

20/06/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





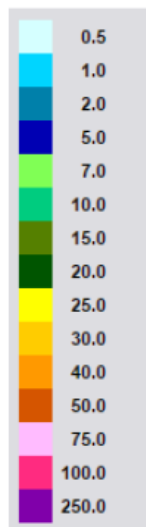
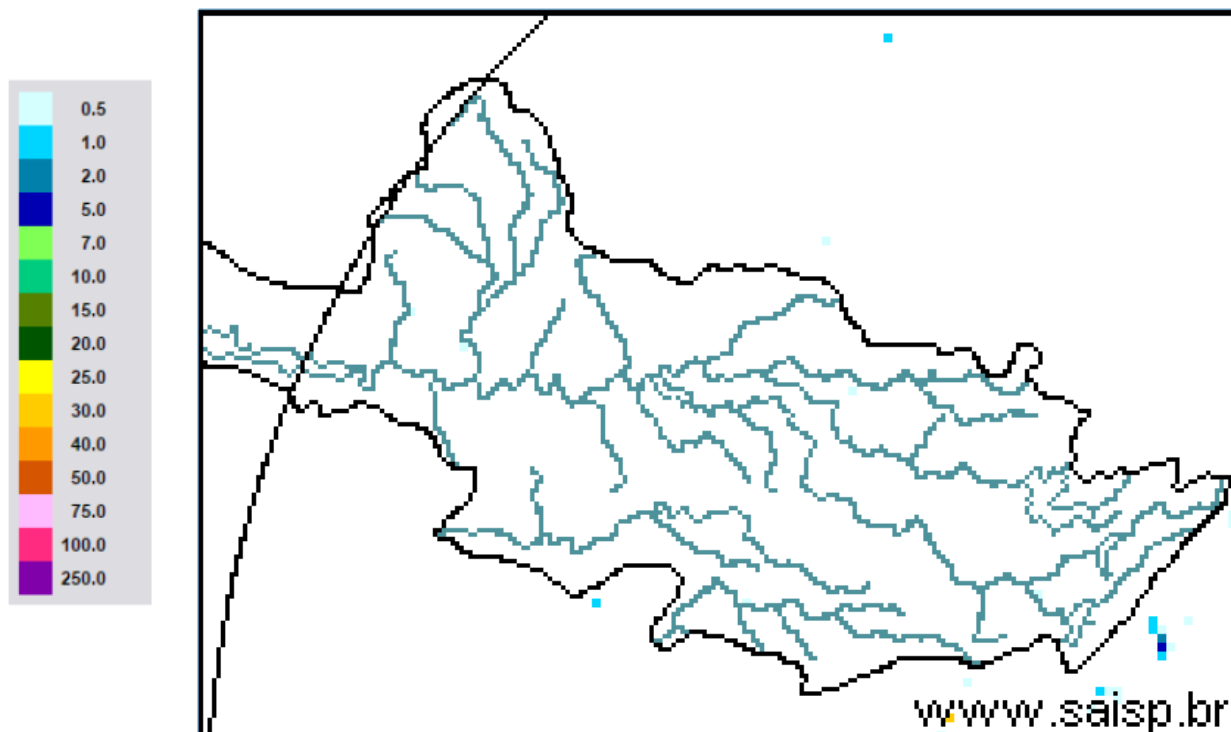
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

19/06/2017 7h00min às 20/06/2017 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

