

Lista de Figuras

Figura 1. Temperatura média do ar do Brasil ao longo dos meses do ano para o clima de referência (1961-1990) e futuro (2020, 2050 e 2080) do cenário A2.

Figura 2. Anomalia de temperatura média do ar, comparado ao período de 1961 a 1990, para as estações do ano e décadas de 2020, 2050 e 2080, cenários A2 e B2.

Figura 3. Precipitação pluvial média do Brasil ao longo dos meses do ano para o clima de referência (1961-1990) e futuro (2020, 2050 e 2080) do cenário A2.

Figura 4. Anomalia de precipitação pluvial média, comparado ao período de 1961 a 1990, para as estações do ano e décadas de 2020, 2050 e 2080, cenários A2 e B2.

Lista de Tabelas

Tabela 1. Temperatura mensal média do ar (°C), para as regiões e para o país, no período de 1961 a 1990 (referência) e nos anos de 2020, 2050 e 2080 – cenários A2 e B2.

Tabela 2. Anomalias de temperatura média do ar (°C) dos anos de 2020, 2050 e 2080 – cenários A2 e B2, comparadas ao período de 1961 a 1990 para as regiões e para o país.

Tabela 3. Anomalias de temperatura média do ar (°C) para as estações dos anos de 2020, 2050 e 2080 – cenários A2 e B2, comparadas ao período de 1961 a 1990 para as regiões e para o país.

Tabela 4. Precipitação pluvial mensal média (mm/dia), para as regiões e para o país, no período de 1961 a 1990 (referência) e nos anos de 2020, 2050 e 2080 – cenários A2 e B2.

Tabela 5. Anomalias de precipitação pluvial média (mm/dia) dos anos de 2020, 2050 e 2080 – cenários A2 e B2, comparadas ao período de 1961 a 1990 para as regiões e para o país.

Tabela 6. Anomalias de precipitação pluvial média mensal (mm/dia) dos anos de 2020, 2050 e 2080 – cenários A2 e B2, comparadas ao período de 1961 a 1990 para as regiões e para o país.

Tabela 7. Anomalias de precipitação pluvial média acumulada (mm/dia) dos anos de 2020, 2050 e 2080 – cenários A2 e B2, comparadas ao período de 1961 a 1990 para as regiões e para o país.

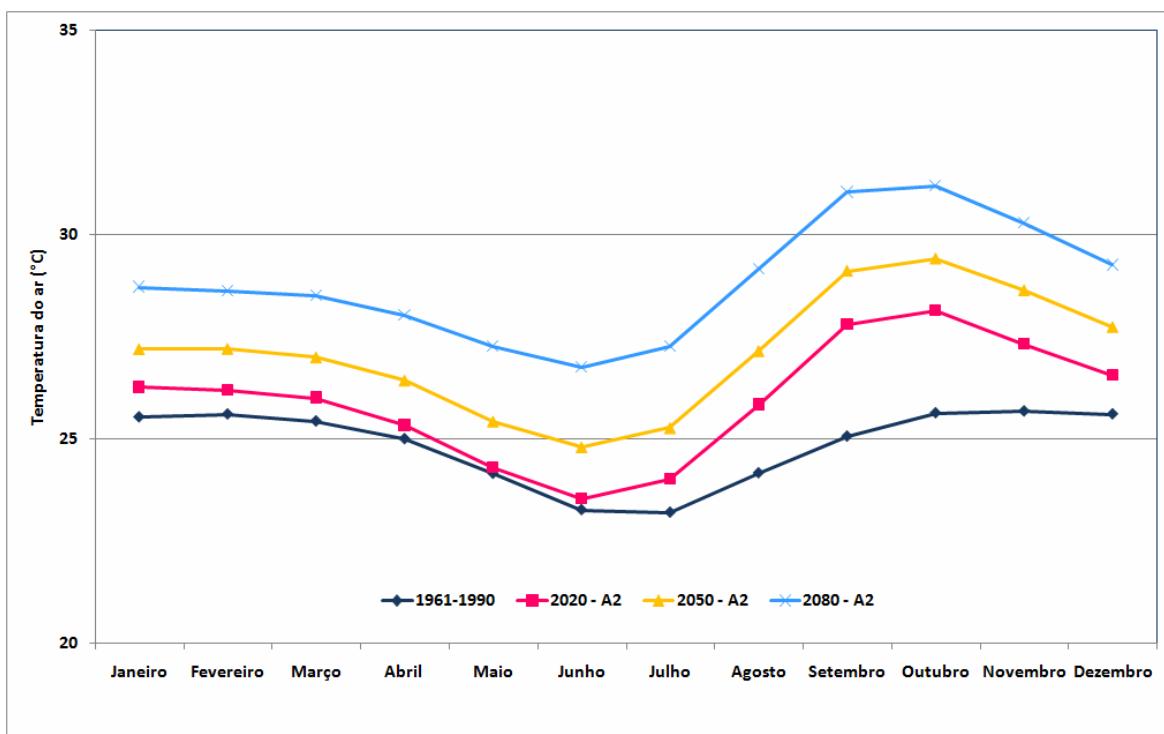


Figura 1. Temperatura média do ar do Brasil ao longo dos meses do ano para o clima de referência (1961-1990) e futuro (2020, 2050 e 2080) do cenário A2.

