62	1,62	1,63	1,63	1,64	1,64	1,65	1,65	1,65	1,63	
1949	1,66	1,66	1,67	1,67	1,68	1,68	1,68	1,69	1,69	1,70	1,70	1,71	1,68	
1950	1,71	1,71	1,76	1,81	1,79	1,77	1,80	1,84	1,83	1,80	1,80	1,76	1,78	
1951	1,76	1,76	1,84	1,95	1,90	1,85	1,91	1,99	1,97	1,91	1,89	1,81	1,88	
1952	1,81	1,82	1,93	2,08	2,02	1,94	2,02	2,14	2,10	2,02	1,99	1,86	1,98	
1953	1,86	1,87	2,02	2,22	2,13	2,03	2,13	2,29	2,24	2,12	2,08	1,91	2,08	
1954	1,91	1,92	2,11	2,36	2,24	2,11	2,24	2,45	2,38	2,23	2,18	1,96	2,17	
1955	1,96	1,97	2,19	2,49	2,36	2,29	2,35	2,60	2,51	2,33	2,28	2,01	2,27	
1956	2,01	2,02	2,28	2,63	2,47	2,29	2,46	2,75	2,65	2,44	2,37	2,06	2,37	
1957	2,06	2,07	2,37	2,77	2,58	2,37	2,57	2,90	2,78	2,54	2,47	2,11	2,47	
1958	2,11	2,12	2,46	2,90	2,70	2,46	2,68	3,05	2,92	2,65	2,56	2,16	2,57	
1959	2,16	2,17	2,64	3,04	2,81	2,54	2,79	3,20	3,06	2,75	2,66	2,21	2,66	
1960	2,23	2,24	3,15	3,51	2,63	2,53	3,26	3,18	3,71	2,68	2,61	2,52	2,77	
1961	2,49	2,28	2,95	2,51	3,31	2,97	3,41	3,53	3,70	3,01	2,97	2,59	2,98	
1962	2,91	2,70	2,45	3,42	3,26	2,52	3,23	3,24	3,65	2,36	3,87	2,45	3,00	
1963	2,37	2,61	3,16	4,09	3,94	3,17	3,62	3,98	3,79	2,98	2,65	3,75	3,35	
1964	3,45	2,43	3,19	3,98	3,22	2,81	2,97	3,52	3,45	2,80	3,51	2,48	3,15	
1965	2,48	2,48	3,34	3,15	2,62	3,12	2,71	3,77	3,50	2,84	3,31	2,56	2,99	
1966	3,04	2,61	3,19	3,84	3,26	3,43	3,28	3,82	3,43	2,65	4,04	2,71	3,28	
1967	2,63	2,79	2,87	4,91	4,49	2,63	3,20	4,42	3,69	3,31	3,02	3,10	3,42	
1968	2,64	4,16	3,34	4,38	4,09	3,48	3,99	3,45	4,69	2,99	3,87	3,07	3,67	
1969	3,32	3,24	3,74	3,98	3,80	2,95	3,82	4,42	3,92	2,75	2,82	3,64	3,54	
1970	2,76	2,76	4,03	4,63	3,80	2,88	4,12	3,15	3,34	3,70	4,92	2,86	3,58	
1971	3,19	3,49	3,39	4,33	3,43	2,95	3,29	5,11	4,25	3,81	4,94	3,31	3,79	
1972	3,07	3,09	4,68	5,05	4,60	4,63	3,17	3,73	3,32	3,22	3,86	3,83	3,85	
1973	3,31	3,43	4,59	5,33	3,92	3,78	3,91	4,37	5,00	3,50	4,60	3,45	4,10	
1974	3,46	5,56	3,49	6,11	4,98	3,54	6,23	6,19	6,80	3,75	6,00	3,64	4,97	
1975	5,21	3,69	6,03	6,89	6,49	5,68	4,69	7,03	6,04	4,03	3,84	3,85	5,30	
1976	3,99	3,92	4,39	5,87	3,91	4,04	4,07	4,06	3,99	4,62	4,55	4,01	4,28	
1977	4,03	6,14	4,60	4,93	7,71	4,87	5,94	7,50	6,29	6,34	4,20	4,28	5,57	