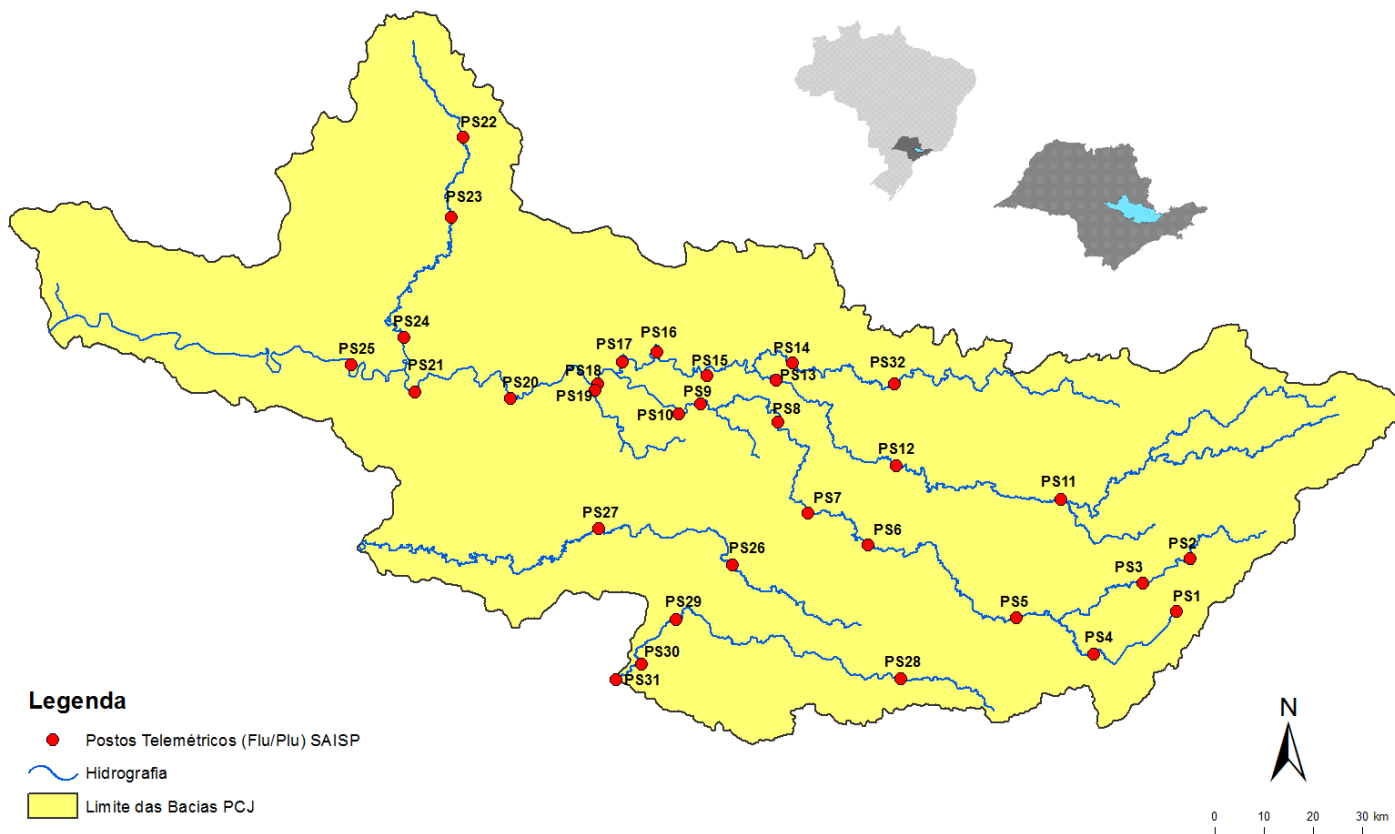
- Postos Pluviométricos CIIAGRO
- ~ Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ



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 19/06/2017 às 7h de 20/06/2017 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 20/06/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de junho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior				
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	0,00	23,60	70,49	33,5%
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	0,00	25,20	93,50	27,0%
PC3	Amparo	189,70	64,70	104,50	87,80	149,20	0,00	24,88	74,92	33,2%
PC4	Analândia	203,20	131,83	153,92	115,82	150,37	0,00	9,39	52,63	17,8%
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	0,00	48,20	71,91	67,0%
PC6	Atibaia	296,60	105,10	116,50	63,30	127,61	0,00	40,62	52,60	77,2%
PC7	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	83,10	133,73	0,00	65,79	71,47	92,1%
PC8	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	106,30	131,41	0,00	36,58	51,91	70,5%
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	0,00	24,50	34,78	70,4%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	*	29,50	65,25	45,2%
PC10	Campinas	296,90	98,20	224,90	93,60	161,04	0,00	38,86	50,86	76,4%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	0,00	46,00	*	*
PC11	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	90,25	149,62	0,00	83,54	99,33	84,1%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	0,00	88,20	103,00	85,6%
PC12	Capivari	276,50	102,60	170,00	127,55	205,60	0,00	70,09	52,78	132,8%
PC14	Cordeiropolis	293,63	73,92	125,23	125,73	122,94	0,00	17,52	*	*
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	0,00	22,75	57,71	39,4%
PC16	Cosmópolis	354,33	160,02	225,57	5,84	140,46	0,00	22,09	*	*
PC17	Extrema	318,60	99,90	118,90	62,60	133,79	0,00	39,63	71,17	55,7%
PC20	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	118,45	213,34	0,00	69,09	66,67	103,6%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	0,00	69,20	90,75	76,3%