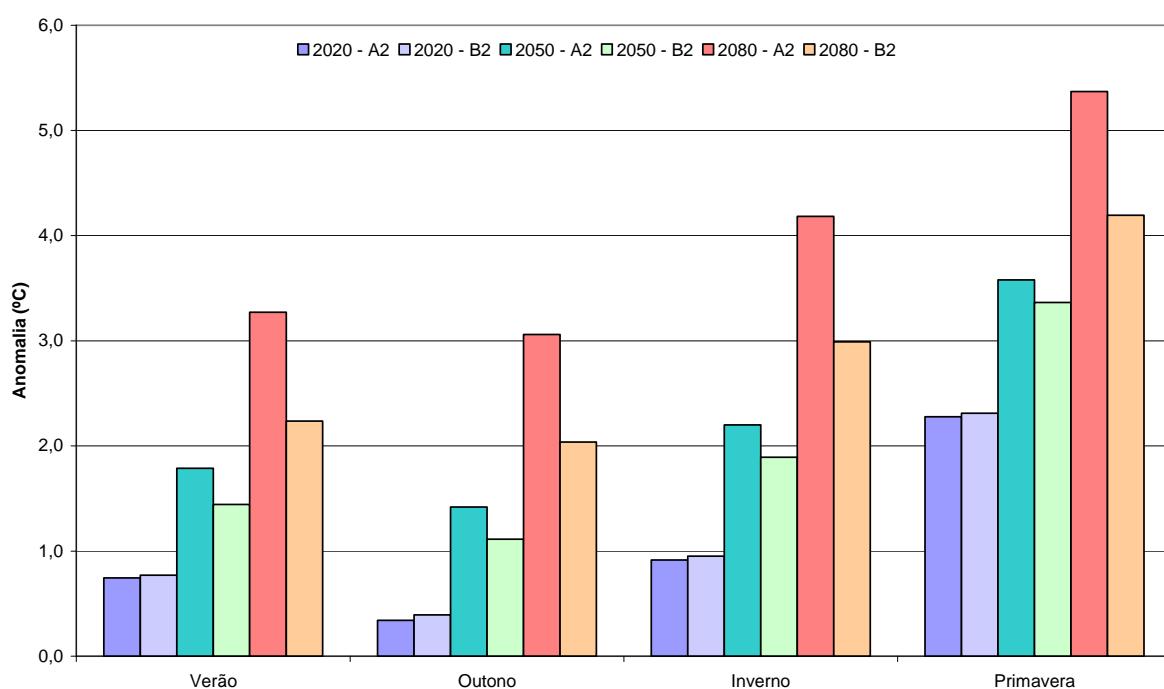


Figura 2. Anomalia de temperatura média do ar, comparado ao período de 1961 a 1990, para as estações do ano e décadas de 2020, 2050 e 2080, cenários A2 e B2.

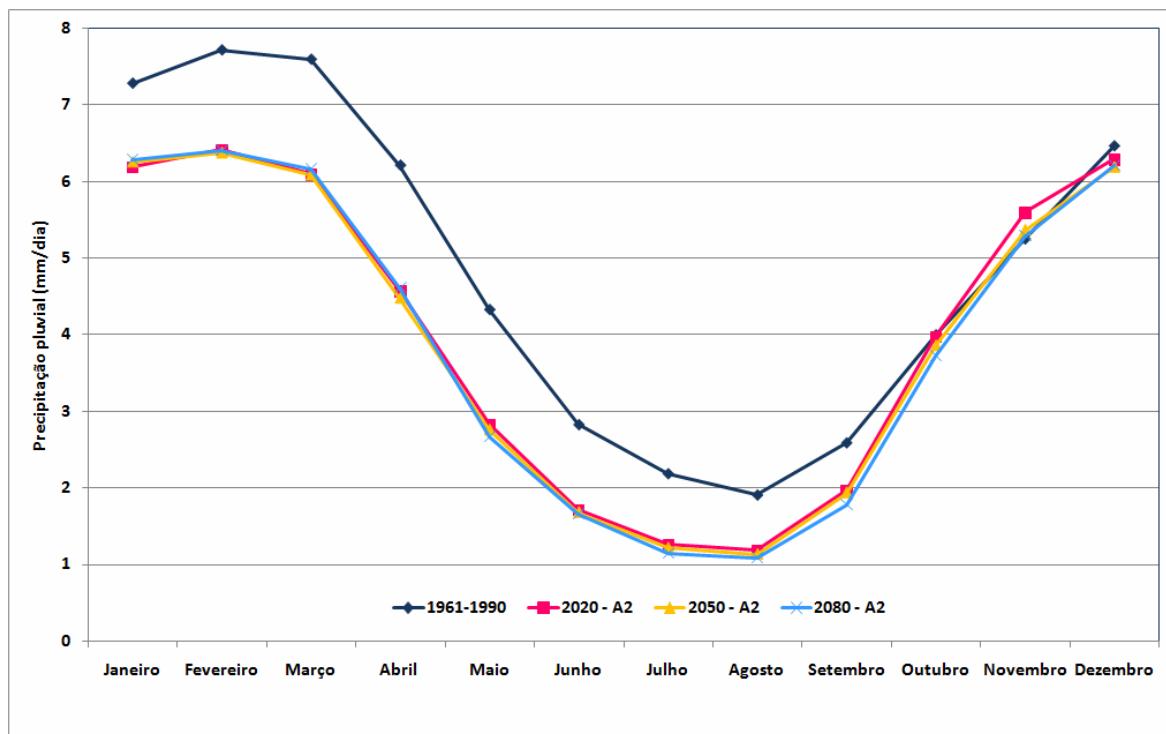


Figura 3. Precipitação pluvial média do Brasil ao longo dos meses do ano para o clima de referência (1961-1990) e futuro (2020, 2050 e 2080) do cenário A2.