1978	5,33	6,20	4,44	9,53	4,39	5,38	4,27	8,09	5,93	6,77	4,48	4,52	5,77	
1979	5,33	4,69	7,33	7,82	4,41	7,55	5,33	5,41	4,58	5,50	5,93	4,62	5,71	
1980	4,55	4,54	6,88	5,84	7,83	4,73	6,21	7,17	6,28	8,52	6,94	4,63	6,19	
1981	4,62	7,41	7,56	6,27	9,50	4,87	7,44	9,95	9,94	4,69	5,36	4,65	6,85	
1982	4,97	4,68	5,91	11,35	6,63	4,66	5,18	8,79	11,00	4,67	4,67	4,67	6,43	
1983	4,77	5,56	4,81	4,92	4,68	4,69	6,57	12,84	4,69	5,88	6,25	4,94	5,89	
1984	5,83	12,69	9,20	7,83	7,11	9,81	10,46	5,59	5,83	14,41	7,11	4,75	8,36	
1985	5,91	5,39	5,02	7,13	8,32	10,20	10,55	14,20	11,26	15,01	10,03	9,65	9,42	
1986	5,31	4,78	5,53	9,22	4,84	11,37	9,56	4,84	9,46	12,77	7,11	4,82	7,47	
1987	4,92	4,89	12,35	8,17	4,84	4,94	9,38	12,88	7,75	7,74	6,30	5,70	7,52	
1988	5,14	5,59	6,64	6,14	5,03	6,99	13,01	16,04	12,16	5,01	12,18	5,17	8,27	
1989	4,93	5,03	5,83	13,09	9,95	6,34	5,07	9,65	6,01	11,05	5,97	5,05	7,34	
1990	4,98	10,16	7,43	10,49	7,30	8,56	5,20	6,98	6,54	8,80	8,81	7,72	7,72	
1991	5,09	5,90	5,09	7,67	11,58	5,49	11,74	14,01	10,83	7,61	14,14	5,10	8,70	
1992	7,63	5,57	5,12	5,63	5,13	9,54	8,37	11,93	5,19	5,59	5,94	9,86	7,14	
1993	5,18	5,19	9,82	13,31	5,99	5,84	10,81	14,75	5,44	11,62	14,77	5,93	9,08	
1994	5,27	6,14	8,38	11,52	7,89	7,34	10,81	20,94	20,67	8,71	7,67	5,84	10,11	
1995	5,32	5,36	7,56	10,19	10,61	8,04	7,49	18,49	7,56	5,58	19,28	6,54	9,35	
1996	5,57	5,39	5,49	15,49	15,21	10,37	14,40	15,81	5,71	6,42	8,56	5,45	9,52	
1997	5,45	6,19	20,31	16,68	8,26	5,48	14,71	13,77	8,43	7,63	5,63	6,75	9,98	
1998	7,97	5,52	5,59	9,16	7,72	12,92	15,76	15,06	13,30	6,71	13,63	5,57	9,92	
1999	5,79	5,58	5,68	17,10	16,82	11,32	15,89	17,51	5,94	6,79	9,17	5,64	10,30	
2000	5,64	6,77	22,52	18,35	8,83	5,66	16,19	15,12	9,07	8,08	5,83	7,12	10,81	
2001	8,50	5,71	5,79	9,75	8,24	14,12	17,32	16,55	14,64	7,11	14,77	5,77	10,70	
Máximo	8,50	12,69	22,52	18,35	16,82	14,12	17,32	20,94	20,67	15,01	19,28	9,86	10,81	
2002	8,68	5,79	5,86	9,97	8,40	14,49	17,79	17,00	15,02	7,23	15,16	5,85	10,95	
2003	8,85	5,86	5,94	10,18	8,56	14,86	18,28	17,45	15,40	7,33	15,55	5,90	11,19	
2004	9,01	5,92	6,00	10,40	8,72	15,24	18,78	17,92	15,81	7,46	15,96	5,98	11,45	
