

Lat.	Long.	Localidade	U.F.	Pais	Font	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Me
(9,27)	37,94	Água Branca	AL	BRA	1	5,44	5,14	5,39	4,67	4,03	3,67	4	4,89	4,89	5,61	6,39	5,47	
(19,49)	41,06	Aimorés	MG	BRA	1	6,14	5,97	5,5	4,89	4,19	3,78	4,08	4,72	4,53	5,19	5,33	5,67	
(20,76)	41,55	Alegre	ES	BRA	1	5,94	5,56	5,47	4,31	3,78	3,58	3,81	4,31	4,19	5,08	4,92	5,11	
(29,80)	55,70	Alegrete	RS	BRA	1	6,08	5,89	5,03	4	3,28	2,53	3,06	3,67	4,44	5,36	6,83	7	
(12,13)	38,43	Algoíneas	BA	BRA	1	4,94	5,08	5,36	4,36	3,61	3,67	3,97	4,47	4,53	5,22	5,83	5,17	
(17,53)	40,71	Almenara	PB	BRA	2	6,23	6,01	5,5	4,72	4,21	3,86	3,92	4,71	5,05	5,38	5,35	5,52	
	3,20	Altamira	PA	BRA	1	3,72	3,69	3,83	3,78	4,22	4	4,97	5,36	4,58	4,39	3,83	3,86	
(9,10)	45,94	Alto Parnaíba	PI	BRA	1	4,83	4,31	4,86	3,72	4,83	3,67	5,67	6,11	5,47	5,19	5,19	4,5	
(5,65)	36,58	Angicos	PB	BRA	2	5,8	5,87	5,54	5,06	4,71	4,19	4,5	5,14	5,76	6,08	6,27	6,16	
(23,00)	44,46	Angra dos Reis	RJ	BRA	1	5,44	5,33	4,81	3,81	3,64	3,06	3,5	3,69	3,94	4,53	4,81	5,06	
(5,66)	49,68	Apodi	CE	BRA	1	5,61	5,58	5,61	5,08	5,33	4,92	5,31	6,03	6,14	6,61	6,42	6,06	
(20,47)	55,79	Aquidauana	MT	BRA	1	5,39	5,78	5,47	4,94	4,11	3,61	4,5	4,33	4,31	5,72	5,92	5,81	
(21,22)	50,43	Araçatuba	SP	BRA	1	5,83	5,56	5,47	4,89	4,39	3,86	4,31	4,81	4,83	5,83	5,83	5,69	
(16,95)	42,06	Araçuaí	MG	BRA	1	5,94	5,86	5,44	4,61	4,39	3,75	4,19	5	4,67	5	5,06	5,58	
(2,87)	40,12	Aracaú	CE	BRA	1	5,08	5,31	4,78	4,56	5,28	5,17	5,92	6,33	6,28	6,56	6,5	5,81	
(10,90)	37,05	Aracaju	SE	BRA	1	6,06	5,69	5,86	4,97	4,61	4,28	4,56	5,25	5,42	6,06	6,44	6,44	
(4,56)	37,77	Aracati	CE	BRA	1	5,64	5,44	5,5	4,92	5,39	5,14	5,75	6,36	6,33	6,69	6,61	6,08	
(19,81)	40,28	Aracruz	ES	BRA	1	5,81	5,25	5,39	4,22	3,78	3,14	3,89	4,36	3,86	4,78	4,78	5,08	
(15,89)	51,73	Aragarças	MT	BRA	1	5,17	5	5,08	4,92	4,94	4,56	5	5,33	4,64	5,42	5,5	5,11	
(19,59)	46,94	Araxá	MG	BRA	1	5,36	5,25	5,19	4,64	4,44	4,17	4,61	5,06	4,89	5,42	5,33	5,19	
(15,91)	46,11	Arinos	MG	BRA	1	5,06	4,92	5,58	4,47	4,56	4,33	4,92	5,5	5	5,33	4,83	5	
(28,58)	56,47	Artigas		URU	1	5,75	4,36	4,22	3,31	2,58	2,25	2,28	2,86	3,69	4,33	5,06	5,53	
(23,11)	48,11	Avaré	SP	BRA	1	5,75	5,33	5,31	4,56	4,06	3,36	4,06	4,67	4,64	5,39	5,72	5,75	
(4,24)	44,78	Bacabal	MA	BRA	1	4,25	4,53	4,36	4,06	4,94	5	5,39	5,61	5,44	5	5,22	5,03	
(31,34)	54,11	Bajé	RS	BRA	1	5,78	5,28	4,61	3,83	2,94	2,22	2,61	3,17	3,94	5,22	6,28	6,64	
(7,52)	46,05	Balsas	MA	BRA	1	4,58	4,19	4,44	4,64	5,03	5,11	4,25	6,22	5,69	5,17	5,03	4,78	
(20,00)	45,99	Bambuí	MG	BRA	1	5,39	5,56	5,19	4,44	4,31	4,06	4,47	4,86	4,67	5,19	5,11	4,86	
(21,23)	43,75	Barbacena	MG	BRA	1	5,39	5,56	4,97	4,22	3,94	3,53	3,75	4,47	4,28	4,86	5,03	5,22	
(7,30)	39,30	Barbalha	CE	BRA	1	5,08	5	5,08	5	5,03	4,78	5,17	6,03	5,89	6,03	6,19	5,83	
(0,96)	62,95	Barcelos	AM	BRA	1	4,61	4,64	4,67	4,42	4,31	4,36	4,81	5,42	5,08	5,17	5,19	4,78	
(11,09)	43,13	Barra	BA	BRA	2	6,21	6,29	5,82	5,76	5,3	5,13	5,29	5,87	6,08	6,28	5,97	5,79	
(5,51)	45,24	Barra do Corda	MA	BRA	1	4,5	4,47	4,47	4,5	4,78	5,08	5,67	4,67	5,25	4,94	4,94	4,78	
(11,08)	43,14	Barra do Rio Grande	BA	BRA	1	5,22	5,36	5,78	5,06	4,89	4,75	5,42	6	5,81	5,72	5,92	5,56	
(12,14)	45,00	Barreiras	BA	BRA	1	5,56	5,17	5,47	5	5,08	4,83	5,33	5,86	5,58	5,42	5,39	5,5	

(20,55)	48,57	Barretos	SP	BRA	1	5,58	5,67	5,58	4,44	4,28	4,08	4,44	4,83	4,83	5,83	5,81	5,44	:
(22,33)	49,09	Bauru	SP	BRA	1	5,97	5,44	5,42	4,72	4,25	3,69	4,25	4,61	4,67	5,69	5,97	5,86	:
(1,45)	48,49	Belém	PA	BRA	1	4,33	4,17	4,17	4,11	4,89	5,06	5,67	6,03	5,58	5,89	5,61	5,11	:
(19,90)	43,38	Belo Horizonte	MG	BRA	1	4,28	5,56	4,06	4,28	3,69	3,72	3,97	4,36	4,69	4,44	4,81	4,33	:
(2,66)	54,91	Belterra	AM	BRA	1	4,39	4,19	3,94	4,08	5,08	4,36	5,17	5,75	5,67	5,72	5,58	4,78	:
(4,38)	70,04	Benjamin Constant	AM	BRA	1	4,06	4,22	4,47	4,14	4,17	4,11	4,5	4,81	4,67	4,92	4,72	4,22	:
(29,15)	51,52	Bento Gonçalves	RS	BRA	1	5,28	5,81	4,81	4,08	3,06	2,56	2,92	3,33	4,39	5,39	6,14	6,36	:
(26,92)	49,24	Blumenau	SC	BRA	1	5,17	4,81	4,39	3,5	3,08	2,53	2,83	3,08	3,36	4,28	4,83	5,03	:
3,17	60,63	Boa Vista	RR	BRA	1	4,97	5	4,75	4,5	4,58	4	4,81	4,94	5,58	5,75	5,47	5,03	:
(9,06)	44,12	Bom Jesus	PI	BRA	1	5,42	5,03	4,86	4,42	4,19	3,83	4,33	4,75	5	5,42	5,81	5,72	:
(13,25)	44,34	Bom Jesus da Lapa	BA	BRA	1	6,06	5,64	5,64	5,22	5,06	4,78	5,31	5,83	5,67	5,42	5,64	6,11	:
(15,73)	47,67	Brasília	DF	BRA	1	4,67	5,58	4,53	5	4,72	4,75	4,97	5,5	5,25	4,69	4,75	4,72	:
(1,68)	50,49	Breves	PA	BRA	1	4,33	4,28	4,17	4,11	4,78	4,97	5,86	6,11	5,89	6	5,61	5,19	:
(8,50)	39,34	Cabrobó	PE	BRA	1	5,83	5,44	5,58	5,06	4,78	4,28	4,64	5,69	5,58	5,83	6,58	6,08	:
(22,88)	42,01	Cabo Frio	RJ	BRA	3	5,7	5,7	5,12	4,3	3,61	3,37	3,49	4,07	4,19	4,65	5,35	5,35	:
(16,06)	57,70	Caceres	MT	BRA	1	4,94	4,92	4,97	4,56	4,22	3,89	4,67	4,81	4,44	5,22	5,28	5	:
(9,37)	54,87	Cachimbo	PA	BRA	2	4,33	4,27	4,11	4,37	4,97	5,15	5,37	5,48	4,68	4,84	4,76	4,35	:
(20,86)	41,12	Cachoeiro do Itapemirim	SP	BRA	1	6,06	5,78	5,47	4,39	3,94	3,58	3,89	4,31	4,36	4,86	4,89	5,47	:
(14,07)	42,49	Caitité	BA	BRA	1	5,28	5,61	5,72	4,83	4,83	4,28	4,75	5,44	5,64	5,86	5,56	5,36	:
(27,02)	48,65	Cambiríú	SC	BRA	1	4,83	4,92	4,11	3,75	3,22	2,58	2,94	3,03	3,19	4,28	5,19	5	:
(21,86)	45,29	Cambuquira	MG	BRA	1	5,31	5,44	5,33	4,33	4,08	3,61	4,22	4,58	4,5	5,28	5,14	5,14	:
(2,25)	49,51	Cametá	PA	BRA	1	4,44	4,47	5	4,78	5,17	5,14	5,53	6,11	5,97	5,97	5,64	5,42	:
(7,22)	35,87	Campina Grande	PB	BRA	1	5,47	5,39	5,31	4,83	4,42	3,86	3,83	5,08	5,22	5,89	6,08	5,69	:
(22,90)	47,08	Campinas	SP	BRA	1	5,33	5,56	5,22	4,53	4,06	3,56	4,19	4,58	4,75	5,58	5,86	5,53	:
(20,48)	54,62	Campo Grande	PR	BRA	1	5,92	5,39	5,19	5,06	4,33	3,33	4,14	4,44	4,53	5,47	6	5,39	:
(25,19)	49,53	Campo Largo	PR	BRA	1	4,92	4,72	4,56	3,75	3,33	3,03	3,19	3,47	3,58	4,5	5,31	5,11	:
(24,05)	52,39	Campo Mourão	PR	BRA	1	5,56	5,56	5,17	4,25	3,72	3,33	3,64	3,89	4,36	5,36	6,08	5,89	:
(21,73)	41,33	Campos	RJ	BRA	1	6,19	5,97	5,44	4,36	4,11	3,56	3,94	4,28	4,28	4,67	5,28	5,72	:
(22,74)	45,59	Campos do Jordão	SP	BRA	1	4,75	4,83	4,64	4	3,83	3,33	3,97	4,28	4,33	4,97	5,06	4,81	:
(27,35)	51,22	Campos Novos	SC	BRA	1	5,61	5,94	4,94	4,17	3,56	2,81	3,03	3,67	4,39	5,42	6,11	6,33	:
(7,08)	40,38	Campos Sales	CE	BRA	1	4,97	4,69	4,89	4,72	5,06	4,81	5,39	6,06	5,89	6	6,08	5,69	:
(25,00)	47,94	Cananéia	SP	BRA	1	5,03	4,72	4,36	3,56	3,28	2,78	3,08	3,44	3,33	4,31	4,94	4,75	:
(15,65)	38,97	Canavieiras	BA	BRA	1	5,36	5,11	5,81	4,5	4,17	3,5	4,08	4,92	4,44	4,78	5,03	5,19	:
(20,60)	41,90	Caparaó	ES	BRA	1	5,58	5,89	5,28	4,44	3,97	3,69	4	4,58	4,56	5	5,25	5,33	:
(18,68)	49,57	Capinópolis	GO	BRA	1	5,44	5,56	4,92	4,69	4,67	4,33	4,75	5,06	4,83	5,61	5,56	5,39	:

(9,28)	43,32	Caracol	PI	BRA	1	5,44	5,14	5,5	5,14	4,94	4,89	5,31	6,11	5,97	5,72	5,94	5,47
(4,90)	66,09	Carauari	AM	BRA	1	4,19	4,14	4,06	4,03	3,86	3,89	4,5	4,78	4,44	4,61	4,5	4,14
(19,78)	42,14	Caratinga	MG	BRA	1	5,81	5,78	5,31	4,44	4	3,39	4,03	4,61	4,39	4,78	5,11	5,22
(8,27)	35,97	Caruaru	PE	BRA	1	5,44	5,53	5,28	4,69	4,5	3,61	4,39	4,83	4,78	5,72	6,36	6
(17,73)	39,25	Caravelas	BA	BRA	1	5,78	6,06	5,08	4,5	3,86	3,61	3,89	4,33	4,56	4,61	5,78	5,97
(14,28)	43,79	Carinhanha	BA	BRA	1	5,33	5,31	5,83	4,89	4,81	4,17	5,06	5,69	5,25	5,64	5,44	5,5
(7,32)	47,46	Carolina	MA	BRA	1	4,67	4,39	4,56	4,44	5,03	5,28	5,69	6,03	5,31	5,06	5,03	5
(24,78)	50,00	Castro	PR	BRA	1	5,03	4,81	4,56	4,03	3,5	2,89	3,5	3,75	3,86	5,03	5,19	5,56
(21,39)	42,64	Cataguases	MG	BRA	1	5,94	5,56	4,67	4,28	3,83	3,42	3,81	4,19	4,08	4,67	5,03	5,36
(18,15)	47,95	Catalão	MG	BRA	1	5,44	5,33	5,28	4,72	4,56	4,22	4,72	5,28	4,94	5,22	5,31	5,28
(21,09)	48,98	Catanduva	SP	BRA	1	5,5	5,78	5,36	4,64	4,31	3,92	4,53	4,81	4,83	5,83	5,94	5,47
(21,98)	44,32	Caxambu	MG	BRA	1	5,06	4,72	5,17	4,47	4	3,44	3,89	4,56	4,83	4,97	5,72	5,44
(4,90)	43,36	Caxias	MA	BRA	1	4,89	4,75	4,89	4,61	5	5,11	5,72	5,97	6,03	6,08	6,08	5,28
(29,18)	51,19	Caxias do Sul	RS	BRA	1	5,39	5,08	4,61	3,86	3,06	2,39	2,92	3,19	4,06	4,97	5,67	6
(5,64)	35,43	Ceará Mirim	RN	BRA	1	5,69	5,58	5,31	5,08	5,06	4,31	4,67	5,56	5,83	6,31	6,42	6,14
(3,75)	43,36	Chapadinha	MA	BRA	1	4,42	4,81	4,67	4,56	5,25	5,03	5,53	6,22	6,06	6,14	5,92	5,31
(11,11)	38,52	Cipó	BA	BRA	1	5,33	4,86	5,47	4,5	4,11	3,89	4,06	4,69	4,75	5,53	6,14	5,33
(4,10)	63,18	Coari	AM	BRA	1	4,25	4,33	4,67	4,25	4,28	4,31	5,03	5,42	5,06	4,92	4,89	4,31
(3,83)	62,05	Codajás	AM	BRA	1	4,56	4,22	4,67	4,36	4,67	4,22	5,5	6	5,44	5,44	5,31	4,61