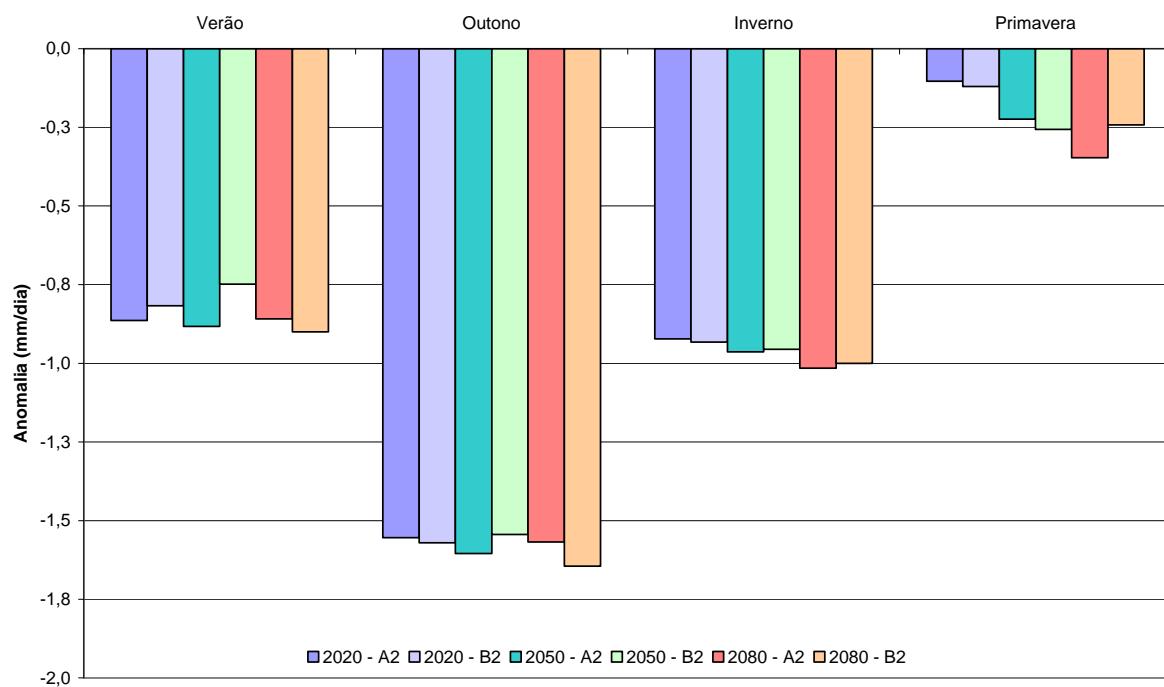


Figura 4. Anomalia de precipitação pluvial média, comparado ao período de 1961 a 1990, para as estações do ano e décadas de 2020, 2050 e 2080, cenários A2 e B2.

Tabela 1. Temperatura mensal média do ar (°C), para as regiões e para o país, no período de 1961 a 1990 (referência) e nos anos de 2020, 2050 e 2080 – cenários A2 e B2.

Região	Mês	1961-1990		2020		2050		2080	
		A2	B2	A2	B2	A2	B2	A2	B2
Norte	janeiro	26,0	26,6	26,6	27,6	27,4	29,2	28,2	
	fevereiro	26,0	26,7	26,7	27,8	27,5	29,2	28,3	
	março	26,1	26,7	26,8	27,7	27,5	29,3	28,3	
	abril	26,2	26,5	26,5	27,6	27,3	29,2	28,2	
	maio	26,0	26,0	26,0	27,2	26,9	29,1	28,0	
	junho	25,6	25,8	25,9	27,3	26,8	29,4	28,2	
	julho	25,6	26,9	27,0	28,4	28,0	30,6	29,4	
	agosto	26,2	28,9	29,0	30,5	30,1	32,7	31,3	
	setembro	26,8	30,2	30,2	31,7	31,4	33,7	32,4	
	outubro	26,9	29,8	29,7	31,1	30,9	33,0	31,8	
	novembro	26,7	28,3	28,3	29,7	29,4	31,4	30,2	
	dezembro	26,3	27,0	27,1	28,3	27,9	29,9	28,7	
Nordeste	janeiro	26,1	26,6	26,6	27,5	27,2	29,0	28,1	
	fevereiro	25,9	26,4	26,5	27,4	27,1	28,9	27,8	
	março	25,8	26,5	26,6	27,5	27,2	29,0	28,0	
	abril	25,5	26,3	26,5	27,4	27,1	29,0	28,0	
	maio	25,0	25,8	25,9	26,9	26,6	28,4	27,5	
	junho	24,3	25,0	25,0	26,0	25,8	27,6	26,6	
	julho	24,1	24,6	24,6	25,6	25,4	27,2	26,3	
	agosto	24,8	25,3	25,2	26,2	26,1	27,9	26,8	
	setembro	25,9	26,8	26,8	27,8	27,6	29,5	28,4	
	outubro	26,5	28,1	28,1	29,1	29,0	30,8	29,7	
	novembro	26,5	28,0	28,1	29,1	29,0	30,8	29,7	
	dezembro	26,4	27,2	27,3	28,3	28,0	29,9	28,8	
Centro-Oeste	janeiro	25,7	25,9	25,8	26,8	26,4	28,3	27,3	
	fevereiro	25,8	25,7	25,8	26,7	26,4	28,2	27,2	
	março	25,7	25,6	25,7	26,6	26,3	28,3	27,2	
	abril	25,4	24,9	24,9	26,0	25,5	27,8	26,6	
	maio	24,1	23,5	23,5	24,6	24,3	26,8	25,4	
	junho	22,7	22,4	22,4	23,7	23,3	25,9	24,6	
	julho	22,8	22,9	22,9	24,2	24,0	26,4	25,1	
	agosto	24,4	25,6	25,6	27,0	26,7	29,2	27,7	
	setembro	25,5	28,7	28,7	30,2	29,9	32,4	30,9	
	outubro	26,2	29,0	29,0	30,4	30,4	32,3	31,1	
	novembro	26,0	27,5	27,6	29,0	28,7	30,7	29,5	
	dezembro	25,8	26,4	26,5	27,5	27,0	29,0	27,9	
Sudeste	janeiro	24,1	24,7	24,7	25,6	25,2	26,8	25,9	
	fevereiro	24,5	24,7	24,7	25,6	25,2	26,8	25,9	
	março	24,1	24,1	24,2	25,1	24,7	26,6	25,5	
	abril	22,6	22,8	22,9	23,8	23,4	25,4	24,3	
	maio	20,8	21,0	21,1	22,0	21,8	23,7	22,6	
	junho	19,3	19,5	19,5	20,5	20,3	22,3	21,3	
	julho	19,0	19,2	19,2	20,3	20,1	22,0	21,0	
	agosto	20,4	20,6	20,7	21,7	21,5	23,5	22,4	
	setembro	21,7	23,2	23,1	24,4	24,1	26,2	24,9	
	outubro	22,8	24,6	24,6	25,8	25,7	27,4	26,4	
	novembro	23,3	24,4	24,5	25,7	25,4	27,3	26,1	
	dezembro	23,4	24,6	24,7	25,6	25,2	26,9	25,9	

cont.

cont.

