

12/06/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





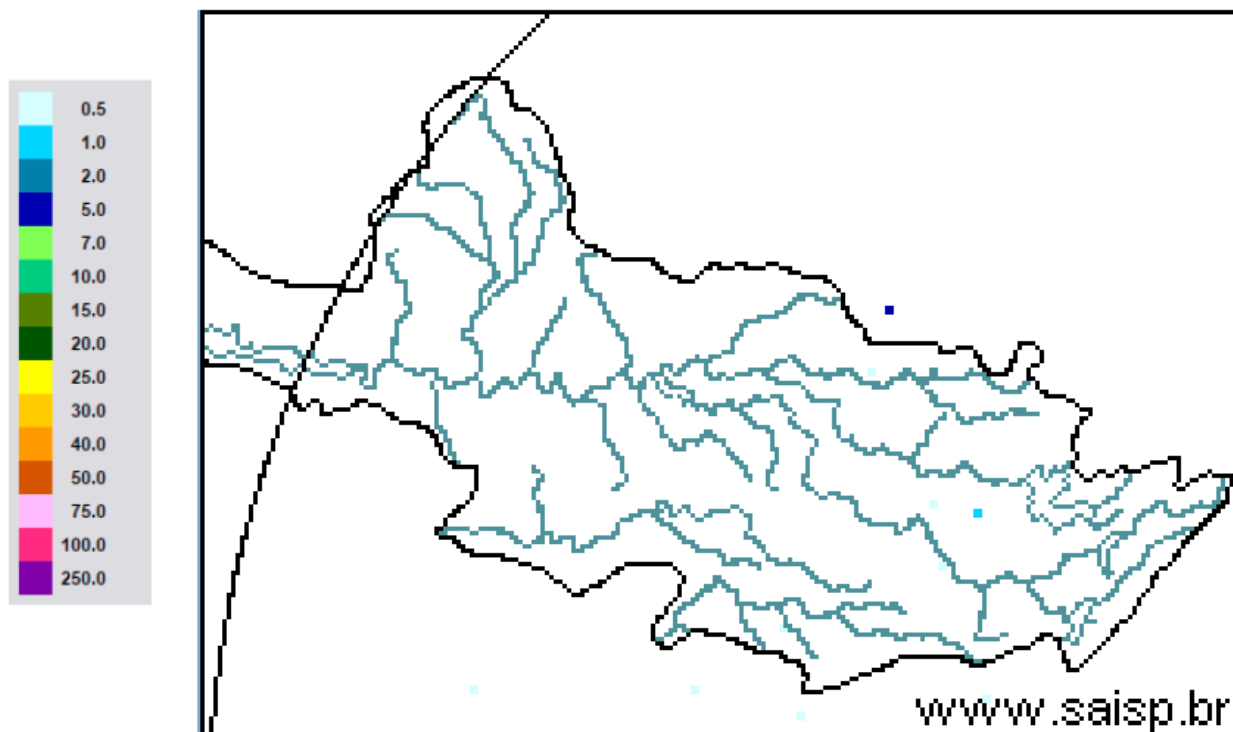
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

11/06/2017 7h00min às 12/06/2017 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do CIIAGRO nas Bacias PCJ



