

Packages: ggplot2, plyr, grid

```
spad.sample <- structure(list(Day = c(29L, 29L, 29L, 29L, 29L, NA, NA, 29L,
  29L, 29L, 29L, NA, NA, 29L, 29L, 29L, 29L, 29L, NA, NA,
  29L, 29L, 29L, 29L, NA, NA, NA, 52L, 52L, 52L, 52L, 52L,
  NA, NA, 52L, 52L, 52L, 52L, 52L, NA, NA, 52L, 52L, 52L, 52L,
  52L, NA, NA, 52L, 52L, 52L, 52L, 52L, NA, NA, NA, 65L, 65L, 65L,
  65L, 65L, NA, NA, 65L, 65L, 65L, 65L, 65L, NA, NA, 65L, 65L,
  65L, 65L, 65L, NA, NA, 65L, 65L, 65L, 65L, 65L, NA, NA, NA, 72L,
  72L, 72L, 72L, NA, NA, 72L, 72L, 72L, 72L, 72L, NA, NA,
  72L, 72L, 72L, 72L, 72L, NA, NA, 72L, 72L, 72L, 72L, 72L, NA,
  NA, NA, 79L, 79L, 79L, 79L, 79L, NA, NA, 79L, 79L, 79L, 79L,
  79L, NA, NA, 79L, 79L, 79L, 79L, 79L, NA, NA, 79L, 79L, 79L,
  79L, 79L, NA, NA, 86L, 86L, 86L, 86L, 86L, NA, NA, 86L, 86L,
  86L, 86L, 86L, NA, NA, 86L, 86L, 86L, 86L, 86L, NA, NA, 86L,
  86L, 86L, 86L, NA, NA, NA, 93L, 93L, 93L, 93L, 93L, NA,
  NA, 93L, 93L, 93L, 93L, 93L, NA, NA, 93L, 93L, 93L, 93L, 93L,
  NA, NA, 93L, 93L, 93L, 93L, 93L, NA, NA, NA, 100L, 100L, 100L,
  100L, 100L, NA, NA, 100L, 100L, 100L, 100L, 100L, NA, NA, 100L,
  100L, 100L, 100L, NA, NA, 100L, 100L, 100L, 100L, 100L,
  NA, NA, 13L, 13L, 13L, 13L, 13L, 13L, 13L, 13L, NA, NA, 13L,
  13L, 13L, 13L, 13L, 13L, 13L, NA, NA, 13L, 13L, 13L, 13L,
  13L, 13L, 13L, 13L, NA, NA, 13L, 13L, 13L, 13L, 13L, 13L, 13L,
  13L, NA, NA, NA, NA, 20L, 20L, 20L, 20L, 20L, 20L, 20L, 20L,
  NA, NA, 20L, 20L, 20L, 20L, 20L, 20L, 20L, 20L, NA, NA, 20L,
  20L, 20L, 20L, 20L, 20L, 20L, NA, NA, 20L, 20L, 20L, 20L,
  20L, 20L, 20L, 20L, NA, NA, NA, NA, 28L, 28L, 28L, 28L, 28L,
  28L, 28L, 28L, NA, NA, 28L, 28L, 28L, 28L, 28L, 28L, 28L, 28L,
  NA, NA, 28L, 28L, 28L, 28L, 28L, 28L, 28L, 28L, NA, NA, 28L,
  28L, 28L, 28L, 28L, 28L, 28L, NA, NA, NA, NA, 34L, 34L,
  34L, 34L, 34L, 34L, NA, NA, 34L, 34L, 34L, 34L, 34L,
  34L, 34L, 34L, NA, NA, 34L, 34L, 34L, 34L, 34L, 34L, 34L, 34L,
  NA, NA, 34L, 34L, 34L, 34L, 34L, 34L, 34L, 34L, NA, NA, NA, NA,
  41L, 41L, 41L, 41L, 41L, 41L, 41L, 41L, NA, NA, 41L, 41L, 41L,
  41L, 41L, 41L, 41L, NA, NA, 41L, 41L, 41L, 41L, 41L, 41L,
  41L, 41L, NA, NA, 41L, 41L, 41L, 41L, 41L, 41L, 41L, 41L, NA,
  NA, NA, NA, 48L, 48L, 48L, 48L, 48L, 48L, 48L, 48L, NA, NA, 48L,
  48L, 48L, 48L, 48L, 48L, 48L, NA, NA, 48L, 48L, 48L, 48L,
  48L, 48L, 48L, 48L, NA, NA, 48L, 48L, 48L, 48L, 48L, 48L, 48L,
  48L, NA, NA, NA, NA, 54L, 54L, 54L, 54L, 54L, 54L, 54L, 54L,
  NA, NA, 54L, 54L, 54L, 54L, 54L, 54L, 54L, 54L, NA, NA, 54L,
  54L, 54L, 54L, 54L, 54L, 54L, NA, NA, 54L, 54L, 54L, 54L,
```