Região	Mês	1961-1990		2020		2050		2080	
		A2	B2	A2	B2	A2	B2	A2	B2
Sul	janeiro	23,6	26,6	26,7	27,4	27,2	28,8	27,9	
	fevereiro	23,6	25,9	26,0	26,9	26,7	28,4	27,4	
	março	22,2	24,2	24,3	25,2	24,9	26,5	25,8	
	abril	19,4	21,2	21,2	22,2	22,2	23,4	22,6	
	maio	16,5	17,8	17,8	18,7	18,5	20,1	19,2	
	junho	14,3	15,5	15,4	16,3	16,3	17,7	16,9	
	julho	14,4	15,3	15,2	16,3	16,1	17,4	16,6	
	agosto	15,5	17,5	17,4	18,4	18,2	19,7	18,8	
	setembro	16,8	20,2	20,3	21,1	21,1	22,6	21,5	
	outubro	19,0	21,8	22,0	23,1	22,8	24,3	23,1	
	novembro	20,8	23,9	23,9	24,9	24,7	26,3	25,2	
	dezembro	22,5	25,7	25,8	26,8	26,5	27,9	27,0	
Brasil	janeiro	25,5	26,3	26,2	27,2	26,9	28,7	27,7	
	fevereiro	25,6	26,2	26,2	27,2	26,9	28,6	27,6	
	março	25,4	26,0	26,0	27,0	26,7	28,5	27,6	
	abril	25,0	25,3	25,4	26,4	26,1	28,0	27,0	
	maio	24,2	24,3	24,3	25,4	25,1	27,3	26,2	
	junho	23,3	23,5	23,6	24,8	24,4	26,8	25,6	
	julho	23,2	24,0	24,0	25,3	25,0	27,3	26,1	
	agosto	24,2	25,8	25,9	27,1	26,9	29,2	27,9	
	setembro	25,1	27,8	27,8	29,1	28,8	31,0	29,8	
	outubro	25,6	28,1	28,1	29,4	29,3	31,2	30,0	
	novembro	25,7	27,3	27,4	28,6	28,4	30,3	29,2	
	dezembro	25,6	26,6	26,7	27,7	27,3	29,3	28,1	

Tabela 2. Anomalias de temperatura média do ar (°C) dos anos de 2020, 2050 e 2080 – cenários A2 e B2, comparadas ao período de 1961 a 1990 para as regiões e para o país.

Região	Mês	2020		2050		2080	
		A2	B2	A2	B2	A2	B2
Norte	janeiro	0,7	0,6	1,7	1,4	3,3	2,2
	fevereiro	0,7	0,7	1,8	1,5	3,2	2,2
	março	0,7	0,7	1,7	1,4	3,2	2,3
	abril	0,3	0,3	1,4	1,1	3,0	2,0
	maio	0,0	0,0	1,2	0,9	3,1	2,0
	junho	0,3	0,3	1,7	1,2	3,9	2,6
	julho	1,3	1,4	2,8	2,4	5,1	3,8
	agosto	2,7	2,8	4,2	3,9	6,4	5,1
	setembro	3,5	3,5	4,9	4,6	7,0	5,6
	outubro	2,8	2,8	4,1	4,0	6,1	4,9
	novembro	1,6	1,7	3,0	2,7	4,7	3,6
	dezembro	0,7	0,8	2,0	1,6	3,6	2,4
Nordeste	janeiro	0,5	0,5	1,4	1,1	3,0	2,0
	fevereiro	0,5	0,6	1,4	1,2	2,9	1,9
	março	0,7	0,7	1,7	1,4	3,1	2,2
	abril	0,8	0,9	1,9	1,6	3,5	2,4
	maio	0,8	0,9	1,9	1,6	3,4	2,5
	julho	0,6	0,7	1,7	1,4	3,2	2,3
	agosto	0,6	0,6	1,5	1,3	3,1	2,2
	setembro	0,5	0,5	1,4	1,3	3,1	2,1
	outubro	0,9	0,8	1,9	1,7	3,5	2,5
	novembro	1,6	1,6	2,6	2,5	4,3	3,3
	dezembro	1,5	1,6	2,6	2,5	4,3	3,2
	janeiro	0,9	0,9	2,0	1,6	3,5	2,4
Centro-Oeste	janeiro	0,2	0,1	1,1	0,7	2,6	1,6
	fevereiro	-0,1	-0,1	0,9	0,5	2,4	1,4
	março	-0,1	0,0	0,9	0,6	2,6	1,5
	abril	-0,5	-0,5	0,6	0,2	2,5	1,2
	maio	-0,6	-0,6	0,5	0,3	2,7	1,4
	julho	-0,3	-0,3	1,0	0,6	3,2	1,9
	agosto	0,1	0,1	1,4	1,2	3,6	2,3
	setembro	1,2	1,2	2,6	2,3	4,8	3,3
	outubro	3,2	3,2	4,7	4,4	6,9	5,4
	novembro	2,8	2,8	4,2	4,2	6,1	4,9
	dezembro	1,5	1,7	3,0	2,7	4,7	3,5
	janeiro	0,6	0,7	1,7	1,2	3,2	2,1
Sudeste	janeiro	0,6	0,6	1,5	1,1	2,8	1,9
	fevereiro	0,2	0,2	1,1	0,7	2,3	1,4
	março	0,0	0,1	1,0	0,6	2,4	1,4
	abril	0,2	0,3	1,3	0,9	2,8	1,7
	maio	0,2	0,3	1,2	0,9	2,9	1,8
	julho	0,2	0,3	1,3	1,1	3,1	2,0
	agosto	0,3	0,2	1,3	1,2	3,1	2,0
	setembro	0,2	0,3	1,3	1,1	3,1	1,9
	outubro	1,5	1,4	2,6	2,3	4,4	3,2
	novembro	1,7	1,8	3,0	2,9	4,6	3,5
	dezembro	1,2	1,3	2,4	2,1	4,0	2,9
	janeiro	1,1	1,2	2,2	1,8	3,5	2,4

cont.

cont.