(20,72)	48,49	Colina	SP	BRA	1	5,81	5,03	5,69	5,11	4,5	3,97	4,44	4,92	4,83	5,83	5,81	5,92
(25,28)	49,29	Colombo	PR	BRA	1	5,47	5,14	4,72	4	3,58	3,03	3,31	3,78	4,03	4,72	5,42	5,47
(8,26)	49,27	Conceição do Araguaia	PA	BRA	1	4,69	4,5	4,97	4,61	5,08	5,14	5,67	5,22	4,89	5,06	4,94	4,69
(19,04)	43,36	Conceição do Mato Dentro	MG	BRA	1	5,56	5,33	5	4,25	3,83	3,53	3,97	4,78	4,33	4,78	4,86	5,19
(31,39)	58,02	Concórdia		ARG	1	6,94	6,06	5,08	4,06	2,72	2,36	2,44	3,36	4,06	5,36	6,58	7,19
(22,04)	42,37	Cordeiro	RJ	BRA	1	5,75	5,56	4,94	4,11	3,78	3,31	3,75	4,25	4,06	4,56	4,81	5,14
(13,34)	44,64	Correntina	BA	BRA	1	5,42	5	5,75	4,86	4,97	4,72	4	5,86	5,36	5,42	5,42	5,33
(27,47)	58,84	Corrientes		ARG	1	6,61	6,11	5,14	4,25	3,22	2,81	2,97	3,75	4,53	5,64	6,5	6,92
(19,00)	57,66	Corumbá	PR	BRA	1	5,67	5,56	5,5	4,83	4,17	3,67	4,81	4,53	4,44	5,83	6,11	5,89
(10,12)	36,19	Couripe	AL	BRA	1	5,28	5,17	5,47	4,92	4,53	4	4,28	5,14	4,94	5,83	6,53	5,75
(18,50)	54,76	Coxim	MS	BRA	1	5,25	5,22	5,14	4,53	4,28	3,92	4,61	4,4	4,36	5,53	5,56	5,53
(15,61)	56,02	Coxipó da Ponte	MT	BRA	1	4,94	4,92	5,19	4,78	4,67	4,22	4,64	5,36	5,11	5,42	5,83	5,31
(5,18)	40,67	Cretéus	CE	BRA	1	5	5,06	5	4,72	5	4,86	5,42	5,97	5,94	6,28	5,89	5,69
(12,68)	39,12	Cruz das almas	BA	BRA	1	5,36	5,61	5,33	4,72	4,03	3,78	4,11	4,81	4,89	5,42	5,83	5,19
(28,65)	53,61	Cruz Alta	RS	BRA	1	5,86	5,72	4,92	4,19	3,17	2,64	2,94	3,36	4,25	5,39	6,14	6,72

(7,64)	72,68	Cruzeiro da Sul	AC	BRA	1	3,97	4	4,06	3,86	3,92	4	4,53	4,67	4,42	4,75	4,61	4,67
(6,41)	36,78	Cruzeta	RN	BRA	1	5,64	5,58	5,5	5,14	5,17	4,75	4,94	5,89	6	6,53	6,47	6
(15,60)	56,10	Cuiabá	PR	BRA	1	5,28	5,89	5,06	5,25	4,83	3,89	4,83	4,53	4,67	5,5	5,61	5,81
0,60	51,76	Cupixi	AP	BRA	1	4,44	3,92	4,03	3,94	4,17	4,08	4,89	5,44	5,5	5,83	5,19	4,69
(18,76)	39,29	Curvelo	MG	BRA	2	6,16	5,75	5,31	4,83	4,3	3,98	4,18	4,8	4,95	5,28	5,44	5,22
(25,44)	49,22	Curitiba	PR	BRA	1	4,67	4,11	3,47	3,06	2,53	2,47	3,11	3,31	3,67	4,22	4,94	5,06
(18,23)	43,64	Diamantina	MG	BRA	1	5,53	5,44	5,14	4,47	4,31	3,94	4,19	5,19	4,94	5	4,97	5,28
(16,41)	53,19	Diamantino	MT	BRA	1	4,92	4,78	5	4,64	4,56	4,31	4,89	5,17	4,78	5,33	5,22	4,94
(22,23)	55,18	Dourados	MT	BRA	1	5,61	5,36	5,22	4,47	4,06	3,53	3,89	4,14	4,14	5,5	6,08	5,75
(6,66)	69,87	Eirunepé	AM	BRA	1	4,03	3,94	4,06	4,08	3,97	3,97	4,58	4,83	4,53	4,64	4,44	4,22
(30,54)	52,53	Encruzilhada do Sul	RS	BRA	1	5,75	5,39	4,75	3,97	3,14	2,42	2,83	3,39	4	4,83	5,92	6,75
(14,93)	42,81	Espinosa	MG	BRA	1	5,89	5,53	5,92	4,86	4,78	4,5	4,92	5,64	5,22	5,33	5,25	5,97
(3,85)	31,62	Fernando de Noronha	PB	BRA	1	5,64	5,33	5,19	4,72	5,33	4,83	5,31	5,5	5,86	6,28	6,36	6,06
(6,17)	36,82	Florânia	RN	BRA	1	5,42	5,19	5,31	5,06	4,83	4,61	4,89	5,81	5,92	6,31	6,14	5,75
(8,50)	39,34	Floresta	PE	BRA	1	5,94	5,75	5,81	5,17	4,78	4,19	4,56	5,39	5,67	6,36	6,47	6,19
(19,89)	44,42	Florestal	MG	BRA	1	5,36	5,25	5,31	4,72	4,22	3,86	4,33	4,78	4,58	4,97	5,11	5,08
(6,77)	43,01	Florianópolis	PI	BRA	1	4,67	4,78	5	4,92	5,33	4,81	5,75	6,44	6,08	6	5,75	5,5
(27,58)	48,59	Florianópolis	SC	BRA	2	5,55	5,19	4,65	3,84	3,15	2,74	2,93	3,49	3,87	4,5	5,27	5,73
(2,52)	66,09	Fonte Boa	AM	BRA	1	4,58	4,5	4,56	4,28	4,17	4	4,53	4,89	4,67	4,89	4,72	4,56
(15,54)	47,33	Formosa	MG	BRA	1	5,14	4,92	5,31	4,67	4,5	4,03	4,81	5,44	5,03	5,11	4,81	4,83
(14,94)	46,21	Formoso	MG	BRA	1	4,81	4,81	5,39	4,44	4,03	3,89	4,11	5,39	4,47	5	4,47	4,5
(3,73)	38,53	Fortaleza	CE	BRA	1	5,33	5,14	4,67	4,53	5,03	5	5,69	6,19	6,25	6,47	6,36	6,06
(25,54)	54,60	Foz do Iguaçu	PR	BRA	1	5,47	5,33	5,11	4,14	3,53	2,86	3,25	3,92	4,11	5,33	6,11	6,19
(20,55)	47,72	Franca	SP	BRA	1	5,39	5,44	5,39	4,61	4,19	4	4,5	4,83	4,83	5,83	5,47	5,22
(8,90)	36,50	Garanhuns	PE	BRA	1	5,67	5,56	5,39	4,67	4,5	3,92	4,17	4,89	5,08	6,03	6,28	6,03
(12,81)	55,54	Gleba Celeste	MT	BRA	1	4,72	4,78	4,72	4,36	4,64	4,67	5,25	5,11	4,83	5	4,72	4,75
(15,94)	50,14	Goiás	GO	BRA	1	5,06	4,92	4,67	4,75	4,47	4,33	4,92	5,06	4,44	5,19	4,94	5,11
(16,70)	49,28	Goiânia	GO	BRA	1	5,28	5,03	5,06	4,81	4,67	4,44	4,86	5,28	4,89	5,22	5,17	5,33
(18,85)	41,94	Governador Valadares	MG	BRA	1	5,44	5,56	5,22	4,33	3,78	3,39	3,83	4,36	4,17	4,56	5	5,42
(5,83)	46,14	Grajaú	MA	BRA	1	4,53	4,36	4,47	4,47	4,94	4,94	5,44	5,61	4,94	4,72	4,75	4,5