2005	9,20	5,99	6,08	10,63	8,89	15,64	19,30	18,42	16,23	7,59	16,38	6,06	11,72	
2006	9,39	6,07	6,16	10,87	9,07	16,06	19,85	18,93	16,67	7,72	16,83	6,14	11,99	
2007	9,58	6,15	6,24	11,12	9,25	16,49	20,41	19,46	17,11	7,86	17,28	6,22	12,28	
2008	9,78	6,23	6,33	11,37	9,44	16,93	20,99	20,01	17,58	8,00	17,75	6,30	12,57	
2009	9,99	6,31	6,41	11,63	9,63	17,38	21,59	20,57	18,06	8,14	18,23	6,38	12,88	
2010	10,20	6,40	6,50	11,90	9,83	17,85	22,20	21,15	18,55	8,28	18,73	6,47	13,19	

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)

Local: Taquaruçu

Rio: Paranapanema

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano
1931	0,90	0,90	0,91	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,93	0,94	0,92
1932	0,94	0,94	0,94	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97	0,97	0,95
1933	0,97	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	0,99
1934	1,01	1,01	1,02	1,02	1,02	1,03	1,03	1,03	1,04	1,04	1,04	1,04	1,03
1935	1,05	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,07	1,07	1,07	1,08	1,08	1,08	1,06
1936	1,08	1,09	1,09	1,09	1,10	1,10	1,10	1,11	1,11	1,11	1,11	1,12	1,10
1937	1,12	1,12	1,13	1,13	1,13	1,14	1,14	1,14	1,15	1,15	1,15	1,15	1,14
1938	1,16	1,16	1,16	1,17	1,17	1,17	1,18	1,18	1,18	1,18	1,19	1,19	1,17
1939	1,19	1,20	1,20	1,20	1,21	1,21	1,21	1,22	1,22	1,22	1,23	1,23	1,21
1940	1,23	1,24	1,24	1,24	1,25	1,25	1,25	1,26	1,26	1,27	1,27	1,28	1,25
1941	1,28	1,29	1,29	1,30	1,30	1,31	1,31	1,32	1,32	1,32	1,33	1,33	1,31
1942	1,34	1,34	1,35	1,35	1,36	1,36	1,37	1,37	1,38	1,38	1,39	1,39	1,36
1943	1,40	1,40	1,40	1,41	1,41	1,42	1,42	1,43	1,43	1,44	1,44	1,45	1,42
1944	1,45	1,46	1,46	1,47	1,47	1,47	1,48	1,48	1,49	1,49	1,50	1,50	1,48
1945	1,51	1,51	1,52	1,52	1,53	1,53	1,54	1,54	1,55	1,55	1,55	1,56	1,53
1946	1,56	1,57	1,57	1,58	1,58	1,59	1,59	1,60	1,60	1,61	1,61	1,62	1,59
1947	1,62	1,62	1,63	1,63	1,64	1,64	1,65	1,65	1,66	1,66	1,67	1,67	1,65
1948	1,68	1,68	1,69	1,69	1,70	1,70	1,71	1,71	1,72	1,72	1,72	1,73	1,70
1949	1,73	1,74	1,74	1,75	1,75	1,76	1,76	1,77	1,77	1,77	1,78	1,78	1,76
1950	1,79	1,79	1,84	1,89	1,87	1,85	1,88	1,92	1,91	1,89	1,88	1,84	1,86
1951	1,85	1,85	1,93	2,04	1,99	1,94	2,00	2,08	2,06	2,00	1,99	1,90	1,97