Região	Mês	2020		2050		2080	
		A2	B2	A2	B2	A2	B2
Sul	janeiro	3,0	3,1	3,8	3,6	5,3	4,3
	fevereiro	2,3	2,4	3,3	3,1	4,8	3,8
	março	2,0	2,1	3,0	2,7	4,3	3,5
	abril	1,8	1,8	2,8	2,8	4,0	3,2
	maio	1,3	1,3	2,2	2,0	3,6	2,6
	junho	1,2	1,1	2,0	2,0	3,4	2,6
	julho	0,8	0,7	1,8	1,6	3,0	2,1
	agosto	1,9	1,9	2,8	2,6	4,1	3,3
	setembro	3,3	3,5	4,3	4,3	5,8	4,7
	outubro	2,8	3,0	4,1	3,9	5,3	4,1
	novembro	3,1	3,1	4,1	3,9	5,5	4,4
	dezembro	3,2	3,3	4,3	4,0	5,4	4,5
Brasil	janeiro	0,7	0,7	1,7	1,4	3,2	2,2
	fevereiro	0,6	0,6	1,6	1,3	3,0	2,0
	março	0,6	0,6	1,6	1,3	3,1	2,1
	abril	0,3	0,4	1,4	1,1	3,0	2,0
	maio	0,1	0,2	1,3	1,0	3,1	2,0
	junho	0,3	0,3	1,5	1,2	3,5	2,3
	julho	0,8	0,8	2,1	1,8	4,1	2,9
	agosto	1,7	1,7	3,0	2,7	5,0	3,7
	setembro	2,7	2,7	4,0	3,8	6,0	4,7
	outubro	2,5	2,5	3,8	3,7	5,5	4,4
	novembro	1,6	1,7	2,9	2,7	4,6	3,5
	dezembro	0,9	1,0	2,1	1,7	3,6	2,5

Tabela 3. Anomalias de temperatura média do ar (°C) para as estações dos anos de 2020, 2050 e 2080 – cenários A2 e B2, comparadas ao período de 1961 a 1990 para as regiões e para o país.

Região	Estação	Mês	2020		2050		2080	
			A2	B2	A2	B2	A2	B2
Norte	verão	dez - fev	0,7	0,7	1,8	1,5	3,3	2,3
	outono	mar - mai	0,3	0,4	1,4	1,1	3,1	2,1
	inverno	jun - ago	1,4	1,5	2,9	2,5	5,1	3,8
	primavera	set - nov	2,6	2,6	4,0	3,8	5,9	4,7
Nordeste	verão	dez - fev	0,6	0,6	1,6	1,3	3,1	2,1
	outono	mar - mai	0,8	0,8	1,8	1,5	3,3	2,4
	inverno	jun - ago	0,6	0,6	1,5	1,3	3,2	2,2
	primavera	set - nov	1,3	1,4	2,4	2,2	4,0	3,0
Centro-Oeste	verão	dez - fev	0,2	0,2	1,3	0,8	2,8	1,7
	outono	mar - mai	-0,4	-0,4	0,7	0,4	2,6	1,4
	inverno	jun - ago	0,3	0,3	1,6	1,4	3,9	2,5
	primavera	set - nov	2,5	2,6	4,0	3,8	5,9	4,6
Sudeste	verão	dez - fev	0,6	0,7	1,6	1,2	2,9	1,9
	outono	mar - mai	0,1	0,2	1,1	0,8	2,7	1,6
	inverno	jun - ago	0,2	0,2	1,3	1,1	3,1	2,0
	primavera	set - nov	1,5	1,5	2,7	2,5	4,3	3,2
Sul	verão	dez - fev	2,9	2,9	3,8	3,6	5,1	4,2
	outono	mar - mai	1,7	1,7	2,6	2,5	4,0	3,1
	inverno	jun - ago	1,3	1,2	2,2	2,1	3,5	2,7
	primavera	set - nov	3,1	3,2	4,2	4,0	5,5	4,4
Brasil	verão	dez - fev	0,7	0,8	1,8	1,4	3,3	2,2
	outono	mar - mai	0,3	0,4	1,4	1,1	3,1	2,0
	inverno	jun - ago	0,9	1,0	2,2	1,9	4,2	3,0
	primavera	set - nov	2,3	2,3	3,6	3,4	5,4	4,2

Tabela 4. Precipitação pluvial mensal média (mm/dia), para as regiões e para o país, no período de 1961 a 1990 (referência) e nos anos de 2020, 2050 e 2080 – cenários A2 e B2.