Legenda

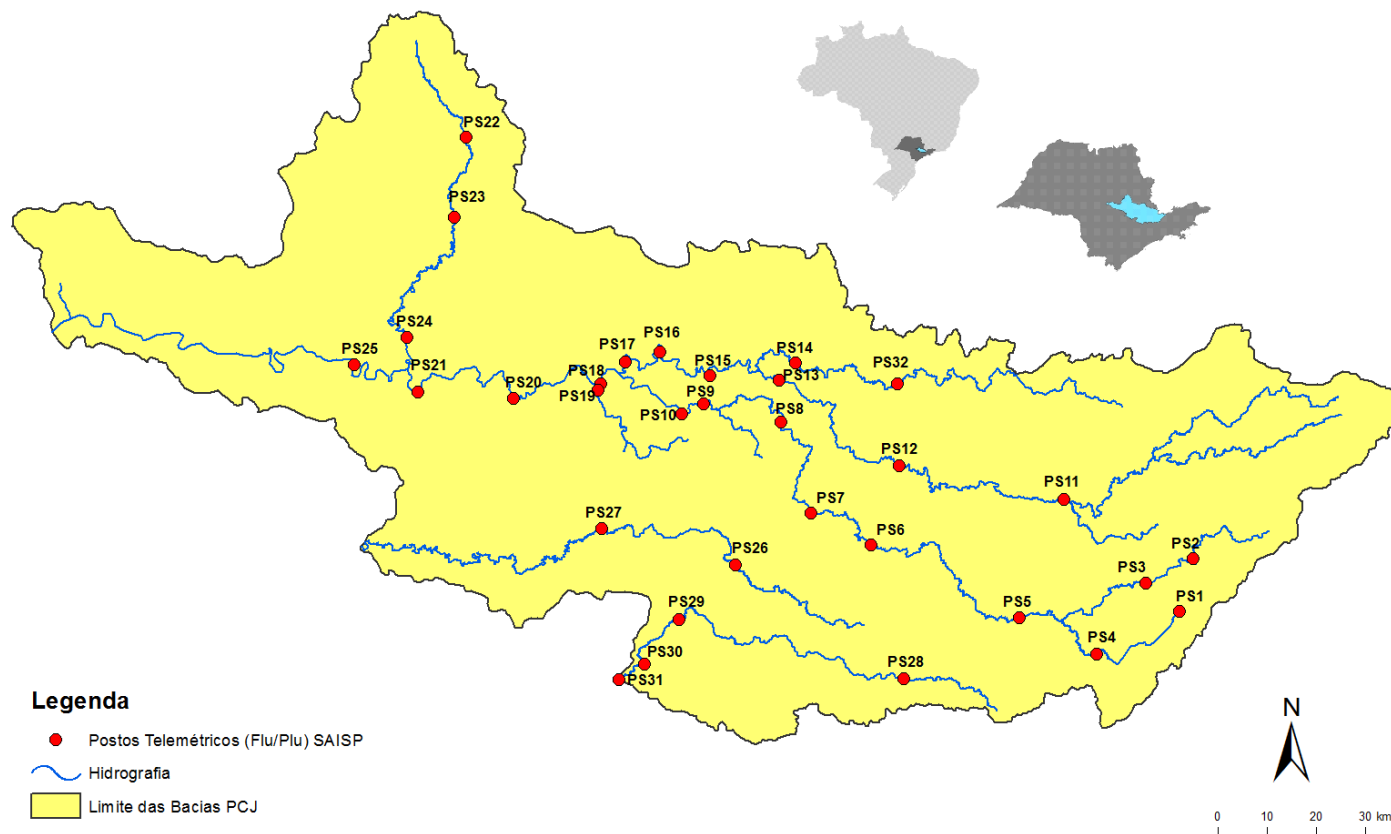
- Postos Pluviométricos CIIAGRO
- ~ Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017					Chuva acumulada das 7h de 11/06/2017 às 7h de 12/06/2017 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 12/06/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de junho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió				
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	0,20	16,20	70,49	23,0%
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	0,00	16,40	93,50	17,5%
PC3	Amparo	189,70	64,70	104,50	87,80	149,20	0,00	22,60	74,92	30,2%
PC4	Analândia	203,20	131,83	153,92	115,82	150,37	0,00	2,79	52,63	5,3%
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	0,20	38,00	71,91	52,8%
PC6	Atibaia	296,60	105,10	116,50	63,30	127,61	0,00	35,29	52,60	67,1%
PC7	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	83,10	133,73	0,00	53,09	71,47	74,3%
PC8	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	106,30	131,41	0,00	23,37	51,91	45,0%
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	0,25	22,00	34,78	63,3%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	0,00	23,75	65,25	36,4%
PC10	Campinas	296,90	98,20	224,90	93,60	161,04	0,00	30,99	50,86	60,9%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	0,00	36,80	*	*
PC11	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	90,25	149,62	0,00	69,58	99,33	70,0%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	0,00	74,00	103,00	71,8%
PC12	Capivari	276,50	102,60	170,00	127,55	205,60	0,00	58,66	52,78	111,1%
PC14	Cordeiropolis	293,63	73,92	125,23	125,73	122,94	0,00	12,95	*	*
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	0,25	15,00	57,71	26,0%
PC16	Cosmópolis	354,33	160,02	225,57	5,84	140,46	0,25	13,71	*	*
PC17	Extrema	318,60	99,90	118,90	62,60	133,79	0,00	32,01	71,17	45,0%
PC20	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	118,45	213,34	0,00	59,18	66,67	88,8%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	0,00	59,00	90,75	65,0%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
 PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIAGRO)
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIAGRO/SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP										
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017					Chuva acumulada das 7h de 11/06/2017 às 7h de 12/06/2017 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 12/06/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de junho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior				
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	0,00	27,25	53,27	51,2%
PC56	Itatiba	333,50	57,60	138,00	78,75	164,75	0,00	44,18	58,39	75,7%
PC21	Ipeúna	344,92	57,66	103,63	152,14	139,70	0,25	14,72	*	*
PC22	Iracemópolis	407,92	84,07	135,64	94,74	153,92	0,00	8,37	*	*
PC23	Itupeva	*	*	*	106,70	253,20	0,00	95,30	*	*
PS13	Jaguariuna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	0,00	13,20	59,98	22,0%
PC24	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	64,30	44,43	0,00	9,14	72,51	12,6%
PC25	Jarinu	*	*	*	85,30	194,10	0,00	47,40	*	*
PC26	Joanópolis	*	*	*	84,00	194,10	0,00	19,30	*	*