4L, 4L, 4L, 4L, 1L, 1L, 2L, 1L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L,
3L, 1L, 1L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 1L, 1L, 4L, 4L,
4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 1L, 1L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L,
4L, 1L, 1L, 2L, 1L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 1L, 1L,
3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 1L, 1L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L,
4L, 4L, 4L, 1L, 1L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 1L, 1L,
2L, 1L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 1L, 1L, 3L, 3L, 3L,
3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 1L, 1L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L,
1L, 1L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 1L, 1L, 2L, 1L, 3L,
3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 1L, 1L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L,
3L, 3L, 1L, 1L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 1L, 1L, 4L,
4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 1L, 1L, 2L, 1L, 3L, 3L, 3L,
3L, 3L, 3L, 3L, 1L, 1L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 1L,
1L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 1L, 1L, 4L, 4L, 4L,
4L, 4L, 4L, 4L, 1L, 1L, 2L, 1L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L,
3L, 1L, 1L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 1L, 1L, 4L, 4L,
4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 1L, 1L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L,
4L, 1L, 1L, 2L, 1L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 1L, 1L,
3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 1L, 1L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L,
4L, 4L, 4L, 1L, 1L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 1L, 1L,
2L, 1L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 1L, 1L, 3L, 3L, 3L,
3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 1L, 1L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L,
1L, 1L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 1L, 1L, 2L, 1L, 3L,
3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 1L, 1L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L,
3L, 3L, 1L, 1L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 1L, 1L, 4L,
4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 1L, 1L, 2L, 1L, 3L, 3L, 3L,
3L, 3L, 3L, 3L, 1L, 1L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 1L,
1L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 1L, 1L, 4L, 4L, 4L,
4L, 4L, 4L, 4L, 1L, 1L, 2L, 1L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L,
3L, 1L, 1L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 1L, 1L, 4L, 4L,
4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 1L, 1L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L, 4L,
4L, 1L, 1L), .Label = c("", " ", "AMB", "ELE"), class = "factor"),

SPAD = structure(c(1L, 1L, 1L, 1L, 1L, 2L, 2L, 1L, 1L, 1L,
1L, 1L, 2L, 2L, 1L, 1L, 1L, 1L, 1L, 2L, 2L, 1L, 1L, 1L, 1L,
1L, 2L, 2L, 1L, 545L, 577L, 565L, 353L, 564L, 532L, 40L,
148L, 590L, 242L, 609L, 550L, 417L, 162L, 180L, 421L, 293L,
612L, 181L, 317L, 157L, 342L, 615L, 475L, 307L, 255L, 405L,
105L, 1L, 1L, 456L, 470L, 308L, 409L, 408L, 21L, 442L, 474L,
1L, 479L, 403L, 447L, 4L, 297L, 389L, 403L, 444L, 1L, 381L,
13L, 1L, 387L, 432L, 553L, 488L, 468L, 22L, 1L, 1L, 457L,
440L, 565L, 420L, 480L, 20L, 425L, 519L, 1L, 469L, 425L,
458L, 5L, 422L, 445L, 376L, 419L, 1L, 415L, 3L, 1L, 437L,
482L, 584L, 481L, 503L, 23L, 1L, 1L, 420L, 455L, 555L, 362L,