Região	Mês	1961-	2020		2050		2080	
		1990	A2	B2	A2	B2	A2	B2
Norte	janeiro	8,25	6,28	6,55	6,37	6,50	6,41	6,27
	fevereiro	9,20	7,02	6,87	6,88	6,92	7,00	6,81
	março	9,43	7,31	7,31	7,27	7,38	7,40	7,24
	abril	8,70	6,42	6,46	6,40	6,54	6,43	6,36
	maio	6,74	4,42	4,37	4,29	4,24	4,13	4,05
	junho	4,49	2,62	2,64	2,50	2,56	2,40	2,36
	julho	3,35	1,85	1,82	1,73	1,73	1,57	1,70
	agosto	2,78	1,73	1,73	1,63	1,67	1,56	1,58
	setembro	3,32	2,63	2,75	2,62	2,50	2,38	2,49
	outubro	4,49	4,66	4,72	4,50	4,49	4,36	4,36
	novembro	5,60	6,28	6,29	6,02	6,08	5,96	6,08
	dezembro	6,80	6,52	6,55	6,45	6,52	6,35	6,34
Nordeste	janeiro	4,39	4,74	4,88	4,72	4,83	4,58	4,46
	fevereiro	5,51	5,00	4,96	5,09	5,10	4,91	5,02
	março	6,07	5,05	4,98	4,90	4,84	4,92	4,89
	abril	5,38	3,79	3,58	3,41	3,69	3,52	3,61
	maio	2,81	2,31	2,19	2,38	2,21	2,20	2,24
	junho	1,76	1,56	1,54	1,59	1,56	1,52	1,46
	julho	1,42	1,17	1,15	1,16	1,11	1,11	1,17
	agosto	0,78	0,85	0,83	0,80	0,80	0,74	0,80
	setembro	0,82	0,75	0,74	0,70	0,65	0,64	0,75
	outubro	1,52	1,46	1,40	1,39	1,32	1,24	1,34
	novembro	2,53	2,71	2,52	2,46	2,51	2,33	2,61
	dezembro	3,41	4,01	3,94	3,79	3,95	3,87	3,84
Centro-Oeste	janeiro	8,66	8,04	8,13	8,05	8,46	8,17	8,13
	fevereiro	8,51	7,63	7,71	7,72	7,88	7,63	7,64
	março	7,74	6,14	6,22	6,27	6,42	6,35	6,19
	abril	4,33	3,11	3,22	2,98	3,17	3,36	3,04
	maio	2,00	0,93	0,94	0,87	0,98	0,88	0,85
	junho	0,66	0,37	0,38	0,37	0,42	0,42	0,41
	julho	0,44	0,25	0,24	0,25	0,23	0,26	0,24
	agosto	0,86	0,36	0,30	0,32	0,34	0,32	0,31
	setembro	2,22	1,63	1,57	1,55	1,40	1,41	1,49
	outubro	4,83	4,90	4,75	4,76	4,36	4,53	4,53
	novembro	6,88	7,07	7,07	6,76	7,16	6,54	6,85
	dezembro	8,60	8,37	8,38	8,23	8,58	8,28	8,32
Sudeste	janeiro	7,36	6,02	6,20	6,10	6,35	6,26	6,39
	fevereiro	5,64	5,48	5,60	5,42	5,74	5,51	5,68
	março	4,70	4,66	4,36	4,63	4,72	4,42	4,46
	abril	2,55	2,45	2,54	2,42	2,50	2,52	2,47
	maio	1,49	1,31	1,38	1,28	1,31	1,24	1,31
	junho	0,87	0,97	1,02	1,06	1,00	1,02	1,00
	julho	0,81	0,90	0,89	0,92	0,94	0,90	0,89
	agosto	0,81	0,92	0,94	0,95	0,94	0,88	0,91
	setembro	1,76	1,75	1,66	1,64	1,52	1,49	1,61
	outubro	4,02	4,20	4,14	4,10	3,84	3,96	4,15
	novembro	6,02	6,33	6,15	6,15	6,50	6,09	6,45
	dezembro	7,55	6,94	6,94	6,78	7,00	7,06	7,17

cont.

cont.

Região	Mês	1961-	2020		2050		2080	
		1990	A2	B2	A2	B2	A2	B2
Sul	janeiro	4,82	4,56	4,47	4,89	4,70	4,73	4,70
	fevereiro	5,38	4,43	4,42	4,46	4,46	4,60	4,57
	março	4,37	3,37	3,42	3,62	3,48	3,93	3,79
	abril	3,87	2,44	2,52	2,67	2,46	2,77	2,78
	maio	3,99	1,70	1,65	1,72	1,85	1,92	1,81
	junho	4,09	1,30	1,30	1,38	1,38	1,70	1,59
	julho	3,78	1,14	1,11	1,28	1,19	1,34	1,34
	agosto	3,82	1,31	1,28	1,37	1,39	1,41	1,36
	setembro	4,72	2,19	2,12	2,34	2,17	2,34	2,35
	outubro	4,86	3,20	3,15	3,31	3,26	3,56	3,44
	novembro	4,37	3,51	3,50	3,75	3,69	4,05	3,83
	dezembro	4,73	4,02	4,04	4,22	4,15	4,34	4,32
Brasil	janeiro	7,29	6,19	6,36	6,26	6,43	6,28	6,20
	fevereiro	7,72	6,41	6,37	6,38	6,46	6,40	6,36
	março	7,60	6,09	6,07	6,09	6,15	6,16	6,05
	abril	6,22	4,57	4,59	4,48	4,62	4,61	4,52
	maio	4,33	2,82	2,78	2,76	2,74	2,67	2,64
	junho	2,83	1,71	1,72	1,68	1,71	1,65	1,62
	julho	2,19	1,26	1,24	1,22	1,20	1,14	1,20
	agosto	1,91	1,19	1,17	1,13	1,15	1,09	1,11
	setembro	2,59	1,97	1,99	1,94	1,82	1,78	1,88
	outubro	4,00	3,97	3,95	3,86	3,73	3,73	3,76
	novembro	5,25	5,59	5,55	5,37	5,52	5,30	5,48
	dezembro	6,47	6,29	6,30	6,19	6,34	6,21	6,21

Tabela 5. Anomalias de precipitação pluvial média (mm/dia) dos anos de 2020, 2050 e 2080 – cenários A2 e B2, comparadas ao período de 1961 a 1990 para as regiões e para o país.

