~~ANEXO À RESOLUÇÃO Nº 210, DE 22 DE ABRIL DE 2004~~

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

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m^3/s Local: Foz do Areia Rio: Iguaçu

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

2002	4,32	4,39	4,32	4,56	4,36	4,56	4,58	4,52	4,44	4,42	4,37	4,38	4,43
2003	4,40	4,46	4,39	4,63	4,43	4,63	4,66	4,59	4,50	4,48	4,42	4,43	4,50
2004	4,45	4,52	4,45	4,70	4,49	4,71	4,73	4,66	4,58	4,56	4,50	4,51	4,57
2005	4,53	4,60	4,53	4,79	4,57	4,80	4,82	4,75	4,66	4,64	4,58	4,58	4,65
2006	4,61	4,69	4,60	4,88	4,65	4,89	4,91	4,84	4,75	4,72	4,66	4,67	4,74
2007	4,69	4,77	4,69	4,97	4,73	4,98	5,01	4,93	4,83	4,81	4,74	4,75	4,82
2008	4,77	4,86	4,77	5,07	4,82	5,07	5,10	5,02	4,92	4,90	4,83	4,83	4,91
2009	4,86	4,95	4,85	5,17	4,91	5,17	5,20	5,11	5,01	4,99	4,91	4,92	5,00
2010	4,95	5,04	4,94	5,27	4,99	5,27	5,30	5,21	5,10	5,08	5,00	5,01	5,10

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m^3/s Local: Segredo Rio: Iguaçu

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

2002	4,38	4,45	4,38	4,61	4,42	4,62	4,64	4,58	4,50	4,48	4,43	4,43	4,49
2003	4,45	4,52	4,45	4,69	4,49	4,69	4,72	4,65	4,56	4,54	4,48	4,49	4,56
2004	4,51	4,58	4,51	4,76	4,55	4,77	4,79	4,72	4,64	4,62	4,56	4,57	4,63
2005	4,59	4,66	4,59	4,85	4,63	4,86	4,88	4,81	4,72	4,70	4,64	4,65	4,72
2006	4,67	4,75	4,67	4,94	4,71	4,95	4,98	4,90	4,81	4,79	4,72	4,73	4,80
2007	4,75	4,83	4,75	5,04	4,80	5,04	5,07	4,99	4,90	4,87	4,81	4,81	4,89
2008	4,84	4,92	4,83	5,13	4,88	5,14	5,17	5,08	4,98	4,96	4,89	4,90	4,98
2009	4,92	5,01	4,92	5,23	4,97	5,23	5,26	5,18	5,08	5,05	4,98	4,98	5,07
2010	5,01	5,10	5,01	5,33	5,06	5,33	5,37	5,28	5,17	5,14	5,07	5,07	5,16

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m^3/s Local: Santa Clara Rio: Jordão

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano
1931	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1932	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1933	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
1934	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1935	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1936	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1937	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1938	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1939	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1940	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1941	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
1942	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1943	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1944	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1945	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
1946	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1947	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1948	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1949	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1950	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1951	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1952	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1953	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1954	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1955	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1956	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04
1957	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1958	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1959	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1960	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1961	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05
1962	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
1963	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
1964	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1965	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
1966	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
1967	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
1968	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
1969	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
1970	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
1971	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,10
1972	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11
1973	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
1974	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14
1975	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
1976	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
1977	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
1978	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20	0,19
1979	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,20
1980	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
1981	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
1982	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
1983	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
1984	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
1985	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
1986	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
1987	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
1988	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
1989	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
1990	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
1991	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,23
1992	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
1993	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24
1994	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
1995	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25
1996	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
1997	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
1998	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
1999	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
2000	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
2001	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Máximo	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**

2002	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
2003	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
2004	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30
2005	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
2006	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
2007	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
2008	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
2009	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
2010	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

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m^3/s Local: Fundão Rio: Jordão

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano
1931	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1932	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1933	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1934	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1935	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1936	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1937	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1938	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1939	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1940	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1941	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1942	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1943	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1944	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1945	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1946	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1947	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1948	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1949	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1950	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1951	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1952	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1953	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1954	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1955	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1956	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1957	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1958	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1959	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1960	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1961	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
1962	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
1963	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,06
1964	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
1965	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
1966	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
1967	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
1968	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
1969	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
1970	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,09
1971	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10
1972	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1973	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,13
1974	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
1975	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
1976	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17
1977	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,18
1978	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19
1979	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
1980	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
1981	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
1982	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
1983	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,21
1984	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
1985	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
1986	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20
1987	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
1988	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
1989	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23	0,22
1990	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
1991	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
1992	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
1993	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
1994	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
1995	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
1996	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,26
1997	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
1998	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27
1999	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
2000	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
2001	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,29
Máximo	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,30**	**0,30**	**0,30**	**0,29**