450L, 33L, 1L, 409L, 443L, 506L, 369L, 433L, 7L, 467L, 237L,
347L, 350L, 1L, 346L, 50L, 1L, 413L, 327L, 600L, 444L, 458L,
98L, 1L, 373L, 570L, 540L, 328L, 461L, 94L, 570L, 501L, 1L,
481L, 582L, 541L, 14L, 535L, 559L, 508L, 437L, 1L, 516L,
9L, 1L, 613L, 449L, 623L, 444L, 554L, 99L, 1L, 1L, 474L,
545L, 524L, 340L, 475L, 45L, 515L, 346L, 1L, 496L, 604L,
499L, 113L, 378L, 533L, 548L, 320L, 1L, 446L, 61L, 1L, 601L,
388L, 430L, 498L, 494L, 60L, 1L, 1L, 487L, 383L, 309L, 526L,
427L, 48L, 509L, 530L, 1L, 415L, 578L, 517L, 24L, 508L, 274L,
542L, 370L, 1L, 423L, 92L, 1L, 330L, 245L, 536L, 507L, 400L,
102L, 2L,
2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L,
2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 1L, 1L, 2L,
2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L,
2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L,
2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L,
2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L,
2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L,
2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L, 2L,
2L, 2L, 2L, 1L, 1L, 465L, 539L, 587L, 575L, 567L, 337L, 488L,
523L, 521L, 12L, 272L, 375L, 557L, 426L, 346L, 551L, 547L,
502L, 448L, 27L, 287L, 596L, 318L, 567L, 514L, 336L, 610L,
462L, 477L, 54L, 511L, 415L, 469L, 562L, 401L, 352L, 469L,
348L, 441L, 6L, 1L, 1L, 335L, 560L, 595L, 558L, 396L, 484L,
576L, 606L, 528L, 28L, 223L, 389L, 547L, 497L, 527L, 605L,
583L, 454L, 489L, 51L, 407L, 614L, 522L, 569L, 619L, 315L,
573L, 544L, 537L, 37L, 410L, 603L, 507L, 518L, 496L, 409L,
608L, 438L, 513L, 16L, 1L, 1L, 309L, 493L, 607L, 586L, 520L,
460L, 574L, 620L, 538L, 35L, 275L, 421L, 563L, 451L, 474L,
589L, 586L, 598L, 510L, 41L, 485L, 621L, 460L, 574L, 622L,
497L, 631L, 524L, 572L, 39L, 395L, 557L, 492L, 388L, 580L,
379L, 625L, 443L, 504L, 36L, 1L, 1L, 165L, 395L, 526L, 396L,
228L, 361L, 476L, 610L, 382L, 96L, 182L, 283L, 529L, 326L,
332L, 593L, 531L, 483L, 398L, 65L, 525L, 529L, 415L, 592L,
602L, 366L, 618L, 332L, 519L, 44L, 224L, 476L, 234L, 222L,
545L, 310L, 624L, 326L, 369L, 95L, 1L, 1L, 163L, 233L, 233L,
235L, 238L, 355L, 296L, 440L, 260L, 30L, 149L, 199L, 331L,
183L, 201L, 341L, 300L, 279L, 230L, 31L, 390L, 342L, 259L,
520L, 489L, 266L, 566L, 262L, 384L, 46L, 151L, 401L, 281L,
203L, 589L, 201L, 579L, 206L, 301L, 108L, 1L, 1L, 152L, 219L,
367L, 383L, 306L, 494L, 284L, 412L, 309L, 52L, 174L, 192L,

