영상품질 보고서

- 아리랑위성 2호, 3호, 3A, 차중-1호 (2022년 7월 20일~2022년 9월 19일) -

□ 아리랑위성 2호, 3호, 3A, 차세대중형위성 1호 영상자료 품질 요약

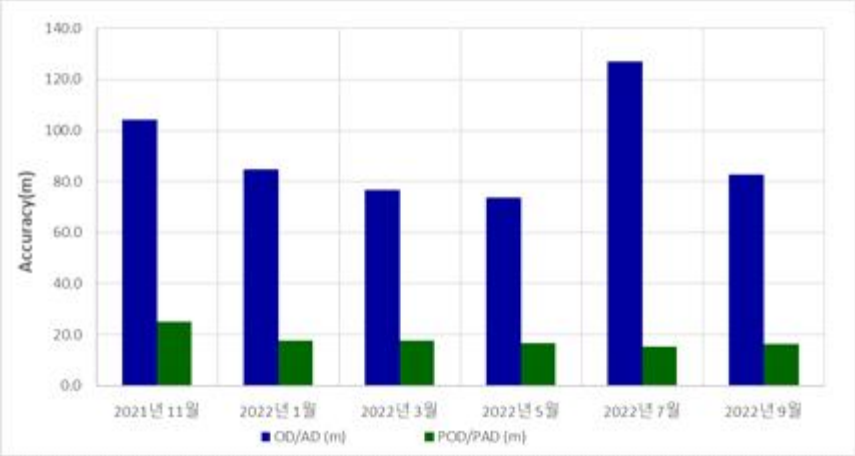
Satellite	Location(Geometric)	MTF(Spatial)
 아리랑위성 2호	N/A	N/A
 아리랑위성 3호	16.5m RMSE	9.1%
 아리랑위성 3A호	9.5m RMSE	12.2%
 차세대중형위성 1호	11.0m RMSE	15.4%

