#249

APOLLO 15 (71-063D-01A)
APOLLO 16 (72-031D-01A)

COUNT RATE DATA

APOLLO 15 SUBSATELLITE

10MIN AND 2HR AVE COUNT RATE,TAPE

71-063D-01A

This data set has been restored. There were originally two 7-track, 800 BPI tapes written in Binary. There is one restored tape. The DR tape is a 3480 cartridge and the DS tape is 9-track, 6250 BPI. The original tapes were created on a 6600 computer and the restored tapes were created on an IBM 9021 computer. The DR and DS numbers along with the corresponding D numbers are as follows:

| DR# | DS# | D# | FILES | TIME SPAN |
|---|---|---|---|---|
| DR005291 | DS005291 | D013128 | 1 | 08/04/71 - 02/03/72 (a) |
| | | D018981 | 2 | 02/03/72 - 01/23/73 |

(a) D013128: Read errors occurred in records 11, 12 of file 1.

| REQ. AGENT | RASH NO. | ACQ. AGENT |
|---|---|---|
| DLB | RB4948 | JJB |
| CMT | RC3753 | |

APOLLO 15 (71-063D-01A)

APOLLO 16 (72-031D-01A)

COUNT RATES TAPES

This data set consists of Apollo 15 and 16 count rate data. These tapes which were created on the CDC 6600 computer are 800, BIN, 7 track, 1 file. The format and description of the tapes can be found on the following pages. There are records at the beginning of the tapes that are not documented.

APOLLO 15

| D# | C# | TIME SPAN |
|---|---|---|
| D-13128 | C-09907 | 8/04/71 - 2/03/72 |
| D-18981 | C-15547 | 2/03/72 - 1/23/73 |

APOLLO 16

| D# | C# | TIME SPAN |
|---|---|---|
| D-13129 | C-09908 | 4/25/72 - 5/29/72 |

APOLLO 15

SS 10 MIN & 2 HR COUNT RATES

71-063D-01A

| WORD | DESCRIPTION | ACTUAL DATA |
|---|---|---|
| 1 | Orbit number (interger) | 2* |
| 2 | Orbit date (Display code) | 8/04/71 |
| 3 | Fractional day of orbit start (real) | 216.92 |
| 4 | Active time of C1 for entire orbit (R) | 5432.1 |
| 5 | Active time of C1 for 12 successive 10 MN Avg | 513.00 |
| 6 | Active time of C1 for 12 successive 10 MN Avg | 457.00 |
| 7 | Active time of C1 for 12 successive 10 MN Avg | 176.00 |
| 8 | Active time of C1 for 12 successive 10 MN Avg | 262.84 |
| 9 | Active time of C1 for 12 successive 10 MN Avg | 505.44 |
| 10 | Active time of C1 for 12 successive 10 MN Avg | 505.44 |
| 11 | Active time of C1 for 12 successive 10 MN Avg | 505.44 |
| 12 | Active time of C1 for 12 successive 10 MN Avg | 505.44 |
| 13 | Active time of C1 for 12 successive 10 MN Avg | 505.44 |
| 14 | Active time of C1 for 12 successive 10 MN Avg | 505.44 |
| 15 | Active time of C1 for 12 successive 10 MN Avg | 505.44 |
| 16 | Active time of C1 for 12 successive 10 MN Avg | 505.44 |
| 17 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. SA1-4 | 6.03 |
| 18 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. SB1-4 | 4.28 |
| 19 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. SA2 | 4.13 |
| 20 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. SB2 | 4.46 |
| 21 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. SA3 | 4.91 |
| 22 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. SB3 | 7.06 |

* I started with 2nd Physical record - 1st contains a number of blank words

| WORD | DESCRIPTION | ACTUAL DATA |
|---|---|---|
| 23 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. SA4 | 5.77 |
| 24 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. SB4 | 5.29 |
| 25 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. SA5 | 6.06 |
| 26 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. SB5 | 2.94 |
| 27 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. SA6 | 6.34 |
| 28 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. SB6 | 10.06 |
| 29 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. SEC1 | 8.50 |
| 30 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. SEC2 | 1.98 |
| 31 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. SEC4 | 0.98 |
| 32 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. SEC3 | 1.53 |
| 33 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. SUMC5 | 2.06 |
| 34 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. C4 | 10.36 |
| 35 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. C1 | 3.09 |
| 36 | Array ORB Avgs for each DET. CHAN. C2 | 8.75 |
| 37 | Array - 10 minute averages SA1-4 | 0.28 |
| 38 | Array - 10 minute averages SB1-4 | 0.22 |
| 39 | Array - 10 minute averages SA2 | 0.09 |
| 40 | Array - 10 minute averages SB2 | 0.06 |
| 41 | Array - 10 minute averages SA3 | 0.04 |
| 42 | Array - 10 minute averages SB3 | 0.03 |
| 43 | Array - 10 minute averages SA4 | 4.15 |
| 44 | Array - 10 minute averages SB4 | 3.79 |
| 45 | Array - 10 minute averages SA5 | 3.53 |
| 46 | Array - 10 minute averages SB5 | 3.42 |
| 47 | Array - 10 minute averages SA6 | 3.39 |
| 48 | Array - 10 minute averages SB6 | 5.05 |

