

**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA**



METEOROLOGIA

TCA 105-7

TABELAS CLIMATOLÓGICAS

2012

**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO**



METEOROLOGIA

TCA 105-7

TABELAS CLIMATOLÓGICAS

2012



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

PORTARIA DECEA N° 712/NOR3, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.

Aprova a reedição da Tabela que divulga parâmetros meteorológicos e climatológicos de aeródromos do SISCEAB.

O CHEFE DO SUBDEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES DO DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO, no uso das atribuições que lhe confere o Artigo 1º, alínea g, da Portaria DECEA n° 1-T/DGCEA, de 3 de janeiro de 2011, resolve:

Art. 1º Aprovar a reedição da TCA 105-7 “Tabelas Climatológicas”, que com esta baixa.

Art. 2º Esta Tabela entra em vigor em 1º de janeiro de 2012.

Art. 3º Revogar a Portaria DECEA n° 49/SDOP, de 21 de novembro de 2007, publicada no BCA n° 233, de 10 de dezembro de 2007; a Portaria DECEA n° 43/SDOP, de 19 de agosto de 2008, publicada no BCA n° 163, de 28 de agosto de 2008; e a Portaria DECEA n° 13/SDOP, de 8 de abril de 2009, publicada no BCA n° 074, de 24 de abril de 2009.

(a) Brig Ar LUIZ CLAUDIO RIBEIRO DA SILVA
Chefe do Subdepartamento de Operações do DECEA

(Publicada no BCA n° 001, de 2 de janeiro de 2012)

SUMÁRIO

1	DISPOSIÇÕES PRELIMINARES.....	7
1.1	<u>FINALIDADE.....</u>	7
1.2	<u>ÂMBITO.....</u>	7
2	IDENTIFICAÇÃO E CONTEÚDO DA TABELA CLIMATOLÓGICA.....	8
2.1	<u>IDENTIFICAÇÃO DA TABELA CLIMATOLÓGICA.....</u>	8
2.2	<u>CONTEÚDO DA TABELA CLIMATOLÓGICA.....</u>	8
3	TABELAS CLIMATOLÓGICAS (DECÊNIO 1991 / 2000).....	10
3.1	<u>BELÉM (VAL-DE-CANS).....</u>	10
3.2	<u>BOA VISTA (ATLAS BRASIL CANTANHEDE).....</u>	11
3.3	<u>BRASÍLIA (PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK).....</u>	12
3.4	<u>CAMPINAS (VIRACOPOS).....</u>	13
3.5	<u>CAMPO GRANDE (CAMPO GRANDE).....</u>	14
3.6	<u>CONFINS (TANCREDO NEVES).....</u>	15
3.7	<u>CORUMBÁ (CORUMBÁ).....</u>	16
3.8	<u>CRUZEIRO DO SUL (CRUZEIRO DO SUL).....</u>	17
3.9	<u>CUIABÁ (MARECHAL RONDON).....</u>	18
3.10	<u>CURITIBA (AFONSO PENA).....</u>	19
3.11	<u>FLORIANÓPOLIS (HERCÍLIO LUZ).....</u>	20
3.12	<u>FORTALEZA (PINTO MARTINS).....</u>	21
3.13	<u>FOZ DO IGUAÇU (CATARATAS).....</u>	22
3.14	<u>GUARULHOS (CUMBICA / GOVERNADOR ANDRÉ FRANCO MONTORO).....</u>	23
3.15	<u>JOÃO PESSOA (PRESIDENTE CASTRO PINTO).....</u>	24
3.16	<u>MACAPÁ (ALBERTO ALCOLUMBRE).....</u>	25
3.17	<u>MANAUS (EDUARDO GOMES).....</u>	26
3.18	<u>NATAL (AUGUSTO SEVERO).....</u>	27
3.19	<u>NAVEGANTES (MINISTRO VICTOR KONDER).....</u>	28
3.20	<u>PELOTAS (PELOTAS).....</u>	29
3.21	<u>PONTA PORÃ (PONTA PORÃ).....</u>	30
3.22	<u>PORTO ALEGRE (SALGADO FILHO).....</u>	31
3.23	<u>PORTO VELHO (GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA DE OLIVEIRA).....</u>	32
3.24	<u>RECIFE (GUARARAPES).....</u>	33
3.25	<u>RIO DE JANEIRO (GALEÃO / ANTÔNIO CARLOS JOBIM).....</u>	34
3.26	<u>RIO DE JANEIRO (SANTOS-DUMONT).....</u>	35
3.27	<u>SALVADOR (DEPUTADO LUÍS EDUARDO MAGALHÃES).....</u>	36
3.28	<u>SANTARÉM (MAESTRO WILSON FONSECA).....</u>	37
3.29	<u>SÃO LUÍS (MARECHAL CUNHA MACHADO).....</u>	38
3.30	<u>SÃO PAULO (CONGONHAS).....</u>	39
3.31	<u>TABATINGA (TABATINGA).....</u>	40
3.32	<u>URUGUAIANA (RUBEM BERTA).....</u>	41

4	TABELAS CLIMATOLÓGICAS (DECÊNIO 2001 / 2010)	42
4.1	<u>BELÉM (VAL-DE-CANS)</u>	42
4.2	<u>BOA VISTA (ATLAS BRASIL CANTANHEDE)</u>	43
4.3	<u>BRASÍLIA (PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE)</u>	44
4.4	<u>CAMPINAS (VIRACOPOS)</u>	45
4.5	<u>CAMPO GRANDE (CAMPO GRANDE)</u>	46
4.6	<u>CONFINS (TANCREDO NEVES)</u>	47
4.7	<u>CORUMBÁ (CORUMBÁ)</u>	48
4.8	<u>CRUZEIRO DO SUL (CRUZEIRO DO SUL)</u>	49
4.9	<u>CUIABÁ (MARECHAL RONDON)</u>	50
4.10	<u>CURITIBA (AFONSO PENA)</u>	51
4.11	<u>FLORIANÓPOLIS (HERCÍLIO LUZ)</u>	52
4.12	<u>FORTALEZA (PINTO MARTINS)</u>	53
4.13	<u>FOZ DO IGUAÇU (CATARATAS)</u>	54
4.14	<u>GUARULHOS (CUMBICA / GOVERNADOR ANDRÉ FRANCO MONTORO)</u>	55
4.15	<u>JOÃO PESSOA (PRESIDENTE CASTRO PINTO)</u>	56
4.16	<u>MACAPÁ (ALBERTO ALCOLUMBRE)</u>	57
4.17	<u>MANAUS (EDUARDO GOMES)</u>	58
4.18	<u>NATAL (AUGUSTO SEVERO)</u>	59
4.19	<u>NAVEGANTES (MINISTRO VICTOR KONDER)</u>	60
4.20	<u>PELOTAS (PELOTAS)</u>	61
4.21	<u>PONTA PORÃ (PONTA PORÃ)</u>	62
4.22	<u>PORTO ALEGRE (SALGADO FILHO)</u>	63
4.23	<u>PORTO VELHO (GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA DE OLIVEIRA)</u>	64
4.24	<u>RECIFE (GUARARAPES)</u>	65
4.25	<u>RIO DE JANEIRO (GALEÃO / ANTÔNIO CARLOS JOBIN)</u>	66
4.26	<u>RIO DE JANEIRO (SANTOS-DUMONT)</u>	67
4.27	<u>SALVADOR (DEPUTADO LUÍS EDUARDO MAGALHÃES)</u>	68
4.28	<u>SANTARÉM (MAESTRO WILSON FONSECA)</u>	69
4.29	<u>SÃO LUÍS (MARECHAL CUNHA MACHADO)</u>	70
4.30	<u>SÃO PAULO (CONGONHAS)</u>	71
4.31	<u>TABATINGA (TABATINGA)</u>	72
4.32	<u>URUGUAIANA (RUBEM BERTA)</u>	73
5	DISPOSIÇÕES FINAIS	74
	ÍNDICE	76

1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 FINALIDADE

A presente publicação tem por objetivo divulgar os valores decenais, de vários parâmetros meteorológicos observados em aeródromos aos usuários interessados, nos períodos de 1991 a 2000 e de 2001 a 2010.

1.2 ÂMBITO

Esta Tabela aplica-se no âmbito do SISCEAB.

2 IDENTIFICAÇÃO E CONTEÚDO DA TABELA CLIMATOLÓGICA

2.1 IDENTIFICAÇÃO DA TABELA CLIMATOLÓGICA

As Tabelas Climatológicas estão organizadas por aeródromo, onde se localizam as Estações Meteorológicas de Superfície (EMS), nas quais foram realizadas as observações meteorológicas. Os aeródromos estão dispostos em ordem alfabética dos nomes das respectivas cidades.

2.2 CONTEÚDO DA TABELA CLIMATOLÓGICA

2.2.1 Cada Tabela é constituída de quinze colunas. Os conteúdos são explicados a seguir:

- a) coluna 1: abreviatura do mês de referência dos parâmetros meteorológicos e climatológicos. A última linha se refere ao período decenal;
- b) coluna 2: primeiro vento predominante à superfície. Sua direção é indicada em incrementos de 10 graus em relação ao norte verdadeiro e sua velocidade é indicada em nós;
- c) coluna 3: segundo vento predominante à superfície;
- d) coluna 4: temperatura média mensal, em °C, obtida da média aritmética das temperaturas médias diárias;
- e) coluna 5: média mensal das temperaturas máximas diárias, em °C;
- f) coluna 6: média mensal das temperaturas mínimas diárias, em °C;
- g) coluna 7: temperatura máxima para o mês de referência, durante todo o período, em °C;
- h) coluna 8: dia, mês e ano em que ocorreu a temperatura indicada na coluna 7;
- i) coluna 9: temperatura mínima para o mês de referência, durante todo o período, em °C;
- j) coluna 10: dia, mês e ano em que ocorreu a temperatura indicada na coluna 9;
- k) coluna 11: umidade relativa média mensal, em %, obtida da média aritmética das umidades médias diárias;
- l) coluna 12: pressão atmosférica ao nível da Estação (QFE) média mensal, em hPa, obtida da média aritmética das pressões médias diárias;
- m) coluna 13: quantidade mensal de precipitação, em milímetros;
- n) coluna 14: quantidade máxima de precipitação diária, em milímetros, observada durante o mês de referência; e
- o) coluna 15: dia, mês e ano em que ocorreu a quantidade indicada na coluna 14.

2.2.2 A última linha se refere a valores de todo o período decenal. Para sua interpretação, deve ser observado o seguinte:

- a) colunas 2 e 3: valores predominantes no período;
- b) colunas 4, 5, 6, 11 e 12: valores médios no período;

- c) colunas 7 e 14: valores máximos no período;
- d) coluna 9: valor mínimo no período;
- e) colunas 8, 10 e 15: dia, mês e ano em que ocorreram os valores indicados nas colunas 7, 9 e 14; e
- f) coluna 13: valor total no período.

3 TABELAS CLIMATOLÓGICAS (DECÊNIO 1991 / 2000)

3.1 BELÉM (VAL-DE-CANS)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	030/06	040/05	26,2	30,5	23,6	34,0	12/1/1994	21,4	6/1/1997	91	1008,7	3890,8	123,4	30/1/1992
FEV	030/06	060/05	26,0	30,4	23,6	35,1	5/2/1998	22,0	1/2/1993	92	1009,3	3637,9	96,1	18/2/1991
MAR	030/06	060/05	25,9	30,1	23,7	33,7	5/3/1998	21,8	11/3/1995	93	1009,0	4312,7	97,0	24/3/1997
ABR	030/06	060/05	26,3	30,7	23,9	34,1	7/4/1998	21,6	21/4/1998	92	1008,9	4225,2	112,0	17/4/2000
MAI	090/05	060/05	26,7	31,4	24,1	34,1	28/5/1998	22,9	26/5/1991	90	1009,4	2925,1	66,8	28/5/1995
JUN	090/05	090/05	27,1	32,0	23,9	33,8	23/6/1996	22,9	10/6/1994	87	1010,2	1895,0	123,6	17/6/1998
JUL	090/06	060/05	26,9	31,9	23,5	34,3	31/7/1999	22,8	2/7/2000	87	1011,1	1484,6	159,6	28/7/1998
AGO	080/06	060/06	27,0	31,9	23,6	34,2	25/8/1999	22,0	13/8/1991	86	1011,0	1506,6	88,5	11/8/1999
SET	060/06	070/06	27,0	31,9	23,5	34,6	30/9/1995	22,0	6/9/1995	86	1009,7	1434,3	65,0	25/9/1991
OUT	060/06	030/06	27,0	31,8	23,5	34,8	29/10/1998	22,0	28/10/1995	86	1009,1	1406,3	53,7	12/10/1993
NOV	060/05	030/06	27,4	32,0	23,8	34,5	28/11/2000	22,6	29/11/1999	85	1007,8	1109,2	68,8	21/11/1993
DEZ	030/06	060/06	27,0	31,6	23,7	34,2	8/12/1999	22,4	25/12/1998	88	1008,2	2884,6	194,5	20/12/1998
DEC	030/06	060/05	26,7	31,3	23,7	35,1	5/2/1998	21,4	6/1/1997	88	1009,3	30712,3	194,5	20/12/1998

3.2 BOA VISTA (ATLAS BRASIL CANTANHEDE)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	090/08	070/11	28,8	33,6	24,8	39,0	5/1/1991	22,3	9/1/1993	65	1000,7	324,5	86,5	8/1/1997
FEV	090/11	060/14	28,8	33,7	24,7	39,4	1/2/1998	22,0	17/2/2000	64	1001,3	410,9	72,5	21/2/1999
MAR	090/11	060/13	29,1	34,0	25,0	38,2	22/3/1998	22,0	22/3/2000	63	1000,7	411,9	73,9	12/3/1994
ABR	090/11	060/13	28,6	33,4	24,9	37,4	2/4/1997	22,2	23/4/1991	72	1001,0	1567,3	230,0	1/4/1997
MAI	090/08	080/08	27,7	32,3	24,5	36,4	1/5/1996	21,8	18/5/1993	78	1001,9	3471,9	375,2	20/5/2000
JUN	090/07	060/08	27,3	31,8	24,2	35,8	20/6/1997	21,2	29/6/1994	80	1002,6	3607,4	401,1	7/6/1997
JUL	090/07	080/07	26,9	31,5	23,9	35,4	1/7/1994	19,6	17/7/1994	80	1003,3	3128,8	203,7	27/7/1996
AGO	090/07	060/07	27,7	32,7	24,2	36,4	28/8/1998	20,4	2/8/1993	77	1002,8	2323,9	314,8	6/8/2000
SET	090/08	080/07	29,2	34,3	25,0	37,6	28/9/1997	22,2	3/9/1994	70	1001,1	850,4	88,3	7/9/1994
OUT	090/08	080/07	29,5	34,9	25,2	38,6	27/10/2000	21,5	12/10/1991	69	1000,4	901,4	400,0	13/10/1995
NOV	090/08	080/08	29,4	34,6	25,2	38,0	5/11/2000	22,0	10/11/2000	68	999,4	660,4	99,7	15/11/1993
DEZ	090/09	080/09	28,9	33,7	24,9	39,0	7/12/1998	22,8	15/12/2000	68	1000,4	330,8	101,4	20/12/1998
DEC	090/08	080/07	28,5	33,4	24,7	39,4	1/2/1998	19,6	17/7/1994	71	1001,3	17989,6	401,1	7/6/1997

3.3 BRASÍLIA (PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	330/08	300/07	22,5	27,8	18,5	33,0	26/1/1996	15,0	14/1/1995	76	895,4	1387,3	85,0	29/1/1995
FEV	090/07	060/07	22,3	27,9	18,4	32,6	4/2/1994	15,2	21/2/1995	77	896,2	1243,3	140,6	16/2/1991
MAR	060/08	090/07	22,3	27,7	18,5	32,5	5/3/1995	15,6	3/3/1995	78	895,8	1405,0	69,0	10/3/1994
ABR	060/07	120/06	22,2	27,9	17,7	31,6	12/4/1991	11,4	23/4/1996	75	896,7	647,2	54,5	22/4/1995
MAI	090/07	120/06	21,3	27,6	15,6	30,8	18/5/1992	9,4	29/5/1996	69	897,7	133,7	46,3	22/5/1996
JUN	090/07	120/06	19,1	26,4	12,3	29,6	20/6/1994	5,8	8/6/1995	63	899,7	17,7	12,2	22/6/1994
JUL	090/07	060/08	19,3	26,5	12,3	30,6	28/7/1993	7,4	10/7/1994	57	900,3	1,8	1,8	23/7/1994
AGO	090/08	120/07	20,8	28,0	13,6	33,4	28/8/1994	9,4	3/8/1996	51	899,6	73,1	18,4	15/8/1996
SET	090/07	060/08	22,5	28,9	16,3	33,6	16/9/1994	11,4	8/9/1995	55	897,9	154,1	36,2	19/9/1996
OUT	090/07	060/08	23,2	29,3	18,2	34,4	3/10/1995	12,8	2/10/1994	64	896,1	597,6	52,7	7/10/1991
NOV	060/08	090/07	22,1	27,4	18,2	34,2	8/11/1994	14,5	6/11/1994	76	895,0	1414,1	97,2	22/11/1994
DEZ	300/06	330/06	22,1	27,2	18,6	31,8	15/12/1996	14,4	1/12/1996	77	895,2	1240,0	94,5	26/12/1996
DEC	090/07	060/08	21,7	27,7	16,5	34,4	3/10/1995	5,8	8/6/1995	68	897,1	8314,9	140,6	16/2/1991

3.4 CAMPINAS (VIRACOPOS)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	120/13	150/14	24,0	29,4	20,1	34,8	21/1/1999	15,4	28/1/2000	73	936,9	2206,4	140,3	28/1/1995
FEV	120/11	150/14	23,8	29,4	20,1	34,6	4/2/1998	15,6	18/2/2000	72	939,0	1890,2	66,8	27/2/1996
MAR	120/11	150/13	23,2	28,8	19,3	34,2	7/3/1998	15,0	28/3/1997	69	939,2	1452,2	68,9	30/3/1995
ABR	120/12	130/12	21,9	27,6	17,3	33,0	3/4/1996	6,8	18/4/1999	67	940,6	507,8	62,6	25/4/1991
MAI	120/12	130/12	19,3	25,1	14,8	31,0	7/5/1994	7,0	21/5/1999	68	941,8	599,9	58,0	30/5/1993
JUN	120/12	130/11	18,1	24,1	13,3	30,0	7/6/1992	2,0	26/6/1994	68	943,4	380,5	35,7	5/6/1997
JUL	120/11	130/12	18,0	24,6	13,1	30,0	31/7/1992	2,8	17/7/2000	65	944,1	274,2	47,5	10/7/1995
AGO	120/12	130/13	19,4	26,4	13,9	33,7	25/8/2000	6,0	1/8/1993	62	943,6	239,1	43,7	28/8/2000
SET	120/13	150/14	20,5	26,7	15,7	36,0	9/9/1997	9,7	24/9/1999	63	941,4	826,3	52,2	30/9/1991
OUT	120/13	150/14	22,2	28,2	17,3	36,0	15/10/1997	9,0	7/10/1993	68	940,0	895,3	79,9	27/10/1992
NOV	120/13	150/14	22,7	28,6	18,0	37,0	10/11/1997	12,8	17/11/1999	69	937,7	1081,9	47,9	4/11/1992
DEZ	120/13	150/14	23,6	29,4	19,3	35,0	24/12/1997	14,0	28/12/1992	71	937,1	1878,5	90,7	22/12/1994
DEC	120/13	150/14	21,4	27,3	16,8	37,0	10/11/1997	2,0	26/6/1994	68	940,4	12232,3	140,3	28/1/1995