PC27	Jundiá	306,00	175,00	163,90	85,50	68,65	0,00	52,56	58,03	90,6%
PC28	Jundiá ETEC	355,40	119,60	167,70	91,20	186,04	0,00	97,78	112,52	86,9%
PC29	Limeira	293,90	76,20	140,40	85,70	139,10	0,00	10,40	42,81	24,3%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	0,00	16,00	26,75	59,8%
PC32	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	81,00	151,77	0,00	8,85	56,42	15,7%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	0,20	43,20	84,50	51,1%
PC33	Monte Mor	193,72	125,37	102,39	62,80	102,90	0,25	51,52	*	*
PC34	Morungaba	301,24	124,97	195,83	101,35	156,97	0,25	30,47	*	*
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	0,00	28,25	82,47	34,3%
PC35	Nazare Paulista	286,20	120,70	84,00	70,15	123,59	0,00	48,25	83,33	57,9%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	0,25	52,25	88,25	59,2%
PC36	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	64,05	142,55	0,25	21,56	46,00	46,9%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
 PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIIAGRO/SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP										
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017					Chuva acumulada das 7h de 11/06/2017 às 7h de 12/06/2017 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 12/06/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de junho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió				
PC37	Paulínia	329,17	108,96	282,96	97,54	165,35	0,00	18,79	46,80	40,1%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	0,00	19,25	52,07	37,0%
PC38	Pedra Bela	380,47	111,25	152,66	91,44	149,86	0,00	14,22	78,10	18,2%
PC39	Pedreira	316,99	222,50	92,96	137,67	145,80	0,00	16,26	*	*
PC40	Piracaia	317,20	56,20	170,10	95,30	85,14	0,00	29,44	50,39	58,4%
PS2	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	0,00	26,25	66,91	39,2%
PC41	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	95,65	145,84	0,00	11,15	47,80	23,3%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	0,00	13,75	73,00	18,8%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	0,20	6,40	60,90	10,5%
PC44	Rio das Pedras	160,78	43,69	106,93	48,51	23,37	0,00	38,85	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	0,20	10,60	38,90	27,2%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	0,20	5,00	44,16	11,3%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	0,20	62,40	69,10	90,3%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	0,00	11,40	74,90	15,2%
PC46	Santa Bárbara d'Oeste	262,38	86,35	143,27	101,09	185,42	0,00	21,34	38,90	54,9%
PC48	Santa Maria da Serra	260,35	134,37	49,02	165,86	125,48	0,00	18,03	37,40	48,2%
PC50	São Pedro	*	*	185,70	149,40	231,55	0,00	21,09	50,19	42,0%
PC51	Sumaré	*	*	185,10	117,85	178,37	0,00	45,72	51,23	89,2%
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	0,00	32,00	82,94	38,6%
PC53	Valinhos	298,20	209,30	184,15	83,82	207,77	0,00	40,38	53,10	76,0%
PC54	Vargem	349,00	88,70	114,90	71,80	129,37	0,00	21,83	52,12	41,9%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
 PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIAGRO)
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIAGRO/SAISP