253L, 256L, 226L, 302L, 295L, 396L, 244L, 18L, 323L, 371L,
299L, 500L, 374L, 270L, 542L, 330L, 372L, 17L, 130L, 348L,
249L, 222L, 575L, 228L, 588L, 213L, 291L, 110L, 1L, 1L, 215L,
258L, 281L, 256L, 190L, 394L, 238L, 264L, 252L, 8L, 167L,
196L, 187L, 341L, 200L, 259L, 224L, 364L, 225L, 26L, 257L,
240L, 223L, 330L, 363L, 250L, 453L, 299L, 298L, 11L, 181L,
387L, 333L, 237L, 604L, 178L, 509L, 216L, 311L, 100L, 1L,
1L, 207L, 245L, 331L, 267L, 274L, 616L, 241L, 355L, 316L,
58L, 288L, 344L, 169L, 365L, 194L, 216L, 209L, 365L, 249L,
29L, 259L, 256L, 193L, 437L, 378L, 268L, 277L, 322L, 289L,
15L, 168L, 336L, 476L, 224L, 595L, 215L, 497L, 183L, 313L,
103L, 1L, 1L, 221L, 251L, 308L, 266L, 218L, 613L, 229L, 337L,
304L, 57L, 297L, 321L, 208L, 443L, 197L, 261L, 220L, 380L,
278L, 25L, 254L, 268L, 211L, 375L, 456L, 294L, 147L, 535L,
297L, 62L, 131L, 395L, 369L, 338L, 627L, 263L, 491L, 237L,
343L, 111L, 1L, 1L, 198L, 494L, 363L, 472L, 354L, 581L, 285L,
324L, 376L, 53L, 270L, 308L, 217L, 487L, 266L, 406L, 273L,
433L, 325L, 19L, 212L, 233L, 230L, 597L, 523L, 264L, 354L,
404L, 345L, 63L, 183L, 388L, 236L, 383L, 634L, 341L, 328L,
337L, 368L, 107L, 1L, 1L, 254L, 463L, 505L, 463L, 349L, 629L,
371L, 493L, 459L, 56L, 404L, 339L, 321L, 397L, 243L, 571L,
455L, 547L, 411L, 32L, 290L, 438L, 237L, 546L, 556L, 374L,
506L, 545L, 436L, 42L, 176L, 464L, 420L, 377L, 635L, 514L,
443L, 563L, 471L, 106L, 1L, 1L, 319L, 496L, 474L, 429L, 495L,
626L, 424L, 355L, 465L, 38L, 438L, 341L, 458L, 386L, 280L,
523L, 407L, 495L, 414L, 10L, 303L, 413L, 250L, 531L, 552L,
542L, 478L, 611L, 466L, 49L, 195L, 568L, 379L, 425L, 632L,
534L, 482L, 506L, 490L, 101L, 1L, 1L, 247L, 361L, 402L, 388L,
492L, 628L, 391L, 561L, 452L, 59L, 420L, 288L, 385L, 543L,
202L, 517L, 376L, 486L, 392L, 43L, 264L, 444L, 239L, 355L,
573L, 520L, 481L, 600L, 439L, 55L, 205L, 434L, 330L, 435L,
636L, 522L, 493L, 512L, 473L, 104L, 1L, 1L, 271L, 314L, 410L,
281L, 549L, 630L, 390L, 442L, 431L, 66L, 352L, 280L, 389L,
415L, 184L, 527L, 386L, 404L, 356L, 34L, 226L, 282L, 167L,
231L, 464L, 428L, 418L, 591L, 334L, 93L, 179L, 363L, 309L,
401L, 638L, 407L, 399L, 435L, 416L, 109L, 1L, 1L, 213L, 190L,
243L, 122L, 453L, 606L, 227L, 393L, 269L, 112L, 286L, 210L,
279L, 369L, 143L, 341L, 185L, 339L, 246L, 47L, 119L, 171L,
123L, 77L, 377L, 339L, 292L, 585L, 191L, 161L, 132L, 172L,
154L, 288L, 637L, 377L, 351L, 429L, 305L, 158L, 1L, 1L, 192L,
116L, 140L, 75L, 483L, 495L, 199L, 329L, 186L, 159L, 248L,
164L, 214L, 145L, 141L, 217L, 83L, 136L, 150L, 97L, 641L,
82L, 68L, 1L, 224L, 276L, 188L, 594L, 133L, 617L, 120L, 90L,

119L, 193L, 633L, 254L, 329L, 386L, 204L, 359L, 1L, 1L, 146L,
69L, 144L, 78L, 312L, 379L, 127L, 173L, 137L, 160L, 215L,
124L, 134L, 86L, 88L, 114L, 1L, 74L, 2L, 2L, 639L, 117L,
640L, 1L, 87L, 123L, 126L, 383L, 114L, 360L, 81L, 85L, 80L,
177L, 599L, 118L, 226L, 193L, 138L, 358L, 1L, 1L, 177L, 170L,
348L, 121L, 153L, 232L, 125L, 142L, 166L, 64L, 332L, 189L,
187L, 195L, 84L, 175L, 73L, 91L, 135L, 156L, 67L, 129L, 70L,
81L, 117L, 72L, 76L, 265L, 89L, 155L, 128L, 71L, 79L, 283L,
483L, 115L, 329L, 128L, 139L, 357L), .Label = c("", "#DIV/0!",