1952	1,91	1,91	2,03	2,18	2,12	2,04	2,12	2,25	2,21	2,12	2,10	1,96	2,08
1953	1,97	1,97	2,13	2,33	2,24	2,14	2,24	2,41	2,35	2,24	2,20	2,03	2,19
1954	2,03	2,04	2,23	2,48	2,37	2,24	2,36	2,57	2,50	2,35	2,31	2,09	2,30
1955	2,09	2,10	2,32	2,63	2,49	2,33	2,48	2,73	2,65	2,47	2,41	2,15	2,41
1956	2,15	2,16	2,42	2,77	2,61	2,43	2,60	2,89	2,79	2,59	2,52	2,21	2,51
1957	2,21	2,22	2,52	2,92	2,74	2,53	2,72	3,06	2,94	2,70	2,63	2,27	2,62
1958	2,27	2,28	2,62	3,07	2,86	2,62	2,84	3,22	3,09	2,82	2,73	2,33	2,73
1959	2,33	2,34	2,72	3,22	2,98	2,72	2,97	3,38	3,24	2,94	2,84	2,39	2,84
1960	2,41	2,43	3,34	2,69	2,82	2,72	3,45	3,37	3,90	2,86	2,80	2,71	2,96
1961	2,67	2,47	3,14	2,70	3,60	3,16	3,60	3,73	3,89	3,20	3,16	2,78	3,17
1962	3,10	2,89	2,64	3,61	3,45	2,71	3,42	3,44	3,84	2,55	4,06	2,65	3,19
1963	2,56	2,80	3,36	4,28	4,13	3,37	3,82	4,17	3,99	3,18	2,84	3,94	3,54
1964	3,65	2,62	3,39	4,18	3,41	3,00	3,16	3,71	3,64	2,99	3,70	2,67	3,35
1965	2,67	2,68	3,53	3,34	2,81	3,31	2,90	3,97	3,70	3,03	3,51	2,75	3,19
1966	3,23	2,81	3,39	4,04	3,45	3,62	3,48	4,02	3,63	2,85	4,24	2,91	3,47
1967	2,83	2,99	3,07	5,11	4,69	2,82	3,39	4,63	3,89	3,51	3,22	3,30	3,62
1968	2,84	4,36	3,54	4,59	4,29	3,69	4,19	3,65	4,89	3,19	4,07	3,27	3,87
1969	3,52	3,44	3,94	4,19	4,00	3,15	4,03	4,63	4,12	2,95	3,02	3,84	3,74
1970	2,96	2,96	4,25	4,85	4,01	3,08	4,33	3,36	3,55	3,91	5,15	3,06	3,79
1971	3,39	3,70	3,61	4,55	3,64	3,16	3,50	5,35	4,47	4,04	5,18	3,52	4,01
1972	3,28	3,29	4,92	5,30	4,83	4,87	3,38	3,95	3,55	3,43	4,07	4,04	4,08
1973	3,52	3,64	4,83	5,59	4,14	4,00	4,15	4,62	5,27	3,72	4,83	3,67	4,33
1974	3,68	5,81	3,71	6,38	5,23	3,76	6,53	6,47	7,11	3,97	6,29	3,86	5,22
1975	5,46	3,91	6,31	7,15	6,79	5,96	4,96	7,35	6,35	4,25	4,06	4,07	5,56
1976	4,21	4,14	4,63	6,14	4,12	4,28	4,33	4,30	4,22	4,86	4,77	4,22	4,52
1977	4,24	6,45	4,86	5,20	8,03	5,10	6,25	7,83	6,58	6,62	4,42	4,50	5,84
1978	5,55	6,48	4,68	9,89	4,62	5,69	4,49	8,46	6,22	7,07	4,70	4,73	6,04
1979	5,54	4,90	7,64	8,13	4,63	7,89	5,60	5,72	4,80	5,77	6,16	4,83	5,97
1980	4,76	4,75	7,19	6,11	8,11	4,99	6,53	7,52	6,52	8,85	7,18	4,84	6,46
1981	4,83	7,70	7,84	6,55	9,93	5,09	7,83	10,39	10,41	4,90	5,58	4,86	7,16