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 19/06/2017 às 7h de 20/06/2017 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 20/06/2017 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	36,00	53,27	67,6%
PC56	Itatiba	333,50	57,60	138,00	78,75	164,75	0,00	54,34	58,39	93,1%
PC21	Ipeúna	344,92	57,66	103,63	152,14	139,70	0,00	18,52	*	*
PC22	Iracemópolis	407,92	84,07	135,64	94,74	153,92	0,00	13,96	*	*
PC23	Itupeva	*	*	*	106,70	253,20	0,00	108,80	*	*
PS13	Jaguariuna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	0,00	18,00	59,98	30,0%
PC24	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	64,30	44,43	0,00	12,18	72,51	16,8%
PC25	Jarinu	*	*	*	85,30	194,10	0,00	61,30	*	*
PC26	Joanópolis	*	*	*	84,00	194,10	0,00	26,60	*	*
PC27	Jundiá	306,00	175,00	163,90	85,50	68,65	0,00	62,97	58,03	108,5%
PC28	Jundiá ETEC	355,40	119,60	167,70	91,20	186,04	0,00	110,47	112,52	98,2%
PC29	Limeira	293,90	76,20	140,40	85,70	139,10	0,00	16,20	42,81	37,8%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	0,00	23,00	26,75	86,0%
PC32	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	81,00	151,77	0,00	13,39	56,42	23,7%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	0,00	44,20	84,50	52,3%
PC33	Monte Mor	193,72	125,37	102,39	62,80	102,90	0,00	58,57	*	*
PC34	Morungaba	301,24	124,97	195,83	101,35	156,97	0,00	37,57	*	*
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	0,00	33,50	82,47	40,6%
PC35	Nazare Paulista	286,20	120,70	84,00	70,15	123,59	0,00	59,42	83,33	71,3%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	0,00	64,25	88,25	72,8%
PC36	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	64,05	142,55	0,00	35,75	46,00	77,7%

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 CIIAGRO e do SAISP										
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017					Chuva acumulada das 7h de 19/06/2017 às 7h de 20/06/2017 (mm)	Chuva acumulada em junho (até 20/06/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de junho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior				
PC37	Paulínia	329,17	108,96	282,96	97,54	165,35	0,00	28,95	46,80	61,9%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	0,00	23,75	52,07	45,6%
PC38	Pedra Bela	380,47	111,25	152,66	91,44	149,86	0,00	18,79	78,10	24,1%
PC39	Pedreira	316,99	222,50	92,96	137,67	145,80	0,00	19,56	*	*
PC40	Piracaia	317,20	56,20	170,10	95,30	85,14	0,00	38,33	50,39	76,1%
PS2	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	0,00	34,00	66,91	50,8%
PC41	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	95,65	145,84	0,00	19,98	47,80	41,8%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	0,00	18,75	73,00	25,7%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	0,00	12,40	60,90	20,4%
PC44	Rio das Pedras	160,78	43,69	106,93	48,51	23,37	0,00	45,20	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	0,00	15,00	38,90	38,6%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	0,00	8,80	44,16	19,9%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	0,00	82,65	69,10	119,6%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	0,00	17,40	74,90	23,2%
PC46	Santa Bárbara d'Oeste	262,38	86,35	143,27	101,09	185,42	0,00	32,26	38,90	82,9%
PC48	Santa Maria da Serra	260,35	134,37	49,02	165,86	125,48	0,00	24,13	37,40	64,5%
PC50	São Pedro	*	*	185,70	149,40	231,55	0,00	31,25	50,19	62,3%
PC51	Sumaré	*	*	185,10	117,85	178,37	0,00	53,33	51,23	104,1%
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	0,00	39,20	82,94	47,3%
PC53	Valinhos	298,20	209,30	184,15	83,82	207,77	0,00	56,13	53,10	105,7%
PC54	Vargem	349,00	88,70	114,90	71,80	129,37	0,00	25,13	52,12	48,2%