"0.447834295", "0.510514446", "0.690812726",
"0.861379247",
"0.867414208", "0.888009858", "0.897050207",
"0.899767111",
"0.941554724", "1.015425423", "1.016939854",
"1.046112734",
"1.066722469", "1.081316805", "1.099827503",
"1.118508609",
"1.151116608", "1.152975217", "1.157853618",
"1.187785054",
"1.197025635", "1.198996494", "1.215327663",
"1.246088125",
"1.271036284", "1.286104576", "1.306455279",
"1.314335451",
"1.329264625", "1.333005912", "1.342365243",
"1.374725802",
"1.378396778", "1.39000025", "1.396296121",
"1.421518303",
"1.42939572", "1.430572438", "1.43133859",
"1.461230965",
"1.464099993", "1.46589536", "1.47047328",
"1.472539648",
"1.477965643", "1.550806242", "1.570845964",
"1.586925749",
"1.588987398", "1.591021435", "1.618457526",
"1.661429271",
"1.678715377", "1.73829347", "1.742387069",
"1.750053854",
"1.781805643", "1.782580319", "1.830477574",
"1.836955297",
"1.862824889", "1.880075142", "1.901659024",
"1.927525528",
"10.46666667", "10.6", "11.03333333", "11.6", "11.7",
"11.93333333",

"14.96666667", "12.93333333", "14.53333333", "14.93333333",
"15.26666667", "16.73333333", "15.03333333", "15.1", "15.13333333",
"17.66666667", "18", "16.83333333", "17.43333333", "17.5",
"19.03333333", "19.36666667", "18.6", "18.66666667", "18.82083333",
"2.092977677", "2.005109215", "2.011824544", "2.015926173",
"2.13378359", "2.094114367", "2.105231932", "2.111564279",
"2.297893596", "2.204882187", "2.255900552", "2.273860113",
"2.439973308", "2.304169358", "2.381247047", "2.403255068",
"2.636164373", "2.475659284", "2.522080565", "2.55948235",
"21.93333333", "2.74018043", "2.762334851", "20.96666667",
"22.56666667", "22.63333333", "22.33333333", "22.36666667", "22.5",
"25.4", "23", "23.43333333", "24.3", "24.73333333", "25.2",
"26.46666667", "25.56666667", "25.6", "25.8", "26.33333333",
"27.18333333", "27.33333333", "26.8", "27.03333333", "27.06666667",
"27.63333333", "27.43333333", "27.49166667", "27.50833333",
"28.56666667", "27.93333333", "28.13333333", "28.43333333",
"29.36666667", "28.73333333", "28.8", "29.03333333", "29.1",
"29.83333333", "29.93333333", "29.59583333", "29.6", "29.76666667",
"3.349288822", "3.189068242", "3.270988395", "3.340574427",
"3.95626876", "3.631505861", "3.633688274", "3.902867027",
"30.43333333", "30.03333333", "30.16666667", "30.33333333",

"31.23333333", "30.46666667", "30.6", "30.76666667", "30.9", "31.1",
"31.46666667", "31.5", "31.26666667", "31.36666667", "31.4",
"32.03333333", "31.63333333", "31.76666667", "31.775", "31.8", "32",
"32.16666667", "32.2", "32.06666667", "32.13333333", "32.1375",
"32.43333333", "32.5", "32.3", "32.33333333", "32.34166667",
"32.9", "32.6", "32.7", "32.73333333", "32.76666667", "32.8",
"33.3", "33.55833333", "32.96666667", "33.03333333", "33.16666667",
"33.76666667", "34", "33.63333333", "33.66666667", "33.7",
"34.33333333", "34.36666667", "34.03333333", "34.1", "34.13333333",
"34.73333333", "34.4", "34.6", "34.63333333", "34.66666667", "34.7",
"34.9", "34.92083333", "34.76666667", "34.83333333", "34.86666667",
"35.13333333", "34.93333333", "35", "35.03333333", "35.1",
"35.53333333", "35.2", "35.23333333", "35.3", "35.4", "35.5",
"35.9", "35.93333333", "35.56666667", "35.73333333", "35.86666667",
"36.06666667", "36.07083333", "35.975", "36.03333333", "36.05833333",
"36.23333333", "36.26666667", "36.13333333", "36.16666667", "36.2",
"36.36666667", "36.29166667", "36.3", "36.33333333", "36.35",
"36.52916667", "36.53333333", "36.4", "36.43333333", "36.46666667",
"36.73333333", "36.56666667", "36.6", "36.63333333", "36.7",
"36.83333333", "36.9", "36.76666667", "36.8", "36.80416667",
"37.06666667", "36.93333333", "36.96666667", "37.03333333",

