

~~ANEXO À RESOLUÇÃO N° 215, DE 22 DE ABRIL DE 2004~~

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

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)

Local: Camargos/Iutinga

Rio: Grande

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano
1931	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1932	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07
1933	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
1934	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08
1935	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
1936	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
1937	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1938	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10
1939	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
1940	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
1941	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,11
1942	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1943	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1944	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1945	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1946	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1947	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1948	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1949	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1950	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1951	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1952	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1953	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1954	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1955	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12
1956	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,13
1957	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,13
1958	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
1959	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
1960	0,13	0,13	0,13	0,14	0,13	0,13	0,13	0,14	0,15	0,14	0,13	0,13	0,13
1961	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
1962	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
1963	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16
1964	0,16	0,16	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,16	0,17	0,17	0,16
1965	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17
1966	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18
1967	0,18	0,18	0,18	0,19	0,20	0,19	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19
1968	0,19	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20
1969	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21
1970	0,21	0,21	0,22	0,22	0,23	0,22	0,22	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
1971	0,21	0,22	0,21	0,22	0,22	0,21	0,22	0,23	0,22	0,21	0,21	0,21	0,22
1972	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21
1973	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21
1974	0,21	0,22	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,21
1975	0,20	0,20	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,21
1976	0,20	0,20	0,20	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20
1977	0,19	0,22	0,19	0,20	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,20	0,18	0,18	0,20
1978	0,18	0,18	0,18	0,20	0,18	0,19	0,18	0,20	0,20	0,18	0,18	0,18	0,19
1979	0,18	0,17	0,18	0,19	0,18	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,18
1980	0,17	0,18	0,19	0,17	0,19	0,17	0,18	0,18	0,19	0,19	0,16	0,16	0,18
1981	0,16	0,18	0,16	0,19	0,19	0,17	0,18	0,18	0,19	0,16	0,16	0,16	0,17
1982	0,16	0,17	0,16	0,19	0,19	0,17	0,17	0,18	0,19	0,16	0,16	0,16	0,17
1983	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,19	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
1984	0,17	0,22	0,18	0,18	0,17	0,19	0,18	0,18	0,17	0,19	0,15	0,15	0,18
1985	0,15	0,15	0,15	0,20	0,19	0,19	0,18	0,19	0,17	0,18	0,15	0,15	0,17
1986	0,15	0,15	0,16	0,19	0,16	0,19	0,16	0,16	0,20	0,21	0,16	0,15	0,17
1987	0,15	0,17	0,16	0,16	0,17	0,18	0,19	0,21	0,16	0,17	0,16	0,15	0,17
1988	0,15	0,15	0,16	0,18	0,18	0,19	0,20	0,22	0,20	0,15	0,15	0,15	0,17
1989	0,15	0,15	0,15	0,18	0,21	0,19	0,18	0,21	0,18	0,18	0,15	0,15	0,17
1990	0,15	0,16	0,15	0,20	0,18	0,22	0,18	0,20	0,18	0,21	0,17	0,15	0,18
1991	0,15	0,15	0,15	0,17	0,22	0,22	0,20	0,25	0,20	0,17	0,17	0,15	0,18
1992	0,15	0,19	0,18	0,20	0,19	0,24	0,21	0,24	0,15	0,15	0,15	0,17	0,19
1993	0,15	0,15	0,15	0,23	0,24	0,18	0,24	0,26	0,19	0,20	0,22	0,18	0,20
1994	0,16	0,28	0,15	0,21	0,15	0,22	0,25	0,29	0,31	0,20	0,17	0,15	0,21
1995	0,15	0,15	0,18	0,25	0,22	0,26	0,25	0,30	0,20	0,16	0,15	0,15	0,20
1996	0,15	0,15	0,15	0,24	0,23	0,23	0,27	0,27	0,15	0,19	0,15	0,15	0,20
1997	0,15	0,21	0,19	0,21	0,25	0,19	0,27	0,31	0,22	0,24	0,15	0,17	0,21
1998	0,17	0,15	0,25	0,29	0,18	0,29	0,29	0,24	0,30	0,15	0,17	0,15	0,22
1999	0,15	0,15	0,15	0,26	0,25	0,25	0,29	0,29	0,15	0,20	0,15	0,15	0,21
2000	0,15	0,23	0,20	0,22	0,27	0,20	0,30	0,34	0,23	0,26	0,15	0,17	0,23
2001	0,18	0,15	0,27	0,32	0,19	0,31	0,31	0,26	0,32	0,16	0,17	0,16	0,23
Máximo	0,21	0,28	0,27	0,32	0,27	0,31	0,31	0,34	0,32	0,26	0,22	0,22	0,23