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

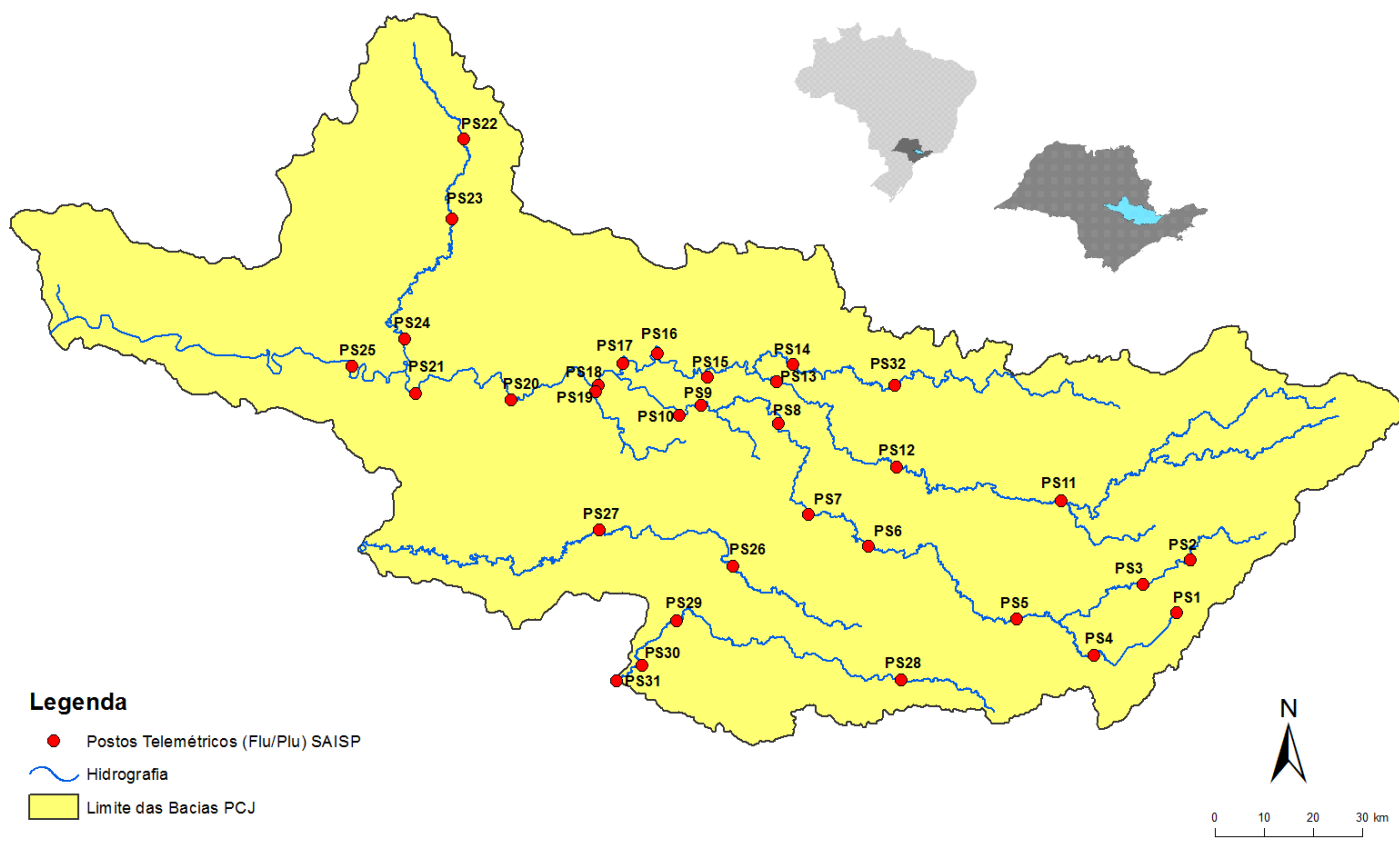


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	20/06/2017						Vazão (Q)		Nível (Flu)			
				Vazão do rio 20/06/2017 07h	Nível do rio 20/06/2017 07h	Vazão Média Histórica de Junho	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 20/06/2016 07h	Relação Q (20/06/17) 7h / Q (20/06/16) 7h	Nível Médio Histórico de Junho	Nível 7h/ Nível médio	Nível 20/06/2016 07h	Relação Flu (20/06/17) 7h / Flu (20/06/16) 7h		
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%		
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	3,04	0,75	*	*	3,83	20,67 % Abaixo	*	*	0,83	9,26 % Abaixo		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,53	1,63	1,44	63,21 % Abaixo	0,63	15,22 % Abaixo	1,56	4,48 % Acima	1,71	4,76 % Abaixo		
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,50	0,91	1,76	71,63 % Abaixo	0,46	9,81 % Acima	1,22	25,34 % Abaixo	0,90	1,22 % Acima		
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	3,55	1,56	7,98	55,54 % Abaixo	6,27	43,35 % Abaixo	1,79	12,88 % Abaixo	1,94	19,61 % Abaixo		
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	11,96	4,19	20,82	42,54 % Abaixo	17,94	33,32 % Abaixo	4,26	1,62 % Abaixo	4,53	7,42 % Abaixo		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	15,29	1,05	18,07	15,4 % Abaixo	24,49	37,56 % Abaixo	1,11	5,06 % Abaixo	1,34	21,7 % Abaixo		
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	*	*	21,93	*	26,18	*	0,93	*	1,05	*		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	17,36	2,12	24,72	29,76 % Abaixo	27,93	37,85 % Abaixo	2,10	0,73 % Acima	2,30	7,83 % Abaixo		
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,52	1,03	9,73	84,38 % Abaixo	1,47	3,59 % Acima	1,10	5,94 % Abaixo	1,03	0,39 % Abaixo		
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	6,87	1,34	19,76	65,22 % Abaixo	11,22	38,75 % Abaixo	0,98	37,07 % Acima	1,57	14,38 % Abaixo		