(24,21)	54,27	Guairá	PR	BRA	1	5,78	5,56	5,17	4,39	3,72	3,08	3,64	3,81	4	5,28	6,08	6,25
(25,39)	51,42	Guarapuava	PR	BRA	1	5,36	4,92	4,83	4,08	3,72	3,08	3,44	3,92	4	4,94	5,75	5,56
(16,58)	39,56	Guaratinga	BA	BRA	1	5,06	4,92	5,67	4,03	3,78	3,22	3,86	4,5	4,22	4,58	4,94	4,89
(9,90)	76,26	Huanuco		PER	1	4,67	4,53	4,64	4,64	4,78	4,58	4,81	5,14	4,86	5,08	5,33	4,89
(7,52)	63,04	Humaitá	AM	BRA	1	4,28	4,08	4,47	3,97	4,19	4,42	4,97	5,06	5,22	4,97	4,81	4,67

0,56	69,18	Iauaretê	AM	BRA	1	4,17	4,11	4,14	4,17	3,89	3,72	4,39	3,97	4,5	4,5	4,39	4,11
(20,01)	44,07	Ibiritê	MG	BRA	1	5,28	5,44	5,11	4,64	4,31	3,86	4,17	4,78	4,67	5	5	5,33
(24,71)	47,51	Iguape	SP	BRA	1	5,11	4,92	4,56	3,72	3,25	2,75	3	3,22	3,36	4,31	4,94	5,19
(6,37)	39,30	Iguatu	CE	BRA	1	5,33	5,39	5,31	5,03	5,36	4,92	5,5	6,08	5,81	6,53	6,25	6
(3,45)	73,15	Iguitos		PER	2	4,51	4,51	4,35	4,13	3,92	3,81	4,09	4,54	4,61	4,69	4,51	4,41
(14,78)	39,05	Ilhéus	BA	BRA	1	5,89	5,64	5,61	4,69	4,36	4,06	4,36	4,86	5,03	5,53	5,58	6,08
(23,00)	43,93	Ilha Guaíba	RJ	BRA	1	5,56	5,44	4,92	4,06	3,86	3,31	3,86	3,94	4,11	4,75	5,06	5,28
(5,54)	47,48	Imperatriz	GO	BRA	1	4,31	4,25	4,56	4,5	4,97	5,17	5,58	5,94	4,83	4,83	4,83	4,89
(26,90)	49,24	Indiaial	SC	BRA	1	5,17	5,11	4,5	3,89	3,22	2,78	3	3,31	3,56	4,58	5,44	5,25
(17,72)	48,15	Ipameri	GO	BRA	1	5,25	5,56	5,44	4,5	4,19	4,61	4,72	5,06	4,75	5,42	5,08	5,25
(27,20)	53,27	Iraí	RS	BRA	1	5,83	5,75	4,97	4,11	3,33	2,64	2,94	3,44	4,14	5,11	6,25	6,56
(25,48)	50,65	Irati	PR	BRA	1	5,03	4,92	4,56	3,92	3,39	2,92	3,31	3,61	3,86	4,92	5,42	5,58
(11,27)	37,80	Itabaianinha	BA	BRA	1	5,44	5,28	5,17	4,39	4,25	3,67	4,19	4,69	4,83	5,72	5,81	5,81
(12,53)	40,31	Itaberaba	BA	BRA	1	5,17	5,19	5,33	4,56	4,03	3,47	3,94	4,36	4,53	5,22	5,17	5,53
(19,62)	43,22	Itabira	MG	BRA	1	5,36	5,36	5,31	4,22	3,83	3,56	3,86	4,64	4,33	5	4,67	5,08
(4,27)	56,00	Itaituba	PA	BRA	1	4,56	4,22	4,67	4,33	4,64	4,72	5,47	5,97	5,44	5,44	5,33	4,64
(17,86)	42,86	Itamarandiba	MG	BRA	1	5,64	5,56	5,25	4,47	4,08	3,67	5,61	4,67	4,47	4,67	5,19	5,17
(21,18)	41,19	Itaperuna	RJ	BRA	1	6,06	5,89	5,28	4,39	4	3,53	3,75	4,47	4,28	4,86	5,25	5,83
(23,63)	48,04	Itapetininga	SP	BRA	1	5,44	5,11	5,11	4,44	3,94	3,31	3,75	4,22	4,36	5,06	5,86	6
(23,98)	48,87	Itapeva	SP	BRA	1	5,33	5,22	4,97	4,33	3,78	3,14	3,78	4,03	4,36	5,36	5,75	5,56
(3,14)	58,43	Itaquatiara	AM	BRA	1	3,81	3,89	3,75	3,78	4,14	4,17	4,89	5,17	4,78	4,39	4,33	3,97
(13,81)	41,30	Ituaçu	BA	BRA	1	5	4,78	5,44	4,5	4,03	3,47	4,14	5,11	4,69	5,33	5,67	5,47
(22,31)	51,27	Ivinhema	MS	BRA	1	5,42	5,56	5,44	5,31	4,64	3,5	4,64	4,25	4,42	5,61	6,06	5,83
(23,13)	49,98	Jacarezinho	PR	BRA	1	5,56	5,56	5,42	4,61	4	3,42	3,92	4,33	4,47	5,58	5,86	5,75
(11,19)	40,50	Jacobina	BA	BRA	1	5,33	5,06	5,47	4,61	3,92	3,81	4,22	4,89	4,94	5,08	5,36	5,44
(13,53)	39,98	Jaguaquara	BA	BRA	1	5	4,78	5,03	4,22	3,69	3,42	3,56	4,22	4,31	4,67	5	5,22
(24,25)	49,72	Jaguariaíva	SP	BRA	1	5,22	5,33	4,89	4,39	3,92	3,22	3,72	4,25	4,36	5,47	5,75	5,89
(15,81)	43,32	Janaúba	MG	BRA	1	5,33	5,42	4,58	4,64	4,69	4,19	4,58	5,56	5,19	5,75	5,28	5,56
(15,42)	44,37	Januária	MG	BRA	1	5,89	5,14	5,92	5,03	4,72	4,61	5,03	5,69	5,22	5,64	5,36	5,64
(19,83)	43,14	João Monlevade	MG	BRA	1	5,28	5,25	4,78	4,11	3,69	3,47	3,89	4,44	4,11	4,67	4,56	4,86
(7,12)	34,87	João Pessoa	PB	BRA	1	5,36	5,72	5,5	5,03	5,06	4,28	4,56	5,39	5,69	6,42	6,61	6,33
(21,75)	43,33	Juíz de Fora	MG	BRA	1	4,97	5,03	4,44	3,69	3,5	3,11	3,75	3,94	3,69	4,33	4,69	4,81
(7,20)	39,32	Juazeiro do Norte	CE	BRA	1	5,17	5,39	5,08	5,22	5,25	4,89	5,11	5,78	6,19	6,42	5,86	5,58
(7,27)	64,80	Lábrea	AM	BRA	1	3,94	3,78	3,94	3,97	3,94	4,44	5	4,89	4,42	4,53	4,47	4,11
(27,81)	50,32	Lages	SC	BRA	1	5,5	5,22	4,47	3,92	3,25	2,5	3	3,53	3,92	4,78	5,56	6,11

(19,62)	43,89	Lagoa Santa	MG	BRA	1	5,14	4,94	5,39	4,72	4,36	3,89	4,39	4,89	5	4,89	5,33	5,19
(28,21)	51,52	Lagoa Vermelha	RS	BRA	1	5,5	5,53	4,81	3,94	3,22	2,75	3,08	3,44	4,08	5,06	5,78	6,11
(28,48)	48,78	Laguna	SC	BRA	1	5,39	5,22	4,44	3,94	3,28	2,64	3,08	3,58	3,92	4,97	5,56	6,11
(21,20)	45,00	Lavras	MG	BRA	1	5,72	6,39	5,36	4,72	4,44	3,92	4,39	4,97	4,83	5,39	5,36	5,44
(24,42)	60,35	Las Lomitas		ARG	1	6,36	5,97	5,33	4,36	3,64	3,06	3,58	4,28	4,67	5,97	6,56	6,64
(21,53)	42,64	Leopoldina	MG	BRA	2	5,35	5,37	4,81	4,13	3,65	3,38	3,57	4,12	4,07	4,41	4,86	4,91