"37.23333333", "37.26666667",
"37.46666667",
"37.65", "37.73333333",
"37.83333333",
"37.93333333", "37.96666667",
"38.15416667",
"38.42083333",
"38.53333333", "38.54166667",
"38.7", "38.76666667",
"38.9", "38.93333333",
"39.1",
"39.23333333", "39.26666667",
"39.46666667", "39.5",
"39.56666667", "39.63333333",
"39.76666667", "39.8",
"39.94166667", "4.083730544",
"40.06666667",
"40.33333333",
"40.4625",
"40.56666667", "40.63333333",
"40.75416667",
"37.16666667", "37.2", "37.22083333",
"37.3", "37.33333333", "37.36666667", "37.4",
"37.53333333", "37.56666667", "37.63333333",
"37.75416667", "37.76666667", "37.775", "37.8",
"37.86666667", "37.9", "37.92916667",
"38", "38.03333333", "38.06666667", "38.08333333",
"38.2", "38.225", "38.3", "38.36666667", "38.4",
"38.43333333", "38.44583333", "38.5",
"38.55", "38.56666667", "38.6", "38.66666667",
"38.83333333", "38.86666667", "38.89166667",
"38.96666667", "39", "39.03333333", "39.06666667",
"39.13333333", "39.1625", "39.16666667",
"39.33333333", "39.36666667", "39.4",
"39.5125", "39.53333333", "39.54583333",
"39.66666667", "39.7", "39.73333333",
"39.825", "39.86666667", "39.93333333",
"4.094061466", "4.282173968", "4.32090403",
"40.1", "40.16666667", "40.2", "40.23333333", "40.3",
"40.3375", "40.36666667", "40.4", "40.43333333",
"40.46666667", "40.5", "40.53333333",
"40.66666667", "40.7", "40.73333333", "40.75",

"40.83333333", "40.9",
"41.07083333",
"41.23333333",
"41.36666667",
"41.56666667",
"41.66666667",
"41.775",
"41.93333333",
"42.06666667",
"42.2",
"42.4125", "42.43333333",
"42.59166667",
"42.75", "42.775",
"42.86666667", "42.89166667",
"43.03333333",
"43.13333333",
"43.32916667", "43.33333333",
"43.46666667",
"43.55833333",
"43.63333333", "43.7",
"43.83333333", "43.86666667",
"40.76666667", "40.78333333", "40.8",
"40.93333333", "41", "41.03333333", "41.06666667",
"41.1", "41.13333333", "41.16666667", "41.2",
"41.2875", "41.3", "41.325", "41.33333333",
"41.4", "41.46666667", "41.47", "41.53333333",
"41.575", "41.6", "41.63333333", "41.65",
"41.7", "41.7375", "41.76666667", "41.77083333",
"41.8", "41.83333333", "41.86666667", "41.9",
"41.95", "41.96666667", "42", "42.03333333",
"42.1", "42.13333333", "42.16666667", "42.1875",
"42.26666667", "42.33333333", "42.36666667",
"42.46666667", "42.50833333", "42.56666667",
"42.6", "42.63333333", "42.7", "42.73333333",
"42.80416667", "42.83333333", "42.85",
"42.9", "42.93333333", "42.96666667", "43",
"43.06666667", "43.07916667", "43.1", "43.125",
"43.23333333", "43.26666667", "43.3",
"43.35", "43.36666667", "43.4", "43.41666667",
"43.475", "43.5", "43.525", "43.53333333",
"43.56666667", "43.6", "43.61666667",
"43.73333333", "43.76666667", "43.8",