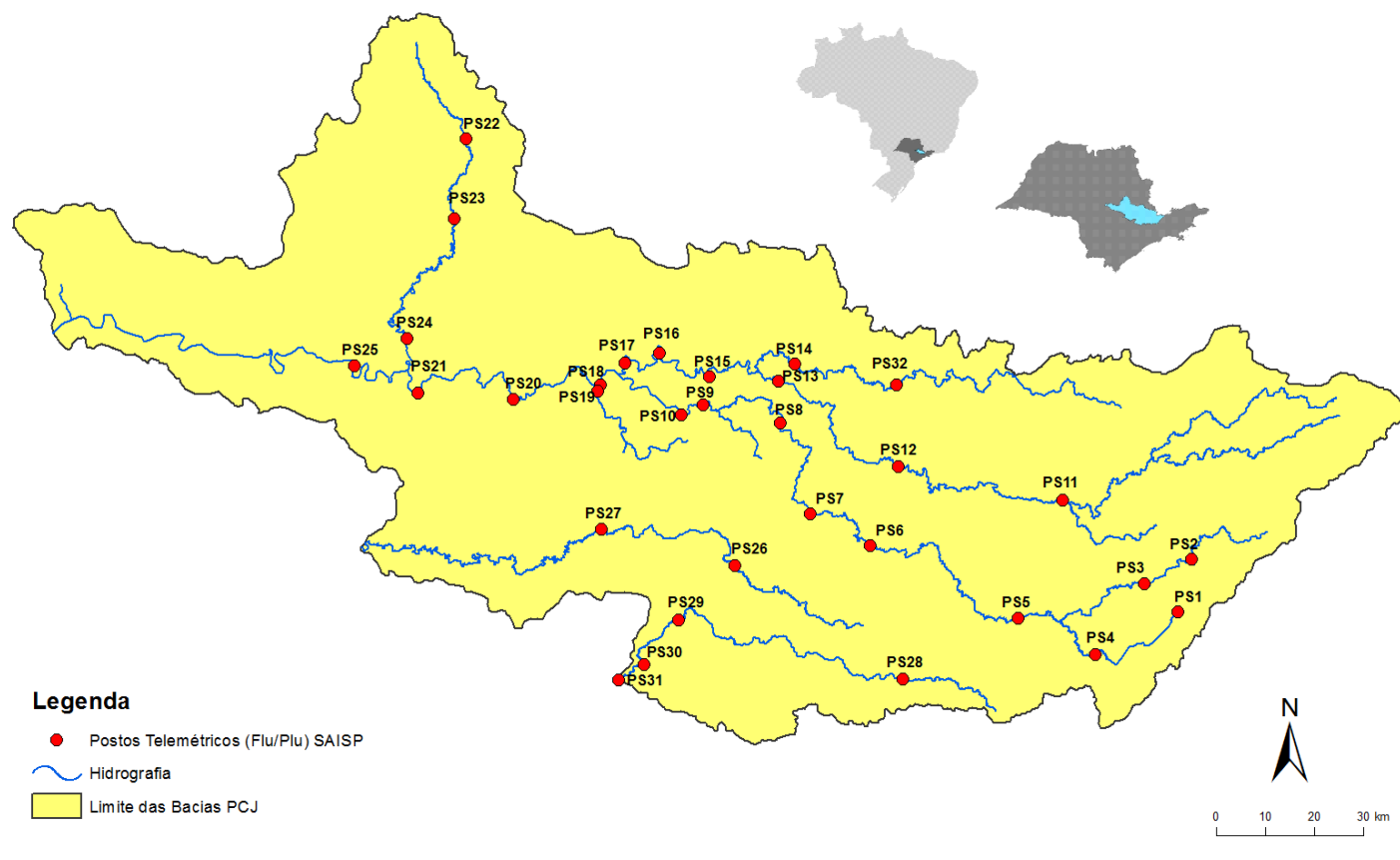


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE / SP						
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Cotas de Alerta			
			Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-112T	3,50	5,299	7,099	8,90
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,81	2,209	2,609	3,009
PS4	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
PS5	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,799	3,11	3,399	3,71
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
PS13	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,0	10,0	11,0	12,0
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	-	11,318	11,918	12,518	13,119
PS20	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	3,390	4,190	4,980	5,79
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	-	1,879	2,18	2,479	2,83
PS23	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,060	3,560	4,060	4,56
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	-	3,399	4,099	4,799	5,50
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,01	3,51	4,01	4,51
PS26	Rio Capivari em Campinas	-	2,81	3,21	3,61	4,01
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,077	7,577	8,077	8,577
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	-	1,81	2,21	2,61	3,01
PS29	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,082	6,582	7,082	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP													
12/06/2017				Vazão (Q)						Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Junho	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 12/06/2016 07h	Relação Q (12/06/17) 7h / Q (12/06/16) 7h	Nível Médio Histórico de Junho	Nível 7h/ Nível médio	Nível 12/06/2016 07h	Relação Flu (12/06/17) 7h / Flu (12/06/16) 7h
				(m³/s)	(m)								
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	3,28	0,77	*	*	5,44	39,68 % Abaixo	*	*	0,97	20,9 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,57	1,67	1,44	60,43 % Abaixo	0,69	17,36 % Abaixo	1,56	7,04 % Acima	1,76	5,33 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,53	0,94	1,76	69,92 % Abaixo	0,64	16,64 % Abaixo	1,22	22,88 % Abaixo	1,04	9,44 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	4,17	1,65	7,98	47,77 % Abaixo	16,63	74,92 % Abaixo	1,79	7,86 % Abaixo	3,00	45,02 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	14,48	4,33	20,82	30,44 % Abaixo	48,69	70,26 % Abaixo	4,26	1,67 % Acima	6,09	28,92 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	19,54	1,19	18,07	8,12 % Acima	69,83	72,02 % Abaixo	1,11	7,6 % Acima	2,51	52,51 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	19,50	0,91	21,93	11,06 % Abaixo	81,10	75,95 % Abaixo	0,93	2,22 % Abaixo	2,06	55,91 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	22,97	2,22	24,72	7,06 % Abaixo	96,72	76,25 % Abaixo	2,10	5,48 % Acima	3,11	28,7 % Abaixo