3.5 CAMPO GRANDE (CAMPO GRANDE)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	360/09	330/08	26,4	31,8	22,5	37,0	21/1/1999	2,7	5/1/1999	78	946,4	1465,5	60,2	22/1/1994
FEV	360/08	090/08	26,0	31,6	22,3	36,8	18/2/1999	17,6	9/2/1993	81	948,0	1311,7	74,8	7/2/2000
MAR	090/08	360/08	25,7	31,5	21,7	36,0	14/3/1994	17,0	26/3/1998	82	947,9	1431,3	114,5	1/3/1991
ABR	090/09	360/08	24,7	30,9	19,9	36,2	13/4/1998	7,0	17/4/1999	73	949,6	962,3	116,4	12/4/1992
MAI	090/09	360/08	22,5	28,9	17,7	35,0	7/5/1994	7,7	21/5/1999	73	951,1	501,8	54,5	29/5/1998
JUN	090/11	360/08	21,7	27,8	16,9	34,8	19/6/1994	4,0	26/6/1994	72	951,8	307,2	45,6	8/6/1993
JUL	090/11	360/08	21,1	28,4	15,8	36,3	31/7/1995	1,8	13/7/2000	64	952,9	99,4	19,3	23/7/2000
AGO	090/11	360/08	23,6	30,6	18,0	39,0	31/8/1994	3,8	15/8/1999	61	951,8	286,5	69,6	11/8/1998
SET	090/11	180/12	24,5	31,3	19,3	39,5	2/9/1995	9,0	1/9/1993	68	949,6	736,9	51,4	18/9/1991
OUT	090/11	360/09	25,9	32,0	20,9	40,0	11/10/1994	12,7	7/10/1991	68	948,3	1273,1	77,4	22/10/1994
NOV	090/11	360/09	26,1	31,9	21,3	38,2	9/11/1997	6,2	14/11/2000	70	946,7	977,8	68,3	30/11/1991
DEZ	360/09	090/09	26,1	31,4	22,0	37,8	7/12/1993	13,4	17/12/2000	76	946,3	1763,0	110,6	3/12/1997
DEC	090/11	360/08	24,5	30,7	19,9	40,0	11/10/1994	1,8	13/7/2000	72	949,2	11116,5	116,4	12/4/1992

3.6 CONFINS (TANCREDO NEVES)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	120/08	130/08	23,7	28,5	19,8	36,1	17/1/1995	16,0	3/1/1997	74	921,0	1918,7	117,7	4/1/1997
FEV	120/08	130/08	24,1	29,3	19,8	35,0	7/2/1998	17,0	6/2/1996	72	921,8	999,2	68,3	17/2/1998
MAR	130/08	150/07	23,6	28,7	19,3	34,0	9/3/1993	14,0	15/3/1995	73	921,4	1015,8	56,7	14/3/1995
ABR	130/08	150/07	22,4	27,6	18,1	32,0	17/4/1998	13,0	5/4/1998	74	923,1	336,7	40,4	8/4/1994
MAI	150/07	130/08	20,3	25,8	15,9	30,3	4/5/1998	11,0	31/5/1997	74	925,3	335,6	117,8	25/5/1997
JUN	150/07	130/08	18,9	24,9	13,7	31,0	7/6/1992	6,0	9/6/1997	70	925,7	323,1	210,0	9/6/1997
JUL	150/07	140/08	19,0	25,3	13,7	30,1	19/7/1994	7,0	12/7/1994	66	926,8	3,8	1,9	30/7/1996
AGO	130/08	120/08	20,0	26,5	14,4	33,0	31/8/1993	8,0	10/8/1997	62	927,0	38,8	29,1	15/8/1996
SET	120/08	130/09	21,5	27,8	16,4	36,0	10/9/1997	11,0	5/9/1995	64	923,6	472,0	75,9	26/9/1997
OUT	130/08	120/08	22,9	28,5	18,1	35,0	3/10/1994	13,0	31/10/1995	68	922,0	881,7	200,0	10/10/1997
NOV	120/08	130/08	22,9	28,1	18,9	35,0	11/11/1997	14,0	1/11/1995	73	920,4	1508,4	99,0	21/11/1996
DEZ	120/08	130/08	22,9	28,0	19,1	33,0	27/12/1991	20,0	24/12/1993	78	920,7	2035,0	123,3	14/12/1995
DEC	120/08	130/08	21,8	27,4	17,2	36,1	17/1/1995	6,0	9/6/1997	71	923,4	9868,8	210,0	9/6/1997

3.7 CORUMBÁ (CORUMBÁ)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	030/06	330/06	29,3	33,3	24,5	38,4	22/1/2000	19,2	31/1/1991	69	731,7	989,2	52,2	31/1/1998
FEV	360/06	330/06	28,9	33,0	24,3	38,2	2/2/2000	18,0	12/2/1996	74	733,3	1014,9	243,4	28/2/1992
MAR	030/05	360/05	28,7	32,6	23,8	37,7	13/3/1994	2,2	14/3/1998	73	819,2	933,9	112,8	1/3/1994
ABR	060/06	030/06	27,3	30,9	22,1	36,4	11/4/2000	11,2	18/4/1999	71	751,7	620,6	56,8	10/4/1995
MAI	060/06	090/06	25,0	28,5	20,2	35,4	6/5/1994	8,9	16/5/1993	70	767,2	193,9	29,6	28/5/1994
JUN	090/06	060/06	23,7	27,0	19,1	34,4	18/6/1994	4,6	26/6/1994	73	650,6	167,8	21,6	16/6/1997
JUL	090/06	060/06	22,8	26,9	17,5	34,0	28/7/1993	5,2	10/7/1994	65	650,2	194,0	89,7	10/7/2000
AGO	090/06	060/06	25,1	29,0	19,6	36,7	30/8/1994	6,8	1/8/1993	62	840,1	136,8	30,6	28/8/2000
SET	090/06	060/06	26,8	31,0	21,4	39,4	8/9/1997	0,1	14/9/1998	62	809,4	394,7	42,8	25/9/1992
OUT	060/07	090/06	29,0	33,2	23,4	40,5	15/10/1997	14,8	4/10/1999	63	751,5	562,5	56,3	1/10/1996
NOV	090/06	060/06	28,9	33,1	23,6	39,6	9/11/1997	13,2	9/11/1999	65	766,6	736,0	74,7	25/11/2000
DEZ	360/07	330/07	29,3	33,3	24,3	39,0	4/12/1993	17,0	7/12/1999	68	741,2	949,6	59,1	29/12/1998
DEC	090/06	060/06	27,1	31,0	22,0	40,5	15/10/1997	0,1	14/9/1998	68	750,9	6893,9	243,4	28/2/1992

3.8 CRUZEIRO DO SUL (CRUZEIRO DO SUL)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	360/05	040/26	26,9	30,7	22,6	38,0	28/1/1998	20,8	7/1/2000	82	aus ¹	1168,1	105,9	10/1/1994
FEV	040/24	050/27	26,7	30,5	22,6	34,5	26/2/1998	19,5	4/2/1994	82	aus ¹	1446,9	150,0	23/2/1993
MAR	040/24	050/25	26,7	30,6	22,6	34,6	9/3/1999	20,0	9/3/1994	81	aus ¹	1177,6	104,4	3/3/1999
ABR	040/21	180/05	26,6	30,3	22,4	36,5	28/4/1998	16,2	17/4/1999	82	aus ¹	985,0	72,9	30/4/1998
MAI	040/18	050/18	26,4	30,2	21,8	34,2	11/5/1998	14,8	19/5/1998	81	aus ¹	784,4	90,3	13/5/2000
JUN	180/06	040/18	26,0	29,9	20,7	34,2	9/6/1998	12,0	29/6/1996	80	aus ¹	492,6	131,0	4/6/1994
JUL	180/05	040/20	25,9	30,5	19,5	34,6	6/7/1998	12,2	12/7/1994	77	aus ¹	295,6	51,3	30/7/1993
AGO	180/05	040/24	26,8	31,5	20,1	36,0	30/8/2000	12,8	17/8/1999	74	aus ¹	235,8	52,3	4/8/2000
SET	040/26	050/25	27,6	32,2	21,2	39,2	8/9/1997	15,5	11/9/1996	73	aus ¹	527,6	62,7	15/9/1995
OUT	040/24	360/05	27,3	31,8	21,9	39,0	20/10/1995	17,3	7/10/1993	77	aus ¹	1081,6	78,0	14/10/1995
NOV	040/27	050/27	27,2	31,1	22,3	36,0	13/11/2000	16,4	11/11/1999	79	aus ¹	1058,7	85,5	4/11/1999
DEZ	040/28	050/30	27,0	30,9	22,5	34,8	25/12/2000	18,4	24/12/1998	81	aus ¹	1382,3	100,9	7/12/1999
DEC	040/24	050/25	26,8	30,9	21,7	39,2	8/9/1997	12,0	29/6/1996	79	aus ¹	10636,2	150,0	23/2/1993

aus¹: dado ausente.

3.9 CUIABÁ (MARECHAL RONDON)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	360/09	350/07	27,3	32,3	23,9	36,2	27/1/1993	15,0	18/1/1995	77	988,7	1355,1	160,1	28/1/1994
FEV	360/08	330/07	27,0	32,1	23,7	35,6	24/2/1991	21,0	9/2/1993	78	989,8	1669,2	102,1	6/2/1995
MAR	360/07	330/07	27,3	32,4	23,9	36,3	10/3/1991	21,0	29/3/1991	78	989,3	859,1	70,6	6/3/1996
ABR	360/07	210/07	26,9	32,5	23,1	35,8	5/4/1996	16,8	19/4/1996	77	990,6	165,1	51,3	12/4/1994
MAI	210/07	360/06	26,4	31,8	22,3	35,4	8/5/1994	17,0	16/5/1994	73	992,3	105,6	42,3	22/5/1991
JUN	210/08	180/07	24,1	30,1	19,2	35,0	18/6/1994	7,1	26/6/1994	70	994,2	113,4	22,1	18/6/1995
JUL	180/08	210/08	24,1	30,8	18,4	36,5	28/7/1993	7,0	10/7/1994	61	994,8	19,4	14,4	22/7/1994
AGO	210/07	330/07	26,4	33,1	20,6	39,0	31/8/1994	9,1	3/8/1991	55	993,3	45,5	18,5	4/8/1995
SET	330/07	180/08	27,6	33,7	22,3	39,2	26/9/1995	14,0	10/9/1996	59	991,3	424,0	77,3	18/9/1991
OUT	360/08	330/08	28,2	33,9	23,8	38,7	5/10/1995	16,6	8/10/1991	67	989,8	602,8	68,0	19/10/1993
NOV	360/08	330/07	27,9	33,0	23,9	39,2	7/11/1994	18,3	5/11/1992	72	988,3	1339,5	127,2	6/11/1993
DEZ	360/08	330/07	27,6	32,4	24,2	37,6	16/12/1996	21,5	30/12/1993	75	988,3	1220,6	73,6	25/12/1994
DEC	360/08	330/07	26,7	32,4	22,4	39,2	26/9/1995	7,0	10/7/1994	69	990,8	7919,3	160,1	28/1/1994

3.10 CURITIBA (AFONSO PENA)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	120/06	130/06	21,3	26,9	17,6	33,1	28/1/1998	11,0	10/1/1994	87	911,0	2130,0	89,1	7/1/1995
FEV	120/06	130/06	21,4	26,6	17,9	32,0	28/2/1995	13,4	19/2/2000	87	912,8	1537,1	67,3	8/2/1999
MAR	120/06	130/06	20,1	25,2	16,5	32,5	5/3/2000	10,0	25/3/1996	87	913,2	1624,1	200,0	25/3/1998
ABR	120/05	110/05	18,2	24,0	14,0	31,0	11/4/2000	2,8	17/4/1999	85	914,4	580,9	47,7	23/4/1998
MAI	120/04	110/06	15,3	21,0	10,9	31,0	1/5/2000	-0,2	29/5/2000	85	915,3	702,3	63,0	13/5/1993
JUN	120/04	120/04	14,0	19,7	9,2	27,6	25/6/2000	-3,0	26/6/1994	84	915,7	945,0	49,3	25/6/1995
JUL	120/05	120/04	13,2	19,7	8,3	28,0	31/7/1995	-4,5	17/7/2000	81	917,1	943,9	71,9	7/7/1995
AGO	120/05	120/05	14,4	21,3	9,0	32,0	31/8/1994	-5,0	3/8/1991	81	917,2	766,5	57,1	13/8/1998
SET	120/07	110/06	15,4	20,9	11,3	33,3	8/9/1999	4,0	11/9/1993	85	915,5	1678,9	217,3	28/9/1998
OUT	120/07	110/06	17,5	22,7	13,5	32,1	15/10/1991	1,8	9/10/1998	86	914,2	1372,9	51,8	19/10/1996
NOV	120/07	110/07	18,7	24,7	14,6	34,1	9/11/1997	8,0	25/11/1994	84	912,0	1079,9	61,2	15/11/1995
DEZ	120/06	110/06	20,7	26,6	16,4	34,0	4/12/1993	1,9	17/12/1998	83	910,5	1488,8	61,6	6/12/1994
DEC	120/06	110/06	17,5	23,2	13,2	34,1	9/11/1997	-5,0	3/8/1991	84	914,1	14850,3	217,3	28/9/1998

3.11 FLORIANÓPOLIS (HERCÍLIO LUZ)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	020/06	010/06	24,8	28,7	21,8	36,0	16/1/1995	16,0	18/1/1991	83	1011,0	2864,9	136,7	20/1/1997
FEV	010/06	020/06	24,7	28,7	21,9	36,0	2/2/1994	16,0	13/2/1996	84	1012,7	2374,7	293,6	22/2/1994
MAR	020/06	010/06	23,8	27,8	20,7	39,1	3/3/1998	14,0	27/3/1991	83	1013,7	1759,1	111,9	4/3/1996
ABR	010/06	020/06	22,0	26,2	18,7	32,0	12/4/1991	9,3	18/4/1999	83	1015,4	888,0	114,6	27/4/1998
MAI	010/06	360/06	19,4	23,9	15,8	34,0	2/5/1997	7,0	28/5/1993	83	1017,3	1033,2	111,5	11/5/1994
JUN	010/06	360/06	17,3	21,4	13,6	31,0	24/6/1997	4,0	26/6/1995	84	1018,4	871,4	56,3	26/6/1996
JUL	010/07	360/06	15,9	20,5	12,5	31,0	30/7/1997	1,2	17/7/2000	84	1019,9	1044,9	111,9	2/7/1993
AGO	010/07	360/06	16,7	21,3	13,2	34,0	27/8/1995	2,0	3/8/1991	83	1019,7	746,7	33,9	6/8/1991
SET	010/08	360/07	18,2	22,0	15,2	32,0	22/9/1994	4,0	2/9/2000	83	1018,4	1440,8	77,9	25/9/1996
OUT	010/07	020/07	20,2	23,7	17,3	36,0	15/10/1991	9,0	1/10/1991	84	1016,1	1505,4	95,6	9/10/1997
NOV	010/07	020/08	21,8	25,8	18,8	34,0	24/11/1991	12,0	6/11/1992	82	1013,6	1502,5	214,9	14/11/1991
DEZ	020/07	010/07	24,0	28,3	20,8	39,0	17/12/1995	14,0	3/12/1991	82	1010,5	1939,5	258,6	23/12/1995
DEC	010/07	360/06	20,7	24,8	17,5	39,1	3/3/1998	1,2	17/7/2000	83	1015,3	17971,1	293,6	22/2/1994

3.12 FORTALEZA (PINTO MARTINS)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	090/08	120/09	28,0	31,2	25,6	35,4	7/1/2000	23,0	15/1/1996	76	1008,1	1213,5	130,3	4/1/2000
FEV	090/08	120/09	27,9	31,0	25,3	33,3	11/2/1998	21,1	4/2/1991	75	1009,0	1608,3	95,0	22/2/1997
MAR	090/07	120/09	27,4	30,5	25,0	33,0	24/3/1998	21,5	11/3/2000	78	1008,3	4550,2	509,4	29/3/2000
ABR	120/08	090/09	27,2	30,5	24,7	36,0	5/4/1999	23,0	1/4/1992	78	1008,7	4636,3	325,9	28/4/2000
MAI	120/08	180/06	27,4	30,7	24,7	33,2	13/5/1998	23,0	2/5/1991	76	1009,5	1990,9	63,7	31/5/1995
JUN	120/09	180/06	27,2	30,5	24,3	33,0	12/6/1996	22,0	14/6/1994	75	1010,9	1310,8	82,1	13/6/1994
JUL	120/09	150/08	26,9	30,3	23,9	33,2	14/7/1998	21,1	29/7/1991	74	1011,6	608,5	129,8	10/7/1993
AGO	120/09	150/08	27,0	30,4	24,0	33,0	1/8/1996	21,0	2/8/1991	74	1011,9	320,1	46,7	1/8/2000
SET	120/11	150/08	27,3	30,6	24,7	33,0	25/9/1998	22,0	1/9/1991	73	1010,9	258,8	61,9	10/9/2000
OUT	120/11	090/09	27,7	30,9	25,3	33,0	31/10/1993	23,0	2/10/1991	72	1010,1	238,0	62,0	30/10/1998
NOV	120/11	090/09	28,1	31,2	25,7	33,0	7/11/1993	23,0	3/11/1991	73	1008,4	96,8	13,1	17/11/1997
DEZ	120/09	090/09	28,2	31,5	25,9	33,0	31/12/1993	23,0	22/12/1999	74	1008,5	206,2	28,9	21/12/1997
DEC	120/09	090/09	27,5	30,8	24,9	36,0	5/4/1999	21,0	2/8/1991	75	1009,7	17038,4	509,4	29/3/2000

3.13 FOZ DO IGUAÇU (CATARATAS)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	360/07	090/05	26,1	32,3	20,9	37,7	21/1/1991	14,2	16/1/1992	73	981,1	1454,7	91,9	31/1/1994
FEV	120/04	090/05	24,9	31,2	20,1	36,6	7/2/1992	13,0	15/2/1991	76	983,0	1576,1	140,9	7/2/1993
MAR	120/04	090/05	24,1	30,2	19,5	35,8	4/3/1991	9,4	26/3/1998	77	983,7	1346,8	84,3	20/3/1991
ABR	120/05	090/05	21,5	27,4	16,6	34,8	8/4/2000	1,0	18/4/1999	78	986,0	1137,3	97,6	15/4/1999
MAI	090/05	120/05	18,1	24,2	13,6	33,0	2/5/1997	1,1	21/5/1999	81	987,9	1787,4	156,6	21/5/1997
JUN	090/05	110/06	16,8	22,3	12,4	31,4	14/6/1995	-1,0	26/6/1994	82	988,2	1602,2	101,9	4/6/1993
JUL	090/05	060/07	16,0	22,5	11,3	31,6	30/7/1994	-2,4	14/7/2000	78	989,7	799,0	48,7	3/7/1999
AGO	120/05	060/07	18,4	25,2	12,9	36,0	31/8/1995	-2,6	15/8/1999	72	988,6	1107,8	76,7	7/8/1999
SET	120/05	090/05	20,1	26,4	14,9	36,8	22/9/1994	3,8	10/9/1996	72	986,2	1508,4	75,3	29/9/1997
OUT	120/05	120/06	22,4	28,2	17,2	37,7	15/10/1991	4,0	4/10/1999	73	984,3	1839,6	110,4	11/10/1996
NOV	090/06	120/06	23,6	30,1	18,0	37,2	23/11/1991	8,0	10/11/1999	69	982,9	1384,1	121,8	23/11/1997
DEZ	090/06	110/05	25,5	31,5	20,1	37,8	21/12/1999	9,6	23/12/1998	71	981,1	1623,8	144,5	22/12/2000
DEC	120/05	090/05	21,5	27,6	16,4	37,8	21/12/1999	-2,6	15/8/1999	75	985,2	17167,2	156,6	21/5/1997