Região	Mês	2020		2050		2080	
		A2	B2	A2	B2	A2	B2
Norte	janeiro	-1,98	-1,71	-1,89	-1,76	-1,85	-1,99
	fevereiro	-2,18	-2,32	-2,32	-2,28	-2,19	-2,38
	março	-2,12	-2,12	-2,16	-2,06	-2,03	-2,19
	abril	-2,28	-2,24	-2,30	-2,16	-2,27	-2,34
	maio	-2,32	-2,38	-2,46	-2,51	-2,61	-2,69
	junho	-1,87	-1,85	-1,99	-1,93	-2,09	-2,13
	julho	-1,50	-1,53	-1,62	-1,62	-1,77	-1,65
	agosto	-1,05	-1,06	-1,15	-1,12	-1,22	-1,20
	setembro	-0,70	-0,58	-0,70	-0,82	-0,95	-0,83
	outubro	+0,18	+0,23	+0,02	0,00	-0,13	-0,13
	novembro	+0,69	+0,69	+0,42	+0,48	+0,36	+0,48
	dezembro	-0,28	-0,24	-0,34	-0,28	-0,44	-0,46
Nordeste	janeiro	+0,35	+0,49	+0,33	+0,45	+0,19	+0,07
	fevereiro	-0,51	-0,55	-0,42	-0,41	-0,60	-0,49
	março	-1,02	-1,09	-1,17	-1,23	-1,15	-1,18
	abril	-1,59	-1,80	-1,98	-1,69	-1,87	-1,78
	maio	-0,49	-0,61	-0,43	-0,60	-0,61	-0,57
	junho	-0,21	-0,23	-0,17	-0,21	-0,25	-0,30
	julho	-0,24	-0,27	-0,26	-0,30	-0,31	-0,25
	agosto	+0,08	+0,05	+0,02	+0,03	-0,04	+0,02
	setembro	-0,07	-0,08	-0,11	-0,16	-0,18	-0,07
	outubro	-0,06	-0,12	-0,13	-0,20	-0,28	-0,19
	novembro	+0,18	-0,01	-0,07	-0,02	-0,20	+0,08
	dezembro	+0,60	+0,54	+0,38	+0,55	+0,46	+0,43
Centro-Oeste	janeiro	-0,62	-0,53	-0,60	-0,20	-0,49	-0,53
	fevereiro	-0,88	-0,80	-0,78	-0,63	-0,88	-0,87
	março	-1,60	-1,52	-1,47	-1,32	-1,39	-1,54
	abril	-1,22	-1,12	-1,35	-1,17	-0,97	-1,29
	maio	-1,06	-1,06	-1,12	-1,01	-1,12	-1,15
	junho	-0,29	-0,28	-0,28	-0,24	-0,24	-0,25
	julho	-0,20	-0,20	-0,19	-0,21	-0,19	-0,20
	agosto	-0,50	-0,56	-0,54	-0,53	-0,55	-0,55
	setembro	-0,59	-0,65	-0,67	-0,82	-0,81	-0,73
	outubro	+0,07	-0,08	-0,07	-0,47	-0,30	-0,30
	novembro	+0,19	+0,20	-0,12	+0,28	-0,34	-0,03
	dezembro	-0,23	-0,21	-0,37	-0,02	-0,31	-0,28
Sudeste	janeiro	-1,34	-1,16	-1,26	-1,00	-1,09	-0,97
	fevereiro	-0,16	-0,04	-0,22	+0,10	-0,13	+0,04
	março	-0,04	-0,34	-0,07	+0,02	-0,28	-0,24
	abril	-0,10	-0,01	-0,13	-0,05	-0,02	-0,08
	maio	-0,18	-0,11	-0,21	-0,18	-0,26	-0,18
	junho	+0,10	+0,14	+0,19	+0,13	+0,15	+0,13
	julho	+0,09	+0,08	+0,11	+0,13	+0,09	+0,09
	agosto	+0,12	+0,13	+0,15	+0,14	+0,08	+0,10
	setembro	-0,01	-0,10	-0,13	-0,24	-0,27	-0,16
	outubro	+0,18	+0,12	+0,08	-0,18	-0,06	+0,13
	novembro	+0,31	+0,13	+0,13	+0,48	+0,07	+0,44
	dezembro	-0,61	-0,61	-0,77	-0,55	-0,49	-0,38

cont.

cont.

Região	Mês	2020		2050		2080	
		A2	B2	A2	B2	A2	B2
Sul	janeiro	-0,26	-0,35	0,07	-0,12	-0,09	-0,12
	fevereiro	-0,95	-0,96	-0,93	-0,92	-0,78	-0,81
	março	-1,00	-0,95	-0,75	-0,90	-0,44	-0,58
	abril	-1,43	-1,35	-1,19	-1,41	-1,10	-1,08
	maio	-2,29	-2,34	-2,27	-2,14	-2,07	-2,18
	junho	-2,80	-2,80	-2,71	-2,72	-2,40	-2,50
	julho	-2,64	-2,67	-2,50	-2,59	-2,44	-2,44
	agosto	-2,51	-2,54	-2,45	-2,43	-2,41	-2,46
	setembro	-2,53	-2,60	-2,38	-2,55	-2,38	-2,37
	outubro	-1,66	-1,71	-1,55	-1,60	-1,30	-1,42
	novembro	-0,86	-0,87	-0,62	-0,68	-0,32	-0,54
	dezembro	-0,71	-0,69	-0,51	-0,58	-0,39	-0,41
Brasil	janeiro	-1,10	-0,92	-1,03	-0,86	-1,00	-1,09
	fevereiro	-1,31	-1,35	-1,34	-1,26	-1,32	-1,36
	março	-1,51	-1,53	-1,51	-1,45	-1,44	-1,55
	abril	-1,65	-1,63	-1,73	-1,59	-1,61	-1,69
	maio	-1,51	-1,55	-1,57	-1,59	-1,66	-1,70
	junho	-1,11	-1,10	-1,15	-1,12	-1,18	-1,21
	julho	-0,93	-0,95	-0,97	-0,99	-1,05	-0,98
	agosto	-0,72	-0,74	-0,78	-0,76	-0,82	-0,80
	setembro	-0,62	-0,60	-0,65	-0,77	-0,81	-0,71
	outubro	-0,03	-0,05	-0,14	-0,27	-0,27	-0,24
	novembro	+0,34	+0,29	+0,12	+0,26	+0,04	+0,23
	dezembro	-0,18	-0,17	-0,28	-0,13	-0,26	-0,25

Tabela 6. Anomalias de precipitação pluvial média mensal (mm/dia) dos anos de 2020, 2050 e 2080 – cenários A2 e B2, comparadas ao período de 1961 a 1990 para as regiões e para o país.