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	8,29	1,38	14,34	42,21 % Abaixo	11,56	28,28 % Abaixo	0,69	100,46 % Acima	1,52	9,42 % Abaixo		
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	6,68	0,52	12,82	47,87 % Abaixo	13,18	49,32 % Abaixo	0,68	23,58 % Abaixo	0,91	43,14 % Abaixo		
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	16,17	0,87	31,71	49,01 % Abaixo	*	*	1,12	22,24 % Abaixo	*	*		
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	8,86	3,04	*	*	*	*	8,62	64,73 % Abaixo	8,52	64,31 % Abaixo		
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	53,72	1,49	57,14	5,98 % Abaixo	85,88	37,45 % Abaixo	2,06	27,72 % Abaixo	1,86	20,02 % Abaixo		
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	62,65	1,58	95,98	34,73 % Abaixo	94,79	33,91 % Abaixo	1,76	10,07 % Abaixo	1,87	15,37 % Abaixo		
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,81	1,51	*	*	*	*	1,57	3,71 % Abaixo	1,57	4,03 % Abaixo		
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	4,80	0,73	*	*	5,90	18,59 % Abaixo	*	*	0,85	13,8 % Abaixo		
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	18,81	1,30	*	*	*	*	1,33	2,44 % Abaixo	1,27	2,5 % Acima		
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	79,96	1,06	111,66	28,39 % Abaixo	122,80	34,89 % Abaixo	1,29	17,88 % Abaixo	1,45	27,02 % Abaixo		
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	2,23	1,79	*	*	*	*	*	*	1,89	5,4 % Abaixo		
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	6,73	5,44	*	*	*	*	5,72	4,91 % Abaixo	5,55	1,97 % Abaixo		
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,77	1,60	0,69	12,31 % Acima	0,81	5,44 % Abaixo	1,54	3,65 % Acima	1,61	0,87 % Abaixo		
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	8,26	1,48	10,87	23,98 % Abaixo	9,71	14,95 % Abaixo	1,55	4,4 % Abaixo	1,55	4,6 % 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.