2,68	59,89	Lethem		GUI	1	5,11	4,81	5,06	5,31	5,31	4,78	5,75	5,69	5,69	6,06	5,64	5
(19,40)	51,15	Linhares	SP	BRA	1	6,14	5,56	5,19	4,47	4,19	3,69	3,94	4,17	4,14	4,67	4,89	5,44
(21,67)	49,76	Lins	SP	BRA	1	5,17	5,67	5,56	4,69	4,33	3,72	4,19	4,61	4,81	5,83	6,06	5,61
(22,75)	45,11	Lorena	MG	BRA	3	5,35	5,23	4,65	4,07	3,49	3,02	3,49	3,95	3,95	4,65	5,35	5,12
(23,30)	51,17	Londrina	PR	BRA	1	5,44	5,33	5,31	4,58	4,03	3,44	3,94	4,14	4,36	5,47	5,97	5,67
(22,38)	41,82	Macaé	RJ	BRA	1	6,17	5,97	5,33	4,64	3,97	3,47	4,06	4,44	4,22	4,86	5,39	5,5
0,04	51,06	Macapá	AP	BRA	1	4,25	4,22	4,03	4,06	4,47	4,56	5,39	6	6,11	6,36	6	5,17
(5,10)	36,64	Macau	RN	BRA	1	5,39	5,36	5,08	5	5,08	4,58	4,97	5,78	5,94	6,39	6,19	5,81
(9,68)	35,74	Maceió	AL	BRA	1	6,08	5,78	5,58	4,56	4,64	4,06	4,22	5,25	5,28	6,03	6,83	6,17
(21,43)	45,93	Machado	MG	BRA	1	5,17	5,14	4,86	4,28	3,89	3,42	3,92	4,44	4,36	4,67	5,03	5,25
(3,17)	60,02	Manaus	AM	BRA	2	4,45	4,51	4,52	4,5	4,44	4,73	5,12	5,64	5,64	5,48	5,26	4,79
(5,81)	61,29	Manicoré	AM	BRA	1	4,22	4,17	4,47	4,19	4,08	4,53	5	5,53	4,83	4,94	4,75	4,39
(5,35)	49,13	Marabá	PA	BRA	1	4,39	4,25	4,67	4,5	4,78	4,72	5,31	4,86	3,86	4,19	4,42	4,47
(23,38)	51,83	Maringá	PR	BRA	1	5,44	5,75	5,31	4,36	3,89	3	3,75	4,14	4,11	5,36	5,86	6,11
(29,17)	58,02	Mercedes		ARG	1	7	5,86	5,75	4,17	3,36	2,72	3,11	3,75	4,61	5,89	6,36	7,31
(17,57)	52,55	Mineiros	GO	BRA	1	4,89	4,92	5,25	4,58	4,19	4	4,72	5,06	4,47	5,42	4,97	5,83
(5,19)	37,35	Moçoró	RN	BRA	1	5,39	5,36	5,08	4,81	5	4,67	5,06	5,89	6,03	6,39	6,39	5,92
(2,00)	54,08	Monte Alegre	PA	BRA	1	4,56	4,47	4,67	4,39	4,94	4,58	5,53	6	5,89	6	5,64	5,14
(18,86)	48,88	Monte Alegre de Minas	GO	BRA	1	5,25	4,92	5,31	4,83	4,47	3,94	4,36	4,94	5,08	5,19	6,11	5,42
(22,61)	46,68	Monte Alegre do Sul	PA	BRA	1	5,31	4,94	5,25	4,67	4,14	3,61	4,03	4,72	4,97	4,97	6,31	5,61
(15,15)	42,88	Monte Azul	MG	BRA	1	5,89	5,44	5,72	4,97	4,69	4,42	4,92	5,56	5,33	5,22	5,25	5,86
(10,45)	39,33	Monte Santo	BA	BRA	1	5,72	5,28	5,47	4,53	4,11	3,75	4,08	4,72	4,94	5,53	6	6
(30,25)	57,64	Monte Caseros		ARG	1	6,53	5,94	5,06	4,06	3,03	2,22	2,61	3,5	4,11	5,42	6,5	7,08
(7,89)	37,17	Monteiro	PB	BRA	1	5,61	5,64	5,5	4,89	4,56	4,22	4,42	5,42	5,39	6,22	6,11	6,08
(16,74)	46,83	Montes Claros	MG	BRA	1	5,92	5,64	5,5	5	4,69	4,42	4,83	5,5	5,28	5,22	5,06	5,56
(5,10)	38,37	Morada Nova	PB	BRA	1	5,47	5,36	5,39	5,28	5,28	5	5,33	6,06	6,14	6,39	6,39	5,92
(11,55)	41,16	Morro do Chapéu	BA	BRA	1	4,81	4,67	5,06	4,22	3,64	3,36	3,86	4,86	4,72	4,89	5,28	4,94
(5,80)	35,20	Natal	RN	BRA	1	5,94	5,81	5,72	4,94	5,11	4,53	5	5,61	5,61	6,61	6,67	6,39
(7,74)	35,22	Nazaré da Mata	PB	BRA	1	5,58	5,53	5,5	4,81	4,56	4	4,33	4,78	5,42	6,03	6,19	6,06

(22,92)	43,10	Niterói	RJ	BRA	1	5,33	5,22	5,11	4,22	3,42	2,92	3,22	4,03	5,08	4,75	5,61	5,53
(22,03)	42,52	Nova Friburgo	RJ	BRA	1	5,19	4,94	4,72	4	3,89	3,08	3,5	4,14	4,06	4,11	4,58	5,39
(1,91)	55,52	Óbidos	PA	BRA	1	4,44	4,47	4,36	4,39	4,78	4,86	5,81	6,31	5,89	5,92	5,64	4,92
3,83	51,83	Oiapoque	AP	BRA	2	5,11	4,78	4,93	4,49	3,99	4,33	4,31	5,52	6,83	6,14	6,28	5,61
(8,00)	34,85	Olinda	PE	BRA	1	5,53	5,94	5,5	4,89	4,89	4,22	4,86	5,22	5,5	6,33	6,64	6,28
(20,70)	44,81	Oliveira	MG	BRA	1	5,69	5,56	5,28	4,61	4,42	4	4,44	4,92	4,83	5,31	5,36	5,58
(7,88)	40,09	Ouricuri	PE	BRA	1	5,53	5,03	5,5	5	4,81	4,47	4,86	5,89	5,69	6,03	6,22	5,86
(22,29)	46,37	Ouro fino	MG	BRA	1	5,31	5,03	5,14	4,64	4,33	3,78	4,19	4,61	4,78	5,39	5,61	6,08
(9,74)	37,43	Pão de Açúcar	AL	BRA	1	5,69	5,25	5,47	4,92	4,08	3,94	4,11	4,94	5,06	6,17	6,53	5,75
(26,48)	51,99	Palmas	PR	BRA	1	5,25	4,69	4,5	4	3,53	2,78	3,11	3,64	4,08	4,92	5,67	5,83
(9,99)	36,72	Palmeiras dos Índios	BA	BRA	1	5,56	5,06	5,39	4,67	4,11	3,64	3,97	4,89	4,97	6,03	6,61	5,72
(28,28)	53,50	Panambi	RS	BRA	1	5,86	5,83	5,19	4,19	3,36	2,64	2,83	3,36	4,33	5,5	6,14	6,36
(17,22)	46,87	Paracatu	MG	BRA	1	5,5	5,33	5,17	4,69	4,39	4,33	4,75	4,92	4,86	5	5,06	5,36
(12,62)	47,88	Paraná	GO	BRA	1	5,17	4,89	5,33	4,72	4,69	4,86	5,39	5,72	5,47	5,11	5,08	5,08
(25,48)	48,51	Paranaguá	PR	BRA	1	4,81	5,03	4,36	3,67	3,33	2,75	3,06	3,33	3,42	4,39	4,94	5,06
(2,62)	56,72	Paritins	AM	BRA	1	4,39	4,19	4,47	4,28	4,44	4,56	5,31	5,97	5,67	5,81	5,36	4,94