1982	5,19	4,90	6,12	11,80	6,94	4,87	5,43	9,16	11,46	4,88	4,89	4,89	6,71
1983	4,98	5,78	5,03	5,15	4,90	4,90	6,85	13,38	4,91	6,13	6,49	5,16	6,15
1984	6,09	13,14	9,49	8,16	7,50	10,23	10,93	5,91	6,18	14,93	7,39	4,97	8,71
1985	6,14	5,62	5,24	7,42	8,71	10,66	10,99	14,79	11,82	15,57	10,47	10,03	9,82
1986	5,54	5,00	5,79	9,62	5,06	11,82	9,95	5,07	9,92	13,29	7,52	5,04	7,80
1987	5,15	5,12	12,80	8,54	5,06	5,20	9,75	13,41	8,17	8,06	6,52	5,94	7,84
1988	5,39	5,82	6,96	6,40	5,26	7,35	13,52	16,67	12,73	5,25	12,66	5,42	8,63
1989	5,15	5,26	6,15	13,58	10,39	6,62	5,33	9,98	6,31	11,52	6,26	5,27	7,67
1990	5,21	10,59	7,78	10,84	7,57	8,91	5,45	7,26	6,80	9,18	9,14	8,04	8,03
1991	5,32	6,18	5,32	8,06	12,09	5,73	12,23	14,62	11,32	8,02	14,60	5,34	9,08
1992	7,87	5,80	5,35	5,86	5,37	9,78	8,61	12,31	5,43	5,86	6,23	10,26	7,41
1993	5,42	5,42	10,21	13,78	6,30	6,13	11,23	15,33	5,69	12,06	15,23	6,17	9,44
1994	5,51	6,40	8,72	11,99	8,19	7,60	11,21	21,65	21,30	9,11	7,98	6,08	10,49
1995	5,56	5,60	7,95	10,64	11,11	8,40	7,89	19,17	7,94	5,83	19,78	6,81	9,74
1996	5,81	5,64	5,73	16,02	15,65	10,83	14,95	16,43	6,00	6,68	8,83	5,69	9,88
1997	5,89	6,43	20,94	17,28	8,64	5,72	15,27	14,36	8,82	7,91	5,88	7,02	10,37
1998	8,30	5,76	5,83	9,41	8,10	13,41	16,41	15,57	13,85	7,08	14,00	5,82	10,31
1999	6,04	5,83	5,93	17,67	17,29	11,81	16,50	18,19	6,25	7,05	9,45	5,89	10,69
2000	5,89	7,03	23,21	19,01	9,23	5,91	16,80	15,77	9,48	8,37	6,08	7,40	11,23
2001	8,86	5,96	6,04	10,02	8,64	14,66	18,03	17,09	15,23	7,49	15,16	6,03	11,11
Máximo	8,86	13,14	23,21	19,01	17,29	14,66	18,03	21,65	21,30	15,57	19,78	10,26	11,23
2002	9,04	6,04	6,12	10,24	8,81	15,04	18,52	17,55	15,63	7,62	15,55	6,11	11,37
2003	9,22	6,12	6,20	10,46	8,97	15,42	19,03	18,02	16,02	7,73	15,94	6,16	11,62
2004	9,39	6,18	6,26	10,67	9,14	15,82	19,55	18,51	16,44	7,87	16,36	6,24	11,88
2005	9,58	6,26	6,34	10,91	9,32	16,23	20,09	19,02	16,88	8,00	16,79	6,32	12,16
2006	9,77	6,34	6,43	11,15	9,51	16,66	20,66	19,54	17,33	8,14	17,24	6,41	12,45
2007	9,98	6,42	6,51	11,40	9,70	17,11	21,24	20,09	17,80	8,29	17,70	6,49	12,74
2008	10,18	6,50	6,60	11,66	9,90	17,56	21,84	20,65	18,28	8,43	18,18	6,57	13,05
