

UGRHI 6 - ALTO TIETÊ

LEGENDA - IQA; IVA; IAP				
Otimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo

IQA

Nome do Ponto	Descrição	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
BILL 02030	Reservatório Billings	33		72		60		23		65		63		53
BILL 02100	Reservatório Billings	53		68		77		55		69		71		65
BILL 02500	Reservatório Billings	79		85		80		81				79		81
BILL 02900	Reservatório Billings	79		85		74		77				70		77
BITQ 00100	Braço do Taquacetuba	76		90		87		81				86		84
BMIR 02800	Rio Biritiba-Mirim	72		57		70		77		67		72		69
BQGU 03200	Rio Baquirivu-Guaçu	30		32		29		31		23		41		31
CABU 04700	Rio Cabuçu	24		17		16		30		25		19		22
CIPO 00900	Ribeirão do Cipó	45		37		43		50		52		51		46
COGR 00900	Reservatório das Graças	71		78		80		76		79		79		77
COTI 03800	Rio Cotia	37		38		36		51		44		38		41
COTI 03900	Rio Cotia	40		37		33		49		45		41		41
CRIS 03400	Ribeirão dos Cristais	56		56		65		42		60		53		55
DUVA 04900	Rio Aricanduva	21		23		16		17		17		16		18
EMGU 00800	Rio Embu-Guaçu	59		62		62		70		59		60		62
EMMI 02900	Rio Embu-Mirim	57		46		43		53		40		44		47
GADE 02900	Rio Grande ou Jurubatuba	57		51		23		64		61		67		54
GUAR 00100	Reservatório do Guarapiranga	37		78		80		50		38		76		60
GUAR 00900	Reservatório do Guarapiranga	73		90		52		76		79		71		73
JNDI 00500	Reservatório do Rio Jundiá	81		81		82		81		76		79		80
JQJU 00900	Res. Juqueri ou Paiva Castro	79		81		76		75		77		78		78
JQRI 03800	Rio Juqueri	40		35		21		23		37		29		31
KERA 04990	Ribeirão Itaquera	15		20		16		16		15		36		20
MOVE 03500	Ribeirão Moinho Velho	40		41		45		35		40		36		40
NINO 04900	Ribeirão dos Meninos	28		17		14		18		17		16		18
PEBA 00900	Reservatório Taiaçupeba	92		69		83		76		76		81		79
PEDA 03900	Ribeirão das Pedras	38		25		28		33		40		37		33
PINH 04100	Rio Pinheiros	30		21		21		38	26	22	31	35	29	28
PINH 04250	Rio Pinheiros	28		17		15		16	15	21	19	24	48	23
PINH 04500	Rio Pinheiros	33		27		16		17	18	26	21	17	28	23
PINH 04900	Rio Pinheiros	21		29		14		17	15	24	16	16	31	20
PIRE 02900	Ribeirão Pires	36		28		27		51		37		19		33
RGDE 02200	Reservatório do Rio Grande	71		80		76		65		83		64		73
RGDE 02900	Reservatório do Rio Grande	77		82		76		76		84		74		78
TAIA 02800	Rio Taiaçupeba-Açu									79		75		77

TAIM 00800	Rio Taiaçupeba-Mirim							43		43		41		42
TAMT 04500	Rio Tamanduateí	16		15		15		16		16		16		16
TAMT 04900	Rio Tamanduateí	16		25		14		14		14		13		16
TGDE 00900	Reservatório de Tanque Grande	74		70		71		74		63		69		70
TIES 04900	Reservatório Edgard de Souza	19		25		15		16		36		22		22
TIET 02050	Rio Tietê	64		48		81		81		53		58		64
TIET 02090	Rio Tietê	66		46		72		75		41		54		59
TIET 03120	Rio Tietê	26		30		28		23		33		34		29
TIET 04150	Rio Tietê	20		24		15		15		29		26		21
TIET 04170	Rio Tietê	20		27		15		13		39		27		23
TIET 04180	Rio Tietê	30		22		13		14		35		27		23
TIET 04200	Rio Tietê	17		17		16		16		27		18		18
TIPI 04900	Reservatório de Pirapora	17		21		15		20		28		17		19