2002	0,18	0,15	0,27	0,32	0,19	0,32	0,32	0,26	0,33	0,16	0,17	0,16	0,24
2003	0,18	0,15	0,28	0,33	0,19	0,33	0,33	0,27	0,34	0,16	0,17	0,16	0,24
2004	0,18	0,15	0,29	0,34	0,19	0,34	0,34	0,28	0,35	0,16	0,18	0,16	0,25
2005	0,18	0,16	0,29	0,35	0,20	0,34	0,35	0,28	0,36	0,16	0,18	0,16	0,25
2006	0,19	0,16	0,30	0,36	0,20	0,35	0,35	0,29	0,36	0,16	0,18	0,16	0,25
2007	0,19	0,16	0,31	0,36	0,20	0,36	0,36	0,29	0,37	0,16	0,18	0,16	0,26
2008	0,19	0,16	0,31	0,37	0,20	0,37	0,37	0,30	0,38	0,16	0,18	0,16	0,26
2009	0,19	0,16	0,32	0,38	0,21	0,38	0,38	0,31	0,39	0,16	0,19	0,17	0,27
2010	0,19	0,16	0,33	0,39	0,21	0,39	0,39	0,31	0,40	0,17	0,19	0,17	0,28

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

2002	0,68	0,66	1,34	2,24	0,94	2,11	2,06	1,40	2,37	0,66	0,68	0,67	1,32
2003	0,69	0,66	1,38	2,31	0,96	2,18	2,12	1,44	2,44	0,67	0,69	0,67	1,35
2004	0,69	0,67	1,41	2,39	0,98	2,24	2,19	1,47	2,52	0,68	0,70	0,68	1,38
2005	0,70	0,68	1,45	2,46	1,00	2,31	2,26	1,51	2,60	0,68	0,70	0,69	1,42
2006	0,71	0,68	1,48	2,54	1,01	2,38	2,33	1,55	2,68	0,69	0,71	0,69	1,46
2007	0,72	0,69	1,52	2,62	1,04	2,46	2,40	1,60	2,77	0,70	0,72	0,70	1,49
2008	0,73	0,70	1,56	2,71	1,06	2,54	2,47	1,64	2,86	0,71	0,73	0,71	1,53
2009	0,74	0,70	1,61	2,79	1,08	2,62	2,55	1,68	2,96	0,71	0,74	0,72	1,57
2010	0,74	0,71	1,65	2,88	1,10	2,70	2,63	1,73	3,05	0,72	0,74	0,72	1,62

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

2002	3,14	3,05	5,51	8,22	3,83	9,11	9,23	7,63	8,62	3,13	5,72	3,07	5,86
2003	3,18	3,08	5,64	8,45	3,89	9,38	9,51	7,84	8,88	3,16	5,85	3,10	6,00
2004	3,21	3,11	5,77	8,70	3,95	9,66	9,80	8,06	9,14	3,20	5,99	3,13	6,14
2005	3,25	3,14	5,91	8,96	4,02	9,96	10,10	8,29	9,41	3,24	6,14	3,16	6,30
2006	3,28	3,18	6,06	9,22	4,09	10,26	10,41	8,53	9,70	3,27	6,30	3,20	6,46
2007	3,32	3,21	6,21	9,50	4,16	10,58	10,74	8,78	9,99	3,31	6,46	3,23	6,63
2008	3,36	3,25	6,36	9,79	4,23	10,91	11,07	9,04	10,30	3,35	6,62	3,27	6,80
2009	3,41	3,29	6,52	10,09	4,31	11,26	11,42	9,31	10,62	3,39	6,79	3,31	6,98
2010	3,45	3,32	6,69	10,40	4,39	11,61	11,78	9,59	10,95	3,43	6,97	3,34	7,16