2009	10,40	6,59	6,69	11,92	10,10	18,03	22,46	21,23	18,77	8,59	18,67	6,66	13,36
2010	10,62	6,67	6,77	12,20	10,31	18,52	23,10	21,82	19,28	8,74	19,18	6,74	13,68

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)													Local: Rosana	Rio: Paranapanema
Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano	
1931	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,93	0,94	0,94	0,94	0,95	0,93	
1932	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97	0,97	0,98	0,98	0,98	0,99	0,97	
1933	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02	1,02	1,03	1,01	
1934	1,03	1,03	1,04	1,04	1,04	1,05	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,07	1,05	
1935	1,07	1,07	1,08	1,08	1,08	1,09	1,09	1,09	1,10	1,10	1,10	1,11	1,09	
1936	1,11	1,11	1,12	1,12	1,12	1,13	1,13	1,13	1,14	1,14	1,14	1,15	1,13	
1937	1,15	1,15	1,16	1,16	1,16	1,17	1,17	1,17	1,18	1,18	1,18	1,19	1,17	
1938	1,19	1,19	1,19	1,20	1,20	1,20	1,21	1,21	1,21	1,22	1,22	1,22	1,21	
1939	1,23	1,23	1,23	1,24	1,24	1,24	1,25	1,25	1,26	1,26	1,26	1,27	1,25	
1940	1,27	1,27	1,28	1,28	1,29	1,29	1,29	1,30	1,30	1,31	1,32	1,32	1,29	
1941	1,33	1,33	1,34	1,34	1,35	1,36	1,36	1,37	1,37	1,38	1,38	1,39	1,36	
1942	1,40	1,40	1,41	1,41	1,42	1,42	1,43	1,43	1,44	1,45	1,45	1,46	1,43	
1943	1,46	1,47	1,47	1,48	1,49	1,49	1,50	1,50	1,51	1,51	1,52	1,52	1,49	
1944	1,53	1,54	1,54	1,55	1,55	1,56	1,56	1,57	1,58	1,58	1,59	1,59	1,56	
1945	1,60	1,60	1,61	1,62	1,62	1,63	1,63	1,64	1,64	1,65	1,66	1,66	1,63	
1946	1,67	1,67	1,68	1,68	1,69	1,69	1,70	1,71	1,71	1,72	1,72	1,73	1,70	
1947	1,73	1,74	1,75	1,75	1,76	1,76	1,77	1,77	1,78	1,78	1,79	1,80	1,77	
1948	1,80	1,81	1,81	1,82	1,82	1,83	1,84	1,84	1,85	1,85	1,86	1,86	1,83	
1949	1,87	1,88	1,88	1,89	1,89	1,90	1,90	1,91	1,92	1,92	1,93	1,93	1,90	
1950	1,94	1,94	1,99	2,04	2,02	2,00	2,03	2,08	2,07	2,05	2,05	2,04	2,02	
1951	2,02	2,03	2,11	2,22	2,17	2,13	2,18	2,28	2,25	2,20	2,19	2,10	2,16	
1952	2,11	2,12	2,24	2,40	2,33	2,26	2,34	2,47	2,43	2,35	2,32	2,19	2,30	
1953	2,20	2,21	2,37	2,58	2,49	2,38	2,49	2,66	2,61	2,49	2,46	2,29	2,44	
1954	2,29	2,30	2,50	2,76	2,64	2,51	2,64	2,86	2,79	2,64	2,60	2,38	2,58	