"43.9", "43.93333333", "43.96666667", "44",
"44.03333333",
"44.06666667", "44.1", "44.13333333",
"44.16666667", "44.2",
"44.26666667", "44.28888889", "44.33333333",
"44.36666667",
"44.4", "44.41666667", "44.42083333",
"44.43333333", "44.46666667",
"44.53333333", "44.56666667", "44.6",
"44.63333333", "44.66666667",
"44.7", "44.71666667", "44.73333333",
"44.76666667", "44.80833333",
"44.83333333", "44.86666667", "44.9",
"44.96666667", "44.99583333",
"45", "45.1", "45.2", "45.23333333", "45.26666667",
"45.33333333",
"45.3625", "45.36666667", "45.4", "45.43333333",
"45.46",
"45.53333333", "45.56666667", "45.6",
"45.66666667", "45.68333333",
"45.78333333", "45.8",
"45.86666667", "45.96666667", "46", "46.06666667",
"46.1",
"46.13333333", "46.16666667", "46.25",
"46.33333333", "46.36666667",
"46.4", "46.44166667", "46.46666667", "46.5",
"46.53333333",
"46.6", "46.63333333", "46.66666667", "46.7",
"46.76666667",
"46.8", "46.925", "47", "47.06666667", "47.1",
"47.23333333",
"47.26666667", "47.3", "47.33333333",
"47.37916667", "47.4",
"47.43333333", "47.5", "47.53333333", "47.55",
"47.56666667",
"47.6", "47.63333333", "47.8", "47.83333333",
"47.86666667",
"47.9", "47.96666667", "48", "48.1", "48.13333333",
"48.16666667",
"48.175", "48.2", "48.36666667", "48.4",
"48.56666667", "48.66666667",

3L, 3L,

3L, 3L, 3L, 3L,

3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 3L,

3L, 3L, 3L, 3L,

3L, 3L, 3L, 3L, 3L, 1L, 1L), .Label = c("",

3L, 3L, 3L, 3L,

"Full", "Qtr"), class = "factor"), Mean.Spada = c(NA, NA,

NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA,

NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 45.46, NA,

NA, NA, NA, NA, NA, 41.775, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 38.55,

NA, NA, NA, NA, NA, NA, 41.47, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA,

41.575, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 42.775, NA, NA, NA, NA, NA,

NA, 40.75, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 43.35, NA, NA, NA, NA,

NA, NA, NA, 43.61666667, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 43.06666667,

NA, NA, NA, NA, NA, NA, 41.76666667, NA, NA, NA, NA, NA,

NA, 44.41666667, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 42.85, NA, NA,

NA, NA, NA, NA, 42.26666667, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 39.56666667,

NA, NA, NA, NA, NA, NA, 43.06666667, NA, NA, NA, NA, NA,

NA, 43.125, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 45.78333333, NA, NA,

NA, NA, NA, NA, 44.80833333, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 46.44166667,

NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 43.525, NA, NA, NA, NA, NA, NA,

44.40833334, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 42.75, NA, NA, NA, NA,

NA, NA, 44.1, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 42.06666667, NA,

NA, NA, NA, NA, NA, 44.83333334, NA, NA, NA, NA, NA, NA,

47.37916667, NA, 44.42083333,
NA, 40.75416667,
NA, 41.2875, NA, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, NA, NA, 44.9, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, 40.36666667, NA,
NA, NA, 36.52916667, NA,
35.13333333, NA, 40.78333333,
NA, 38, NA, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, NA, NA, 38.36666667, NA, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, 36.05833333, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, 40.4625, NA, 37.75416667,
NA, 36.29166667,
NA, 34.92083334, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 37.92916667, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, NA, 38.42083333, NA, NA, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, NA, 38.54166667, NA, NA, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, NA, 36.2, NA, 37.65,
NA, 38.44583333, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 38.08333334, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 37.22083333, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, NA, 37.9, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA,

NA, 39.5125, NA,
40.56666667, NA, 38.89166667,
NA, 39.54583333, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 40.3375, NA, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, NA, NA, 43.07916667, NA, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, 41.65, NA,
42.4125, NA, 43.41666667,
NA, 43.3, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 41.7375, NA, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, 43.32916667, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, 43.96666667, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, 42.89166667, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA,
41.07083333, NA, 42.50833333,
NA, 43.475, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 42.1875, NA, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, 39.94166667, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, 39.1625, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 41.77083334,
NA, 36.80416667,
NA, 36.07083333, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 32.34166667, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, NA, 38.15416667, NA, NA, NA, NA, NA, NA,

```
NA, NA, NA, NA, NA, 32.1375, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, 29.59583333, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA,
27.03333333, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 33.55833333,
NA, 27.43333333,
NA, 22.62380952, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 20.96666667, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, NA, 27.49166667, NA, NA, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, NA, NA, NA, 30.43333333, NA, NA, NA, NA, NA, NA,
NA, NA, NA, 27.18333333, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA,
NA, 18.82083333, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, 27.50833333,
NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA)), .Names = c("Day", "Inoc",
"X.CO2.", "SPAD", "N", "Mean.Spad"), class = "data.frame", row.names = c(NA,
-1152L))
```