|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **우주정보상황실 일일상황일지** | | 실 장 |
| 근무일지 |  |  |
| 지시사항 |  |

«GroupStart:panel»작성자 : «made\_by» (인)

1. 국가위성 CDM 현황 (총 «cdm\_total» 개) «GroupEnd:panel»

\*[ ] : 저궤도위성 1km 이재 정지궤도위성 5km 이내

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **« »운영기관** | **위 성 명** | **ID** | **CDM 개수** | **임 무** | **비 고** |
| 항우연 | KOMPSAT 2 |  | «K2»[«K2\_met»] |  |  |
| KOMPSAT 3 |  | «K3»[«K3\_met»] |  |  |
| KOMPSAT 3A |  | «K3A»[«K3A\_met»] |  |  |
| KOMPSAT 5 |  | «K5»[«K5\_met»] |  |  |
| COMS 1 |  | «C-1»[«1\_met»] |  |  |
| GEO-KOMPSAT-2A |  | «GK2A»[«G2A\_met»] |  |  |
| GEO-KOMPSAT-2B |  | «GK2B»[«GK2B\_met»] |  |  |
| 천문연 | KOREASAT 5 |  | «K-5»[«KT-5\_met»] |  |  |
| KOREASAT 5A |  | «KT5A»[«KT-5A\_met»] |  |  |
| KOREASAT 6 |  | «KT-6»[«KT-6\_met»] |  |  |
| KOREASAT 7 |  | «KT-7»[«KT-7\_met»] |  |  |
| STSAT 3 |  | «S-3»[«ST-3\_met»] |  |  |
| NEXTSAT-1 |  | «NT-1»[«NT-1\_met»] |  |  |
|  | ANASIS-2 |  | «-116»[«-116\_met»`] |  | «TableEnd:cdm\_count» |

CDM 검색 기준시각 : «gstart»«last\_cdm\_creation»«gend »

2. 일일 우주물체 현황

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **«TableStart:SATCAT»** | **탑재체(Payload)** | | | **잔해물(Debris)** | | | **전체(All)** | | | **활 동** |
| 구 분 | 공전중 | 소 실 | 총 계 | 공전중 | 소 실 | 총 계 | 공전중 | 소 실 | 총 계 | 탑재체 |
| 수 량 | «p\_orbit» | «p\_decay» | «p\_total» | «d\_orbit» | «d\_decay» | «d\_total» | «a\_orbit» | «adecay» | «atotal» | «active» |
| 증 감 | «p\_orbit\_diff» | «p\_decay\_diff» | «p\_diff\_total» | «d\_orbit\_diff» | «d\_decay\_diff» | «d\_diff\_total» | «a\_orbit\_diff» | «aay\_diff» | «aff\_total» | «active\_diff» |
| 비 고 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | «TableEnd:SATCAT» |

3. 주요국가 활동 위성 현황

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **«TableStart:SATCAT»** | **미국** | **영국** | **프랑스** | **일본** | **중국** | **러시아** | **기타** | **계** |
| **수 량** | «US» | «UK» | «FR» | «JPN» | «PRC» | «CIS» |  |  |
| **증 감** | «US\_diff» | «UK\_diff» | «FR\_diff» | «JPN\_diff» | «PRC\_diff» | «CIS\_diff» |  |  |
| **저궤도** | «US\_LEO» | «UK\_LEO» | «FR\_LEO» | «JPN\_LEO» | «PRC\_LEO» | «CIS\_LEO» |  | «TableEnd:SATCAT» |

4. COP 운영 현황(AFCCS)

1) 위성현황

TLE 업데이트

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **«TableStart:panel»구 분** | **점검시간** | **업데이트 여부** | **실시자** | **특이사항** |
| TLE 업데이트 |  | «tle\_update» | «tle\_update\_by» | **«TableEnd:panel»** |

위성 도식 현황 \*(정상 : ○, 장애 : X)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«TableStart:panel»구 분** | **이상유무** | **특 이 사 항** |
| 전 지구 위성현황 | «earth\_normal» |  |
| 한반도 위성현황 | «korea\_normal» |  |
| 한반도 경계구역 위성  통과시간(KST) | «border\_normal» | **«TableEnd:panel»** |

2) GPS 위성신호 (신호 수신 위성 수)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **«TableStart:panel»GPS 위성신호**  **수신현황** | **정상(5기 이상)** | **주의(4기)** | **경고(3기 이하)** |
| «signal\_normal» | «signal\_normal» | «signal\_normal»**«TableEnd:panel»** |

3) GPS 재밍탐지 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **«TableStart:panel»GPS 정밀도 저하율**  **(DOP)** | **정상(4 미만)** | **주의(4 이상)** | **경고(6 이상)** |
| «gps\_normal» | «gps\_normal» | «gps\_normal»**«TableEnd:panel»** |

4) GPS 재밍탐지 \*(정상 : ○, 탐지 : △, 장애 : X) \*(공):공군 (과):과기정통부 (해):해수부

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **«TableStart:panel»백령(공)** | **소청(해)** | **연평(공)** | **항로(과)** | **선미(해)** | **별립(과)** | **인천(해)** | **계양(과)** |
| «gps\_d1» | «gps\_d2» | «gps\_d3» | «gps\_d4» | «gps\_d5» | «gps\_d6» | «gps\_d7» | «gps\_d8» |
| **월롱(과)** | **파평(공)** | **감악(과)** | **금학(과)** | **화악(공)** | **대성(과)** | **백석(과)** | **연평(과)** |
| «gps\_d9» | «gps\_d10» | «gps\_d11» | «gps\_d12» | «gps\_d13» | «gps\_d14» | «gps\_d15» | «gs\_d16»**« »** |

5) 우주기상

우주기상예보

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«T »태양복사폭풍 예보** | **태양입자폭풍 예보** | **지자기폭풍 예보** |
| «solar\_radiation» | «solar\_particle» | «geomagnetic»**«TableEnd:panel»** |

상황별 예보

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«TableStart:panel»HF 통신** | **UHF 통신** | **위성 환경** |
| «HF\_comm» | «UHF\_comm» | «SAT\_env» |
| **고고도 우주방사선** | **레이더 교란** | **GPS 오차 발생** |
| «COSMIC\_radiation» | «RADAR\_jamming» | «GPS\_error»**«TableEnd:panel»** |

5. 근무 특이 및 신송사항

|  |
| --- |
| **근무 특이 및 신송사항** |
|  |

**□ 추락 예측 분석결과**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **«TableStart:DECAY\_DATA»**7일 이내 : «DECAY\_week» 개 30일 이내 : «DECAY\_month» 개 «TableEnd:DECAY\_DATA» | | | |
| **NORAD ID** | **추락예상일** | **추락예상위치** | **추락위치** |
| **«TableStart:decay»**«object\_name» | «decay\_epoch» |  | «TableEnd:decay» |

**□ 기준이내 CDM 목록**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Creation date** | **SAT1 NAME** | **SAT1 NORAD** | **SAT2 NAME** | **SAT2 NORAD** | **TCA** | **MIN RNG** | **MAX PROB** | **전파여부** | **eventnum** |
| **«»**«» | «CE» | «SE» | «SD» | «S3» | «5D» | «T6A» | «7» | «8» | «9» | «10»«end» |