Região	Estação	Mês	2020		2050		2080	
			A2	B2	A2	B2	A2	B2
Norte	verão	dez - fev	-1,48	-1,42	-1,52	-1,44	-1,49	-1,61
	outono	mar - mai	-2,24	-2,24	-2,30	-2,24	-2,30	-2,41
	inverno	jun - ago	-1,47	-1,48	-1,58	-1,55	-1,70	-1,66
	primavera	set - nov	+0,05	+0,12	-0,09	-0,11	-0,24	-0,16
Nordeste	verão	dez - fev	+0,15	+0,16	+0,10	+0,19	+0,02	0,00
	outono	mar - mai	-1,04	-1,17	-1,19	-1,17	-1,21	-1,17
	inverno	jun - ago	-0,12	-0,15	-0,14	-0,16	-0,20	-0,18
	primavera	set - nov	+0,02	-0,07	-0,11	-0,13	-0,22	-0,06
Centro-Oeste	verão	dez - fev	-0,58	-0,52	-0,58	-0,28	-0,56	-0,56
	outono	mar - mai	-1,29	-1,23	-1,31	-1,17	-1,16	-1,33
	inverno	jun - ago	-0,33	-0,35	-0,34	-0,33	-0,32	-0,33
	primavera	set - nov	-0,11	-0,18	-0,29	-0,34	-0,48	-0,35
Sudeste	verão	dez - fev	-0,70	-0,60	-0,75	-0,49	-0,57	-0,44
	outono	mar - mai	-0,11	-0,15	-0,14	-0,07	-0,19	-0,17
	inverno	jun - ago	+0,10	+0,12	+0,15	+0,13	+0,11	+0,11
	primavera	set - nov	+0,16	+0,05	+0,03	+0,02	-0,09	+0,14
Sul	verão	dez - fev	-0,64	-0,67	-0,45	-0,54	-0,42	-0,45
	outono	mar - mai	-1,57	-1,55	-1,40	-1,48	-1,20	-1,28
	inverno	jun - ago	-2,65	-2,67	-2,55	-2,58	-2,41	-2,47
	primavera	set - nov	-1,68	-1,73	-1,52	-1,61	-1,33	-1,44
Brasil	verão	dez - fev	-0,86	-0,82	-0,88	-0,75	-0,86	-0,90
	outono	mar - mai	-1,55	-1,57	-1,60	-1,54	-1,57	-1,64
	inverno	jun - ago	-0,92	-0,93	-0,96	-0,96	-1,02	-1,00
	primavera	set - nov	-0,10	-0,12	-0,22	-0,26	-0,35	-0,24

Tabela 7. Anomalias de precipitação pluvial média acumulada (mm/dia) dos anos de 2020, 2050 e 2080 – cenários A2 e B2, comparadas ao período de 1961 a 1990 para as regiões e para o país.

Região	Estação	Mês	2020		2050		2080	
			A2	B2	A2	B2	A2	B2
Norte	verão	dez - fev	-4,44	-4,27	-4,55	-4,31	-4,48	-4,83
	outono	mar - mai	-6,72	-6,73	-6,91	-6,73	-6,91	-7,22
	inverno	jun - ago	-4,42	-4,43	-4,75	-4,66	-5,09	-4,97
	primavera	set - nov	0,16	0,35	-0,26	-0,34	-0,71	-0,48
Nordeste	verão	dez - fev	0,45	0,48	0,29	0,58	0,06	0,01
	outono	mar - mai	-3,11	-3,51	-3,57	-3,52	-3,62	-3,52
	inverno	jun - ago	-0,37	-0,44	-0,41	-0,48	-0,59	-0,53
	primavera	set - nov	0,05	-0,21	-0,32	-0,39	-0,66	-0,17
Centro-Oeste	verão	dez - fev	-1,73	-1,55	-1,75	-0,84	-1,68	-1,68
	outono	mar - mai	-3,88	-3,69	-3,94	-3,50	-3,48	-3,98
	inverno	jun - ago	-0,99	-1,04	-1,01	-0,98	-0,97	-1,00
	primavera	set - nov	-0,33	-0,53	-0,86	-1,01	-1,45	-1,05
Sudeste	verão	dez - fev	-2,11	-1,81	-2,24	-1,46	-1,72	-1,31
	outono	mar - mai	-0,32	-0,46	-0,41	-0,21	-0,56	-0,50
	inverno	jun - ago	0,30	0,36	0,45	0,40	0,32	0,32
	primavera	set - nov	0,48	0,15	0,08	0,06	-0,27	0,41
Sul	verão	dez - fev	-1,92	-2,00	-1,36	-1,62	-1,27	-1,34
	outono	mar - mai	-4,72	-4,64	-4,21	-4,44	-3,61	-3,84
	inverno	jun - ago	-7,95	-8,01	-7,66	-7,73	-7,24	-7,40
	primavera	set - nov	-5,05	-5,18	-4,55	-4,82	-4,00	-4,33
Brasil	verão	dez - fev	-2,59	-2,45	-2,65	-2,25	-2,58	-2,70
	outono	mar - mai	-4,66	-4,71	-4,81	-4,63	-4,70	-4,93
	inverno	jun - ago	-2,77	-2,80	-2,89	-2,87	-3,05	-3,00
	primavera	set - nov	-0,31	-0,36	-0,67	-0,77	-1,04	-0,73