(2,91)	41,78	Parnaíba	PI	BRA	1	5,08	5	5	4,78	5,08	5,25	5,83	6,44	6,47	6,78	6,61	5,89
(19,66)	51,19	Paranaíba	MS	BRA	1	5,47	5,56	5,39	4,72	4,5	3,97	4,53	4,81	4,81	5,72	5,92	5,56
(22,56)	57,44	Paso Barreto	PAR		1	6,08	6,08	5,42	4,61	3,92	3,42	3,86	4,11	4,64	5,81	6,53	6,33
(29,73)	57,11	Passo de Los Libres	ARG		1	6,67	6	4,89	4	3,22	2,56	2,83	3,58	4,06	5,42	6,25	6,14
(22,40)	44,95	Passa Quatro	MG	BRA	1	5,19	5,25	5,22	4,47	4,11	3,53	3,97	4,58	4,33	5,17	5,61	5,39
(28,26)	56,05	Passo Fundo	RS	BRA	1	5,72	5,72	4,92	4,11	3,36	2,64	3,08	3,5	4,25	5,39	6,14	6,61
(7,02)	37,27	Patos	PB	BRA	1	5,78	5,72	6,03	5,58	5,42	4,81	5,19	6,06	6,19	6,64	6,5	6,03
(18,59)	46,53	Patos de Minas	MG	BRA	1	5,56	5,44	5,31	4,75	4,53	4,19	4,72	5,33	4,97	5,31	5,33	5,31
(8,17)	41,15	Paulistana	PI	BRA	1	5	5,22	5,58	5,08	5,36	5,06	5,5	4,83	5	6,33	6,11	5,75
(9,33)	38,22	Paulo Afonso	BA	BRA	1	5,78	5,67	5,69	5,03	4,36	4,06	4,31	5,25	5,44	6,36	6,5	6,17
(16,00)	41,34	Pedra Azul	MG	BRA	1	4,94	5,53	5,5	4,47	4,14	3,47	4,03	4,97	4,64	4,89	4,83	5,56
(8,97)	48,17	Pedro Afonso	GO	BRA	1	5,03	4,31	4,86	4,67	4,75	4,97	5,5	5,94	5,17	5,19	5,19	5,06
(12,25)	48,54	Peixe	GO	BRA	1	5,25	4,67	5,17	4,64	4,83	4,97	4,58	5,11	6,08	5,11	5,17	4,97
(31,77)	52,03	Pelotas	RS	BRA	2	6,52	6,22	4,84	3,79	2,97	2,33	2,51	3,22	4,72	5,02	6,2	6,63
(9,08)	38,31	Petrolândia	BA	BRA	1	5,86	5,86	5,69	5,33	4,94	4,42	5,06	5,56	5,67	6,25	6,28	5,92
(22,48)	43,14	Petrópolis	RJ	BRA	3	5,23	4,54	4,65	4,07	3,61	3,37	3,49	4,07	4,19	4,54	4,88	4,88
(9,40)	40,50	Petrolina	BA	BRA	1	5,61	6,5	5,47	5	4,86	4,5	4,67	5,19	5,42	5,97	5,72	5,56
(7,08)	41,47	Picos	PI	BRA	1	4,97	4,89	5,19	5,11	5,25	5,14	4,83	6,33	6,08	6,31	6,08	5,69
(22,73)	47,59	Pindamonhangaba	SP	BRA	1	5	4,61	4,61	3,81	3,28	2,78	3,22	3,78	4,03	4,22	5,06	5,17

(22,53)	43,99	Pinheral	RJ	BRA	1	5,42	5,14	4,94	3,92	3,61	3,33	3,61	3,97	4,22	4,75	5,39	5,28
(22,64)	43,90	Pirai	RJ	BRA	1	5,42	5,44	4,83	3,92	3,53	3,08	3,61	3,81	4,06	4,75	4,94	5,03
(22,73)	47,59	Piracicaba	SP	BRA	1	5,42	5,36	5,14	4,56	4,11	3,39	3,89	4,53	4,58	5,17	6,08	5,28
(17,34)	44,94	Pirapora	MG	BRA	1	5,61	5,33	5,64	4,92	5	4,5	4,86	5,47	5,42	5,42	5,86	5,14
(4,28)	41,78	Piripiri	PI	BRA	1	5,36	5,25	5,31	5,11	5,5	5,14	5,56	6,08	6,14	6,5	6,39	5,25
(21,79)	46,57	Poços de Caldas	MG	BRA	1	5,31	4,94	4,94	4,58	4	3,56	3,94	4,72	4,69	5,19	5,5	5,5
(3,89)	42,71	Porto	PI	BRA	2	5,26	5,14	4,97	5,01	5,13	5,27	5,57	6,14	6,29	6,2	5,88	5,5
(10,71)	48,41	Porto Nacional	GO	BRA	1	4,89	4,44	4,64	4,53	4,83	5,11	5,56	5,83	5,17	5,08	5,22	5
(27,38)	55,90	Posadas		ARG	1	6,42	6,03	5,08	4,17	3,19	2,61	2,89	3,53	4,11	5,36	6,36	6,75
5,19	59,04	Potaro		GUI	2	3,71	4,09	4,56	4,07	3,81	4,45	5,28	5,62	6,09	5,92	5,18	3,5
(19,23)	46,00	Pompeu	MG	BRA	1	5,67	5,56	5,5	4,67	4,31	3,89	4,28	4,44	4,53	5,42	5,11	5,42
(25,11)	50,17	Ponta Grossa	PR	BRA	1	5,47	5,14	4,75	4,33	3,83	3,08	3,61	4,11	4,31	4,94	5,64	5,69
(22,54)	55,72	Ponta Porã	PR	BRA	1	5,53	5,56	5,22	4,47	3,81	3,25	3,75	4,06	4,33	5,58	5,97	5,97
(30,04)	51,20	Porto Alegre	RS	BRA	1	5,97	5,5	4,67	3,86	2,92	2,42	2,83	3,33	4,08	5,25	6,03	6,5
(9,16)	35,32	Porto das Pedras	AL	BRA	1	5,97	5,44	5,58	5,03	4,39	3,92	4,08	5,08	5,17	6,03	6,58	6,11
(1,75)	52,23	Porto de Mós	PA	BRA	1	4,06	3,89	4,17	4,31	4,86	4,78	5,53	5,69	5,89	6,33	5,64	4,61
0,68	51,41	Porto Platon	AP	BRA	1	4,25	4,31	4,03	3,86	4,17	4,44	5,28	5,69	5,69	5,94	5,31	4,89
(26,26)	51,07	Porto União	SC	BRA	1	4,92	4,81	4,33	3,67	3,08	2,58	2,89	3,39	3,75	4,72	5,44	5,58
(8,77)	63,89	Porto Velho	RO	BRA	1	4,11	4,11	4,56	4,19	4,39	4,58	5,14	5	4,78	4,75	4,64	4,42
(14,09)	46,38	Posse	GO	BRA	1	5	4,89	5,42	4,47	4,67	4,42	5,08	5,61	5,06	5,22	4,89	5,25
(22,13)	51,40	Presidente Prudente	SP	BRA	1	5,42	5,56	5,33	4,75	4,14	3,44	4,08	4,25	4,5	5,72	5,94	5,97
(10,13)	36,84	Propriá	SE	BRA	1	5,81	5,47	5,47	4,56	4,25	3,78	4,19	4,58	5,44	5,83	6,08	5,94
(22,17)	57,52	Puerto Casado		PAR	2	5,75	5,44	5,14	4,52	3,63	3,11	3,41	4,14	4,73	5,44	5,91	6,12
(5,19)	39,30	Quixeramobin	CE	BRA	1	5,28	5,36	5,31	4,81	4,89	4,78	5,06	5,97	6,14	6,28	6,19	5,81
(8,06)	34,89	Recife	PB	BRA	2	6,56	6,4	5,92	5,38	4,72	4,37	4,57	5,06	5,88	6,41	6,63	6,59
(22,47)	44,45	Resende	RJ	BRA	1	5,42	5,36	4,83	4	3,75	3,28	3,83	4,06	4,22	4,75	5,06	5,28