#### IVA

Nome do Ponto	Descrição	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
BILL 02030	Reservatório Billings	6,6		5,2		6,4		7,6		6,2		5,2		6,2
BILL 02100	Reservatório Billings	5,4		5,4		5,2		6,6		4,2				5,4
BILL 02500	Reservatório Billings	5,4		5,4		5,4		6,4						5,7
BILL 02900	Reservatório Billings	5,6		4,4		7,6		4,4				5,6		5,5
BITQ 00100	Braço do Taquacetuba	4,4		4,4		4,2		4,4						4,4
BMIR 02800	Rio Biritiba-Mirim	3,2		4,2		3,2		2,2		3,2				3,2
BQGU 03200	Rio Baquirivu-Guaçu	8,8		8,8		7,4		15,8		7,4		6,2		9,1
CIPO 00900	Ribeirão do Cipó			5,6		6,4		5,4		4,4				5,5
COGR 00900	Reservatório das Graças	3,2		4,4		3,2		4,4		4,4				3,9
COTI 03800	Rio Cotia	6,6		6,6		6,6		3,2		5,4				5,7
COTI 03900	Rio Cotia	9,2		4,4		4,4		2,2		4,4		4,2		4,8
CRIS 03400	Ribeirão dos Cristais	3,2		1,7		2,2		1,7		1,7				2,1
EMGU 00800	Rio Embu-Guaçu	2,2		3,2		3,2		2,2		4,4				3,0
EMMI 02900	Rio Embu-Mirim	3,2		4,4		6,4		4,2		6,6		5,6		5,1
GADE 02900	Rio Grande ou Jurubatuba	4,4		4,4		6,4		3,2		3,2				4,3
GUAR 00100	Reservatório do Guarapiranga	7,6		4,2		4,2		6,6		5,6				5,6
GUAR 00900	Reservatório do Guarapiranga	3,2		3,2		6,6		4,4		4,2				4,3
JNDI 00500	Reservatório do Rio Jundiá	3,2		3,2		3,2		4,2		6,6				4,1
JQJU 00900	Res. do Juqueri ou Paiva Castro	4,4		3,2		4,2		4,4		3,2				3,9
JQRI 03800	Rio Juqueri	11,2		6,6		12,2		7,6		5,4		11,2		9,0
MOVE 03500	Ribeirão Moinho Velho	5,4		6,6		5,4		5,4		6,6				5,9
PEBA 00900	Reservatório Taiaçupeba	4,4		4,4		3,2		4,2		4,2				4,1
PEDA 03900	Ribeirão das Pedras	12,2		12,2		9,8		7,4		7,4				9,8
PIRE 02900	Ribeirão Pires	7,6		8,6		8,6		3,2		8,6		8,6		7,5
RGDE 02200	Reservatório do Rio Grande	4,2		3,2		3,2		3,2		3,2				3,4
RGDE 02900	Reservatório do Rio Grande	3,2		4,4		3,2		4,2		3,2				3,6

TAIM 00800	Rio Taiaçupeba-Mirim							4,4		5,4				4,9
TGDE 00900	Reservatório de Tanque Grande	3,4		3,2		3,2		4,4		1,7		2,2		3,0
TIET 02050	Rio Tietê	3,4		5,6		2,2		2,2		4,2		4,4		3,7
TIET 02090	Rio Tietê	4,4		5,6		3,2		2,2		2,9		2,9		3,5

### IAP

Nome do Ponto	Descrição	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
BITQ 00100	Braço do Taquacetuba	61				69		80				86		74
COGR 00900	Reservatório das Graças	0				78						18		32
COTI 03900	Rio Cotia	6				7		29				20		15
CRIS 03400	Ribeirão dos Cristais	38				64		8				43		38
GUAR 00900	Reservatório do Guarapiranga					52		48				36		45
JNDI 00500	Reservatório do Rio Jundiá	22				26		26				77		38
JQJU 00900	Res. do Juqueri ou Paiva Castro	79				76		73				75		76
PEBA 00900	Reservatório Taiaçupeba	53				35		16				30		33
RGDE 02900	Reservatório do Rio Grande					30		61				49		47
TGDE 00900	Reservatório de Tanque Grande	70				70		72				65		69
TIET 02090	Rio Tietê					30		73				1		35

### LEGENDA - IET

ULTRAOLIGOTRÓFICO	OLIGOTRÓFICO	MESOTRÓFICO	EUTRÓFICO	SUPEREUTRÓFICO	HIPEREUTRÓFICO
-------------------	--------------	-------------	-----------	----------------	----------------