3.14 GUARULHOS (CUMBICA / GOVERNADOR ANDRÉ FRANCO MONTORO)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	050/12	060/11	23,0	28,6	19,6	35,4	6/1/1998	14,3	29/1/2000	83	927,9	2341,0	91,5	15/1/1991
FEV	050/12	060/11	23,0	28,5	19,6	35,0	27/2/1995	14,7	19/2/2000	84	929,6	2646,9	141,1	4/2/1999
MAR	050/12	060/11	22,1	27,4	18,9	34,5	8/3/1998	12,0	28/3/1997	83	930,0	2682,0	690,0	10/3/1998
ABR	050/12	060/11	20,7	26,2	17,0	32,0	3/4/1996	6,2	18/4/1999	80	931,4	1268,0	400,0	22/4/1998
MAI	050/12	070/09	18,1	23,5	14,4	31,0	2/5/1995	5,1	30/5/2000	80	932,3	1430,8	600,0	21/5/1998
JUN	070/09	070/09	16,6	22,4	12,3	29,0	27/6/1995	1,0	27/6/1994	79	933,9	1104,2	500,0	15/6/1999
JUL	070/09	060/09	16,3	22,5	12,0	30,2	4/7/1993	1,8	17/7/2000	78	934,6	332,4	41,9	5/7/1999
AGO	070/09	060/09	17,2	24,2	12,3	33,7	31/8/1993	3,0	2/8/1996	76	934,4	501,0	200,0	3/8/1998
SET	070/09	060/09	18,3	24,1	14,3	36,0	9/9/1997	7,7	15/9/1991	79	932,5	1052,6	99,5	15/9/1992
OUT	070/09	060/09	20,2	25,7	16,2	36,0	13/10/1994	8,9	1/10/2000	80	931,1	1317,9	94,2	3/10/1996
NOV	070/11	060/11	20,9	26,8	17,1	37,0	11/11/1997	9,4	1/11/1999	79	929,9	1359,6	90,0	14/11/2000
DEZ	060/11	070/11	22,2	28,1	18,5	36,0	23/12/1997	12,0	15/12/1995	82	927,8	1763,0	74,0	22/12/1994
DEC	070/09	060/11	19,9	25,7	16,0	37,0	11/11/1997	1,0	27/6/1994	80	931,3	17799,4	690,0	10/3/1998

3.15 JOÃO PESSOA (PRESIDENTE CASTRO PINTO)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	120/07	120/08	27,0	30,6	23,6	32,8	11/1/1998	21,2	11/1/2000	79	1003,4	499,1	87,6	25/1/1998
FEV	120/07	120/09	27,1	30,8	23,7	32,4	23/2/1998	21,0	4/2/1999	78	1004,1	550,6	98,3	18/2/1997
MAR	120/05	120/08	27,1	30,9	23,8	32,6	26/3/1998	21,5	31/3/1999	80	1003,0	973,1	100,3	12/3/1996
ABR	120/05	120/09	26,3	30,2	23,2	32,6	6/4/1998	21,0	21/4/1999	83	1004,2	1330,6	84,2	29/4/1996
MAI	120/05	160/08	25,6	29,6	22,5	32,5	6/5/1998	19,8	29/5/1999	85	1005,1	1701,6	112,3	30/5/1996
JUN	160/08	180/06	24,5	28,4	21,5	30,8	2/6/1994	18,6	26/6/1997	86	1007,1	1966,2	98,2	22/6/1994
JUL	160/09	180/07	23,9	27,9	20,8	29,8	8/7/1998	18,5	14/7/1994	86	1007,7	1519,5	72,3	9/7/1998
AGO	160/09	180/07	24,0	28,3	20,5	30,2	14/8/1993	17,9	6/8/1994	84	1007,9	639,0	49,2	1/8/2000
SET	160/09	130/09	24,7	28,9	21,1	31,2	21/9/1993	17,8	2/9/1997	81	1006,9	521,5	133,4	17/9/2000
OUT	160/09	120/09	25,7	29,7	22,2	31,0	31/10/1997	18,8	4/10/1999	78	1006,3	197,2	20,3	5/10/1999
NOV	160/09	120/08	26,3	30,1	22,8	31,6	7/11/1993	20,2	2/11/1994	77	1004,1	196,4	19,3	27/11/1999
DEZ	160/09	120/08	26,7	30,3	23,2	31,8	23/12/1995	20,7	27/12/1998	78	1004,2	338,7	32,7	2/12/1999
DEC	160/09	120/08	25,7	29,6	22,4	32,8	11/1/1998	17,8	2/9/1997	81	1005,5	10433,5	133,4	17/9/2000

3.16 MACAPÁ (ALBERTO ALCOLUMBRE)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	060/12	030/09	26,4	30,6	23,6	34,0	19/1/1997	21,4	31/1/1996	84	1008,7	2746,6	205,1	9/1/1999
FEV	060/12	030/09	26,0	30,1	23,6	34,6	12/2/1998	21,6	9/2/1995	86	1009,5	3016,7	94,6	11/2/1992
MAR	060/12	040/13	26,0	30,0	23,6	34,6	18/3/1995	22,0	17/3/2000	87	1009,1	3771,0	105,9	29/3/1999
ABR	060/11	040/13	26,4	30,5	24,0	35,0	28/4/1996	21,6	29/4/1997	86	1009,2	3723,1	137,0	4/4/1995
MAI	060/11	040/13	26,8	31,3	24,2	35,6	7/5/1998	22,0	16/5/1999	85	1009,8	2891,0	258,6	31/5/1999
JUN	090/09	060/09	27,2	32,0	24,0	35,6	10/6/1998	22,4	24/6/1994	82	1010,5	2081,3	192,0	23/6/1993
JUL	060/12	060/09	27,1	32,2	23,7	35,4	26/7/1998	22,0	8/7/1992	81	1011,2	1932,5	84,2	3/7/1998
AGO	060/12	060/11	27,8	32,7	24,1	35,8	23/8/1997	21,8	11/8/2000	78	1011,0	1161,9	262,6	18/8/1999
SET	060/12	060/11	28,3	33,0	24,2	36,4	9/9/1998	22,0	25/9/2000	75	1009,7	621,9	159,0	21/9/1999
OUT	060/12	060/11	28,4	33,2	24,5	35,8	17/10/1997	22,8	19/10/1991	74	1009,1	137,4	24,6	9/10/1993
NOV	060/12	060/11	28,2	32,8	24,4	36,0	11/11/1997	21,8	29/11/1998	75	1008,0	576,1	64,5	16/11/1993
DEZ	060/11	060/11	27,7	32,3	24,2	35,4	11/12/1995	21,6	13/12/2000	79	1008,5	1464,2	236,3	21/12/1998
DEC	060/12	060/11	27,2	31,7	24,0	36,4	9/9/1998	21,4	31/1/1996	81	1009,5	24123,7	262,6	18/8/1999

3.17 MANAUS (EDUARDO GOMES)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	060/07	070/07	26,2	31,0	23,5	35,0	31/1/1999	21,4	5/1/2000	87	1000,6	2230,7	158,5	14/1/1995
FEV	060/06	090/07	26,1	31,0	23,5	36,0	6/2/1992	21,0	6/2/1994	88	1001,7	2083,3	88,8	18/2/1992
MAR	060/06	090/07	26,1	31,1	23,5	36,0	16/3/1995	21,6	12/3/2000	89	1000,7	2424,1	70,3	30/3/1995
ABR	060/06	340/05	26,1	31,4	23,4	35,2	26/4/2000	21,7	20/4/2000	86	1001,8	2201,4	100,2	1/4/1992
MAI	090/06	120/07	26,8	32,3	23,6	39,0	23/5/1992	22,0	3/5/1994	84	1002,1	1100,8	54,6	9/5/1997
JUN	090/06	120/06	27,1	32,4	23,7	37,0	19/6/1995	19,0	30/6/1996	84	1002,5	823,2	74,4	30/6/1994
JUL	120/07	090/07	27,1	33,0	23,6	37,0	31/7/1995	20,0	1/7/1996	83	1003,3	485,5	30,4	11/7/1992
AGO	120/07	090/08	27,3	33,4	23,3	37,2	28/8/1999	18,0	1/8/1993	82	1003,0	828,4	200,0	4/8/1999
SET	090/07	120/07	27,9	34,1	23,8	38,0	28/9/1995	21,3	30/9/1999	81	1001,4	686,4	54,6	21/9/1998
OUT	090/07	080/07	27,6	33,8	23,8	38,0	29/10/1997	21,0	6/10/1992	83	1000,9	891,7	59,6	20/10/2000
NOV	060/06	070/06	27,3	32,9	23,8	38,0	8/11/1997	21,0	13/11/1992	85	999,5	1226,7	76,7	6/11/2000
DEZ	060/06	090/07	26,9	32,0	23,7	37,0	3/12/1997	21,0	8/12/1992	87	1000,0	1603,8	62,9	1/12/1992
DEC	060/06	090/07	26,9	32,4	23,6	39,0	23/5/1992	18,0	1/8/1993	85	1001,3	16586,0	200,0	4/8/1999

3.18 NATAL (AUGUSTO SEVERO)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	120/09	090/09	27,5	31,0	24,6	33,0	27/1/1995	22,4	20/1/2000	77	1005,9	656,5	75,7	20/1/1994
FEV	120/08	090/09	27,7	31,4	24,7	33,4	28/2/1991	22,0	17/2/1992	76	1006,6	954,8	84,8	11/2/1992
MAR	120/09	090/09	27,7	31,4	24,7	34,0	20/3/1991	22,5	31/3/2000	78	1005,7	2675,7	472,5	30/3/2000
ABR	120/08	150/07	27,1	30,8	24,1	36,3	14/4/2000	22,0	3/4/1997	82	1006,2	2060,3	200,0	19/4/1999
MAI	120/09	150/07	26,6	30,3	23,7	33,0	25/5/1996	21,5	26/5/2000	83	1007,3	2510,0	228,4	4/5/1999
JUN	120/09	150/08	25,6	29,5	22,7	32,0	29/6/1996	20,0	30/6/1995	84	1008,7	3587,1	804,4	14/6/2000
JUL	120/11	150/08	25,0	29,0	21,8	31,0	23/7/1995	17,0	10/7/1992	82	1009,5	3298,1	1327,8	1/7/2000
AGO	120/11	150/09	25,2	29,4	21,8	32,0	15/8/1996	19,7	15/8/1991	80	1010,1	853,0	53,6	8/8/2000
SET	120/11	150/09	26,1	29,8	22,6	32,0	30/9/1992	20,0	28/9/1995	76	1009,1	506,5	81,7	12/9/2000
OUT	120/11	150/09	26,7	30,4	23,5	32,0	31/10/1997	20,7	17/10/1999	75	1008,1	225,2	44,3	18/10/1993
NOV	120/11	090/09	27,1	30,5	24,1	32,0	30/11/1995	22,0	6/11/1995	76	1006,5	356,9	61,4	27/11/1999
DEZ	120/11	090/09	27,4	30,9	24,5	33,0	17/12/1997	21,6	15/12/2000	77	1006,6	595,9	168,2	8/12/1999
DEC	120/11	090/09	26,6	30,4	23,6	36,3	14/4/2000	17,0	10/7/1992	79	1007,4	18280,0	1327,8	1/7/2000

3.19 NAVEGANTES (MINISTRO VICTOR KONDER)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	060/13	060/14	25,6	28,7	22,3	34,6	30/1/1999	16,6	11/1/1994	81	aus ¹	139,1	58,1	23/1/1998
FEV	060/12	080/12	25,6	28,7	22,3	35,0	23/2/1995	15,7	13/2/1996	82	aus ¹	294,7	82,1	16/2/1998
MAR	040/19	060/13	24,8	27,7	21,1	34,0	25/3/1999	14,0	26/3/1998	81	aus ¹	aus ¹	aus ¹	aus ¹
ABR	040/20	060/14	22,5	25,9	18,9	33,0	11/4/2000	8,6	26/4/1995	81	aus ¹	137,4	39,9	27/4/1998
MAI	040/19	060/14	19,7	23,7	15,8	32,4	2/5/1997	6,8	28/5/1993	81	1017,5	41,5	10,2	14/5/1998
JUN	040/19	270/07	17,2	20,9	13,3	32,0	22/6/1997	2,2	26/6/1994	87	1017,4	168,7	37,5	17/6/2000
JUL	060/16	040/18	16,2	20,1	12,9	29,8	6/7/1993	1,1	14/7/2000	86	1018,7	130,1	35,1	8/7/1998
AGO	040/17	060/14	16,9	20,6	13,5	33,8	28/8/1995	3,3	12/8/2000	86	1018,6	318,1	67,4	13/8/1998
SET	040/15	060/14	18,4	21,2	15,6	32,8	1/9/1999	7,7	26/9/2000	87	1018,8	136,1	24,2	11/9/2000
OUT	060/12	060/12	20,6	23,2	17,9	30,7	27/10/2000	10,2	7/10/1993	85	1015,4	196,8	48,6	13/10/2000
NOV	060/12	060/12	22,4	25,4	19,4	32,0	27/11/1993	14,0	22/11/1994	82	1012,6	75,7	12,9	14/11/2000
DEZ	060/12	080/11	24,7	27,8	21,3	36,0	23/12/1997	14,4	14/12/1995	81	1010,3	95,3	32,4	24/12/2000
DEC	060/12	060/14	21,2	24,5	17,9	36,0	23/12/1997	1,1	14/7/2000	83	1016,1	1733,5	82,1	16/2/1998

aus¹: dado ausente.

3.20 PELOTAS (PELOTAS)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	060/11	080/13	25,1	28,4	19,8	37,5	21/1/1998	10,4	17/1/1992	73	aus ¹	304,6	61,7	1/1/1998
FEV	060/11	080/13	24,6	28,0	19,3	36,8	23/2/1996	10,0	16/2/1991	74	aus ¹	309,2	115,0	7/2/1998
MAR	060/12	080/14	23,9	27,6	18,3	37,2	8/3/1991	8,2	25/3/1997	74	aus ¹	243,8	76,2	1/3/1998
ABR	060/12	080/14	20,7	24,6	15,3	34,8	27/4/1994	4,6	20/4/1991	77	aus ¹	256,7	110,4	17/4/1998
MAI	060/14	040/15	17,3	21,3	12,1	31,0	3/5/1999	0,8	24/5/1992	79	aus ¹	172,9	44,4	16/5/1998
JUN	060/11	040/14	14,3	18,3	9,5	29,2	14/6/2000	-4,0	30/6/1996	81	aus ¹	171,7	72,0	10/6/1998
JUL	060/12	040/11	13,5	17,3	8,7	30,5	20/7/1993	-2,0	16/7/1993	80	aus ¹	111,7	54,4	17/7/1998
AGO	060/12	080/13	15,1	19,0	9,7	33,5	30/8/1997	-2,0	16/8/1993	78	aus ¹	324,4	95,2	25/8/1998
SET	060/12	080/13	16,7	20,1	11,6	36,8	23/9/1994	1,0	10/9/1996	76	aus ¹	98,2	22,0	18/9/1998
OUT	060/12	080/13	19,5	22,7	14,6	35,0	14/10/1991	3,1	3/10/1991	75	aus ¹	0,9	0,7	16/10/1998
NOV	060/13	120/11	21,9	25,3	16,4	38,6	23/11/1991	6,7	5/11/1992	70	aus ¹	0,8	0,8	8/11/1999
DEZ	120/11	120/11	24,4	27,9	18,6	40,1	27/12/1999	9,0	9/12/1995	69	aus ¹	2,2	0,7	26/12/1999
DEC	060/12	080/13	19,7	23,3	14,4	40,1	27/12/1999	-4,0	30/6/1996	76	aus ¹	1997,1	115,0	7/2/1998

aus¹: dado ausente.

3.21 PONTA PORÃ (PONTA PORÃ)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	050/15	030/11	26,5	30,4	21,1	36,0	26/1/1998	14,2	10/1/1994	68	936,2	1166,4	85,2	29/1/1996
FEV	030/11	050/19	25,8	29,7	20,5	34,4	6/2/1998	14,2	15/2/2000	71	937,8	1129,2	69,1	29/2/1996
MAR	050/15	060/11	25,2	29,0	19,8	33,8	14/3/1993	11,2	26/3/1998	73	938,1	1090,1	82,5	28/3/1992
ABR	050/15	060/12	23,4	27,4	17,3	33,2	11/4/1998	4,4	17/4/1999	67	940,0	734,9	60,4	23/4/1992
MAI	050/15	060/12	20,3	24,1	14,9	31,4	1/5/1995	5,0	19/5/1995	68	941,3	574,8	67,1	13/5/1992
JUN	030/11	060/12	19,3	23,0	13,8	30,0	13/6/1995	0,6	26/6/1994	71	941,5	526,2	63,1	2/6/1997
JUL	030/11	060/11	18,9	23,5	12,6	32,0	30/7/1995	-0,8	13/7/2000	62	942,9	211,9	35,2	22/7/1994
AGO	050/15	060/11	21,3	25,8	14,5	35,0	30/8/1994	-0,5	15/8/1999	58	942,0	351,9	64,2	9/8/1998
SET	060/13	060/11	22,4	26,9	16,2	35,5	9/9/1995	5,0	10/9/1996	64	939,9	745,9	68,8	25/9/1997
OUT	060/13	060/11	24,6	28,5	18,4	36,4	11/10/1994	8,4	4/10/1999	63	938,4	1132,0	72,4	26/10/1997
NOV	060/14	060/11	25,0	29,2	18,8	36,0	8/11/1997	7,0	5/11/1992	63	937,1	1254,7	95,1	22/11/1997
DEZ	050/16	030/11	26,1	30,0	20,3	36,0	21/12/1999	11,0	17/12/2000	65	936,1	1359,6	92,5	12/12/1991
DEC	050/15	060/11	23,4	27,3	17,3	36,4	11/10/1994	-0,8	13/7/2000	66	939,1	10277,6	95,1	22/11/1997

3.22 PORTO ALEGRE (SALGADO FILHO)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	120/08	130/07	24,3	29,7	19,9	37,0	21/1/1991	11,0	18/1/1991	76	1010,5	1250,7	90,0	20/1/1993
FEV	120/08	130/07	24,1	29,4	20,0	39,0	12/2/2000	5,0	16/2/1993	78	1012,3	1180,6	100,9	12/2/1994
MAR	120/06	130/07	23,2	28,6	18,4	36,5	2/3/1999	9,4	29/3/2000	79	1013,3	720,0	60,0	22/3/1992
ABR	120/06	120/05	20,3	25,7	15,5	36,0	2/4/1996	4,0	20/4/1991	82	1015,0	984,0	101,9	17/4/1991
MAI	300/05	120/06	16,8	22,5	12,1	32,0	28/5/1991	3,0	20/5/1992	84	1016,6	770,8	62,5	30/5/1993
JUN	300/06	120/05	14,4	19,7	9,7	31,6	15/6/2000	-1,0	30/6/1996	84	1017,9	1166,0	57,0	24/6/1995
JUL	300/06	120/05	13,3	18,8	9,0	31,0	27/7/1995	-3,0	14/7/1991	83	1019,6	1412,8	58,5	5/7/1992
AGO	120/06	120/05	15,1	21,2	10,3	35,0	25/8/1995	-1,0	3/8/1991	82	1019,4	841,3	66,3	15/8/1994
SET	120/07	120/05	16,8	22,1	12,0	38,0	24/9/1994	2,0	21/9/1995	80	1017,5	843,3	64,2	17/9/1998
OUT	120/08	110/08	19,6	24,6	15,0	39,1	14/10/1991	6,0	7/10/1992	79	1015,5	1160,9	81,1	21/10/1995
NOV	120/08	110/08	21,6	27,2	16,6	38,0	24/11/1991	7,0	6/11/1992	75	1012,8	842,6	106,8	15/11/1993
DEZ	120/08	130/08	23,7	29,5	18,8	39,0	12/12/1994	10,0	13/12/1995	75	1010,3	988,3	87,8	25/12/1997
DEC	120/08	120/05	19,5	24,9	14,8	39,0	14/10/1991	-3,0	14/7/1991	80	1015,1	12161,3	106,8	15/11/1993