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 - 524,36 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,36-515,991) = 8,37

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,71 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (491,71-490,221) = 1,49

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,93 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (557,93-556,42) = 1,51

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,17 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,17-531,44) = 0,73

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,37 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,37-521,932) = 5,44

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 549,41 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (549,41-547,927) = 1,48

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 20 a 24 de junho é de acumuladas de 5 a 10 mm em parte das Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

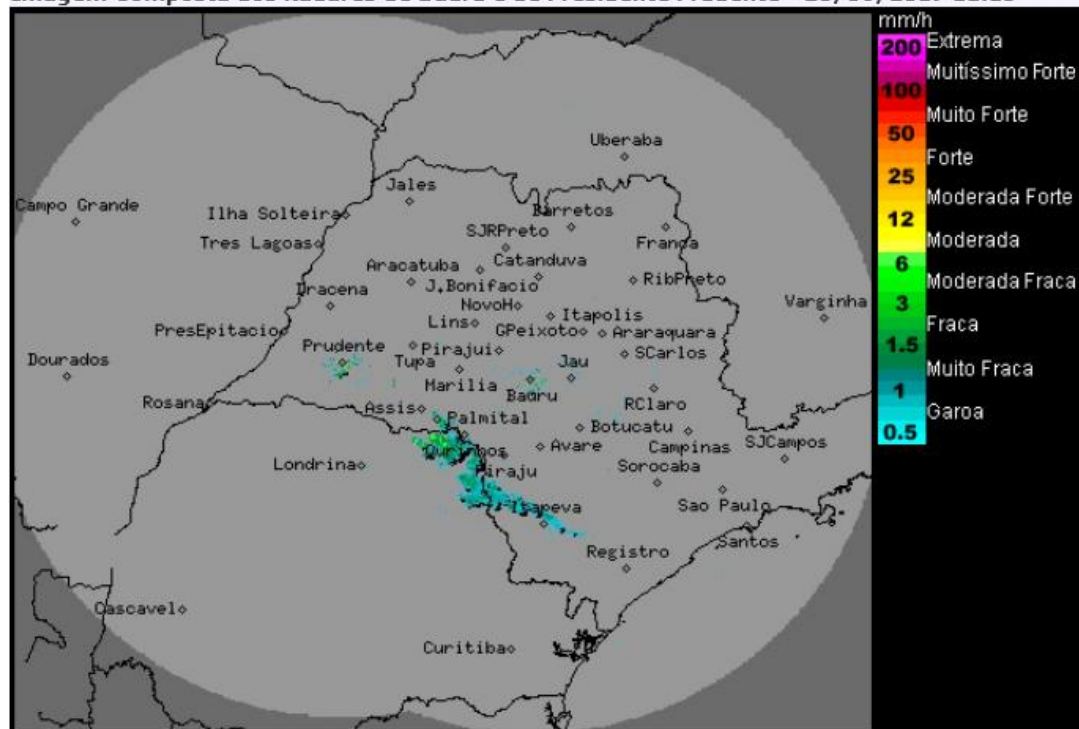


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 11h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 20/06/2017 11:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuva fracas nas regiões central, nordeste, sul e leste do estado de São Paulo.

Frente fria desloca-se sobre o estado de São Paulo, ocasionando muita nebulosidade e chuvas no estado de São Paulo. As chuvas estarão mais concentradas nos setores sul e leste do estado. Temperaturas em declínio. Na quarta-feira (21/06) e quinta-feira (22/06) o Tempo volta a ficar estável na maioria do estado de São Paulo, sem chuva, devido a entrada de uma massa de ar frio. Porém, a faixa leste (Capital, Litoral e Vales do Paraíba e do Ribeira) permanece com muita nebulosidade e com previsão de chuvas fracas, devido a circulação que traz umidade do oceano para o continente. Na sexta-feira (23/06) e durante o final de semana, não há previsão de chuvas para o estado de São Paulo.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes
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.*