(27,48)	58,94	Resistencia		ARG	1	6,11	5,33	4,56	3,33	2,64	2,39	2,69	3,36	4,08	5,22	5,97	6,19
(21,17)	47,81	Ribeirão Preto	SP	BRA	2	5,37	5,35	5,14	4,75	4,08	3,8	4,05	4,71	4,87	5,47	5,77	5,35
(11,01)	66,07	Riberalta		BOL	2	5,58	5,51	5,18	4,79	4,34	3,78	3,98	4,55	5,11	5,38	5,48	5,62
(17,79)	50,92	Rio Verde	GO	BRA	1	5,86	5,14	5,33	4,64	4,39	4,22	4,97	5,19	4,75	5,33	5,08	5,17
(22,97)	43,22	Rio de Janeiro (J.Botânico)	RJ	BRA	1	4,61	4,61	3,81	3,28	2,81	3,22	3,78	4,08	4,02	4,22	5,06	4,81
(9,98)	67,82	Rio Branco	AC	BRA	1	4,25	4,11	4,44	4,17	4,17	3,94	4,81	4,94	4,56	5,08	4,89	4,22
(22,91)	44,21	Rio de Janeiro	RJ	BRA	1	5,86	5,67	5,22	4,06	3,83	3,22	3,78	4,06	4,22	4,86	5,28	5,61
(32,04)	52,09	Rio Grande	RS	BRA	1	6,19	5,47	4,78	3,81	2,94	2,28	2,56	3,28	4	5,31	6,14	6,67

(26,09)	49,80	Rio Negro	SC	BRA	1	4,69	4,92	4,44	3,72	3,14	2,75	3,14	3,44	3,75	4,61	5,44	5,22
(30,53)	55,32	Rivera		URU	2	6,11	5,61	4,85	3,95	3,01	2,33	2,73	3,45	3,94	4,88	6,05	6,63
(11,00)	62,00	Rondônia	RO	BRA	2	4,52	4,52	4,66	4,43	4,47	4,31	5,35	5,38	4,97	5,11	4,76	4,5
(17,86)	59,98	San Juan		BOL	1	5,39	5,22	5,36	4,86	3,83	3,61	4,5	4,64	5,06	5,75	5,61	5,11
(25,61)	59,65	San Miguel		ARG	1	6,58	5,86	4,61	3,39	2,5	1,92	1,97	3	3,94	5,08	6,14	6,67
(9,11)	69,67	San Lorenzo		PER	1	4,86	4,44	4,56	4,92	4,72	4,75	5,28	5,42	5,36	5,19	5,75	5,19
(23,70)	46,56	São Bernardo do Campo	SP	BRA	1	4,89	4,81	4,69	4,03	3,44	3,06	3,53	3,53	3,83	4,53	5,17	5,06
(22,02)	47,89	São Carlos	SP	BRA	1	5,42	5,42	5,25	4,58	4,22	3,69	4,22	3,44	4,78	5,61	5,61	5,39
(5,90)	42,11	São Félix do Piauí	PI	BRA	1	5,33	4,78	4,89	5,14	5,39	5,19	5,83	6,31	6	6,08	6,14	5,56
(15,95)	44,86	São Francisco	MG	BRA	2	6,36	5,95	5,37	5,16	4,71	4,43	4,66	5,21	5,38	5,75	5,66	5,47
(26,24)	48,63	São Fransisco do Sul	SC	BRA	1	5,14	4,92	4,5	3,81	3,08	2,69	3	3,17	3,56	4,58	5,19	5,61
(0,12)	67,08	São Gabriel da Cachoeira	AM	BRA	1	4,56	4,72	5	4,64	4,64	4,33	4,75	5,06	5,19	5,33	5,03	5,11
(19,00)	40,54	São Gabriel da Palha	ES	BRA	1	5,25	4,81	5,22	4	3,78	3,19	3,75	4,28	3,89	4,89	4,86	5,14
(12,45)	38,96	São Gonçalo dos Campos	BA	BRA	1	5,78	6,03	5,25	4,44	4,03	3,69	4,22	4,44	5,08	5,86	5,42	5,75
(8,35)	42,25	São João da Piauí	PI	BRA	1	5,33	5,03	5,28	5,06	4,78	4,53	5,36	6,25	6,36	6,14	6,03	5,44
(28,30)	49,94	São Joaquim	SC	BRA	1	4,83	4,58	4,25	3,58	3,11	3,22	2,83	3	3,67	4,78	5,08	5,28
(23,20)	45,89	São José dos Campos	SP	BRA	1	5,22	4,92	4,81	4,14	3,64	3,22	3,64	4,17	4,19	4,75	5,39	5,28
(22,12)	45,49	São Lourenço	MG	BRA	1	5,42	5,44	5,06	4,33	4	3,44	3,75	4,58	4,69	5,5	4,92	5,25
(2,55)	44,27	São Luiz	MA	BRA	1	4,33	4,28	4,06	3,89	4,44	4,75	5,31	5,89	5,78	6,03	5,03	5,17
(25,82)	50,38	São Mateus do Sul	PR	BRA	1	5,47	5,44	4,83	4,28	3,89	3,39	3,78	4,36	4,44	4,92	5,08	5,36
(26,76)	53,57	São Miguel do Oeste	SC	BRA	1	5,72	5,53	4,89	4,25	3,53	2,97	3,22	3,72	4	5,53	6,58	6,19
(23,55)	46,63	São Paulo	SP	BRA	1	4,5	5	4,06	3,61	3,19	2,94	3,22	3,72	3,75	4,03	5	4,53
(21,48)	47,56	São Simão	SP	BRA	1	5,39	5,25	5,36	4,78	4,33	3,86	4,33	4,86	4,81	5,5	5,72	5,47
(28,40)	54,97	São Luiz Gonzaga	RS	BRA	1	5,72	5,42	4,81	4,11	3,17	2,47	2,89	4,27	4,17	5,28	6,03	6,11
(6,65)	52,00	São Félix do Xingu	PA	BRA	1	3,83	3,75	4,17	4	4,25	4,72	5,22	5,31	4,72	4,64	4,44	4,22
(19,00)	40,54	São Gabriel da Palha	ES	BRA	1	5,25	4,81	5,22	4	3,78	3,19	3,75	4,28	3,89	4,89	4,86	5,14
(16,18)	42,29	Salinas	MG	BRA	1	5,47	5,11	5,5	4,22	3,89	3,47	3,89	4,97	4,53	4,89	4,94	5,33
(12,96)	38,49	Salvador	BA	BRA	1	6,5	6,33	5,5	4,25	3,97	3,53	5,14	5,06	5,67	5,67	6,53	6,75
(2,43)	54,73	Santarém	PA	BRA	3	4,42	4,19	4,07	4,07	4,07	4,19	4,54	5,12	5,35	5,12	4,77	4,61
(22,92)	43,73	Santa Cruz	RJ	BRA	1	5,33	5,33	5	4,31	3,86	3,31	3,39	4,17	4,47	4,86	5,17	5,64
4,36	61,67	Santa Elena		VEN	3	5,2	5,23	5,71	5,71	4,64	4,73	4,98	5,56	6,08	5,41	5,23	4,73
(0,41)	65,01	Santa Isabel do Riogro	AM	BRA	1	4,5	4,44	4,67	4,33	4,25	4,11	3,83	4,86	4	4,33	4,14	4,83

(29,68)	53,82	Santa Maria	RS	BRA	1	5,97	5,61	4,86	4,03	3,14	2,5	2,81	3,44	4,19	5,67	6,61	6,97
(21,95)	42,01	Santa Maria Madalena	MG	BRA	1	5,31	5,36	4,83	3,86	3,33	2,92	3,44	4	4,06	4,75	4,81	4,92
(33,51)	53,38	Santa Vitória do Palmar	RS	BRA	1	6,22	5,44	4,78	3,78	2,89	2,28	2,56	3,36	3,92	5,36	6,36	6,67