3.23 PORTO VELHO (GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA DE OLIVEIRA)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	360/06	330/06	26,2	30,9	23,4	36,0	11/1/1998	21,0	22/1/1997	89	999,2	3164,3	91,9	6/1/1999
FEV	360/06	330/06	26,3	31,2	23,4	35,0	27/2/1996	21,0	2/2/1994	89	1000,6	2936,3	138,2	11/2/2000
MAR	030/06	360/06	26,4	31,1	23,6	34,8	26/3/1999	21,0	1/3/1993	88	999,8	3154,4	83,2	3/3/1997
ABR	180/06	090/06	26,4	31,4	23,3	35,0	24/4/1992	17,5	18/4/1999	88	1000,6	1885,5	85,0	22/4/1997
MAI	180/06	150/07	26,5	31,5	23,2	35,0	21/5/1997	18,3	18/5/1998	86	1001,8	1103,7	74,3	8/5/1994
JUN	180/06	150/07	26,3	31,8	22,1	35,0	29/6/1997	13,0	30/6/1996	84	1002,4	363,4	37,6	1/6/1994
JUL	180/07	150/07	25,9	32,4	20,7	36,8	28/7/1999	13,1	31/7/1993	79	1003,0	283,5	51,6	11/7/1991
AGO	180/07	030/07	26,6	33,3	21,6	37,7	30/8/2000	14,0	1/8/1993	79	1002,2	542,9	52,2	12/8/1996
SET	180/06	030/06	27,2	33,6	22,8	38,1	19/9/1997	16,0	21/9/1995	80	1000,4	1261,1	89,4	14/9/1992
OUT	360/06	030/06	27,1	33,1	23,2	38,0	11/10/1999	19,8	5/10/1999	82	1000,3	1537,5	77,6	28/10/1996
NOV	360/06	030/06	26,6	32,1	23,1	36,4	21/11/1999	14,0	16/11/1997	84	998,7	2149,0	213,1	25/11/2000
DEZ	360/06	030/06	26,4	31,5	23,4	36,0	15/12/1998	20,0	1/12/1991	86	999,0	3065,5	280,3	13/12/1998
DEC	360/06	030/06	26,5	32,0	22,8	38,1	19/9/1997	13,0	30/6/1996	85	1000,7	21447,1	280,3	13/12/1998

3.24 RECIFE (GUARARAPES)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	120/09	180/09	29,1	32,7	26,4	35,4	29/1/1995	22,9	20/1/2000	74	1010,9	1149,8	285,9	7/1/2000
FEV	150/09	180/09	29,2	32,7	26,4	35,8	16/2/1995	22,0	14/2/1992	75	1011,5	1083,0	221,7	23/2/2000
MAR	180/09	120/08	29,2	32,7	26,2	36,0	26/3/1998	22,9	25/3/1992	75	1010,7	1660,8	339,3	7/3/2000
ABR	180/09	120/08	28,5	32,0	25,5	34,5	12/4/1998	22,7	17/4/1991	79	1011,1	1557,1	97,8	6/4/1997
MAI	180/09	210/08	27,5	31,1	24,6	34,5	5/5/1998	21,0	24/5/1992	81	1012,2	2604,8	159,6	16/5/2000
JUN	180/09	210/09	26,3	29,8	23,5	32,5	8/6/1997	21,0	6/6/1992	82	1014,1	2683,6	135,7	26/6/2000
JUL	180/09	210/09	25,8	29,3	23,0	33,0	5/7/1994	19,8	25/7/1991	83	1015,1	2310,2	214,2	19/7/2000
AGO	180/09	210/09	26,1	29,6	23,3	32,2	31/8/2000	19,7	12/8/1991	80	1015,5	1503,0	113,4	1/8/2000
SET	180/09	210/09	27,1	30,6	24,3	33,4	25/9/1993	20,4	8/9/1991	76	1014,3	700,3	68,6	17/9/2000
OUT	180/09	210/09	28,3	32,0	25,5	34,3	29/10/1994	21,5	21/10/1991	73	1013,2	277,3	49,4	21/10/1991
NOV	180/09	210/09	28,9	32,6	26,0	39,4	4/11/2000	22,2	5/11/1995	72	1011,5	320,4	20,8	12/11/1992
DEZ	180/09	150/09	29,3	33,1	26,5	36,0	28/12/1993	22,5	8/12/1991	72	1011,6	291,2	82,6	16/12/2000
DEC	180/09	210/09	27,9	31,5	25,1	39,4	4/11/2000	19,7	12/8/1991	77	1012,7	16141,5	339,3	7/3/2000

3.25 RIO DE JANEIRO (GALEÃO / ANTÔNIO CARLOS JOBIM)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	160/07	150/07	27,4	31,9	23,8	39,0	17/1/1995	22,5	18/1/1998	81	1010,1	340,8	231,9	19/1/1995
FEV	150/07	160/07	27,6	31,9	24,1	42,0	25/2/1994	23,0	25/2/1991	80	1011,9	293,8	190,0	20/2/1995
MAR	160/06	150/07	26,2	30,3	22,9	37,0	29/3/1999	19,0	15/3/1998	82	1012,3	1031,0	340,2	23/3/2000
ABR	150/06	160/06	24,8	28,7	21,1	38,0	17/4/1998	18,0	18/4/2000	82	1015,1	2115,5	990,2	14/4/1992
MAI	120/04	130/05	22,4	26,7	18,9	34,5	15/5/1998	17,8	23/5/2000	83	1016,7	2252,0	261,0	27/5/1998
JUN	120/04	150/05	21,3	26,2	16,9	33,0	14/6/2000	17,2	11/6/2000	82	1017,4	467,0	58,4	9/6/1994
JUL	120/04	150/05	20,8	25,9	16,9	35,0	21/7/1999	16,6	22/7/2000	82	1019,5	233,5	180,1	1/7/1999
AGO	130/05	140/05	21,4	26,6	17,6	37,0	27/8/1998	16,0	6/8/2000	82	1019,0	286,9	24,0	5/8/1997
SET	120/04	130/05	22,3	27,0	18,6	40,0	9/9/1997	15,0	14/9/2000	81	1016,5	568,6	230,2	9/9/2000
OUT	150/07	160/07	23,5	27,4	20,2	39,0	20/10/1994	16,0	5/10/1999	82	1014,6	547,9	260,2	25/10/2000
NOV	160/07	150/07	24,2	28,4	20,7	39,0	13/11/1997	17,0	10/11/2000	82	1012,0	292,7	130,0	2/11/1997
DEZ	160/07	150/07	26,3	30,9	22,9	39,0	28/12/1997	20,4	7/12/1999	82	1010,1	262,8	130,0	15/12/1997
DEC	120/04	150/07	23,9	28,4	20,3	42,0	25/2/1994	15,0	14/9/2000	82	1014,5	8732,0	990,2	14/4/1992

3.26 RIO DE JANEIRO (SANTOS-DUMONT)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1° vento predominante	2° vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	180/09	040/15	26,9	30,2	24,3	38,2	26/1/1994	19,2	2/1/1997	77	1010,2	1367,3	148,8	8/1/1998
FEV	180/09	030/13	27,5	31,1	24,8	37,0	10/2/1994	20,0	16/2/1992	76	1011,7	1195,6	80,6	16/2/1991
MAR	040/14	030/13	26,4	29,6	24,0	36,2	10/3/1998	20,0	12/3/1992	78	1012,5	1368,7	120,5	12/3/1993
ABR	040/15	030/11	25,1	28,2	22,7	37,2	17/4/1998	18,8	17/4/1999	77	1014,9	702,0	38,7	21/4/1995
MAI	040/15	020/12	23,1	26,1	20,8	34,0	6/5/2000	16,6	30/5/2000	77	1016,7	758,8	44,6	7/5/1991
JUN	010/11	030/13	22,1	25,4	19,4	33,0	30/6/2000	13,2	27/6/1994	77	1017,8	555,1	87,6	9/6/1994
JUL	040/15	050/17	21,6	25,1	19,1	32,5	4/7/1997	12,0	18/7/2000	77	1019,3	424,0	36,9	20/7/1998
AGO	050/18	030/13	21,8	25,1	19,2	36,2	31/8/1993	13,4	16/8/1999	77	1018,7	377,6	28,7	20/8/1995
SET	040/15	050/15	22,4	25,6	19,9	38,0	7/9/1993	15,5	10/9/1994	78	1016,8	982,7	85,9	6/9/1992
OUT	180/09	040/15	23,7	26,5	21,0	37,4	20/10/1994	16,0	10/10/1992	78	1014,6	639,6	45,3	7/10/1998
NOV	040/16	160/09	24,3	27,5	21,8	37,8	13/11/1997	16,4	10/11/1999	78	1012,2	1036,5	84,2	5/11/1992
DEZ	040/15	160/09	26,2	29,8	23,5	38,6	23/12/1997	19,4	31/12/1993	76	1010,4	1108,0	44,9	29/12/1995
DEC	040/15	030/13	24,3	27,5	21,7	38,6	23/12/1997	12,0	18/7/2000	77	1014,6	10515,9	148,8	8/1/1998

3.27 SALVADOR (DEPUTADO LUÍS EDUARDO MAGALHÃES)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	120/06	120/08	28,1	30,9	25,4	34,0	23/1/1995	20,0	4/1/1991	78	1010,5	478,4	62,4	5/1/1995
FEV	120/08	120/08	28,3	31,1	25,5	34,9	16/2/1995	22,0	21/2/2000	78	1011,4	1294,5	400,0	22/2/1998
MAR	120/08	130/07	28,4	31,2	25,5	34,0	31/3/1995	21,0	28/3/1999	78	1010,5	1042,6	98,4	10/3/2000
ABR	120/07	150/07	27,7	30,4	25,0	34,0	4/4/1995	23,7	30/4/1998	81	1011,2	2503,8	94,3	26/4/1997
MAI	130/08	150/08	26,8	29,4	24,3	33,0	8/5/1995	20,0	30/5/1997	81	1013,0	2418,4	136,6	23/5/1995
JUN	150/08	180/09	25,9	28,4	23,5	31,0	30/6/1995	19,0	25/6/1997	82	1015,1	1889,1	118,8	9/6/1994
JUL	150/08	140/08	25,4	28,0	22,9	31,0	20/7/1995	18,0	11/7/1991	82	1016,3	1295,3	83,6	18/7/2000
AGO	150/08	180/09	25,1	27,6	22,7	31,0	6/8/1996	18,3	15/8/1999	81	1016,5	1199,0	55,4	6/8/1994
SET	130/08	120/08	25,8	28,4	23,2	31,0	28/9/1995	18,1	22/9/1991	80	1014,8	865,6	47,0	15/9/1993
OUT	130/08	120/08	26,7	29,4	24,1	33,0	10/10/1995	18,3	3/10/1994	78	1013,1	676,3	87,0	30/10/1999
NOV	130/08	120/08	27,0	29,9	24,5	35,0	20/11/1995	20,0	3/11/1999	81	1010,6	1164,1	254,7	16/11/1999
DEZ	130/08	120/08	27,5	30,5	24,9	34,0	25/12/1995	21,0	30/12/1991	80	1010,4	542,6	69,9	11/12/1995
DEC	130/08	120/08	26,9	29,6	24,3	35,0	20/11/1995	18,0	11/7/1991	80	1012,8	15369,7	400,0	22/2/1998

3.28 SANTARÉM (MAESTRO WILSON FONSECA)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	090/09	080/09	27,1	30,8	24,3	35,0	8/1/1998	21,6	15/1/2000	81	1002,7	2713,4	137,0	6/1/1999
FEV	090/09	080/09	27,0	30,5	24,3	34,8	12/2/1998	21,6	21/2/2000	81	1003,5	2603,2	127,5	5/2/1999
MAR	090/09	080/08	26,8	30,1	24,2	34,6	2/3/1998	21,6	31/3/1991	83	1003,1	3840,8	142,5	1/3/1999
ABR	090/09	060/11	26,9	30,2	24,4	32,8	9/4/1998	21,8	18/4/1995	84	1003,4	3931,9	108,4	4/4/1995
MAI	090/08	060/11	27,1	30,4	24,3	33,0	31/5/1991	22,0	22/5/1995	83	1004,1	2724,8	123,6	20/5/1995
JUN	090/09	060/11	27,3	30,8	24,1	32,6	29/6/1996	22,0	5/6/1996	81	1004,8	1291,7	48,9	5/6/1996
JUL	090/09	060/11	27,2	31,0	23,9	33,0	25/7/1995	21,0	12/7/2000	80	1005,3	967,8	80,4	11/7/2000
AGO	090/09	060/11	28,1	31,8	24,5	34,0	28/8/1998	21,4	10/8/1991	76	1004,8	556,1	60,9	5/8/1997
SET	090/11	060/11	28,9	32,7	25,6	35,2	20/9/1997	22,6	30/9/1994	73	1003,5	383,4	77,3	16/9/1998
OUT	090/11	060/11	29,1	33,1	25,7	35,8	6/10/1995	22,4	16/10/1999	72	1002,8	363,1	63,7	31/10/1995
NOV	090/11	060/11	28,5	32,5	25,2	35,0	16/11/1998	21,4	21/11/1999	75	1001,7	1014,0	86,8	10/11/1993
DEZ	090/11	060/11	28,5	32,4	25,4	35,0	1/12/1997	21,8	16/12/2000	75	1002,2	736,6	91,6	15/12/1995
DEC	090/11	060/11	27,7	31,4	24,7	35,8	6/10/1995	21,0	12/7/2000	79	1003,5	21126,8	142,5	1/3/1999

3.29 SÃO LUÍS (MARECHAL CUNHA MACHADO)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	060/08	090/08	27,2	31,4	24,5	35,0	6/1/1992	22,4	12/1/1993	82	1004,3	1997,6	116,0	3/1/2000
FEV	060/09	090/08	26,9	31,0	24,3	35,0	17/2/1994	22,0	4/2/1995	84	1005,0	2409,8	261,5	18/2/2000
MAR	060/07	090/07	26,5	30,5	24,1	34,0	10/3/1995	22,0	2/3/1992	84	1004,6	4511,1	424,0	23/3/1992
ABR	090/07	060/07	26,6	30,9	24,2	35,0	22/4/1992	22,0	26/4/1997	83	1004,8	3771,8	167,4	3/4/2000
MAI	090/07	060/07	27,0	31,6	24,3	35,0	31/5/1996	23,0	12/5/1993	82	1005,5	3229,9	230,0	9/5/2000
JUN	090/07	060/07	27,3	32,0	24,5	35,0	17/6/1996	23,0	6/6/1992	82	1006,4	1185,9	88,5	21/6/1995
JUL	090/07	060/07	27,2	32,0	24,1	35,0	30/7/1995	22,0	20/7/1993	82	1007,1	1370,0	129,2	12/7/2000
AGO	060/09	090/08	27,5	32,5	24,4	35,0	30/8/1991	22,6	16/8/1991	80	1006,9	687,5	288,0	6/8/2000
SET	090/09	060/07	27,9	32,9	24,9	36,0	15/9/1993	23,0	12/9/1997	77	1005,5	122,8	110,5	18/9/2000
OUT	060/09	060/09	28,1	32,7	25,2	37,0	16/10/1995	22,8	7/10/1991	76	1005,1	274,6	250,2	12/10/1992
NOV	060/09	060/09	28,3	32,8	25,5	36,0	23/11/1994	23,0	1/11/1995	75	1003,7	141,7	76,5	1/11/1995
DEZ	060/09	080/09	28,2	32,6	25,5	35,0	18/12/1994	21,0	28/12/1993	76	1004,0	565,4	111,9	27/12/1993
DEC	060/09	060/07	27,4	31,9	24,6	37,0	16/10/1995	21,0	28/12/1993	80	1005,2	20268,1	424,0	23/3/1992

3.30 SÃO PAULO (CONGONHAS)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	150/07	160/07	23,2	28,1	19,9	35,0	20/1/1999	16,0	1/1/1991	78	921,9	2036,6	71,5	12/1/2000
FEV	150/07	160/07	23,1	28,1	20,0	34,0	28/2/1995	16,0	13/2/1996	78	923,9	2201,0	70,8	15/2/1993
MAR	150/07	160/07	22,3	26,9	19,2	34,0	8/3/1998	15,0	11/3/1996	79	924,3	1797,9	81,3	19/3/1991
ABR	150/07	160/07	20,8	25,6	17,5	32,0	22/4/1998	10,0	18/4/1999	77	925,2	533,8	44,6	9/4/1995
MAI	180/06	150/06	18,5	23,0	15,3	30,0	2/5/1997	9,0	12/5/1996	77	926,1	492,5	34,9	6/5/1999
JUN	330/07	150/06	17,6	22,1	13,9	32,0	9/6/1998	3,0	26/6/1994	75	927,9	507,8	100,0	5/6/2000
JUL	150/06	160/07	17,0	22,0	13,3	29,0	31/7/1992	5,0	9/7/1994	73	928,6	247,7	27,0	23/7/2000
AGO	150/07	160/07	17,7	23,6	13,5	33,4	26/8/2000	5,0	1/8/1993	72	928,8	292,7	48,6	24/8/1993
SET	160/07	150/07	18,4	23,4	14,9	35,0	9/9/1997	10,0	11/9/1993	77	926,7	850,0	62,3	30/9/1991
OUT	150/07	160/07	20,2	25,1	16,5	36,0	15/10/1997	10,0	7/10/1993	78	925,4	1168,2	61,7	14/10/1995
NOV	150/07	160/08	21,0	26,1	17,4	35,0	11/11/1997	6,2	15/11/2000	76	924,7	942,6	46,6	22/11/1997
DEZ	150/07	330/07	22,6	27,7	19,1	35,0	23/12/1997	13,0	6/12/1998	75	922,3	1751,5	64,9	31/12/1999
DEC	150/07	160/07	20,2	25,1	16,7	36,0	15/10/1997	3,0	26/6/1994	76	925,4	12822,3	100,0	5/6/2000