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s) Local: M.Morais(Peixoto) Rio: Grande

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

2002	3,62	3,53	6,27	8,91	4,40	9,96	10,12	8,41	9,56	3,62	6,25	3,55	6,52
2003	3,66	3,57	6,42	9,15	4,47	10,25	10,42	8,64	9,83	3,65	6,39	3,58	6,67
2004	3,70	3,60	6,56	9,41	4,54	10,55	10,73	8,88	10,12	3,69	6,54	3,62	6,83
2005	3,74	3,64	6,72	9,68	4,62	10,87	11,05	9,13	10,41	3,74	6,69	3,66	7,00
2006	3,78	3,68	6,88	9,96	4,70	11,20	11,39	9,38	10,72	3,78	6,86	3,70	7,17
2007	3,83	3,72	7,05	10,25	4,78	11,54	11,73	9,65	11,05	3,82	7,02	3,74	7,35
2008	3,87	3,76	7,22	10,56	4,86	11,89	12,10	9,93	11,38	3,87	7,19	3,78	7,54
2009	3,92	3,80	7,40	10,87	4,95	12,26	12,47	10,22	11,73	3,91	7,37	3,82	7,73
2010	3,97	3,84	7,59	11,20	5,03	12,64	12,86	10,52	12,09	3,96	7,56	3,87	7,93

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

2002	3,68	3,59	6,38	9,01	4,53	10,18	10,36	8,59	9,79	3,68	6,31	3,61	6,64
2003	3,72	3,63	6,52	9,26	4,60	10,48	10,67	8,82	10,07	3,71	6,45	3,64	6,80
2004	3,76	3,66	6,67	9,52	4,67	10,79	10,98	9,06	10,36	3,75	6,60	3,68	6,96
2005	3,80	3,70	6,83	9,79	4,75	11,11	11,31	9,32	10,67	3,80	6,75	3,72	7,13
2006	3,84	3,74	7,00	10,08	4,83	11,45	11,66	9,58	10,99	3,84	6,92	3,76	7,31
2007	3,89	3,78	7,17	10,37	4,92	11,80	12,02	9,85	11,32	3,88	7,08	3,80	7,49
2008	3,93	3,82	7,35	10,67	5,00	12,16	12,39	10,14	11,66	3,93	7,26	3,84	7,68
2009	3,98	3,86	7,53	10,99	5,09	12,53	12,77	10,43	12,02	3,97	7,44	3,89	7,88
2010	4,03	3,90	7,72	11,32	5,18	12,92	13,17	10,74	12,39	4,02	7,62	3,93	8,08

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)

Local: Jaguará

Rio: Grande

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

2002	3,71	3,62	6,47	9,11	4,63	10,39	10,59	8,74	9,98	3,71	6,34	3,64	6,74
2003	3,75	3,65	6,62	9,36	4,70	10,69	10,90	8,97	10,26	3,74	6,48	3,67	6,90
2004	3,78	3,68	6,77	9,62	4,78	11,01	11,22	9,22	10,57	3,78	6,63	3,71	7,07
2005	3,83	3,72	6,93	9,90	4,86	11,34	11,56	9,48	10,88	3,82	6,78	3,75	7,24
2006	3,87	3,76	7,10	10,19	4,94	11,68	11,92	9,75	11,21	3,87	6,94	3,79	7,42
2007	3,92	3,80	7,28	10,48	5,03	12,04	12,28	10,03	11,54	3,91	7,11	3,83	7,61
2008	3,96	3,85	7,46	10,79	5,12	12,41	12,66	10,32	11,89	3,96	7,28	3,87	7,80
2009	4,01	3,89	7,64	11,11	5,22	12,80	13,06	10,62	12,26	4,00	7,46	3,91	8,00
2010	4,06	3,93	7,84	11,45	5,31	13,20	13,47	10,94	12,64	4,05	7,65	3,96	8,21

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m³/s)