2002	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
2003	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,30
2004	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
2005	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,31
2006	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
2007	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32
2008	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
2009	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
2010	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

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m^3/s Local: Derivação do Jordão Rio: Jordão

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano
1931	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1932	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1933	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1934	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1935	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1936	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1937	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1938	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1939	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
1940	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01
1941	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1942	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1943	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1944	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1945	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1946	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1947	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03
1948	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1949	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1950	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1951	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1952	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1953	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1954	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1955	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1956	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1957	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1958	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
1959	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
1960	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
1961	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06
1962	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
1963	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
1964	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
1965	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
1966	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,08
1967	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
1968	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
1969	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1970	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
1971	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11
1972	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
1973	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,14
1974	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15
1975	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
1976	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,18
1977	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19
1978	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
1979	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
1980	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
1981	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,23
1982	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
1983	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
1984	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
1985	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
1986	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
1987	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
1988	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
1989	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,23
1990	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
1991	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24
1992	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
1993	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25
1994	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
1995	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
1996	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
1997	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27
1998	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
1999	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
2000	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
2001	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Máximo	**0,29**	**0,29**	**0,30**	**0,30**	**0,30**	**0,30**	**0,30**	**0,30**	**0,30**	**0,30**	**0,30**	**0,30**	**0,30**

2002	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,30
2003	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
2004	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,31
2005	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
2006	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,32
2007	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
2008	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
2009	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
2010	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m^3/s Local: Salto Santiago Rio: Iguaçu

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

2002	4,88	4,94	4,87	5,11	4,92	5,12	5,14	5,08	5,00	4,99	4,93	4,94	4,99
2003	4,96	5,03	4,95	5,20	4,99	5,20	5,22	5,16	5,07	5,05	4,99	5,00	5,07
2004	5,02	5,10	5,02	5,28	5,07	5,28	5,31	5,24	5,16	5,14	5,08	5,09	5,15
2005	5,11	5,19	5,11	5,38	5,16	5,38	5,41	5,34	5,25	5,23	5,17	5,18	5,24
2006	5,20	5,28	5,20	5,48	5,25	5,48	5,51	5,44	5,35	5,32	5,26	5,27	5,34
2007	5,29	5,38	5,29	5,58	5,34	5,59	5,61	5,54	5,44	5,42	5,35	5,36	5,43
2008	5,39	5,47	5,39	5,69	5,44	5,69	5,72	5,64	5,54	5,52	5,45	5,46	5,53
2009	5,48	5,57	5,48	5,79	5,53	5,80	5,83	5,74	5,64	5,62	5,55	5,55	5,63
2010	5,58	5,67	5,58	5,90	5,63	5,91	5,94	5,85	5,75	5,72	5,65	5,65	5,74

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m^3/s Local: Salto Osório Rio: Iguaçu

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

2002	4,97	5,04	4,97	5,21	5,01	5,21	5,24	5,17	5,10	5,08	5,02	5,03	5,09
2003	5,05	5,12	5,05	5,29	5,09	5,29	5,32	5,25	5,17	5,15	5,09	5,09	5,16
2004	5,12	5,19	5,12	5,37	5,16	5,38	5,41	5,34	5,25	5,23	5,18	5,18	5,24
2005	5,21	5,28	5,21	5,47	5,25	5,48	5,51	5,43	5,35	5,33	5,27	5,27	5,34
2006	5,30	5,38	5,30	5,58	5,35	5,58	5,61	5,54	5,44	5,42	5,36	5,37	5,44
2007	5,39	5,48	5,39	5,68	5,44	5,69	5,72	5,64	5,54	5,52	5,46	5,46	5,53
2008	5,49	5,57	5,49	5,79	5,54	5,79	5,82	5,74	5,64	5,62	5,55	5,56	5,63
2009	5,59	5,68	5,58	5,90	5,64	5,90	5,93	5,85	5,75	5,72	5,65	5,66	5,74
2010	5,69	5,78	5,68	6,01	5,74	6,02	6,05	5,96	5,85	5,83	5,75	5,76	5,84

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m^3/s Local: São João Rio: Chopim