3.31 TABATINGA (TABATINGA)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	270/05	090/05	27,4	30,6	23,4	34,0	25/1/1992	21,0	14/1/1997	86	1004,0	633,8	29,2	3/1/1993
FEV	090/05	270/05	27,2	30,4	23,2	35,0	22/2/1996	21,0	7/2/1995	86	1001,1	1239,8	53,9	18/2/1999
MAR	270/05	180/05	27,3	30,4	23,4	35,0	20/3/1995	21,0	15/3/1992	85	1003,9	720,7	51,4	27/3/1999
ABR	270/05	180/05	27,3	30,2	23,6	34,0	22/4/1992	20,5	2/4/1997	84	1001,4	870,4	79,5	29/4/2000
MAI	180/05	150/05	27,2	30,2	23,5	34,0	1/5/1992	20,0	10/5/1995	85	1003,9	733,4	86,0	9/5/2000
JUN	180/05	150/05	26,8	29,6	22,7	33,0	22/6/1997	14,0	30/6/1996	84	1003,4	817,6	113,8	10/6/1999
JUL	180/05	270/04	26,9	30,2	22,2	33,6	31/7/1997	15,4	13/7/2000	82	1004,0	364,6	35,4	16/7/1999
AGO	270/05	180/05	27,2	30,6	22,4	34,5	25/8/1995	15,0	2/8/1993	80	1003,5	605,0	61,5	10/8/1993
SET	270/05	240/05	27,7	31,1	23,1	35,0	30/9/1994	19,0	22/9/1995	79	1001,7	860,4	59,6	23/9/2000
OUT	270/05	180/05	27,9	31,3	23,4	35,0	5/10/1995	21,0	7/10/1993	80	1001,1	732,0	70,4	19/10/1999
NOV	270/05	090/05	28,0	31,2	23,7	36,6	13/11/2000	21,0	5/11/1993	80	999,7	1267,7	101,5	12/11/1995
DEZ	270/05	090/05	27,6	30,6	23,8	34,4	17/12/2000	20,5	27/12/1994	81	1000,1	1196,9	150,0	20/12/1997
DEC	270/05	180/05	27,4	30,5	23,2	36,6	13/11/2000	14,0	30/6/1996	83	1002,4	10042,3	150,0	20/12/1997

3.32 URUGUAIANA (RUBEM BERTA)

1991 a 2000														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	120/08	150/08	27,2	32,0	20,5	38,8	10/1/1996	10,5	17/1/1991	68	1001,1	951,1	73,4	26/1/1998
FEV	120/08	180/07	25,6	29,9	19,6	39,6	12/2/2000	9,2	15/2/1991	71	1003,3	1091,6	68,7	16/2/1994
MAR	120/06	060/07	24,7	28,9	18,4	36,6	8/3/1999	9,0	26/3/1998	73	1004,1	1141,1	88,5	29/3/1996
ABR	060/06	030/07	21,3	25,2	15,5	35,3	10/4/2000	5,3	19/4/1991	77	1005,8	1225,1	148,9	11/4/1992
MAI	060/06	030/07	17,7	21,9	12,4	31,8	1/5/1994	1,8	28/5/1993	79	1007,6	736,8	82,2	16/5/2000
JUN	060/07	030/09	15,2	19,1	10,4	28,4	11/6/1995	-2,5	29/6/1996	82	1007,6	527,7	62,3	10/6/1998
JUL	030/08	060/07	14,1	18,4	9,4	29,5	20/7/1993	-2,2	14/7/2000	79	1009,3	543,5	108,5	14/7/1999
AGO	060/07	030/09	16,8	21,6	10,8	34,8	28/8/1993	-2,4	2/8/1991	72	1008,8	185,8	34,9	25/8/2000
SET	060/07	060/07	18,6	22,9	12,5	35,2	23/9/1994	2,7	26/9/1992	71	1007,1	412,8	30,4	13/9/1995
OUT	120/09	150/09	20,9	25,1	15,1	36,6	14/10/1991	3,6	3/10/1999	75	1005,0	899,2	79,8	1/10/2000
NOV	120/08	060/06	23,5	28,2	16,7	37,6	23/11/1991	5,2	5/11/1992	66	1003,5	841,6	95,0	28/11/2000
DEZ	120/08	060/07	26,4	31,3	19,5	40,1	27/12/1999	10,2	1/12/1993	66	1001,1	700,1	75,8	25/12/1991
DEC	120/08	060/07	21,0	25,3	15,0	40,1	27/12/1999	-2,5	29/6/1996	73	1005,3	9256,4	148,9	11/4/1992

4 TABELAS CLIMATOLÓGICAS (DECÊNIO 2001 / 2010)

4.1 BELÉM (VAL-DE-CANS)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	070/05	040/04	26,5	30,9	23,9	35,2	14/1/2007	22,0	4/1/2008	89	1008,2	3448,2	128,1	16/1/2004
FEV	070/05	080/04	26,1	30,4	23,8	34,3	19/2/2010	21,4	16/2/2008	91	1008,7	3564,1	137,8	26/2/2001
MAR	080/04	070/04	26,3	30,4	24,1	34,5	30/3/2007	21,5	21/3/2008	90	1008,9	4406,0	112,4	2/3/2008
ABR	080/04	080/04	26,5	30,7	24,2	34,3	6/4/2007	22,5	6/4/2008	90	1009,0	3738,4	113,1	20/4/2001
MAI	080/04	080/04	26,9	31,5	24,0	35,2	19/5/2007	22,6	4/5/2006	87	1009,4	2887,1	104,7	3/5/2003
JUN	080/04	080/05	26,8	31,5	23,4	33,6	27/6/2008	22,0	1/6/2007	86	1010,5	1541,8	48,0	6/6/2006
JUL	080/05	080/05	27,0	32,2	23,4	34,2	4/7/2007	21,8	7/7/2008	83	1010,9	1769,2	98,0	18/7/2002
AGO	070/05	080/06	27,3	32,3	23,6	35,3	18/8/2006	21,9	1/8/2008	83	1010,6	1600,1	80,8	23/8/2008
SET	070/06	080/06	27,1	32,0	23,2	34,8	21/9/2004	22,1	7/9/2008	84	1009,8	1337,6	58,1	15/9/2003
OUT	070/06	050/06	27,3	31,9	23,6	35,2	8/10/2005	22,2	2/10/2008	84	1008,6	1170,0	75,9	25/10/2001
NOV	050/05	070/06	27,4	32,0	23,9	35,1	29/11/2009	23,0	11/11/2006	82	1007,7	1139,4	50,2	16/11/2006
DEZ	050/05	070/05	27,3	31,8	24,3	35,2	20/12/2001	22,2	1/12/2006	85	1008,1	2054,2	84,0	4/12/2004
DEC	070/05	080/05	26,9	31,5	23,8	35,3	18/8/2006	21,4	16/2/2008	86	1009,3	28656,1	137,8	26/2/2001

4.2 BOA VISTA (ATLAS BRASIL CANTANHEDE)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	060/08	070/09	28,3	33,0	24,4	37,0	16/1/2002	21,4	2/1/2001	65	1001,1	334,4	36,0	8/1/2006
FEV	080/09	070/09	28,7	33,3	24,6	36,4	25/2/2001	20,1	10/2/2009	61	1001,0	133,7	24,9	24/2/2010
MAR	080/09	070/11	29,0	33,5	24,9	36,4	29/3/2001	22,0	11/3/2008	61	1000,9	439,5	71,0	17/3/2001
ABR	060/09	090/07	28,7	33,0	24,8	37,2	22/4/2001	21,9	15/4/2006	67	1001,0	1030,4	134,6	24/4/2004
MAI	060/08	090/07	27,2	31,4	24,2	35,6	6/5/2002	21,6	31/5/2008	77	1002,1	2952,2	160,7	27/5/2002
JUN	090/06	090/07	26,4	30,6	23,6	40,8	16/6/2005	21,3	12/6/2004	80	1003,2	2146,7	127,3	8/6/2002
JUL	090/06	060/05	26,4	30,6	23,3	34,8	21/7/2001	20,9	8/7/2007	80	1003,4	2808,8	230,7	16/7/2006
AGO	090/06	060/06	27,3	31,8	23,9	36,0	27/8/2001	21,4	24/8/2007	76	1002,7	1965,2	106,3	19/8/2007
SET	090/07	080/06	28,5	33,3	24,6	36,6	26/9/2001	22,1	2/9/2004	70	1001,7	636,5	61,3	12/9/2008
OUT	090/06	080/07	29,2	34,1	24,9	37,4	22/10/2001	21,6	30/10/2004	66	1000,1	605,2	66,2	23/10/2007
NOV	060/08	090/07	29,0	33,7	24,9	35,9	10/11/2009	22,3	16/11/2008	65	999,4	348,6	70,7	16/11/2008
DEZ	060/08	070/08	28,3	32,9	24,6	37,4	11/12/2001	22,2	14/12/2007	68	999,9	617,5	69,7	15/12/2008
DEC	060/09	080/08	28,1	32,6	24,4	40,8	16/6/2005	20,1	10/2/2009	70	1001,4	14018,7	230,7	16/7/2006

4.3 BRASÍLIA (PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	060/07	090/07	22,4	27,4	18,7	32,0	25/1/2002	14,1	20/1/2010	77	895,7	1518,0	59,3	16/1/2008
FEV	080/08	090/07	22,3	27,6	18,5	31,8	16/2/2010	14,3	10/2/2007	78	896,3	1542,0	129,4	7/2/2004
MAR	060/07	090/06	22,3	27,5	18,3	32,5	6/3/2009	13,8	19/3/2008	78	896,3	1758,9	66,3	16/3/2002
ABR	070/07	080/07	22,0	27,5	17,5	31,0	23/4/2010	12,5	22/4/2006	74	897,0	963,4	61,5	4/4/2008
MAI	090/07	080/07	20,5	26,6	14,7	30,7	16/5/2010	8,1	23/5/2008	68	898,1	216,6	27,6	1/5/2009
JUN	090/07	080/07	18,9	25,5	12,3	29,9	10/6/2008	7,4	30/6/2003	65	899,8	6,2	3,8	19/6/2005
JUL	090/07	060/07	19,3	26,1	12,0	30,7	23/7/2001	5,8	21/7/2001	58	899,9	2,8	1,9	16/7/2002
AGO	060/08	080/08	20,6	27,5	13,4	32,5	28/8/2004	7,6	1/8/2007	52	899,6	150,9	39,0	28/8/2003
SET	060/08	080/08	22,8	29,3	16,4	35,0	30/9/2004	10,5	1/9/2007	53	897,8	287,1	28,7	26/9/2005
OUT	060/07	090/07	23,1	29,1	18,0	35,3	28/10/2008	13,2	17/10/2003	64	896,2	871,7	78,9	7/10/2006
NOV	060/07	080/07	22,1	27,3	18,4	33,4	1/11/2008	13,5	10/11/2004	76	895,4	1254,9	116,6	8/11/2006
DEZ	060/06	090/06	22,1	27,0	18,5	34,2	6/12/2002	14,1	12/12/2007	78	895,6	1985,2	139,0	17/12/2004
DEC	090/07	060/07	21,5	27,4	16,3	35,3	28/10/2008	5,8	21/7/2001	68	897,4	10557,7	139,0	17/12/2004

4.4 CAMPINAS (VIRACOPOS)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	120/09	110/08	23,2	28,4	19,5	35,0	25/1/2006	12,5	17/1/2002	82	938,0	2674,0	94,6	24/1/2003
FEV	110/08	120/09	23,8	29,4	19,7	34,4	27/2/2003	14,8	5/2/2002	79	938,4	1484,5	164,7	17/2/2003
MAR	120/09	110/08	23,6	29,3	19,3	33,8	1/3/2003	14,6	22/3/2004	78	939,0	1442,1	141,9	24/3/2005
ABR	120/09	110/09	22,2	27,8	17,7	32,6	1/4/2002	11,4	8/4/2010	77	940,5	465,8	54,4	19/4/2004
MAI	110/09	120/09	18,8	24,3	14,4	30,8	2/5/2001	7,1	6/5/2001	78	941,8	592,5	65,0	2/5/2008
JUN	110/08	120/09	18,1	24,3	13,2	29,2	20/6/2010	2,8	21/6/2001	74	943,8	309,7	30,0	4/6/2008
JUL	120/09	110/09	17,9	23,9	12,9	31,0	28/7/2006	5,2	20/7/2001	73	943,8	778,6	200,4	26/7/2001
AGO	110/09	110/09	19,6	26,1	14,2	32,8	30/8/2005	7,2	9/8/2004	68	943,5	236,7	24,1	8/8/2008
SET	120/11	110/11	20,6	26,9	15,6	35,4	23/9/2007	3,8	3/9/2002	70	941,5	397,6	37,0	8/9/2009
OUT	120/11	110/11	22,2	28,5	17,4	36,9	13/10/2002	10,9	7/10/2004	74	939,2	1072,8	73,0	16/10/2006
NOV	120/11	130/11	22,5	28,3	18,1	34,5	12/11/2003	13,7	29/11/2007	77	937,8	1288,2	137,5	17/11/2003
DEZ	120/11	110/09	23,0	28,6	18,8	34,9	31/12/2007	12,8	2/12/2001	78	937,4	1524,3	73,2	17/12/2009
DEC	120/09	110/09	21,3	27,1	16,8	36,9	13/10/2002	2,8	21/06/2001	76	940,4	12266,8	200,4	26/7/2001

4.5 CAMPO GRANDE (CAMPO GRANDE)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	340/09	090/09	25,8	31,2	22,2	38,5	27/1/2004	14,5	5/1/2009	75	947,0	2063,9	76,3	31/1/2005
FEV	330/09	090/09	26,0	31,9	22,1	39,0	23/2/2005	17,5	4/2/2008	72	947,8	1620,0	76,0	24/2/2006
MAR	090/09	330/08	26,2	32,3	22,0	38,6	11/3/2005	16,3	9/3/2010	69	948,3	1252,5	54,4	26/3/2009
ABR	090/09	330/08	25,5	31,6	20,8	39,0	17/4/2005	12,0	13/4/2003	65	949,7	705,9	44,2	29/4/2008
MAI	090/09	120/09	21,5	27,8	17,0	37,3	3/5/2007	4,7	12/5/2010	68	951,4	785,4	43,4	26/5/2001
JUN	090/09	030/08	21,8	28,5	17,2	35,2	1/6/2006	5,0	13/6/2004	62	952,9	474,0	82,1	20/6/2005
JUL	090/11	030/08	21,7	28,5	16,6	36,0	25/7/2002	3,8	28/7/2001	59	952,4	375,3	89,2	22/7/2002
AGO	090/12	030/08	23,9	30,9	18,1	38,8	31/8/2004	6,0	10/8/2005	51	951,5	424,4	55,7	28/8/2001
SET	090/11	120/09	24,7	31,7	19,1	42,0	25/9/2004	5,4	2/9/2002	55	950,3	745,3	71,6	25/9/2001
OUT	090/11	120/09	26,0	32,2	21,4	39,0	2/10/2003	13,0	3/10/2001	65	948,1	1356,7	98,1	7/10/2009
NOV	090/11	120/09	26,2	31,9	21,8	39,4	10/11/2003	15,2	11/11/2006	68	946,8	1509,2	92,6	11/11/2007
DEZ	090/11	090/09	26,3	31,9	22,3	37,4	26/12/2002	12,4	4/12/2008	71	946,6	1803,8	124,7	6/12/2005
DEC	090/11	120/09	24,6	30,9	20,1	42,0	25/9/2004	3,8	28/7/2001	65	949,4	13116,4	124,7	6/12/2005

4.6 CONFINES (TANCREDO NEVES)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	140/06	130/06	22,3	27,3	18,6	34,9	25/1/2006	14,9	5/1/2009	83	920,6	2017,3	72,9	26/1/2002
FEV	140/06	130/06	22,5	27,8	18,4	32,8	8/2/2006	14,3	19/2/2010	81	921,1	1432,5	61,4	19/2/2005
MAR	140/06	130/06	22,2	27,6	18,2	33,0	4/3/2003	14,5	20/3/2009	83	921,5	1630,6	69,1	4/3/2005
ABR	140/06	130/06	21,3	26,7	17,0	30,9	5/4/2007	11,0	9/4/2010	81	922,5	426,2	45,2	5/4/2008
MAI	140/06	130/06	19,0	24,8	14,2	30,7	1/5/2002	7,1	14/5/2010	78	924,0	200,6	38,3	18/5/2004
JUN	130/06	120/06	18,1	24,1	13,0	28,4	4/6/2003	7,3	3/6/2009	76	926,2	37,3	14,8	19/6/2005
JUL	140/06	130/07	17,7	23,8	12,3	29,6	29/7/2006	7,0	26/7/2004	72	926,6	59,0	16,5	10/7/2004
AGO	130/07	120/07	19,4	25,7	14,0	33,3	31/8/2005	8,7	13/8/2004	66	926,1	112,4	32,7	23/8/2001
SET	130/07	140/07	20,8	27,0	15,6	34,9	24/9/2007	7,6	3/9/2002	68	924,0	435,3	37,3	15/9/2001
OUT	130/07	140/07	22,2	28,1	17,6	35,5	21/10/2003	11,6	17/10/2003	69	921,7	662,3	71,8	22/10/2009
NOV	130/07	140/07	21,9	27,1	17,9	33,3	30/11/2002	13,4	5/11/2003	80	920,6	1546,1	59,6	26/11/2005
DEZ	140/07	130/07	21,9	26,8	18,2	33,9	2/12/2002	13,9	22/12/2009	84	920,6	2439,7	95,6	17/12/2001
DEC	130/07	140/06	20,8	26,4	16,3	35,5	21/10/2003	7,0	26/7/2004	77	923,0	10999,3	95,6	17/12/2001

4.7 CORUMBÁ (CORUMBÁ)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	060/06	330/06	28,4	32,9	24,1	39,1	28/1/2004	16,3	6/1/2009	73	992,1	1286,3	110,8	24/1/2003
FEV	030/06	210/07	28,1	32,3	23,9	38,2	21/2/2005	14,9	21/2/2003	76	993,0	889,9	69,0	6/2/2005
MAR	060/05	030/06	28,2	32,8	23,8	36,9	6/3/2007	17,0	23/3/2005	74	993,7	995,0	101,3	19/3/2003
ABR	060/06	210/08	27,4	31,7	22,4	37,4	17/4/2005	11,4	26/4/2005	70	995,1	400,1	75,3	19/4/2004
MAI	060/07	210/08	23,7	27,6	19,0	35,4	3/5/2007	9,8	30/5/2010	71	997,4	390,7	52,1	27/5/2003
JUN	060/07	090/06	23,1	27,5	18,6	35,0	30/6/2005	6,0	21/6/2001	70	998,9	65,7	19,0	24/6/2009
JUL	090/07	060/07	23,1	27,5	17,9	35,7	31/7/2005	5,9	18/7/2010	63	998,7	151,8	17,2	9/7/2009
AGO	090/07	060/08	25,2	30,1	19,4	38,0	27/8/2001	8,4	5/8/2007	56	997,3	114,3	32,1	2/8/2008
SET	090/07	060/08	26,5	31,7	21,0	39,2	22/9/2004	10,6	15/9/2005	54	995,8	216,1	32,8	15/9/2006
OUT	090/07	060/07	28,3	33,3	23,4	39,3	3/10/2002	15,3	1/10/2009	66	993,2	674,8	47,8	15/10/2006
NOV	060/06	030/06	28,5	33,1	23,6	41,5	18/11/2002	15,0	6/11/2004	68	992,1	558,5	60,2	22/11/2002
DEZ	030/06	060/06	28,3	32,9	23,9	39,0	28/12/2002	17,4	5/12/2008	71	991,8	1029,4	128,4	25/12/2004
DEC	060/07	090/07	26,5	31,0	21,7	41,5	18/11/2002	5,9	18/7/2010	68	995,1	6772,6	128,4	25/12/2004