Local: Igarapava

Rio: Grande

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

2002	3,79	3,70	6,64	9,26	4,80	10,67	10,89	8,96	10,27	3,80	6,43	3,73	6,91
2003	3,84	3,74	6,79	9,52	4,87	10,98	11,21	9,20	10,56	3,83	6,57	3,76	7,07
2004	3,87	3,77	6,95	9,79	4,95	11,30	11,54	9,45	10,87	3,88	6,72	3,80	7,24
2005	3,92	3,81	7,12	10,07	5,04	11,65	11,89	9,72	11,20	3,92	6,88	3,84	7,42
2006	3,96	3,86	7,29	10,36	5,13	12,00	12,26	10,00	11,53	3,96	7,04	3,88	7,61
2007	4,01	3,90	7,47	10,66	5,22	12,37	12,63	10,29	11,88	4,01	7,21	3,92	7,80
2008	4,05	3,94	7,65	10,97	5,32	12,75	13,03	10,58	12,24	4,06	7,38	3,97	8,00
2009	4,10	3,98	7,85	11,30	5,42	13,14	13,43	10,89	12,62	4,10	7,56	4,01	8,20
2010	4,15	4,03	8,04	11,63	5,52	13,55	13,85	11,21	13,01	4,15	7,75	4,05	8,42

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

2002	3,94	3,85	7,43	10,42	5,81	12,46	12,79	10,47	12,20	4,22	6,81	3,88	7,86
2003	3,98	3,89	7,61	10,72	5,92	12,84	13,18	10,77	12,57	4,27	6,97	3,91	8,06
2004	4,02	3,92	7,79	11,03	6,04	13,23	13,59	11,09	12,96	4,32	7,13	3,95	8,26
2005	4,07	3,96	7,99	11,35	6,17	13,65	14,02	11,41	13,36	4,38	7,30	3,99	8,48
2006	4,11	4,01	8,19	11,69	6,30	14,08	14,46	11,75	13,78	4,44	7,47	4,03	8,70
2007	4,16	4,05	8,41	12,04	6,43	14,52	14,92	12,11	14,21	4,50	7,65	4,08	8,93
2008	4,21	4,09	8,62	12,41	6,57	14,99	15,40	12,47	14,66	4,56	7,84	4,12	9,17
2009	4,26	4,14	8,85	12,78	6,71	15,47	15,90	12,85	15,13	4,62	8,04	4,17	9,42
2010	4,31	4,19	9,08	13,17	6,86	15,96	16,42	13,24	15,61	4,69	8,24	4,21	9,67

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

2002	5,06	4,90	10,59	15,06	10,53	19,98	20,73	17,33	20,50	6,70	9,70	4,94	12,18
2003	5,12	4,96	10,88	15,52	10,80	20,64	21,41	17,87	21,17	6,82	9,94	4,99	12,52
2004	5,17	5,00	11,16	15,99	11,09	21,32	22,12	18,44	21,87	6,95	10,19	5,04	12,88
2005	5,24	5,06	11,47	16,49	11,39	22,03	22,87	19,04	22,60	7,09	10,46	5,10	13,25
2006	5,31	5,12	11,78	17,01	11,70	22,76	23,64	19,65	23,36	7,23	10,73	5,16	13,64
2007	5,38	5,18	12,11	17,54	12,02	23,53	24,44	20,30	24,15	7,37	11,02	5,22	14,04
2008	5,45	5,24	12,45	18,10	12,36	24,33	25,27	20,96	24,97	7,52	11,31	5,29	14,46
2009	5,52	5,31	12,80	18,68	12,71	25,15	26,14	21,65	25,82	7,67	11,62	5,35	14,89
2010	5,59	5,37	13,16	19,28	13,07	26,01	27,03	22,37	26,71	7,83	11,93	5,42	15,33

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

2002	0,31	0,31	0,40	0,66	0,33	1,10	1,15	0,93	0,81	0,31	0,73	0,31	0,61
2003	0,31	0,31	0,41	0,68	0,33	1,14	1,19	0,96	0,83	0,31	0,75	0,31	0,63
2004	0,31	0,32	0,41	0,70	0,34	1,18	1,23	0,99	0,86	0,32	0,77	0,32	0,64
2005	0,32	0,32	0,42	0,72	0,34	1,21	1,27	1,02	0,88	0,32	0,79	0,32	0,66
2006	0,32	0,32	0,43	0,74	0,35	1,25	1,31	1,05	0,91	0,33	0,81	0,33	0,68
2007	0,33	0,33	0,44	0,76	0,35	1,30	1,35	1,09	0,94	0,33	0,84	0,33	0,70
2008	0,33	0,33	0,45	0,78	0,36	1,34	1,40	1,12	0,97	0,34	0,86	0,34	0,72
2009	0,34	0,34	0,46	0,80	0,36	1,38	1,44	1,16	1,00	0,34	0,89	0,34	0,74
2010	0,34	0,34	0,46	0,83	0,37	1,43	1,49	1,19	1,03	0,34	0,91	0,35	0,76