1955	2,39	2,39	2,63	2,94	2,80	2,64	2,79	3,05	2,97	2,79	2,74	2,47	2,72	
1956	2,48	2,49	2,76	3,12	2,95	2,77	2,95	3,25	3,15	2,94	2,88	2,56	2,86	
1957	2,57	2,58	2,89	3,30	3,11	2,90	3,10	3,44	3,32	3,08	3,01	2,66	3,00	
1958	2,66	2,67	3,02	3,48	3,26	3,03	3,25	3,63	3,50	3,23	3,15	2,75	3,14	
1959	2,75	2,76	3,15	3,66	3,42	3,15	3,40	3,83	3,68	3,38	3,29	2,84	3,28	
1960	2,86	2,88	3,85	3,15	3,28	3,18	3,98	3,89	4,45	3,34	3,28	3,21	3,45	
1961	3,16	2,95	3,65	3,19	4,03	3,67	4,16	4,28	4,45	3,71	3,66	3,31	3,69	
1962	3,63	3,40	3,16	4,17	4,00	3,24	4,00	4,01	4,40	3,08	4,62	3,18	3,74	
1963	3,10	3,34	3,93	4,93	4,75	3,95	4,44	4,80	4,60	3,74	3,40	4,55	4,13	
1964	4,24	3,19	3,99	4,81	4,03	3,58	3,78	4,33	4,29	3,58	4,33	3,26	3,96	
1965	3,27	3,28	4,16	3,95	3,42	3,94	3,51	4,64	4,37	3,65	4,17	3,37	3,81	
1966	3,87	3,43	4,05	4,73	4,11	4,29	4,17	4,73	4,32	3,49	4,95	3,56	4,14	
1967	3,48	3,64	3,74	5,89	5,45	3,49	4,09	5,39	4,65	4,21	3,90	4,00	4,33	
1968	3,52	5,10	4,23	5,35	5,07	4,43	4,96	4,39	5,69	3,90	4,80	3,99	4,61	
1969	4,23	4,16	4,74	4,97	4,74	3,88	4,81	5,46	4,89	3,68	3,76	4,62	4,50	
1970	3,71	3,71	5,05	5,72	4,80	3,83	5,17	4,17	4,34	4,68	6,05	3,84	4,59	
1971	4,18	4,49	4,43	5,44	4,44	3,97	4,32	6,33	5,31	4,92	6,13	4,36	4,86	
1972	4,13	4,14	5,88	6,27	5,74	5,84	4,25	4,85	4,47	4,32	4,97	4,95	4,99	
1973	4,43	4,58	5,83	6,65	5,08	4,94	5,15	5,65	6,36	4,68	5,84	4,63	5,32	
1974	4,65	6,84	4,69	7,52	6,30	4,76	7,72	7,60	8,33	4,99	7,47	4,89	6,30	
1975	6,62	4,95	7,50	8,25	8,00	7,12	6,09	8,62	7,56	5,33	5,13	5,14	6,70	
1976	5,31	5,22	5,86	7,36	5,21	5,44	5,54	5,42	5,32	5,98	5,91	5,33	5,66	
1977	5,35	7,91	6,16	6,53	9,49	6,25	7,72	9,33	7,88	8,00	5,55	5,63	7,15	
1978	6,69	8,00	6,06	11,65	5,91	7,21	5,64	10,20	7,53	8,59	6,00	5,90	7,44	
1979	6,77	6,07	9,37	9,68	5,80	9,65	6,98	7,34	5,98	7,16	7,54	6,02	7,36	
1980	5,95	5,94	8,93	7,72	9,51	6,45	8,28	9,34	7,74	10,47	8,67	6,95	7,94	
1981	6,05	9,30	9,39	8,04	11,92	6,32	9,65	12,35	12,47	6,11	6,96	6,07	8,72	
1982	6,49	6,18	7,34	13,68	8,37	6,09	6,74	10,80	13,28	6,10	6,11	6,11	8,11	
1983	6,20	7,10	6,25	6,39	6,12	6,12	8,23	15,26	6,13	7,44	7,80	6,39	7,46	
1984	7,41	14,77	10,81	9,53	8,97	11,75	12,54	7,29	7,56	16,54	8,71	6,20	10,14	