4.8 CRUZEIRO DO SUL (CRUZEIRO DO SUL)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	360/05	330/05	27,1	31,7	23,2	37,1	02/01/2006	20,4	02/01/2001	83	987,4	866,5	76,5	12/01/2008
FEV	360/05	330/05	27,0	31,6	23,0	37,8	18/02/2006	20,9	23/02/2004	84	987,9	1148,3	256,0	10/02/2005
MAR	360/05	330/05	26,8	31,5	23,0	36,4	20/03/2006	20,5	22/03/2005	85	988,1	1825,6	129,0	20/03/2009
ABR	150/06	330/05	27,0	31,6	22,8	36,7	07/04/2006	17,4	27/04/2005	84	988,8	1165,2	128,2	26/04/2005
MAI	150/06	120/05	26,4	31,0	21,9	37,8	18/05/2006	15,1	15/05/2006	83	990,0	420,2	52,6	26/05/2005
JUN	150/06	180/05	26,0	30,6	20,8	34,5	27/06/2006	10,0	26/06/2001	80	990,9	206,5	35,0	24/06/2009
JUL	150/06	180/05	26,1	31,4	20,5	36,5	30/07/2005	14,0	29/07/2001	79	991,5	275,0	45,5	05/07/2009
AGO	150/06	180/05	27,6	32,9	20,8	37,5	20/08/2009	14,2	11/08/2005	73	990,8	247,7	38,7	07/08/2009
SET	330/05	180/06	28,0	33,0	21,6	40,2	02/09/2008	15,0	13/09/2005	73	989,9	507,8	64,6	09/09/2009
OUT	360/05	330/05	28,1	33,2	23,1	39,4	12/10/2005	17,1	22/10/2008	78	988,1	605,8	69,2	14/10/2009
NOV	360/06	330/05	27,6	32,5	23,3	38,6	09/11/2008	18,6	06/11/2002	82	987,2	787,3	62,7	17/11/2005
DEZ	330/05	360/05	26,8	31,2	23,2	35,0	09/12/2003	20,8	07/12/2001	85	987,1	811,3	159,5	28/12/2007
DEC	360/05	330/05	27,0	31,8	22,3	40,2	02/09/2008	10,0	26/06/2001	81	989,0	8867,2	256,0	10/02/2005

4.9 CUIABÁ (MARECHAL RONDON)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	360/07	330/06	27,3	32,2	24,1	38,3	19/1/2007	18,8	6/1/2009	76	988,6	2209,0	180,4	27/1/2002
FEV	360/06	350/06	27,3	32,4	24,0	38,5	26/2/2007	17,8	22/2/2003	75	989,1	1862,6	110,0	24/2/2005
MAR	340/05	360/06	27,3	32,7	23,8	39,4	10/3/2007	19,4	9/3/2009	76	989,0	1547,9	150,0	23/3/2005
ABR	360/05	200/06	27,2	32,7	23,2	39,4	4/4/2007	14,4	27/4/2005	73	990,5	898,5	53,0	3/4/2005
MAI	210/06	200/06	24,9	30,5	20,3	37,5	1/5/2007	10,1	13/5/2010	70	992,7	233,7	91,7	21/5/2002
JUN	330/05	210/05	24,6	31,1	19,0	35,8	8/6/2002	12,0	4/6/2009	65	993,6	15,9	14,5	16/6/2009
JUL	330/06	180/06	25,0	31,7	18,7	38,2	24/7/2002	11,3	11/7/2007	57	994,1	124,9	35,0	14/7/2004
AGO	330/05	200/06	27,1	34,1	20,3	39,4	26/8/2002	10,8	10/8/2005	48	992,7	269,2	66,0	28/8/2001
SET	200/07	330/06	28,3	34,5	22,4	40,6	7/9/2001	12,1	13/9/2004	52	991,2	410,9	48,4	9/9/2006
OUT	360/07	330/06	28,6	34,3	24,0	40,5	16/10/2008	19,1	1/10/2009	63	989,1	1089,8	106,0	30/10/2002
NOV	360/07	330/07	28,1	33,4	24,2	39,2	22/11/2006	18,3	2/11/2003	69	988,1	979,8	60,0	28/11/2002
DEZ	360/07	330/06	27,5	32,6	24,1	38,0	25/12/2006	18,6	4/12/2008	73	988,3	1831,9	105,0	30/12/2006
DEC	360/06	330/06	26,9	32,7	22,3	40,6	7/9/2001	10,1	13/5/2010	66	990,6	11474,1	180,4	27/1/2002

4.10 CURITIBA (AFONSO PENA)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	110/07	120/07	20,9	26,2	17,1	34,3	16/1/2006	11,8	17/1/2002	84	911,8	2008,1	70,8	21/1/2002
FEV	110/07	120/07	21,3	27,1	17,4	33,4	7/2/2010	11,2	5/2/2002	83	912,3	1490,4	72,7	18/2/2003
MAR	110/06	120/06	20,8	26,7	16,8	34,2	11/3/2005	9,4	26/3/2004	84	913,1	1392,6	91,2	25/3/2006
ABR	110/06	120/06	18,7	24,2	14,7	31,0	12/4/2002	5,8	13/4/2003	84	914,5	1012,0	86,5	29/4/2008
MAI	120/05	110/05	14,8	20,4	10,7	28,5	2/5/2001	-0,1	30/5/2007	85	915,2	1059,6	70,1	24/5/2005
JUN	110/05	110/05	14,2	20,3	9,7	28,0	6/6/2001	-3,1	4/6/2009	83	917,0	806,9	49,7	3/6/2008
JUL	110/05	120/06	13,8	19,8	9,1	28,4	20/7/2001	-0,7	27/7/2007	84	917,2	1337,5	55,8	15/7/2004
AGO	110/05	110/06	15,1	21,9	9,8	30,4	31/8/2001	-0,7	18/8/2003	80	917,0	631,3	70,2	31/8/2005
SET	110/07	110/06	15,5	21,3	11,3	32,6	15/9/2006	-0,7	3/9/2002	83	915,5	1395,0	86,7	21/9/2007
OUT	110/07	110/06	17,4	23,1	13,6	33,0	11/10/2002	5,8	7/10/2004	85	913,5	1233,9	66,3	4/10/2008
NOV	110/08	120/08	18,8	24,5	14,8	33,5	12/11/2003	0,0	13/11/2007	83	912,0	1273,4	60,2	28/11/2009
DEZ	110/08	120/08	19,9	25,6	15,9	33,0	29/12/2007	8,4	2/12/2001	83	911,6	1475,8	84,3	11/12/2007
DEC	110/07	120/07	17,5	23,4	13,4	34,3	16/1/2006	-3,1	4/6/2009	83	914,3	15116,5	91,2	25/3/2006

4.11 FLORIANÓPOLIS (HERCÍLIO LUZ)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	010/07	020/07	24,8	28,5	21,8	35,0	08/01/2001	15,8	05/01/2009	82	1011,8	1870,5	345,1	31/01/2008
FEV	010/07	020/07	25,0	28,9	21,8	37,5	04/02/2010	16,1	15/02/2009	82	1012,0	1693,4	303,2	04/02/2001
MAR	010/07	020/07	24,7	28,7	21,7	34,8	23/03/2001	16,8	31/03/2008	83	1012,9	1374,5	60,4	29/03/2004
ABR	010/06	020/07	22,3	26,1	19,1	32,6	28/04/2001	15,8	28/04/2008	84	1015,3	1273,9	84,7	20/04/2008
MAI	010/07	200/08	19,0	23,2	15,7	32,4	22/05/2008	7,0	31/05/2008	83	1016,7	1513,1	185,6	28/05/2001
JUN	010/07	350/07	17,4	21,5	14,1	30,0	05/06/2002	3,9	23/06/2008	84	1018,9	537,7	43,4	25/06/2001
JUL	010/07	360/07	16,4	20,8	12,8	31,2	03/07/2005	0,0	01/07/2008	83	1019,5	763,5	47,0	22/07/2007
AGO	010/08	360/07	17,9	22,0	14,4	33,4	29/08/2005	5,2	17/08/2003	82	1019,2	615,6	78,9	09/08/2005
SET	010/09	360/08	18,4	21,8	15,4	35,8	12/09/2006	4,0	05/09/2006	82	1018,0	1022,8	77,7	30/09/2001
OUT	020/08	010/08	20,6	24,0	17,9	32,9	16/10/2002	11,3	13/10/2009	81	1015,2	1007,1	72,7	30/10/2002
NOV	010/08	020/08	22,0	25,6	19,0	34,8	19/11/2009	9,3	10/11/2006	79	1013,0	999,1	90,4	19/11/2006
DEZ	020/08	010/08	23,7	27,4	20,7	35,5	01/12/2002	13,2	04/12/2008	79	1012,0	1133,2	90,7	07/12/2004
DEC	010/07	020/08	21,0	24,9	17,9	37,5	04/02/2010	0,0	01/07/2008	82	1015,4	13804,4	345,1	31/01/2008

4.12 FORTALEZA (PINTO MARTINS)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	120/08	120/08	27,7	30,5	25,5	34,0	15/1/2006	21,3	21/1/2009	76	1007,6	664,8	45,7	18/1/2006
FEV	110/09	090/07	27,4	30,2	25,0	32,8	27/2/2002	21,9	23/2/2009	80	1008,3	1007,4	57,6	1/2/2009
MAR	120/10	090/07	27,1	30,2	24,7	32,5	14/3/2005	21,7	9/3/2008	82	1008,1	1900,1	95,4	19/3/2003
ABR	120/08	090/07	27,0	30,1	24,5	33,2	6/4/2007	22,0	9/4/2008	82	1008,1	2216,1	119,9	13/4/2005
MAI	120/08	090/07	27,0	30,1	24,4	32,3	22/5/2006	21,6	3/5/2009	80	1009,1	1518,1	90,2	12/5/2005
JUN	180/07	160/08	26,4	29,6	23,8	31,9	6/6/2006	21,1	22/6/2008	79	1010,7	950,8	67,6	16/6/2006
JUL	180/07	160/08	26,7	30,0	24,0	31,6	24/7/2005	21,5	23/7/2008	75	1011,5	321,4	70,9	10/7/2002
AGO	180/07	130/11	26,9	30,3	24,1	32,6	28/8/2005	21,4	5/8/2001	72	1011,2	69,2	9,5	9/8/2008
SET	120/11	130/11	27,2	30,4	24,6	32,2	15/9/2006	22,3	21/9/2009	70	1010,5	55,4	24,2	14/9/2003
OUT	120/11	110/11	27,4	30,4	25,2	32,7	7/10/2005	22,1	9/10/2009	70	1009,3	21,8	6,8	2/10/2008
NOV	120/11	110/11	27,7	30,6	25,5	32,3	30/11/2005	23,1	21/11/2009	71	1008,3	66,4	8,6	26/11/2001
DEZ	120/11	120/11	27,9	30,7	25,8	33,1	19/12/2005	20,0	6/12/2007	72	1008,1	134,8	20,6	28/12/2007
DEC	120/11	090/07	27,2	30,3	24,8	34,0	15/1/2006	20,0	6/12/2007	76	1009,2	8926,3	119,9	13/4/2005

4.13 FOZ DO IGUAÇU (CATARATAS)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	110/06	120/05	25,5	31,4	20,7	37,5	16/1/2006	12,3	5/1/2009	75	982,2	1447,8	82,0	19/1/2007
FEV	110/06	120/04	25,3	31,4	20,5	38,2	20/2/2005	13,4	22/2/2004	75	982,9	1148,6	88,3	6/2/2009
MAR	120/05	120/04	24,9	31,4	20,0	39,6	12/3/2005	12,7	30/3/2006	74	983,5	821,0	94,2	23/3/2006
ABR	120/05	120/04	22,1	28,3	17,4	36,3	11/4/2005	6,4	30/4/2008	78	985,6	1299,0	73,2	29/4/2008
MAI	110/06	120/04	17,4	23,1	13,1	35,2	14/5/2002	-0,1	30/5/2007	82	987,9	1745,0	152,3	18/5/2002
JUN	120/04	120/04	17,0	22,7	12,9	32,4	4/6/2005	-0,4	3/6/2009	81	989,2	862,7	144,4	17/6/2005
JUL	120/04	110/06	16,5	22,5	11,5	32,4	31/7/2005	-3,6	25/7/2009	76	989,2	942,6	49,9	11/7/2001
AGO	120/04	110/07	18,7	25,3	12,9	34,2	13/8/2006	-0,4	22/8/2006	70	988,3	478,2	58,2	17/8/2009
SET	120/04	110/08	19,4	25,9	13,8	37,6	23/9/2003	-1,0	5/9/2006	70	986,7	1249,1	88,7	3/9/2009
OUT	120/04	110/07	22,6	29,0	17,4	38,5	29/10/2007	7,7	13/10/2009	71	983,8	1849,7	198,4	26/10/2003
NOV	120/04	120/05	23,7	30,1	18,2	39,8	12/11/2003	8,5	12/11/2007	70	982,3	1380,8	70,2	14/11/2007
DEZ	120/04	120/05	25,0	31,3	19,8	38,0	3/12/2007	8,7	4/12/2008	72	981,7	1264,6	99,7	13/12/2003
DEC	120/04	110/06	21,4	27,7	16,5	39,8	12/11/2003	-3,6	25/7/2009	74	985,4	14489,1	198,4	26/10/2003

4.14 GUARULHOS (CUMBICA / GOVERNADOR ANDRÉ FRANCO MONTORO)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	070/06	060/06	22,1	27,1	18,8	34,5	25/1/2006	13,6	17/1/2002	85	928,9	2189,9	71,5	3/1/2006
FEV	070/05	060/06	22,6	28,2	18,7	33,5	15/2/2010	13,0	7/2/2005	84	929,3	1682,1	78,2	7/2/2007
MAR	070/05	060/05	22,0	27,7	18,3	33,2	1/3/2009	12,4	25/3/2004	85	929,9	1436,1	64,5	9/3/2008
ABR	070/05	060/06	20,7	26,1	16,9	31,3	12/4/2005	10,5	13/4/2003	85	931,4	526,6	38,3	1/4/2001
MAI	070/05	060/06	17,4	22,7	13,5	30,0	3/5/2001	5,7	27/5/2003	85	932,6	594,0	47,9	2/5/2008
JUN	070/05	060/05	16,4	22,5	12,1	28,2	6/6/2003	4,9	4/6/2007	84	934,5	216,4	26,1	4/6/2008
JUL	070/05	060/05	15,8	21,9	11,3	29,6	28/7/2006	3,2	30/7/2007	83	935,1	440,3	45,8	10/7/2006
AGO	070/05	060/05	17,4	24,2	12,6	32,3	29/8/2005	3,9	18/8/2003	79	934,7	210,6	32,7	21/8/2009
SET	070/06	080/06	18,2	24,3	14,1	34,4	23/9/2007	6,8	3/9/2002	81	932,8	453,6	54,7	8/9/2009
OUT	070/06	080/06	20,0	26,0	16,2	35,0	21/10/2007	9,3	22/10/2006	83	930,6	1062,6	74,0	11/10/2003
NOV	070/06	080/05	20,8	26,1	17,1	33,8	21/11/2002	9,6	12/11/2006	82	929,0	1316,4	58,0	17/11/2003
DEZ	070/05	060/05	21,4	26,9	17,8	34,7	31/12/2007	11,6	5/12/2008	84	928,5	1918,0	86,8	8/12/2009
DEC	070/05	060/06	19,7	25,4	15,8	35,0	21/10/2007	3,2	30/7/2007	83	931,3	12046,6	86,8	8/12/2009

4.15 JOÃO PESSOA (PRESIDENTE CASTRO PINTO)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	120/08	130/08	26,6	30,3	23,4	32,8	30/01/2007	21,0	03/01/2003	80	1004,4	1037,1	104,9	30/01/2009
FEV	120/08	140/08	27,1	30,8	23,9	33,4	28/02/2008	20,9	10/02/2001	79	1004,3	1186,9	69,6	22/02/2006
MAR	120/08	140/08	27,0	30,9	23,8	33,1	04/03/2008	21,2	16/03/2001	81	1004,1	1543,5	77,4	07/03/2002
ABR	120/09	140/08	26,5	30,5	23,6	32,9	03/04/2010	20,7	28/04/2004	84	1004,3	1817,2	65,9	27/04/2008
MAI	200/05	140/08	25,9	29,9	23,0	32,7	11/05/2010	20,6	04/05/2002	85	1005,5	2051,3	95,9	31/05/2007
JUN	200/05	180/06	24,6	28,3	22,0	30,8	12/06/2006	18,7	17/06/2003	88	1007,4	2654,7	110,9	15/06/2002
JUL	200/05	180/07	24,2	28,2	21,3	30,1	07/07/2006	18,4	31/07/2003	85	1008,5	1490,5	102,8	04/07/2009
AGO	200/05	140/11	24,2	28,3	21,0	30,5	30/08/2006	17,7	08/08/2001	83	1008,5	1279,5	78,3	07/08/2008
SET	200/05	150/09	24,9	29,0	21,4	31,2	26/09/2006	18,2	14/09/2002	80	1007,8	457,5	49,9	04/09/2008
OUT	120/09	140/09	25,8	29,7	22,3	31,6	21/10/2008	19,6	18/10/2003	77	1006,1	205,7	16,4	17/10/2003
NOV	120/08	140/09	26,5	30,4	23,0	32,2	07/11/2006	20,0	02/11/2002	75	1004,9	209,0	23,6	14/11/2009
DEZ	120/08	140/09	26,9	30,6	23,6	32,2	31/12/2009	20,5	06/12/2002	76	1004,6	344,5	35,1	20/12/2003
DEC	140/09	120/08	25,9	29,8	22,7	33,4	28/02/2008	17,7	08/08/2001	81	1005,8	14277,4	110,9	15/06/2002

4.16 MACAPÁ (ALBERTO ALCOLUMBRE)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	060/07	030/06	26,7	31,3	24,0	34,5	13/1/2008	21,0	21/1/2001	86	1009,0	2230,4	253,9	8/1/2001
FEV	060/09	040/11	26,1	30,3	23,8	34,8	28/2/2010	21,1	21/2/2001	90	1009,2	2651,8	103,1	26/2/2009
MAR	060/09	040/11	26,2	30,4	23,8	35,2	13/3/2010	21,8	3/3/2002	89	1009,2	3168,3	163,0	31/3/2005
ABR	060/08	030/06	26,4	30,6	24,1	35,3	19/4/2010	21,8	10/4/2002	90	1009,4	2539,0	78,1	6/4/2002
MAI	060/07	030/06	26,9	31,2	24,3	35,8	8/5/2010	22,8	11/5/2008	88	1009,7	2415,1	57,9	2/5/2002
JUN	090/07	060/06	26,8	31,2	23,9	34,1	24/6/2008	21,5	24/6/2001	87	1010,9	2075,0	59,8	3/6/2006
JUL	090/08	060/06	27,2	31,9	23,9	35,5	31/7/2007	22,0	9/7/2005	84	1011,2	1325,4	82,3	5/7/2005
AGO	090/09	060/07	28,3	33,1	24,4	35,7	16/8/2008	22,0	1/8/2004	79	1010,8	481,5	33,4	14/8/2009
SET	090/09	060/08	28,7	33,5	24,4	35,6	30/9/2008	22,8	30/9/2001	76	1010,1	116,9	12,7	8/9/2001
OUT	090/09	060/08	28,9	33,6	24,5	36,1	9/10/2009	22,9	27/10/2006	75	1008,7	269,8	146,6	17/10/2003
NOV	090/11	060/08	28,8	33,4	24,6	35,9	7/11/2008	22,4	19/11/2006	75	1007,9	211,8	130,4	18/11/2006
DEZ	060/08	060/08	27,8	32,4	24,4	35,3	2/12/2008	21,8	4/12/2001	81	1008,2	1210,1	88,2	28/12/2005
DEC	060/08	090/09	27,3	31,8	24,2	36,1	9/10/2009	21,0	21/1/2001	84	1009,6	18695,1	253,9	8/1/2001