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

2002	0,52	0,52	1,07	1,70	0,77	2,64	2,81	2,30	2,32	0,53	1,34	0,52	1,42
2003	0,52	0,52	1,10	1,75	0,78	2,73	2,91	2,37	2,40	0,53	1,38	0,53	1,46
2004	0,53	0,53	1,13	1,81	0,80	2,82	3,01	2,45	2,48	0,54	1,42	0,53	1,50
2005	0,53	0,53	1,16	1,87	0,82	2,92	3,12	2,54	2,56	0,55	1,46	0,54	1,55
2006	0,54	0,54	1,19	1,93	0,83	3,03	3,23	2,63	2,65	0,55	1,51	0,55	1,60
2007	0,55	0,55	1,22	1,99	0,85	3,13	3,34	2,72	2,74	0,56	1,55	0,55	1,65
2008	0,56	0,56	1,26	2,05	0,87	3,24	3,46	2,81	2,84	0,57	1,60	0,56	1,70
2009	0,56	0,56	1,29	2,12	0,89	3,36	3,58	2,91	2,93	0,58	1,65	0,57	1,75
2010	0,57	0,57	1,33	2,19	0,91	3,48	3,71	3,01	3,04	0,58	1,70	0,58	1,81

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

2002	0,52	0,52	1,12	1,76	0,70	2,73	2,91	2,38	2,41	0,53	1,37	0,53	1,47
2003	0,53	0,53	1,15	1,82	0,81	2,82	3,01	2,46	2,49	0,54	1,41	0,53	1,51
2004	0,53	0,53	1,18	1,87	0,83	2,92	3,11	2,54	2,57	0,55	1,45	0,54	1,55
2005	0,54	0,54	1,21	1,93	0,84	3,02	3,22	2,63	2,66	0,55	1,50	0,55	1,60
2006	0,55	0,55	1,24	2,00	0,86	3,13	3,34	2,72	2,75	0,56	1,54	0,55	1,65
2007	0,55	0,55	1,28	2,06	0,88	3,24	3,46	2,81	2,85	0,57	1,59	0,56	1,70
2008	0,56	0,56	1,31	2,13	0,90	3,35	3,58	2,91	2,95	0,57	1,64	0,57	1,75
2009	0,57	0,57	1,35	2,20	0,92	3,47	3,71	3,01	3,05	0,58	1,69	0,57	1,81
2010	0,58	0,58	1,39	2,27	0,95	3,59	3,84	3,12	3,16	0,59	1,74	0,58	1,87

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

2002	11,74	10,10	25,25	43,77	20,47	61,42	65,41	56,90	64,38	18,30	34,19	10,20	35,97
2003	11,93	10,23	25,98	45,23	30,36	63,59	67,73	58,88	66,65	18,72	35,24	10,29	37,12
2004	12,10	10,33	26,72	46,74	31,28	65,83	70,15	60,95	69,03	19,19	36,37	10,42	38,31
2005	12,31	10,46	27,51	48,33	32,25	68,19	72,68	63,11	71,52	19,68	37,55	10,56	39,56
2006	12,52	10,60	28,33	49,98	33,26	70,64	75,30	65,35	74,09	20,18	38,77	10,70	40,87
2007	12,74	10,74	29,18	51,70	34,31	73,18	78,03	67,68	76,77	20,70	40,04	10,85	42,22
2008	12,96	10,89	30,06	53,48	35,39	75,82	80,87	70,10	79,56	21,25	41,35	10,99	43,62
2009	13,19	11,04	30,98	55,34	36,52	78,57	83,81	72,61	82,45	21,81	42,72	11,14	45,08
2010	13,43	11,19	31,92	57,26	37,69	81,42	86,87	75,23	85,46	22,39	44,13	11,30	46,59

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