PS11	Rio Jaguarí em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,49	1,02	9,73	84,69 % Abaixo	2,36	36,95 % Abaixo	1,10	6,85 % Abaixo	1,19	14,36 % Abaixo
PS12	Rio Jaguarí em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	7,75	1,40	19,76	60,77 % Abaixo	21,69	64,27 % Abaixo	0,98	43,21 % Acima	1,89	25,73 % Abaixo
PS13	Rio Jaguarí em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	5,09	1,19	14,34	64,51 % Abaixo	42,15	87,92 % Abaixo	0,69	72,86 % Acima	1,87	36,33 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	7,87	0,60	12,82	38,59 % Abaixo	21,19	62,86 % Abaixo	0,68	11,82 % Abaixo	1,31	54,22 % Abaixo
PS16	Rio Jaguarí em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	19,85	0,99	31,71	37,4 % Abaixo	*	*	1,12	11,51 % Abaixo	*	*
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	9,19	3,28	*	*	*	*	8,62	61,94 % Abaixo	8,60	61,86 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	61,00	1,59	57,14	6,76 % Acima	220,97	72,39 % Abaixo	2,06	22,86 % Abaixo	3,28	51,59 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	67,53	1,63	95,98	29,64 % Abaixo	251,00	73,1 % Abaixo	1,76	7,22 % Abaixo	3,01	45,77 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,98	1,54	*	*	*	*	1,57	1,8 % Abaixo	1,62	4,69 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	5,01	0,75	*	*	7,46	32,81 % Abaixo	*	*	0,99	24,29 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	19,18	1,31	*	*	*	*	1,33	1,68 % Abaixo	1,39	5,72 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	84,97	1,11	111,66	23,9 % Abaixo	318,41	73,31 % Abaixo	1,29	14,01 % Abaixo	2,62	57,56 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	2,55	1,84	*	*	*	*	*	*	2,05	10,21 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	8,08	5,56	*	*	*	*	5,72	2,81 % Abaixo	5,94	6,44 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,82	1,62	0,69	19,6 % Acima	0,74	11,41 % Acima	1,54	4,95 % Acima	1,58	2,47 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	9,29	1,53	10,87	14,5 % Abaixo	14,52	36,03 % Abaixo	1,55	1,18 % Abaixo	1,75	12,62 % Abaixo

OBS1: Para o cálculo das médias dos meses de cada ano, foram considerados apenas os valores registrados pela telemetria às 7h00min e 18h00min de cada dia do mês.