4.17 MANAUS (EDUARDO GOMES)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	060/05	040/05	26,1	30,9	23,3	39,9	30/1/2008	20,8	25/1/2008	87	1001,2	2825,3	78,4	20/1/2007
FEV	060/06	040/05	26,2	30,7	23,7	34,9	19/2/2007	20,9	16/2/2009	87	1001,2	2488,3	108,5	2/2/2005
MAR	050/05	060/06	26,1	30,6	23,5	35,0	23/3/2003	21,1	31/3/2008	88	1001,6	3124,5	88,1	31/3/2007
ABR	060/05	010/04	26,0	30,6	23,4	36,4	19/4/2009	20,6	2/4/2009	88	1001,7	2847,5	82,8	15/4/2004
MAI	120/06	010/04	26,1	30,5	23,4	34,7	17/5/2003	20,6	13/5/2009	88	1002,4	2589,5	97,6	8/5/2005
JUN	120/06	120/07	26,0	30,9	22,8	34,9	18/6/2005	20,0	20/6/2001	86	1003,5	1163,4	60,6	16/6/2004
JUL	120/07	120/07	26,6	32,0	22,7	35,2	26/7/2002	20,6	28/7/2001	82	1003,1	686,0	66,8	28/7/2007
AGO	120/07	120/07	27,3	33,0	23,1	36,6	31/8/2005	20,4	1/8/2007	79	1002,8	932,9	76,7	26/8/2005
SET	120/07	060/06	27,2	33,1	23,2	37,8	21/9/2002	21,0	8/9/2007	80	1002,0	998,2	52,2	17/9/2005
OUT	060/06	050/05	27,5	33,0	23,5	37,4	3/10/2005	21,1	5/10/2007	80	1000,5	1436,0	110,3	31/10/2001
NOV	060/06	070/06	27,1	32,5	23,5	36,2	1/11/2005	20,5	14/11/2009	83	999,9	1513,5	96,7	21/11/2008
DEZ	060/05	070/06	26,2	30,9	23,3	35,9	2/12/2002	20,5	22/12/2009	86	1000,5	2454,0	87,6	26/12/2005
DEC	060/05	120/06	26,5	31,5	23,3	39,9	30/1/2008	20,0	20/6/2001	85	1001,7	23059,1	110,3	31/10/2001

4.18 NATAL (AUGUSTO SEVERO)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	120/09	130/09	27,4	31,0	24,2	34,6	15/01/2003	19,9	19/01/2008	76	1005,8	847,8	102,5	16/01/2009
FEV	120/10	120/08	27,6	31,2	24,5	34,2	19/02/2003	21,5	06/02/2009	78	1005,8	892,5	68,9	12/02/2004
MAR	120/09	110/09	27,6	31,3	24,4	34,8	30/03/2004	22,2	23/03/2003	79	1005,6	1208,8	58,8	17/03/2009
ABR	150/08	120/09	26,9	30,8	23,9	33,4	08/04/2002	22,0	15/04/2008	82	1005,7	1380,9	77,5	11/04/2008
MAI	180/06	150/08	26,3	30,4	23,1	33,0	05/05/2002	21,4	07/05/2008	83	1006,7	1442,9	63,7	16/05/2005
JUN	180/06	150/09	25,3	29,2	22,4	32,4	28/06/2003	20,9	13/06/2009	85	1008,5	1912,9	123,5	08/06/2008
JUL	180/07	150/09	25,2	29,3	22,1	32,3	24/07/2004	19,8	14/07/2008	83	1009,7	1341,7	143,2	01/07/2008
AGO	180/07	160/09	24,6	28,8	21,3	32,4	14/08/2003	19,6	11/08/2008	80	1009,7	781,8	86,0	07/08/2008
SET	150/11	140/12	25,9	30,2	22,5	33,1	30/09/2003	19,4	08/09/2007	76	1009,1	211,6	23,4	24/09/2004
OUT	120/11	130/12	26,8	30,4	23,6	33,3	12/10/2004	20,5	01/10/2007	73	1007,6	154,3	14,8	08/10/2002
NOV	120/11	130/11	27,4	30,9	24,4	35,8	16/11/2003	20,9	10/11/2007	72	1006,5	216,6	25,5	26/11/2001
DEZ	120/11	130/11	27,8	31,2	24,8	33,9	25/12/2003	21,8	22/12/2005	73	1006,3	210,3	32,7	29/12/2006
DEC	120/09	150/09	26,6	30,4	23,5	35,8	16/11/2003	19,4	08/09/2007	78	1007,2	10602,1	143,2	01/07/2008

4.19 NAVEGANTES (MINISTRO VICTOR KONDER)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	060/12	060/11	24,9	27,9	21,6	35,1	30/1/2009	14,6	25/1/2009	87	1011,5	1782,1	147,5	31/1/2008
FEV	050/12	060/12	25,3	28,3	21,7	34,0	8/2/2010	16,6	27/2/2004	87	1010,0	1374,8	49,2	19/2/2005
MAR	040/13	060/12	25,0	28,2	21,4	33,6	8/3/2002	12,8	23/3/2009	85	1012,8	1286,4	86,0	8/3/2009
ABR	270/05	040/13	22,7	26,1	19,2	35,0	12/4/2005	10,8	13/4/2003	85	1014,2	1340,1	181,4	22/4/2009
MAI	260/06	270/06	19,3	23,1	15,6	31,9	22/5/2008	5,8	30/5/2007	84	1016,6	996,4	90,9	18/5/2010
JUN	270/06	260/06	17,7	21,5	14,4	29,2	15/6/2006	0,0	1/6/2010	87	1019,0	647,4	48,0	20/6/2010
JUL	270/05	260/06	16,7	20,3	13,2	29,1	18/7/2008	3,3	29/7/2007	88	1019,6	871,9	56,0	22/7/2005
AGO	270/05	250/06	17,7	20,9	14,5	31,5	29/8/2005	4,7	30/8/2008	88	1019,2	712,5	95,0	9/8/2005
SET	250/07	060/08	18,3	21,0	15,3	32,9	12/9/2006	6,1	4/9/2008	86	1017,8	1032,1	62,7	30/9/2001
OUT	050/08	040/08	20,7	23,2	18,0	35,2	26/10/2006	8,7	19/10/2008	88	1015,1	1104,2	94,3	4/10/2008
NOV	050/08	040/08	22,4	24,8	19,4	35,8	26/11/2002	11,0	3/11/2003	85	1012,8	1478,4	134,0	7/11/2003
DEZ	050/08	060/09	23,7	26,5	20,5	32,6	5/12/2003	12,5	25/12/2009	85	1011,9	1348,6	91,8	4/12/2003
DEC	050/08	060/06	21,3	24,5	18,0	35,8	26/11/2002	0,0	1/6/2010	86	1015,1	13974,9	181,4	22/4/2009

4.20 PELOTAS (PELOTAS)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	080/11	090/09	25,5	29,1	20,1	41,0	8/1/2006	11,5	2/1/2004	74	1009,1	36,0	13,0	19/1/2006
FEV	080/11	090/09	25,2	28,6	20,0	39,3	3/2/2010	11,2	25/2/2002	76	1009,5	42,1	12,1	1/2/2005
MAR	080/12	120/09	24,4	27,6	19,7	39,1	2/3/2001	10,1	16/3/2010	79	1010,8	79,9	31,0	23/3/2005
ABR	240/07	250/07	20,4	24,3	15,4	35,3	7/4/2005	0,0	22/4/2010	79	1012,7	7,0	3,0	12/4/2005
MAI	240/08	250/07	17,0	20,3	12,6	31,5	12/5/2002	2,2	26/5/2007	84	1015,0	16,0	10,0	11/5/2005
JUN	240/07	060/06	15,0	18,5	10,9	31,0	8/6/2006	0,4	17/6/2008	85	1015,6	0,0	0,0	9/6/2005
JUL	060/06	240/07	14,2	18,0	9,5	32,1	30/7/2005	-1,7	12/7/2007	82	1016,2	34,0	34,0	16/7/2005
AGO	060/07	240/08	15,6	19,0	10,6	34,6	25/8/2002	0,3	26/8/2003	81	1016,1	57,0	24,0	29/8/2005
SET	060/08	240/08	16,7	19,8	12,4	35,0	7/9/2004	1,2	6/9/2006	80	1015,3	214,1	57,0	11/9/2005
OUT	060/09	240/08	20,0	23,0	15,3	35,6	25/10/2006	5,6	12/10/2003	77	1012,5	204,3	44,2	14/10/2005
NOV	060/09	240/08	22,1	25,3	16,9	38,8	23/11/2005	7,1	16/11/2007	74	1010,5	7,0	7,0	5/11/2005
DEZ	060/09	120/09	23,6	26,9	18,4	36,9	10/12/2007	10,6	10/12/2003	73	1009,6	50,0	16,0	31/12/2005
DEC	060/08	240/08	19,8	23,3	15,1	41,0	8/1/2006	-1,7	12/7/2007	79	1012,9	747,4	57,0	11/9/2005

4.21 PONTA PORÃ (PONTA PORÃ)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	040/08	060/09	25,9	29,4	21,2	34,8	16/01/2006	14,2	12/01/2001	72	936,4	1653,3	118,0	06/01/2004
FEV	050/07	060/10	26,0	29,5	21,2	35,4	21/02/2005	15,5	02/02/2005	71	937,2	1355,2	65,3	12/02/2002
MAR	180/07	020/09	26,9	30,2	22,0	36,5	01/03/2004	14,0	22/03/2003	65	937,7	780,5	91,8	25/03/2006
ABR	030/09	180/08	25,1	28,4	19,8	34,8	09/04/2005	7,1	26/04/2005	65	939,5	614,6	38,4	23/04/2010
MAI	030/09	180/08	20,0	23,5	15,1	32,0	14/05/2002	4,4	30/05/2007	71	941	748,2	72,6	17/05/2010
JUN	030/09	020/09	20,2	23,8	14,8	30,2	25/06/2010	4,4	13/06/2004	70	941,6	235,4	32,7	03/06/2003
JUL	030/09	020/09	19,6	23,5	13,5	31,2	21/07/2008	1,4	28/07/2001	66	942,1	243,7	27,3	01/07/2006
AGO	030/09	020/09	22,3	26,5	15,2	33,5	25/08/2002	3,0	09/08/2005	56	941,4	275,2	36,6	28/08/2007
SET	030/11	180/11	22,9	26,9	16,7	38,4	26/09/2004	4,2	02/09/2002	58	939,9	311,5	34,6	21/09/2001
OUT	030/11	360/09	25,4	29,1	20,1	37,3	05/10/2007	10,2	22/10/2002	63	938	865,5	90,6	19/10/2009
NOV	180/09	360/09	25,6	29,3	20,3	36,2	11/11/2003	13,4	11/11/2002	66	936,2	1255,9	72,9	18/11/2003
DEZ	030/09	180/07	26,4	29,8	21,3	35,3	09/12/2008	13,0	01/12/2001	67	936,3	806,8	52,7	17/12/2009
DEC	030/09	020/09	23,9	27,5	18,5	38,4	26/09/2004	1,4	28/07/2001	66	939	9145,8	118,0	06/01/2004

4.22 PORTO ALEGRE (SALGADO FILHO)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	120/09	130/08	25,0	30,1	20,6	38,5	8/1/2006	13,1	2/1/2004	77	1011,1	890,3	114,0	23/1/2003
FEV	120/08	110/08	25,0	30,1	20,7	39,0	3/2/2010	13,3	25/2/2002	78	1011,6	862,8	67,2	19/2/2003
MAR	120/08	130/08	24,3	29,4	20,1	37,0	17/3/2006	12,7	25/3/2004	80	1012,7	610,5	61,9	1/3/2003
ABR	120/06	130/08	20,7	25,9	16,5	36,0	11/4/2005	6,9	30/4/2008	83	1015,2	525,6	72,2	13/4/2008
MAI	300/07	130/08	16,9	21,8	13,0	32,9	13/5/2002	3,3	29/5/2007	86	1017,3	999,1	78,8	2/5/2008
JUN	300/07	300/07	15,2	20,1	11,2	31,9	8/6/2006	-0,3	14/6/2004	87	1018,7	798,2	49,7	10/6/2004
JUL	300/07	300/07	14,3	19,5	9,9	32,4	30/7/2005	-1,1	25/7/2009	86	1019,1	1332,0	101,4	18/7/2001
AGO	300/07	120/07	16,0	21,5	11,2	34,1	16/8/2009	1,8	2/8/2006	83	1018,5	1032,5	71,3	9/8/2009
SET	120/09	120/07	16,9	21,8	12,8	35,9	7/9/2004	3,0	6/9/2006	83	1017,4	1535,5	114,9	30/9/2001
OUT	120/08	130/08	20,2	25,0	15,9	36,3	27/10/2001	7,3	8/10/2008	81	1014,1	1136,1	72,8	25/10/2003
NOV	120/09	130/08	21,8	26,9	17,3	37,1	23/11/2005	9,5	1/11/2005	77	1012,0	930,8	75,1	12/11/2003
DEZ	120/09	130/08	23,5	28,7	19,0	37,2	17/12/2006	11,0	17/12/2003	75	1011,3	854,8	68,4	11/12/2003
DEC	120/08	130/08	19,9	25,0	15,6	39,0	3/2/2010	-1,1	25/7/2009	81	1015,0	11508,2	114,9	30/9/2001

4.23 PORTO VELHO (GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA DE OLIVEIRA)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	360/05	330/05	25,9	30,7	23,2	37,0	20/01/2005	21,0	08/01/2009	90	1000,0	3597,7	95,4	09/01/2007
FEV	360/05	330/05	25,9	30,4	23,3	34,0	11/02/2005	20,6	17/02/2009	91	1000,1	3178,5	142,6	21/02/2005
MAR	360/05	030/05	26,1	30,8	23,5	35,2	06/03/2006	21,4	04/03/2008	91	1000,4	3010,5	123,6	01/03/2001
ABR	180/05	360/04	26,2	31,2	23,3	35,0	20/04/2006	19,5	08/04/2008	90	1000,7	2522,3	124,0	15/04/2008
MAI	180/05	150/07	25,8	30,6	22,7	34,2	17/05/2010	18,1	20/05/2010	87	1001,7	1153,5	77,2	05/05/2003
JUN	180/05	090/05	26,0	31,4	22,0	34,4	04/06/2006	13,4	19/06/2001	84	1002,9	440,9	54,9	01/06/2001
JUL	180/05	150/06	25,9	32,0	21,2	36,2	28/07/2006	12,3	17/07/2008	80	1002,8	246,8	41,9	22/07/2008
AGO	360/05	180/05	27,1	33,8	22,2	37,8	12/08/2006	11,2	11/08/2005	76	1001,4	528,7	100,0	26/08/2009
SET	360/05	180/05	26,9	33,2	22,5	38,2	02/09/2006	17,9	27/09/2008	80	1001,2	849,3	60,0	18/09/2009
OUT	360/06	030/05	27,2	32,9	23,6	37,6	08/10/2001	21,0	10/10/2006	84	999,5	1512,2	124,1	17/10/2009
NOV	360/05	330/05	26,6	31,9	23,5	37,0	29/11/2006	20,0	19/11/2006	88	998,8	1685,4	78,7	06/11/2009
DEZ	360/05	330/05	26,0	30,7	23,4	34,8	08/12/2003	20,3	27/12/2008	91	999,3	2944,2	124,2	31/12/2009
DEC	360/05	180/05	26,3	31,6	22,9	38,2	02/09/2006	11,2	11/08/2005	86	1000,7	21670,0	142,6	21/02/2005

4.24 RECIFE (GUARARAPES)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	120/09	130/09	28,2	30,6	26,0	33,1	30/1/2007	22,2	3/1/2002	73	1011,2	619,8	74,5	16/1/2009
FEV	120/08	130/09	28,6	31,2	26,2	33,9	28/2/2008	23,2	10/2/2002	72	1010,9	850,3	75,3	22/2/2009
MAR	130/08	120/08	28,5	31,2	25,8	34,0	17/3/2006	22,8	9/3/2007	74	1010,5	1364,7	95,0	31/3/2008
ABR	140/09	120/08	28,0	30,8	25,2	32,8	3/4/2006	22,5	6/4/2009	76	1010,8	1605,6	87,5	9/4/2006
MAI	140/09	120/08	26,9	29,7	24,4	32,4	2/5/2005	22,2	28/5/2006	81	1012,0	1798,3	70,3	16/5/2002
JUN	160/12	170/11	26,0	28,7	23,6	31,2	20/6/2002	21,4	22/6/2009	82	1014,0	2252,9	107,7	16/6/2008
JUL	160/11	170/11	25,6	28,3	23,1	30,4	19/7/2005	20,4	20/7/2007	81	1015,3	1530,5	108,0	6/7/2009
AGO	150/11	160/12	25,7	28,5	23,1	31,4	25/8/2001	20,7	30/8/2009	78	1015,4	1361,3	106,1	2/8/2008
SET	150/11	160/11	26,6	29,1	24,3	31,2	10/9/2001	21,4	1/9/2009	73	1014,4	438,4	36,3	14/9/2009
OUT	150/11	160/11	27,3	29,6	25,4	32,4	8/10/2001	21,9	17/10/2007	70	1012,8	338,2	42,3	12/10/2001
NOV	120/09	160/11	27,9	30,2	26,0	33,2	25/11/2001	23,4	21/11/2009	69	1011,6	155,8	24,1	15/11/2006
DEZ	120/09	110/09	28,2	30,6	26,3	33,2	4/12/2005	23,5	11/12/2004	71	1011,2	364,1	96,6	19/12/2006
DEC	120/09	160/11	27,3	29,9	25,0	34,0	17/3/2006	20,4	20/7/2007	75	1012,5	12679,9	108,0	6/7/2009

4.25 RIO DE JANEIRO (GALEÃO / ANTÔNIO CARLOS JOBIM)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	140/07	150/07	26,8	31,3	23,4	40,0	25/1/2006	19,0	3/1/2004	79	1010,8	1378,1	78,6	21/1/2009
FEV	150/08	140/08	27,3	32,1	23,6	40,1	16/2/2010	19,4	13/2/2007	76	1011,1	1166,0	330,3	4/2/2001
MAR	140/07	130/07	26,8	31,7	23,1	38,0	10/3/2007	18,4	9/3/2001	77	1011,9	1165,4	270,2	28/3/2001
ABR	150/06	130/06	25,6	30,2	22,0	37,7	26/4/2007	17,9	10/4/2010	79	1013,9	2868,7	1030,8	8/4/2001
MAI	140/06	130/05	22,9	27,5	19,1	35,0	3/5/2001	13,5	26/5/2007	78	1015,7	410,7	51,9	9/5/2010
JUN	130/05	120/05	21,9	27,0	17,7	34,0	16/6/2001	13,2	19/6/2001	79	1018,4	285,9	29,0	15/6/2001
JUL	140/05	130/05	21,2	26,3	17,0	35,0	27/7/2006	14,1	8/7/2001	78	1019,1	356,0	39,0	4/7/2008
AGO	130/06	140/06	22,1	27,2	17,9	37,0	30/8/2005	14,5	11/8/2004	76	1018,9	250,2	36,4	26/8/2003
SET	120/06	130/06	22,5	27,1	18,8	37,0	24/9/2003	15,0	6/9/2006	76	1016,8	380,5	28,0	21/9/2009
OUT	150/07	140/07	23,9	28,3	20,5	40,0	14/10/2005	14,8	13/10/2010	78	1013,9	871,3	100,5	24/10/2007
NOV	150/08	140/07	24,9	29,3	21,5	39,5	1/11/2007	14,2	11/11/2006	78	1011,7	1290,1	67,7	11/11/2009
DEZ	150/08	140/08	26,0	30,3	22,7	40,0	16/12/2003	18,0	4/12/2005	78	1010,6	1333,6	89,4	30/12/2009
DEC	150/07	140/07	24,3	29,0	20,6	40,1	16/2/2010	13,2	19/6/2001	78	1014,5	11756,5	1030,8	8/4/2001