| WORD | DESCRIPTION | ACTUAL DATA |
|---|---|---|
| 49 | Array - 10 minute averages SEC1 | 4.29 |
| 50 | Array - 10 minute averages SEC2 | 3.86 |
| 51 | Array - 10 minute averages SEC4 | 5.01 |
| 52 | Array - 10 minute averages SEC3 | 1.03 |
| 53 | Array - 10 minute averages SUMC5 | 3.87 |
| 54 | Array - 10 minute averages C4 | 6.90 |
| 55 | Array - 10 minute averages C1 | 4.51 |
| 56 | Array - 10 minute averages C2 | 0.03 |

Orbit Average Tapes UC, Berkeley Apollo 15, 16 PFS

1 record/orbit

| | | |
|---|---|---|
| 1st tape | PFS1 | REVS 1-2195 |
| 2nd tape | PFS2 | REVS 1-424 |

Each record 276 60-bit words long, each word is CDC 6600 binary word

1 orbit no. - integer

2 orbit date - CDC display code

3 fractional day of orbit start - (this & all subsequent words are real)

4 active time of C1 for entire orbit

5-16 active time of C1 for 12 successive 10 minute averages from orbit start

next 260 words are a 13 x 20 word array. first row of array are orbit averages for each detector channel, each of next 12 rows is a 10 minute average

Columns are SA1-4, SB1-4, SA2, SB2...SA6, SB6, SEC1, SEC2, SEC4, SEC3, SUMC5, C4, C1, C2

Notes

(1) Missing orbits have rev no. defined, but fractional day = - 0 (all 60 bits on)

(2) orbit date in form MM/DD/YY

(3) Missing averages or active times are represented by a - 0.

```
EOF-PARITY-ERROR TAPE CHECK RUN BEGINS.

AN END-OF-FILE HAS BEEN ENCOUNTERED ON PHYSICAL RECORD NO.  2196  OF FILE NO.     1

INPUT TAPE HAS   768.50 FEET OF DATA

EOF-PARITY-ERROR TAPE CHECK RUN HAS ENDED.
```