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano
1931	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1932	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1933	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1934	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1935	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1936	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1937	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1938	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1939	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1940	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1941	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1942	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1943	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1944	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1945	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1946	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1947	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1948	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1949	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1950	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1951	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1952	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1953	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02
1954	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1955	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1956	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1957	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1958	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1959	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1960	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1961	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1962	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1963	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1964	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1965	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1966	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1967	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1968	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04
1969	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1970	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1971	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1972	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05
1973	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
1974	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06
1975	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
1976	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
1977	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08
1978	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,09
1979	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
1980	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
1981	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1982	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,10
1983	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
1984	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
1985	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
1986	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
1987	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
1988	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
1989	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
1990	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
1991	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
1992	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
1993	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
1994	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1995	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
1996	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
1997	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
1998	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
1999	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
2000	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
2001	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
Máximo	**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**

2002	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
2003	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
2004	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11
2005	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
2006	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m^3/s Local: Cachoeirinha Rio: Chopim

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano
1931	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1932	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1933	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1934	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1935	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1936	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1937	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1938	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1939	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1940	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1941	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1942	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1943	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1944	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1945	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1946	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
1947	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1948	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1949	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1950	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1951	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1952	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1953	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1954	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1955	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1956	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1957	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1958	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1959	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04
1960	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1961	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1962	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1963	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1964	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1965	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1966	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1967	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1968	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1969	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1970	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1971	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1972	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
1973	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
1974	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1975	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07
1976	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
1977	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
1978	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1979	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,10
1980	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
1981	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11
1982	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
1983	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
1984	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,09
1985	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
1986	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
1987	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,08
1988	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
1989	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
1990	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
1991	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
1992	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,09
1993	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
1994	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
1995	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
1996	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
1997	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
1998	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
1999	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
2000	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
2001	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11
Máximo	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,11**
2002	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
2003	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
2004	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
2005	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
2006	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
2007	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
2008	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
2009	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
2010	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,13

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m^3/s Local: Salto Grande do Chopim Rio: Chopim

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano
1931	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1932	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1933	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1934	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1935	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1936	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1937	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1938	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1939	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1940	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1941	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1942	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1943	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1944	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1945	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1946	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1947	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1948	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1949	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1950	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1951	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03
1952	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1953	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1954	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05
1955	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
1956	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
1957	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
1958	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08
1959	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
1960	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1961	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
1962	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
1963	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
1964	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
1965	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
1966	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
1967	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
1968	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
1969	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
1970	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
1971	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
1972	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
1973	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
1974	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,13
1975	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
1976	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
1977	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
1978	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
1979	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
1980	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
1981	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
1982	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
1983	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17
1984	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,16
1985	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
1986	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
1987	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
1988	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
1989	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,16
1990	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
1991	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
1992	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17
1993	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
1994	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
1995	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
1996	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
1997	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
1998	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
1999	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
2000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20
2001	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
Máximo	**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**

2002	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
2003	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
2004	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
2005	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22
2006	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
2007	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
2008	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
2009	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
2010	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m^3/s Local: Foz do Chopim Rio: Chopim

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Ano
1931	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1932	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1933	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1934	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1935	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1936	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
1937	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1938	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1939	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1940	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1941	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1942	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1943	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1944	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1945	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03
1946	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1947	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1948	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1949	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1950	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1951	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1952	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1953	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08
1954	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,09
1955	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,10
1956	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11
1957	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12
1958	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
1959	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
1960	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
1961	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17
1962	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18
1963	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1964	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,21
1965	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22
1966	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
1967	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
1968	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,26
1969	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27
1970	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
1971	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,30
1972	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,31
1973	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32
1974	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
1975	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,36	0,35
1976	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,36
1977	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,38
1978	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
1979	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,42	0,42	0,42	0,41
1980	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42
1981	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,43
1982	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
1983	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
1984	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
1985	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
1986	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42
1987	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
1988	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
1989	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44
1990	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,46	0,45
1991	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
1992	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
1993	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47
1994	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,48
1995	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
1996	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
1997	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
1998	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
1999	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51
2000	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
2001	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Máximo	**0,52**	**0,53**	**0,53**	**0,53**	**0,53**	**0,53**	**0,53**	**0,53**	**0,53**	**0,53**	**0,53**	**0,53**	**0,53**

2002	0,53	0,53	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
2003	0,54	0,54	0,54	0,54	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
2004	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
2005	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
2006	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
2007	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
2008	0,59	0,59	0,59	0,59	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
2009	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
2010	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62

SÉRIE DE VAZÕES DE USO CONSUNTIVO (m^3/s Local: Salto Caxias Rio: Iguaçu

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