4.26 RIO DE JANEIRO (SANTOS-DUMONT)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	160/08	180/08	26,5	29,9	23,8	37,6	10/1/2001	17,9	23/1/2008	78	1011,1	1595,4	104,5	15/1/2010
FEV	160/08	180/08	27,0	30,5	24,0	38,0	16/2/2010	16,4	28/2/2001	77	1011,2	953,2	111,1	4/2/2005
MAR	160/08	020/09	26,5	30,0	23,7	38,0	10/3/2007	19,3	15/3/2008	79	1012,2	1108,8	101,8	6/3/2010
ABR	020/09	160/08	25,6	28,9	22,9	35,6	26/4/2007	19,0	28/4/2005	79	1014,1	655,9	58,5	26/4/2005
MAI	020/09	010/05	23,0	26,3	20,5	34,0	3/5/2001	15,2	31/5/2007	79	1016,0	846,4	67,9	23/5/2006
JUN	020/05	010/05	22,3	25,6	19,7	32,0	10/6/2008	14,6	4/6/2009	79	1018,6	521,1	80,4	23/6/2002
JUL	010/05	340/05	21,4	24,7	18,8	34,6	21/7/2001	14,0	29/7/2007	78	1019,3	647,8	75,4	4/7/2008
AGO	180/08	160/08	22,2	25,5	19,6	36,0	30/8/2005	15,0	9/8/2004	77	1019,0	353,3	45,9	10/8/2008
SET	160/08	180/08	22,2	25,4	19,7	33,6	8/9/2009	14,1	6/9/2006	77	1017,2	650,9	40,9	24/9/2002
OUT	160/08	180/08	23,4	26,6	21,0	37,4	14/10/2005	16,0	1/10/2009	79	1014,2	925,7	165,8	24/10/2007
NOV	160/08	180/08	24,6	27,9	22,0	38,0	24/11/2005	16,3	11/11/2006	79	1011,9	1438,6	100,0	26/11/2005
DEZ	160/08	180/08	25,5	29,0	22,8	39,0	1/12/2002	18,8	3/12/2005	80	1011,0	1685,8	128,9	24/12/2001
DEC	160/08	180/08	24,2	27,6	21,6	39,0	1/12/2002	14,0	29/7/2007	78	1014,7	11382,9	165,8	24/10/2007

4.27 SALVADOR (DEPUTADO LUÍS EDUARDO MAGALHÃES)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	140/07	99	27,5	30,4	24,8	33,8	24/01/2005	21,1	20/01/2008	79	1011,1	719,9	75,3	30/01/2005
FEV	150/08	090/09	27,7	30,5	24,9	32,9	12/02/2005	22,0	29/02/2008	79	1011,2	797,5	58,6	16/02/2005
MAR	120/08	090/09	27,5	30,3	24,7	33,3	22/03/2005	21,8	01/03/2008	80	1011,0	963,3	78,2	30/03/2005
ABR	120/08	150/07	27,2	29,7	24,5	32,3	07/04/2010	20,7	25/04/2006	80	1011,5	2042,1	152,8	14/04/2010
MAI	120/08	170/09	26,0	28,4	23,6	32,2	23/05/2005	18,4	22/05/2006	81	1013,2	2528,3	150,7	04/05/2003
JUN	150/09	140/09	25,3	27,6	22,9	30,8	04/06/2007	18,8	13/06/2006	80	1015,8	1429,3	50,8	12/06/2006
JUL	150/09	160/09	24,7	27,0	22,3	29,4	07/07/2004	16,6	25/07/2008	81	1016,9	875,1	40,9	20/07/2005
AGO	150/09	120/09	25,0	27,3	22,7	30,0	31/08/2004	18,4	27/08/2008	81	1017,2	676,8	51,3	04/08/2004
SET	120/09	120/09	25,5	28,0	23,1	32,0	03/09/2005	19,8	06/09/2006	80	1015,5	411,9	34,6	27/09/2002
OUT	120/09	120/09	25,9	28,4	23,6	31,3	27/10/2004	20,9	07/10/2008	81	1013,3	612,6	164,1	11/10/2009
NOV	120/09	120/09	26,5	29,1	23,9	31,5	14/11/2003	19,4	14/11/2006	81	1011,6	426,7	83,8	13/11/2006
DEZ	120/09	120/09	27,3	29,9	24,7	32,2	11/12/2004	20,0	20/12/2007	80	1011,1	354,3	45,6	16/12/2007
DEC	120/09	120/09	26,3	28,9	23,8	33,8	24/01/2005	16,6	25/07/2008	80	1013,3	11837,8	164,1	11/10/2009

4.28 SANTARÉM (MAESTRO WILSON FONSECA)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	090/09	060/08	27,2	31,1	24,4	34,8	12/1/2005	21,5	4/1/2007	80	1003,1	2465,6	167,1	7/1/2001
FEV	090/09	060/08	26,6	30,1	24,1	33,2	11/2/2005	21,3	1/2/2008	84	1003,2	3243,9	211,9	19/2/2004
MAR	090/08	060/08	26,5	30,1	23,6	34,3	13/3/2010	20,6	2/3/2009	84	1003,6	4373,6	90,7	22/3/2009
ABR	090/08	060/11	26,5	30,0	23,9	32,1	24/4/2010	21,5	2/4/2008	85	1003,7	4414,5	113,8	11/4/2001
MAI	090/08	060/11	26,6	30,2	23,6	32,9	21/5/2010	20,7	3/5/2007	85	1004,1	3244,4	125,0	13/5/2008
JUN	090/08	060/07	26,6	30,6	23,2	32,9	28/6/2010	20,1	7/6/2009	83	1005,2	1375,4	93,2	6/6/2009
JUL	090/08	060/07	26,9	31,1	23,4	33,3	14/7/2008	20,3	17/7/2008	81	1005,4	956,6	56,7	19/7/2004
AGO	090/09	060/08	27,9	32,0	24,0	34,0	31/8/2006	21,6	13/8/2008	77	1004,8	490,3	96,4	11/8/2004
SET	090/09	080/09	28,6	32,9	24,7	35,6	13/9/2010	21,2	5/9/2008	74	1003,9	399,5	52,6	14/9/2004
OUT	090/09	080/09	28,8	33,1	24,9	35,5	10/10/2010	22,5	10/10/2006	72	1002,7	497,5	70,1	25/10/2010
NOV	090/09	080/09	28,7	33,0	25,1	35,1	12/11/2009	22,0	3/11/2007	73	1001,8	283,6	43,5	28/11/2008
DEZ	090/09	120/06	28,0	32,1	24,7	35,0	30/12/2001	21,9	27/12/2006	76	1002,4	1108,9	74,2	7/12/2005
DEC	090/09	060/09	27,4	31,3	24,1	35,6	13/9/2010	20,1	7/6/2009	80	1003,7	22853,8	211,9	19/2/2004

4.29 SÃO LUÍS (MARECHAL CUNHA MACHADO)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	060/08	050/09	27,1	30,6	24,8	33,6	5/1/2004	21,4	19/1/2005	83	1004,5	1251,7	54,6	14/1/2002
FEV	060/08	050/08	26,9	30,5	24,7	34,0	4/2/2010	21,1	22/2/2008	84	1004,4	1667,4	88,1	3/2/2007
MAR	060/07	030/08	26,8	30,3	24,5	34,8	21/3/2004	21,1	5/3/2008	85	1004,6	1885,8	87,3	23/3/2001
ABR	060/06	030/07	26,4	30,0	24,1	32,8	16/4/2004	21,2	6/4/2008	86	1004,8	2057,2	104,0	22/4/2007
MAI	060/07	050/07	27,0	30,8	24,6	34,6	14/5/2002	22,1	31/5/2008	84	1005,2	1827,9	82,5	13/5/2007
JUN	060/06	090/07	26,8	31,0	24,0	33,3	21/6/2005	21,5	10/6/2001	82	1006,5	1176,0	47,0	10/6/2001
JUL	060/07	090/07	27,2	31,1	24,6	33,8	21/7/2005	21,4	8/7/2004	81	1007,0	547,0	60,0	8/7/2004
AGO	060/08	050/08	27,6	31,6	24,9	34,0	24/8/2002	20,1	1/8/2008	78	1006,8	159,4	20,4	3/8/2006
SET	060/08	050/08	27,9	31,9	25,4	34,7	3/9/2005	22,6	9/9/2008	74	1005,9	21,0	7,8	21/9/2001
OUT	060/11	050/11	28,2	32,1	25,7	34,0	8/10/2006	23,1	26/10/2008	73	1004,6	8,0	3,6	6/10/2005
NOV	060/11	050/11	28,3	32,1	26,0	34,0	30/11/2005	23,1	19/11/2006	74	1003,7	15,6	6,0	8/11/2003
DEZ	060/11	050/11	28,3	31,9	25,9	35,3	15/12/2002	21,1	28/12/2005	76	1003,9	302,7	83,2	28/12/2005
DEC	060/09	050/09	27,4	31,2	25,0	35,3	15/12/2002	20,1	1/8/2008	80	1005,2	10919,7	104,0	22/4/2007

4.30 SÃO PAULO (CONGONHAS)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	150/07	170/08	22,8	27,2	19,8	34,9	25/01/2006	14,6	06/01/2009	77	923,5	2793,9	100,0	14/01/2001
FEV	160/08	150/07	23,3	28,1	20,0	35,4	26/02/2003	15,5	08/02/2005	76	923,8	1781,5	84,7	08/02/2007
MAR	160/07	170/08	23,0	27,9	19,8	34,2	02/03/2003	14,9	22/03/2004	75	924,5	1700,5	200,0	12/03/2001
ABR	160/07	170/08	21,7	26,0	18,5	32,0	29/04/2003	12,9	13/04/2003	76	926,1	613,0	79,8	04/04/2005
MAI	160/06	170/07	18,6	22,9	15,6	30,6	03/05/2001	9,0	27/05/2004	76	927,1	498,8	66,1	24/05/2005
JUN	160/06	170/07	17,8	22,6	14,2	29,3	07/06/2003	7,5	17/06/2008	74	929,1	305,4	41,1	04/06/2008
JUL	160/06	170/07	17,0	21,8	13,3	30,0	20/07/2001	6,0	30/07/2007	73	929,3	600,9	52,8	25/07/2007
AGO	160/07	170/07	18,3	23,8	14,4	32,6	29/08/2005	6,2	09/08/2004	71	929,0	272,7	34,8	08/08/2002
SET	160/08	170/08	18,5	23,6	15,0	34,0	23/09/2007	6,5	06/09/2006	75	927,3	651,6	83,9	08/09/2009
OUT	160/07	170/07	20,1	25,2	16,7	35,5	11/10/2002	9,9	07/10/2004	77	925,0	991,7	65,0	01/10/2001
NOV	160/08	150/07	20,9	25,5	17,7	33,6	21/11/2002	11,8	04/11/2003	78	923,5	1468,5	68,1	26/11/2009
DEZ	160/08	170/08	21,8	26,6	18,7	35,2	30/12/2002	13,3	04/12/2008	78	923,1	1616,0	74,3	19/12/2007
DEC	160/07	170/08	20,4	25,2	17,0	35,5	11/10/2002	6,0	30/07/2007	75	926,0	13294,5	200,0	12/03/2001

4.31 TABATINGA (TABATINGA)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	270/04	090/04	27,4	30,7	24,1	35,0	16/1/2005	20,1	21/1/2009	83	1000,9	2023,0	123,0	15/1/2008
FEV	090/05	180/05	27,2	30,5	23,9	35,2	17/2/2010	22,0	6/2/2004	83	1000,5	1167,5	52,9	23/2/2008
MAR	300/04	180/05	27,6	30,7	24,1	35,6	13/3/2001	21,4	4/3/2004	81	1001,3	1088,7	62,2	14/3/2009
ABR	300/05	270/04	27,5	30,3	24,1	34,0	23/4/2010	20,9	30/4/2007	83	1001,6	1106,3	55,9	6/4/2008
MAI	180/05	150/05	27,4	30,2	23,9	34,3	4/5/2005	20,3	8/5/2004	82	1002,7	1094,9	60,1	1/5/2008
JUN	180/05	150/05	27,1	30,0	23,5	33,4	9/6/2007	19,5	1/6/2007	81	1004,0	550,7	23,2	5/6/2003
JUL	180/06	270/04	27,4	30,7	23,2	33,8	29/7/2009	18,2	20/7/2005	79	1004,1	671,6	35,3	19/7/2007
AGO	270/04	180/05	28,0	31,5	23,3	35,6	29/8/2005	18,0	11/8/2005	77	1003,4	559,3	40,4	29/8/2009
SET	270/04	300/05	28,3	31,8	23,7	36,8	26/9/2005	18,1	11/9/2003	76	1002,5	415,8	40,5	21/9/2008
OUT	270/05	300/04	28,3	31,8	24,2	37,2	18/10/2004	21,0	19/10/2002	79	1000,8	1104,5	86,5	18/10/2009
NOV	300/05	270/05	28,2	31,5	24,4	35,0	8/11/2008	21,5	22/11/2002	79	1000,0	732,5	60,9	28/11/2009
DEZ	300/04	090/04	27,7	30,9	24,3	34,6	25/12/2004	21,9	25/12/2003	82	1000,2	1004,2	49,4	16/12/2001
DEC	270/04	180/05	27,7	30,9	23,9	37,2	18/10/2004	18,0	11/8/2005	81	1001,9	11519,0	123,0	15/1/2008

4.32 URUGUAIANA (RUBEM BERTA)

2001 a 2010														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mês	1º vento predominante	2º vento predominante	Temperatura média	Média das temperaturas máximas	Média das temperaturas mínimas	Temperatura máxima	Data da temperatura máxima	Temperatura mínima	Data da temperatura mínima	Umidade relativa média	QFE médio	Quantidade total de precipitação	Quantidade máxima diária de precipitação	Data da quantidade máxima de precipitação
JAN	090/08	030/08	26,9	32,8	20,7	40,6	8/1/2006	10,8	28/1/2001	62	1002,1	970,4	165,0	18/1/2008
FEV	090/08	180/07	26,0	31,7	20,2	38,9	3/2/2006	11,0	21/2/2003	68	1004,0	1304,8	104,3	22/2/2010
MAR	090/08	180/07	25,1	30,3	19,3	39,3	7/3/2005	10,3	30/3/2006	69	1002,8	1170,4	136,0	2/3/2009
ABR	060/06	090/06	20,9	26,0	15,5	35,7	3/4/2009	3,4	15/4/2008	71	1005,9	1159,6	77,2	11/4/2002
MAI	040/06	030/07	17,0	21,6	11,8	33,8	11/5/2009	0,0	19/5/2001	75	1008,0	822,2	106,0	28/5/2008
JUN	050/07	030/07	15,2	19,5	10,9	30,5	3/6/2001	-0,5	24/6/2002	78	1008,9	693,7	158,4	5/6/2001
JUL	060/07	030/08	14,7	19,4	9,8	31,2	22/7/2006	-1,7	28/7/2001	74	1009,1	520,7	41,3	6/7/2002
AGO	030/09	040/08	16,7	21,6	10,6	34,0	31/8/2009	1,0	1/8/2006	72	1008,3	528,2	82,8	17/8/2007
SET	030/09	090/09	17,5	22,7	12,1	36,2	23/9/2003	1,8	2/9/2002	72	1007,8	682,0	75,2	29/9/2008
OUT	030/09	090/09	21,0	26,1	15,6	36,6	31/10/2009	6,0	2/10/2009	72	1004,1	1338,5	126,2	13/10/2008
NOV	090/09	060/08	23,3	28,4	17,2	37,9	2/11/2009	6,3	15/11/2007	65	1002,3	1201,1	104,4	21/11/2009
DEZ	090/08	060/08	25,6	30,9	19,2	38,3	16/12/2006	8,5	9/12/2001	62	1002,1	612,9	96,0	23/12/2002
DEC	090/08	030/08	20,7	25,8	15,2	40,6	8/1/2006	-1,7	28/7/2001	70	1005,5	11004,5	165,0	18/1/2008

5 DISPOSIÇÕES FINAIS

5.1 Esta Tabela entrará em vigor a partir de 0000 UTC do dia 1º de janeiro de 2012.

5.2 Esta Tabela substitui a TCA 105-7, de 21 de novembro de 2007, aprovada pela Portaria DECEA Nº 49/SDOP, de 21 de novembro de 2007 e suas modificações de 1º de outubro de 2008, aprovada pela Portaria DECEA nº 43/SDOP, de 19 de agosto de 2008; e de 20 de abril de 2009, aprovada pela Portaria DECEA nº 13/SDOP, de 8 de abril de 2009.

5.3 Os casos não previstos nesta Tabela serão submetidos ao Exmo. Sr. Chefe do Subdepartamento de Operações do Departamento de Controle do Espaço Aéreo.

5.4 As sugestões para o contínuo aperfeiçoamento desta publicação devem ser enviadas ao DECEA, por meio dos endereços eletrônicos <http://publicacoes.decea.intraer/> ou <http://publicacoes.decea.gov.br/>, acessando o **link** específico da publicação.

5.5 Esta publicação poderá ser adquirida mediante solicitação ao Parque de Material de Eletrônica da Aeronáutica do Rio de Janeiro (PAME-RJ), por meio:

- a) do endereço eletrônico www.pame.aer.mil.br, acessando o **link** Publicações Aeronáuticas; ou
- b) dos telefones: (21) 2117-7294, 2117-7295 e 2117-7219 (fax).

ÍNDICE

Âmbito, 7

Belém (Val-de-Cans), 10, 42

Boa Vista (Atlas Brasil Cantanhede), 11, 43

Brasília (Presidente Juscelino Kubitschek), 12, 44

Campinas (Viracopos), 13, 45

Campo Grande (Campo Grande), 14, 46

Confins (Tancredo Neves), 15, 47

Conteúdo da tabela climatológica, 8

Corumbá (Corumbá), 16, 48

Cruzeiro do Sul (Cruzeiro do Sul), 17, 49

Cuiabá (Marechal Rondon), 18, 50

Curitiba (Afonso Pena), 19, 51

Disposições

Finais, 74

Preliminares, 7

Finalidade, 7

Florianópolis (Hercílio Luz), 20, 52

Fortaleza (Pinto Martins), 21, 53

Foz do Iguaçu (Cataratas), 22, 54

Guarulhos (Cumbica / Governador André Franco Montoro), 23, 55

Identificação da tabela climatológica, 8

Identificação e conteúdo da tabela climatológica, 8

João Pessoa (Presidente Castro Pinto), 24, 56

Macapá (Alberto Alcolumbre), 25, 57

Manaus (Eduardo Gomes), 26, 58

Natal (Augusto Severo), 27, 59

Navegantes (Ministro Victor Konder), 28, 60

Pelotas (Pelotas), 29, 61

Ponta Porã (Ponta Porã), 30, 62

Porto Alegre (Salgado Filho), 31, 63

Porto Velho (Governador Jorge Teixeira de Oliveira), 32, 64

Recife (Guararapes), 33, 65

Rio de Janeiro (Galeão / Antônio Carlos Jobim), 34, 66

Rio de Janeiro (Santos-Dumont), 35, 67

Salvador (Deputado Luís Eduardo Magalhães), 36, 68

Santarém (Maestro Wilson Fonseca), 37, 69

São Luís (Marechal Cunha Machado), 38, 70

São Paulo (Congonhas), 39, 71

Tabatinga (Tabatinga), 40, 72

Tabelas climatológicas

Decênio 1991 / 2000, 10

Decênio 2001 / 2010, 42

Uruguaiana (Rubem Berta), 41, 73