(30,84)	55,53	Santana do Livramento	RS	BRA	1	5,89	5,36	4,61	3,94	3,03	2,44	2,64	3,33	4,11	5,22	6,36	6,78
(23,95)	46,32	Santos	SP	BRA	1	4,89	5,03	4,39	3,83	3,5	3,03	3,39	3,56	3,56	4,31	4,94	5,08
(21,44)	43,53	Santos Dumont	MG	BRA	1	4,97	4,72	4,67	4,06	3,89	2,97	3,56	4,28	4,56	4,11	5,28	5,14
(9,07)	68,67	Sena Madureira	AC	BRA	1	4,22	4,22	4,36	4	4,11	4,17	4,78	5,47	5,08	5,19	5,31	4,83
(10,46)	40,33	Senhor do Bonfim	BA	BRA	1	4,89	4,64	5,28	4,33	3,69	3,58	3,81	4,56	4,86	5,19	5,67	5
(11,65)	39,01	Serrinha	BA	BRA	1	5,22	4,97	5,56	4,67	3,89	3,75	4,11	4,61	4,83	5,53	6,03	5,17
(19,46)	44,25	Sete Lagoas	MG	BRA	1	5,81	5,89	5,61	4,97	4,67	4,22	4,75	5,47	5,08	5,42	5,33	5,67
(3,66)	40,35	Sobral	CE	BRA	1	4,92	4,81	4,89	4,44	5,06	4,78	5,33	6,03	5,97	6,06	5,92	5,61
(0,73)	48,50	Soure	PA	BRA	1	4,5	4,33	4,25	4,14	4,64	5,06	5,61	6,17	6,08	6,69	5,97	5,53
(7,85)	35,75	Surubim	PE	BRA	1	5,72	5,53	5,5	4,89	4,81	4,17	4,33	5,33	5,31	6,03	6,22	6,08
(12,41)	46,43	Taguatinga	GO	BRA	1	4,94	4,67	5,03	4,44	4,53	4,72	5,14	5,53	5,19	5	4,97	5,08
(2,50)	54,32	Taperinha	AM	BRA	1	4,39	4,17	4,25	4,67	4,44	4,19	4,92	5,47	5,36	5,5	5,33	4,75
(6,49)	76,36	Tarapoto	PER		1	4,75	4,67	4,36	4,28	4,17	4,06	4,58	4,83	4,72	4,72	4,89	4,83
(8,15)	70,77	Tarauacá	AC	BRA	1	4,08	3,89	4,14	3,94	4,08	4,06	4,5	4,67	4,5	4,44	4,61	4,36
(6,00)	40,30	Tauá	CE	BRA	1	4,92	4,78	4,89	4,58	4,83	4,69	5,28	5,92	5,72	5,97	5,92	5,44
(23,03)	45,56	Taubaté	SP	BRA	1	5,22	5,03	4,81	4,06	3,72	3,22	3,72	4,11	4,19	4,75	5,28	5,28
(17,88)	41,52	Teófilo Otoni	MG	BRA	1	5,86	5,56	5,33	4,39	4	3,39	3,75	4,42	4,28	4,67	4,86	5,39
(3,35)	64,72	Tefé	AM	BRA	1	4,42	4,5	4,56	4,36	4,11	4,14	4,78	5,33	5,06	5,31	5	4,61
(22,41)	42,97	Teresópolis	RJ	BRA	1	5,31	4,75	4,64	3,83	3,53	3,17	3,5	3,97	4,06	4,17	4,81	5,03
(5,09)	42,80	Teresina	PI	BRA	1	5	4,86	4,78	4,72	5	5,28	6,08	6,56	6,11	6,39	5,67	5,39
(24,73)	53,73	Toledo	PR	BRA	1	5,67	5,83	5,25	4,58	3,81	3,11	3,61	3,92	4,14	5,44	5,86	6,39
(29,33)	47,92	Torres	RS	BRA	1	5,53	5,19	4,58	4,11	3,33	2,61	3	3,5	3,94	4,94	5,67	6
(20,79)	51,70	Três Lagoas	MS	BRA	1	5,61	5,89	5,56	4,56	4,08	3,72	4,39	4,56	4,72	5,72	5,72	5,58
(1,09)	46,78	Tracuateua	PA	BRA	1	4,33	4,17	4,06	3,92	4,42	4,56	5,19	5,83	5,78	6,19	6	5,17
(22,97)	45,55	Tremembé	SP	BRA	1	5	4,92	4,72	4,14	3,64	3,22	3,64	4,17	4,28	4,64	5,39	5,06
(21,70)	45,26	Três Corações	MG	BRA	2	5,9	5,33	4,93	4,44	3,9	3,56	3,81	4,47	4,54	4,9	5,25	5,06
(7,84)	38,10	Triunfo	PB	BRA	1	5,61	5,64	5,5	5	4,81	4,22	4,58	5,69	5,78	6,33	6,33	6,08
(3,76)	49,68	Tucuruí	PA	BRA	1	4,22	3,92	4,67	4,44	4,78	5,03	5,44	5,53	4,97	4,89	4,78	4,69
(1,67)	45,30	Turiaçu	MA	BRA	1	4,06	4,56	3,94	4,03	4,39	4,61	4,97	5,61	5,58	5,69	5,72	5
(0,08)	67,05	Uapes	AM	BRA	3	4,54	4,88	4,77	4,42	4,19	4,07	4,3	4,88	5,12	5	4,88	4,54
(23,43)	45,07	Ubatuba	SP	BRA	1	4,92	4,92	4,61	3,67	3,39	2,94	3,61	3,67	4,11	4,28	4,72	5,06
(19,74)	47,94	Uberaba	MG	BRA	1	5,69	5,67	5,5	4,89	4,61	4,19	4,69	5,19	5,14	5,72	6,03	5,44

5,69	63,37	Urimã	VEN	1	5,72	5,83	5,58	5,42	5,11	4,5	4,92	5,11	5,36	5,28	4,86	4,69	
(7,25)	44,56	Uruçuí	PI	BRA	1	4,97	4,89	4,89	4,92	5,06	5,47	5,92	5,47	5,89	5,78	5,44	5,17
(29,77)	56,98	Uruguaiana	RS	BRA	1	6,19	5,92	5,03	4,08	3,22	2,53	2,89	3,56	4,44	5,67	6,61	6,86
(13,01)	58,28	Utiriti	MT	BRA	1	4,56	4,56	4,83	4,5	4,75	4,5	5	5,5	5,17	4,78	5,61	5
(22,41)	43,65	Vassouras	RJ	BRA	1	5,64	5,67	5,14	4,14	3,83	3,33	3,83	4,14	4,14	4,86	5,17	5,5
(20,33)	41,13	Venda Nova	ES	BRA	1	5,17	4,83	5,19	4,08	3,67	3,42	3,64	4,25	3,83	4,67	4,33	4,64
(20,76)	42,87	Viçosa	MG	BRA	1	5,72	5,78	5,28	4,39	4,08	3,58	3,94	4,56	4,36	4,75	5,03	5,47
(20,26)	40,42	Vitória	SP	BRA	1	6,14	5,97	5,5	4,56	4,17	3,67	3,89	4,53	4,31	5,11	5	5,67
(14,86)	40,84	Vitória da Conquista	BA	BRA	1	5,25	4,81	5,5	4,33	4,03	3,44	3,94	5,03	4,56	4,78	5,03	5,28
(22,51)	44,12	Volta Redonda	RJ	BRA	1	4,64	4,83	3,94	2,83	3,39	2,83	3,14	3,97	4,14	4,44	5,06	4,92
(20,41)	49,98	Votuporanga	SP	BRA	1	5,28	6,19	5,47	4,78	4,25	3,81	4,5	4,92	4,83	5,83	5,92	5,58
(26,86)	52,41	Xanxerê	SC	BRA	1	5,5	5,44	5,06	4,19	3,53	2,58	3,28	3,61	4,58	5,33	6	6,08
(27,10)	52,62	Xapecó	RS	BRA	1	5,72	5,86	5,06	4,36	3,61	2,97	3,33	3,75	4,22	5,64	6,25	6,56