1985	7,43	6,87	6,47	8,71	10,08	12,15	12,46	16,43	13,42	17,16	12,00	11,54	11,26	
1986	6,80	6,24	7,07	11,03	6,31	13,35	11,40	6,32	11,42	14,88	9,02	6,29	9,18	
1987	6,40	6,37	14,35	9,91	6,32	6,49	11,17	15,02	9,68	9,41	7,79	7,25	9,21	
1988	6,68	7,10	8,36	7,70	6,56	8,76	15,17	18,44	14,47	6,54	14,33	6,75	10,08	
1989	6,43	6,54	7,53	15,15	11,91	7,95	6,67	11,33	7,64	13,06	7,69	6,57	9,05	
1990	6,50	12,24	9,21	12,25	8,89	10,30	6,79	8,60	8,11	10,62	10,62	9,53	9,44	
1991	6,64	7,71	6,63	9,63	13,81	7,07	13,95	16,46	13,03	9,57	16,30	6,66	10,64	
1992	9,27	7,13	6,68	7,19	6,70	11,14	9,97	13,81	6,77	7,24	7,72	11,95	8,82	
1993	6,77	6,77	11,78	15,49	7,72	7,53	12,80	17,28	7,08	13,57	16,99	7,53	10,97	
1994	6,88	7,79	10,32	13,73	9,62	9,00	12,74	23,78	23,34	10,65	9,51	7,48	12,09	
1995	6,94	6,98	9,55	12,35	12,95	9,94	9,51	21,27	9,56	7,23	21,66	8,31	11,37	
1996	7,21	7,04	7,14	17,88	17,36	12,56	16,88	18,42	7,49	8,10	10,27	7,10	11,48	
1997	7,10	7,85	23,03	19,33	10,23	7,13	17,18	16,29	10,43	9,38	7,30	8,46	12,02	
1998	9,90	7,19	7,27	10,87	9,72	15,17	18,54	17,34	15,84	8,65	15,62	7,25	11,96	
1999	7,47	7,27	7,38	19,65	19,09	13,64	18,55	20,32	7,79	8,52	10,94	7,34	12,36	
2000	7,34	8,49	25,44	21,20	10,89	7,37	18,82	17,81	11,15	9,88	7,54	8,89	12,95	
2001	10,53	7,43	7,52	11,52	10,33	16,51	20,30	18,95	17,34	9,12	16,85	7,51	12,84	
Máximo	10,53	14,77	25,44	21,20	19,09	16,51	20,30	23,78	23,34	17,16	21,66	11,95	12,95	

2002	10,73	7,52	7,62	11,75	10,52	16,92	20,84	19,45	17,78	9,28	17,27	7,60	13,12
2003	10,93	7,62	7,71	11,99	10,71	17,33	21,39	19,94	18,21	9,41	17,69	7,68	13,40
2004	11,12	7,69	7,80	12,22	10,90	17,76	21,95	20,46	18,67	9,57	18,13	7,78	13,69
2005	11,34	7,79	7,90	12,48	11,11	18,21	22,55	21,01	19,16	9,73	18,60	7,88	14,00
2006	11,57	7,89	8,00	12,75	11,33	18,67	23,17	21,57	19,65	9,90	19,07	7,98	14,31
2007	11,80	8,00	8,11	13,02	11,55	19,15	23,80	22,15	20,17	10,07	19,57	8,08	14,64
2008	12,04	8,10	8,22	13,30	11,78	19,66	24,46	22,75	20,70	10,24	20,07	8,19	14,98
2009	12,28	8,20	8,33	13,58	12,01	20,16	25,14	23,37	21,24	10,42	20,60	8,29	15,32
2010	12,53	8,31	8,44	13,88	12,25	20,68	25,84	24,00	21,80	10,61	21,14	8,40	15,68