D-13128

APOLLO 15
D-13128
C-09907
8/04/71
2/03/72

FILE 0001 REC 0001 CH 2760 — AS 1/04/71 AAOW

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0001 | 000000000000 | 000000015543 | 503337504234 | 555517276615 | 430354520620 | 173356114154 | 104635657777 | 777777777777 |
| 0049 | 777717276340 | 000000000000 | 172757400000 | 000000001730 | 420740032155 | 613317307713 | 412172702405 | 173077134121 |
| 0097 | 727024051730 | 771341217270 | 240517307713 | 412172702405 | 173040665026 | 074475657777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0145 | 777777777777 | 777777777777 | 777777771721 | 650425332100 | 053477777777 | 777777777777 | 172151134110 | 032106221721 |
| 0193 | 520313433706 | 427217225440 | 172173661027 | 172240170156 | 455353061721 | 702664440347 | 337017216307 | 406006224442 |
| 0241 | 172145177335 | 312037401721 | 461015552357 | 761077777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0289 | 777717214333 | 711337225474 | 777777777717 | 777777771717 | 525614767761 | 452017207712 | 153412567143 | 172066540206 |
| 0337 | 442336031721 | 626535011711 | 542117217403 | 526716770716 | 172150513265 | 707641261720 | 423342706674 | 765017175517 |
| 0385 | 756743103551 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 172166772753 | 072557037777 |
| 0433 | 777777777777 | 777717224443 | 505161674645 | 172167522506 | 025231131722 | 664161131730 | 432517224110 | 375445656352 |
| 0481 | 172156266042 | 320047231721 | 630716621723 | 003417214016 | 233513615237 | 172141373301 | 155517577777 | 777777777777 |
| 0529 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777717 | 777777771713 | 436406533354 | 231577777777 | 777777777777 | 171372266273 |
| 0577 | 521646471714 | 676051172234 | 041617144236 | 731376612665 | 171342367313 | 766126651712 | 650321154044 | 430617117523 |
| 0625 | 327775641407 | 171252341561 | 152034051712 | 655077477605 | 524677777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0673 | 777777777777 | 777717174366 | 433012340266 | 777777777777 | 777777771720 | 433366046340 | 756017175462 | 233513615240 |
| 0721 | 171773752546 | 636407611717 | 453602234243 | 731017174003 | 721605367665 | 171742305144 | 331672761716 | 577237302407 |
| 0769 | 326117155623 | 630170114352 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 171254060373 |
| 0817 | 730133737777 | 777777777777 | 777717126414 | 243455014424 | 171350440045 | 471247001712 | 442622637726 | 634417125003 |
| 0865 | 166326775133 | 171244760364 | 251634301712 | 455434773132 | 012517126414 | 243455014424 | 171252320047 | 244521417777 |
| 0913 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777771714 | 467605636166 | 575577777777 | 777777777777 |
| 0961 | 171461453506 | 570147241713 | 670366664270 | 457317147031 | 634035373374 | 171457713601 | 522405741714 | 444433041253 |
| 1009 | 456317145753 | 112000427474 | 171366751756 | 313477251712 | 655572145021 | 577477777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1057 | 777777777777 | 777777777777 | 777717115215 | 672113350616 | 777777777777 | 777777771711 | 525653725523 | 654217115440 |
| 1105 | 503237145234 | 171054405032 | 371452341711 | 421720242777 | 712117117326 | 131576734320 | 171143746425 | 311454101711 |
| 1153 | 506317554720 | 742017117116 | 415314535533 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1201 | 171062471266 | 711160217777 | 777777777777 | 777717115034 | 327004262151 | 170746744327 | 132305111711 | 467443271323 |
| 1249 | 051117107072 | 754167713315 | 171043546557 | 722664561710 | 657316400563 | 021517104354 | 655772266456 | 171067506241 |
| 1297 | 067765047777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777771707 | 727531471354 | 423177777777 |
| 1345 | 777777777777 | 170745173747 | 027402321707 | 771144716704 | 322617074245 | 175065007106 | 170774411327 | 346143741707 |
| 1393 | 760437263216 | 565417104476 | 742170544050 | 171045173747 | 027402321706 | 656264612235 | 652077777777 | 777777777777 |
| 1441 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777717056163 | 642653312507 | 777777777777 | 777777771705 | 461060622543 |
| 1489 | 050317056351 | 145665134013 | 170573012754 | 301511251705 | 757617216301 | 001617046266 | 263034566131 | 170640552256 |
| 1537 | 563660061705 | 626626303456 | 613117055124 | 121367260010 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1585 | 777777777777 | 170541527215 | 655757137777 | 777777777777 | 777700000000 | 000000000000 | 170452624176 | 727577751704 |
| 1633 | 710327764375 | 252217054415 | 157705455421 | 170565371236 | 515537751704 | 731763764032 | 611317045262 | 417672757775 |
| 1681 | 170567007576 | 471755537777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1729 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1825 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1873 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1921 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1969 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2017 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2065 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2113 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2161 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2209 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2257 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2305 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2353 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2401 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2449 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2497 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2545 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2593 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2641 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2689 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2737 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | | | | |

FILE 0001 REC 0002 CH 2760 — 1/04/71 AAOW

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0001 | 000000000000 | 000000025543 | 503337504234 | 555517276616 | 701330133013 | 173452340414 | 545125061731 | 400400000000 |
| 0049 | 000017307110 | 000000000000 | 172754000000 | 000000001730 | 406650260744 | 756617307713 | 412172702436 | 173077134121 |
| 0097 | 727024361730 | 771341217270 | 243617307713 | 412172702436 | 173077134121 | 727024361730 | 771341217270 | 243617307713 |
| 0145 | 412172702436 | 173074516167 | 464655201722 | 602611450034 | 346317224222 | 335437501370 | 172241031460 | 655432321722 |
| 0193 | 432214052462 | 302717224720 | 774040357030 | 172270434524 | 443145421722 | 561447055424 | 763017225234 | 727064574673 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0241 | 172260421470 | 046663041721 | 571052122536 | 404117226265 | 654101023326 | 172350321752 | 313742641721 | 420730510505 | 24 |
| 0289 | 677117207776 | 305701472647 | 171777537550 | 115170351720 | 612500546435 | 637017214107 | 545156420463 | 172351343221 | 34 |
| 0337 | 263667431721 | 614605113327 | 436017234303 | 602535156112 | 171644414461 | 720503461715 | 730321523255 | 374517146366 | 39 |
| 0385 | 336257672016 | 171443242143 | 672174521713 | 614501505544 | 151417135173 | 443451205237 | 172241270065 | 143410331721 | 44 |
| 0433 | 742575576441 | 776217217051 | 775247252132 | 172166747342 | 475546561721 | 663764230106 | 157017225035 | 341217270242 | 48 |
| 0481 | 172242345622 | 164247071721 | 756212202744 | 254017225016 | 511243012513 | 172041263403 | 537337501721 | 760117354577 | 53 |
| 0529 | 305217226721 | 445455316076 | 172244154307 | 705010771713 | 431550741355 | 732417136746 | 347477403467 | 171376725267 | |
| 0577 | 426370171713 | 703325156226 | 452617134624 | 106776504744 | 171355764417 | 762711051713 | 523415611520 | 340517126550 | |
| 0625 | 774776055246 | 171271361523 | 757473271712 | 650321154044 | 430617124327 | 406353030204 | 171246241067 | 765047441712 | |
| 0673 | 655077477605 | 524617167130 | 571605745556 | 171655717542 | 555271751717 | 404611567375 | 514717165677 | 604047475132 | |
| 0721 | 171672336602 | 073416461717 | 571477450353 | 147017175116 | 643471444505 | 171675551024 | 230433201716 | 653012514460 | |
| 0769 | 574017155537 | 632034157027 | 171650744756 | 627754261717 | 420766342512 | 322217165227 | 472523701006 | 171243733256 | |
| 0817 | 477457541712 | 471117254161 | 131717116641 | 341577021527 | 171265761432 | 613577001712 | 455434773132 | 012517117520 | |
| 0865 | 170701222213 | 171252320047 | 244521411712 | 455434773132 | 012517116365 | 076712736166 | 171254606233 | 221271451712 | |
| 0913 | 422503427021 | 767317125003 | 166326775133 | 171170425337 | 060702001713 | 463062066053 | 005017134257 | 713444350515 | |
| 0961 | 171346257513 | 523353201713 | 431221113341 | 564017126555 | 721450215774 | 171356637107 | 262307741713 | 765271165677 | |
| 1009 | 277317134637 | 653420041375 | 171360626110 | 213051741712 | 633244401474 | 677417126210 | 556213773774 | 171342357736 | |
| 1057 | 401751751713 | 436374103266 | 377517115634 | 754421216421 | 171153640762 | 045535621711 | 657025763022 | 545117116650 | |
| 1105 | 030332515622 | 171063733164 | 170406661711 | 620455356306 | 176117116373 | 316417040666 | 171146115362 | 103510751711 | |
| 1153 | 732613157673 | 432017116750 | 624106776504 | 171152517404 | 031663251711 | 544050323714 | 523417114317 | 125223272673 | |
| 1201 | 170774460075 | 271763231710 | 444061115645 | 706517104471 | 273124636052 | 170752371137 | 064034711710 | 420476742170 | |
| 1249 | 544017104354 | 655772266456 | 171040351010 | 513244221706 | 637331641704 | 066717074674 | 432713230511 | 171043546557 | |
| 1297 | 722664561707 | 553376455513 | 460017104354 | 655772266456 | 171046744327 | 132305111707 | 615604445353 | 730117104517 | |
| 1345 | 374702740232 | 170763676735 | 174125510000 | 000000000000 | 000017104147 | 607663425122 | 170757043613 | 101206461710 | |
| 1393 | 424517506500 | 710617076562 | 646122356520 | 170650260744 | 756627741707 | 570436131012 | 064617104245 | 175065007106 | |
| 1441 | 170757043613 | 101206461706 | 502607447566 | 277417054732 | 075757673453 | 170546567143 | 077050101705 | 570067564654 | |
| 1489 | 714217054163 | 316233647222 | 170560146643 | 131700121704 | 571571265475 | 556717055460 | 402741224011 | 170551241213 | |
| 1537 | 672600101705 | 546040274122 | 401117055715 | 712654755567 | 170551241213 | 672600101704 | 670542723710 | 001317054567 | |
| 1585 | 640015314010 | 170541772544 | 122422561704 | 701224464531 | 277617046700 | 757647175553 | 170664407312 | 240035031704 | |
| 1633 | 526241767275 | 777517046172 | 747657355250 | 170471032776 | 437525221704 | 751013763530 | 444117054716 | 243700561251 | |
| 1681 | 170543520677 | 063625231705 | 526241767275 | 777517055262 | 417672757775 | 170452624176 | 727577757777 | 777777777777 | |
| 1729 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 1777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 1825 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 1873 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 1921 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 1969 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 2017 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 2065 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 2113 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 2161 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 2209 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 2257 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 2305 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 2353 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 2401 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 2449 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 2497 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 2545 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 2593 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 2641 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 2689 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | |
| 2737 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | | | | | |