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,38 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,38-515,991) = 8,39

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,81 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,81-490,221) = 1,59

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,96 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,96-556,42) = 1,54

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,19 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,19-531,44) = 0,75

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,49 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,49-521,932) = 5,56

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 549,46 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (549,46-547,927) = 1,53

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 12 a 16 de junho é de acumuladas de 5 a 25 mm em parte das Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

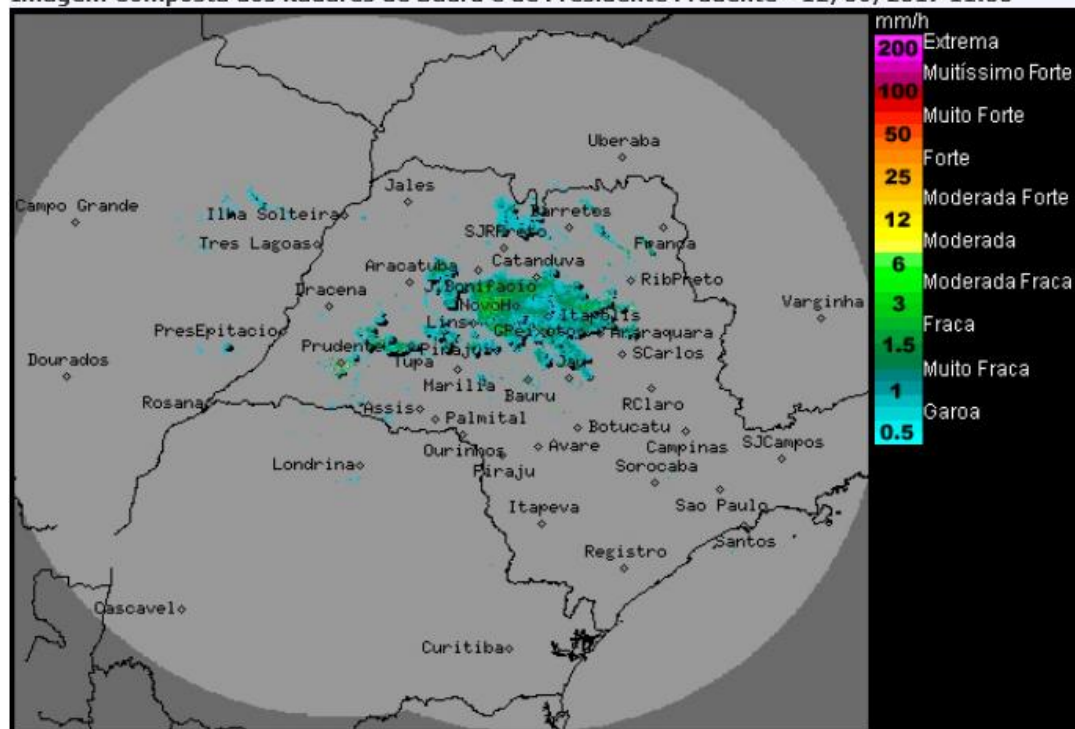


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 11h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 12/06/2017 11:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas moderadas na região oeste do estado de São Paulo.

Detecta chuvas no leste do Mato Grosso do Sul e norte do Parana.

Massa de ar frio e seco, de origem polar, associada a circulação do sistema de alta pressão pós-frontal atua sobre o estado de São Paulo. Desta forma, esta segunda (12/06) começa com Tempo estável com pouca nebulosidade. A partir da tarde, áreas de instabilidade no interior do continente, favorecerão a formação de nebulosidade e de chuvas, principalmente nas regiões oeste, noroeste e norte do estado. Temperaturas em elevação. Na terça-feira (13/06), o Tempo estará instável com céu nublado a parcialmente nublado e sujeito a chuva no decorrer do período.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

** Outras informações como previsão do tempo, meteogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*