### IET

Nome do Ponto	Descrição	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média
BMIR 02800	Rio Biritiba Mirim	55,21		61,71		58,81		51,61		58,35		56,01		56,95
BQGU 03200	Rio Baquirivu-Guaçu	66,42		66,32		70,22		71,68		70,12		67,89		68,77
CABU 04700	Rio Cabuçu	69,87		70,07		74,39		68,46		69,55		71,10		70,57
CIPO 00900	Rib. Do Cipó	53,10		58,35		64,06		59,22		55,21		56,70		57,77
DUVA 04900	Rio Aricanduva	65,31		68,39		73,57		73,42		71,99		71,57		70,71
JNDI 00500	Res. Jundiá	56,48		57,67		58,58		60,70		59,03		57,16		58,27
KERA 04990	Ribeirão Itaquera	71,34		68,39		70,54		74,01		70,93		65,19		70,07
NINO 04900	Ribeirão dos Meninos	65,55		72,69		74,05		73,01		72,42		70,72		71,41
PEBA 00900	Res. Taiaçupeba	53,38		57,70		58,51		59,78		60,98		59,41		58,29
PINH 04100	Rio Pinheiros	62,82		68,25		57,86	60,30	65,06	59,61	69,61	68,11		65,78	64,16
PINH 04250	Rio Pinheiros	61,19		69,55		73,01	74,08	71,18	71,75	68,53	69,09	69,66	61,19	68,92
PINH 04500	Rio Pinheiros	61,71		64,93		73,18	75,18	69,38	70,41	69,27	68,97	71,49	65,67	69,02
PINH 04900	Rio Pinheiros	64,79		63,39		80,78	75,69					72,36	63,21	70,04
TAIA 02800	Rio Taiaçupeba-Açu							54,26		51,61		51,61		52,49
TAIM 00800	Rio Taiaçupeba-Mirim							54,26		62,18		60,30		58,91
TGDE 00900	Res. de Tanque Grande	50,82		42,32		53,89		55,09		42,32		51,95		49,40
TAMT 04500	Rio Tamanduateí	71,26		71,68		72,60		70,54		71,34		69,82		71,21

TAMT 04900	Rio Tamandateí	72,69	65,06	75,28	75,73	73,26	72,48	72,42
TIES 04900	ReservatóRio Edgard de Souza	67,16	64,06	71,64	69,87	61,95	68,25	67,16
TIET 02050	Rio Tietê	49,50	55,21	51,61	49,50	61,46	56,70	53,99
TIET 02090	Rio Tietê	52,43	53,91	52,09	47,58	43,59	43,06	48,78
TIET 03120	Rio Tietê	64,06	62,82	66,62	63,21	62,82	63,39	63,82
TIET 04150	Rio Tietê	67,66	71,06	73,62	71,82	67,81	67,50	69,91
TIET 04170	Rio Tietê	66,52	68,32	73,57	75,40	65,90	66,99	69,45
TIET 04180	Rio Tietê	64,93	66,52	74,53	74,21	66,01	66,81	68,83
TIET 04200	Rio Tietê	69,03	69,97	71,99	71,45	67,42	68,59	69,74
TIPI 04900	ReservatóRio de Pirapora	71,41	67,81	74,12	69,33	66,11	72,23	70,17
BILL 02030	Res. Billings	61,25	64,09	63,71	65,07	69,42	65,71	64,88
BILL 02100	Res. Billings	60,31	61,07	66,73	60,37	60,57	64,55	62,27
BILL 02500	Res. Billings	59,86	60,16	60,63	63,10	64,26	61,69	61,62
BILL 02900	Res. Billings	52,62	52,62	63,41	58,96	59,85	58,70	59,90
BITQ 00100	Res. Billings	55,90	55,74	60,03	57,81	60,15	54	57
GADE 02900	Rio Grande ou Jurubatuba	56,01	56,70	65,06	56,01	55,21	55,21	57,36
PIRE 02900	Ribeirão Pires	63,39	67,33	70,07	56,70	67,25	70,68	65,90
RGDE 02200	Res. Rio Grande	59,27	56,82	56,82	55,07	56,82	62,95	57,96
RGDE 02900	Res. Rio Grande	57,18	57,30	57,76	60,26	58,01	56,35	57,27
COGR 00900	Res. das Graças	57,42	52,08	55,84	55,48	53,08	55,39	54,88
COTI 03800	Rio Cotia	62,41	59,96	62,62	58,35	61,19	62,41	61,16
COTI 03900	Rio Cotia	58,65	57,31	54,41	50,43	55,56	61,87	56,37
EMGU 00800	Rio Embu-Guaçu	51,61	53,10	56,70	51,61	53,10	54,26	53,39
EMMI 02900	Embu-Mirim	57,86	58,81	63,73	59,61	59,96	58,81	59,80
GUAR 00100	Res. Guarapiranga	63,13	59,03	59,05	59,46	55,99	62,97	59,94
GUAR 00900	Res. Guarapiranga	55,92	56,35	59,72	57,56	61,59	62,91	59,01
MOVE 03500	Cór. Moinho Velho	61,95	62,41	62,62	59,96	60,30	64,51	61,96
PEDA 03900	Rio das Pedras	69,44	68,46	69,97	67,97	68,11	68,04	68,66
CRIS 03400	Rib. dos Cristais	52,69	39,21	47,85	42,39	40,09	48,86	46,82
JQJU 00900	Res. do Juquerí	52,62	53,79	59,35	57,44	55,96	53,79	55,75
JQRI 03800	Rio Juqueri	65,90	62,41	71,22	66,62	62,62	64,93	65,61