FILE 0001 REC 0003 CH 2760

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0001 | 000000000000 | 000000035543 | 503340504234 | 555517276620 | 152303545206 | 173446716560 | 507531651730 | 771341217270 | |
| 0049 | 243617305275 | 457730533256 | 172754400000 | 000000001726 | 433027603366 | 450417305537 | 253154750174 | 173077134121 | |
| 0097 | 727024361730 | 771341217270 | 243617307713 | 412172702436 | 173077134121 | 727024361730 | 771341217270 | 243617307713 | |
| 0145 | 412172702436 | 173074516167 | 464655201724 | 544171024173 | 160217224460 | 426211023171 | 172465162602 | 772727421725 | |
| 0193 | 411674475662 | 775417305747 | 114112034404 | 172654536422 | 211230421725 | 440060504136 | 456217246400 | 075465125020 | |
| 0241 | 172250321752 | 313742641721 | 660037334254 | 771617214403 | 641321612112 | 172147162414 | 275314231722 | 405056070540 | |
| 0289 | 452717174707 | 014117725500 | 171371351256 | 075072461721 | 654033632163 | 153317177660 | 724517361320 | 172050177623 | |
| 0337 | 513255461721 | 500141417752 | 765117174330 | 675470734206 | 171644221461 | 776360221715 | 641145302657 | 141317154166 | |
| 0385 | 035060670444 | 171360145736 | 030162161713 | 600747521575 | 767117134640 | 120762272640 | 172471407337 | 165036661717 | |
| 0433 | 754440066343 | 772417254324 | 060744756627 | 172543263132 | 367775001724 | 453505161674 | 646517275505 | 300406111564 | |
| 0481 | 172567371666 | 213207111725 | 572625520541 | 711617175455 | 362327104677 | 171662116107 | 152134471715 | 757542555271 | |
| 0529 | 752417135617 | 270243656050 | 171343110721 | 234357141717 | 442062536006 | 764217125211 | 264376377025 | 172252524357 | |

APOLLO 16 SUBSATELLITE

10MIN AND 2HR AVE COUNT RATE,TAPE

72-031D-01A

This data set has been restored. There was originally one 7-track, 800 BPI tape written in Binary. There is one restored tape. The DR tape is a 3480 cartridge and the DS tape is 9-track, 6250 BPI. The original tape was created on a 6600 computer and the restored tape was created on an IBM 9021 computer. The DR and DS numbers along with the corresponding D number are as follows:

| DR# | DS# | D# | FILES | TIME SPAN |
|---|---|---|---|---|
| DR005292 | DS005292 | D013129 | 1 | 04/25/72 - 05/29/72 |

Apollo 16
D-13129

4/25/72
5/29/72

See
71-663D-01A
for format

```
FILE 0001 REC 0001 CH 2760
0001 000000000000 000000017777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0049 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0097 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0145 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0193 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0241 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0289 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0337 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0385 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0433 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0481 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0529 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0577 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0625 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0673 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0721 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0769 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0817 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0865 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0913 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0961 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1009 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1057 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1105 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1153 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1201 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1249 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1297 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1345 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1393 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1441 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1489 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1537 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1585 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1633 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1681 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1729 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1825 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1873 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1921 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
1969 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
2017 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
2065 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
2113 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
2161 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
2209 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
2257 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
2305 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
2353 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
2401 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
2449 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
2497 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
2545 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
2593 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
2641 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
2689 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
2737 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
FILE 0001 REC 0002 CH 2760
0001 000000000000 000000027777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0049 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
0097 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777 777777777777
```

FILE 0001 REC 0002 CH 2760

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0145 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0193 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0241 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0289 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0337 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0385 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0433 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0481 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0529 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0577 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0625 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0673 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0721 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0769 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0817 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0865 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0913 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0961 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1009 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1057 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1105 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1153 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1201 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1249 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1297 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1345 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1393 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1441 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1489 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1537 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1585 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1633 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1681 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1729 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1825 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1873 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1921 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 1969 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2017 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2065 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2113 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2161 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2209 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2257 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2305 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2353 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2401 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2449 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2497 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2545 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2593 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2641 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2689 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 2737 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | | | | |

ILE 0001 REC 0003 CH 2760

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0001 | 000000000000 | 000000037777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0049 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0097 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0145 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0193 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |
| 0241 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 | 777777777777 |