붙임 1. 위성별 위치정확도 현황
2. 위성별 MTF 현황

붙임 1. 위치정확도 현황

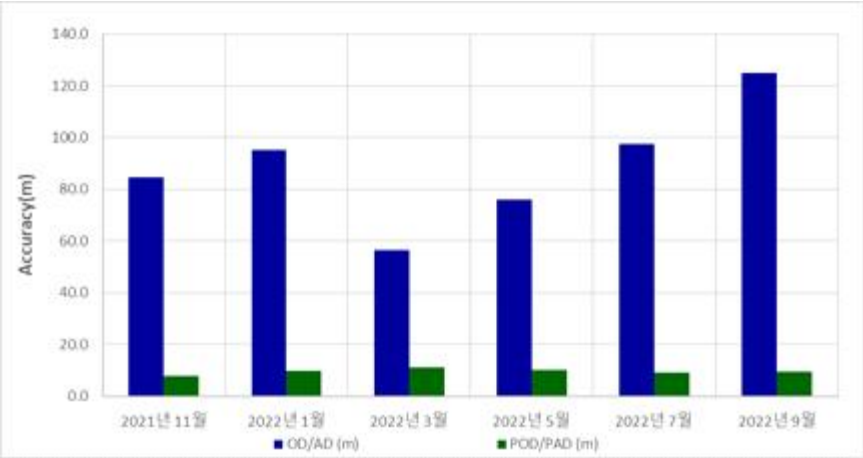


아리랑위성 3호

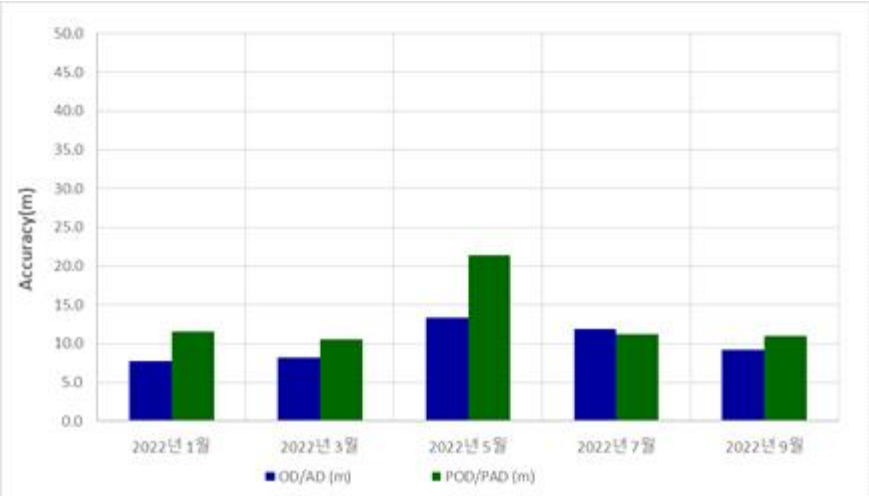




아리랑위성 3A호



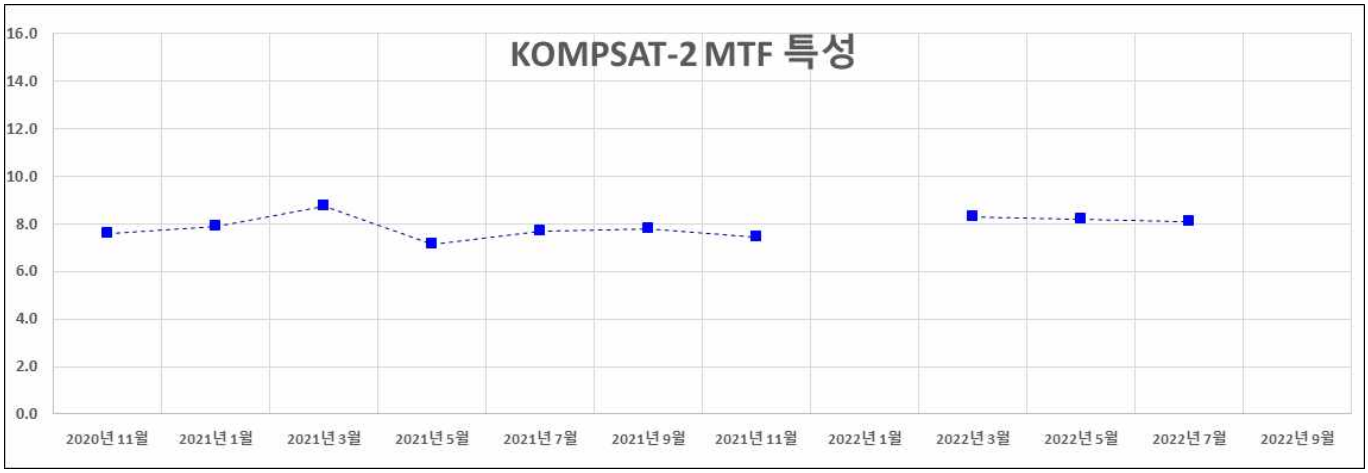
차세대중형위성 1호


50.0
45.0
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
Accuracy(m)
2022년 1월
2022년 3월
2022년 5월
2022년 7월
2022년 9월
OD/AD (m)
POD/PAD (m)

붙임 2. 위성별 MTF 현황

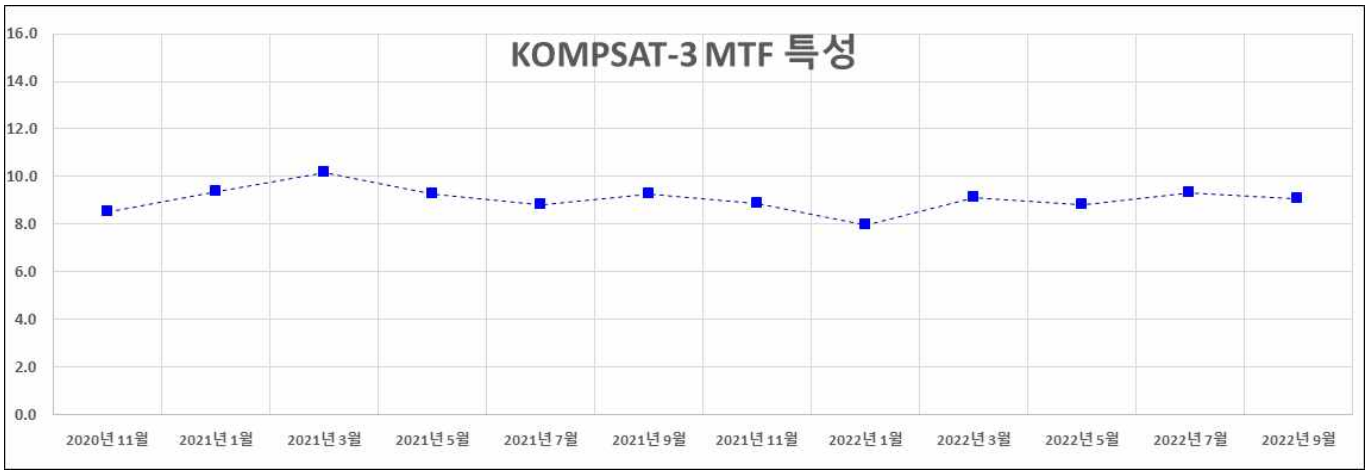


아리랑위성 2호



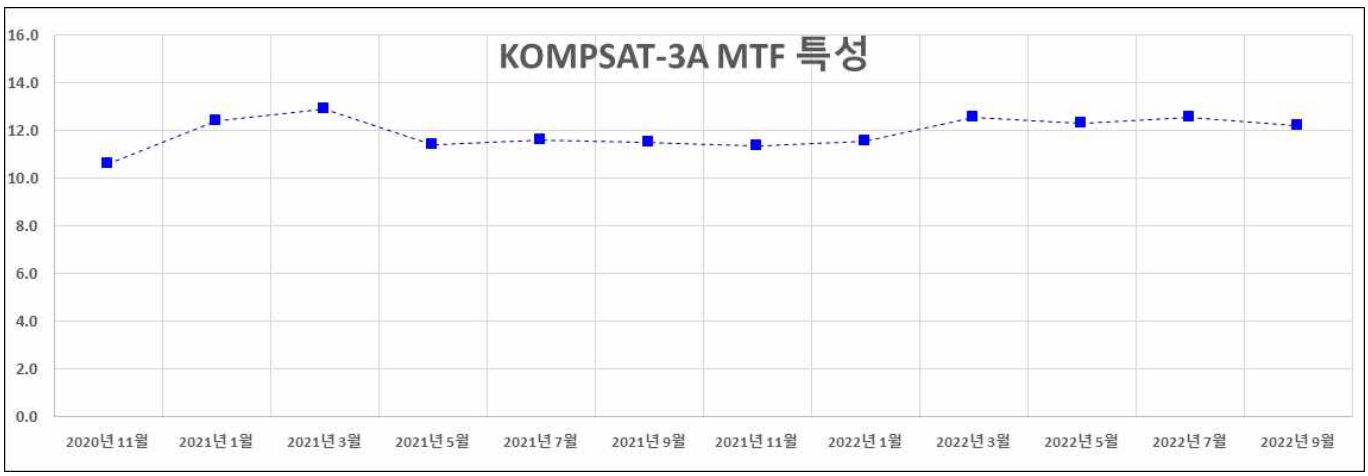


아리랑위성 3호

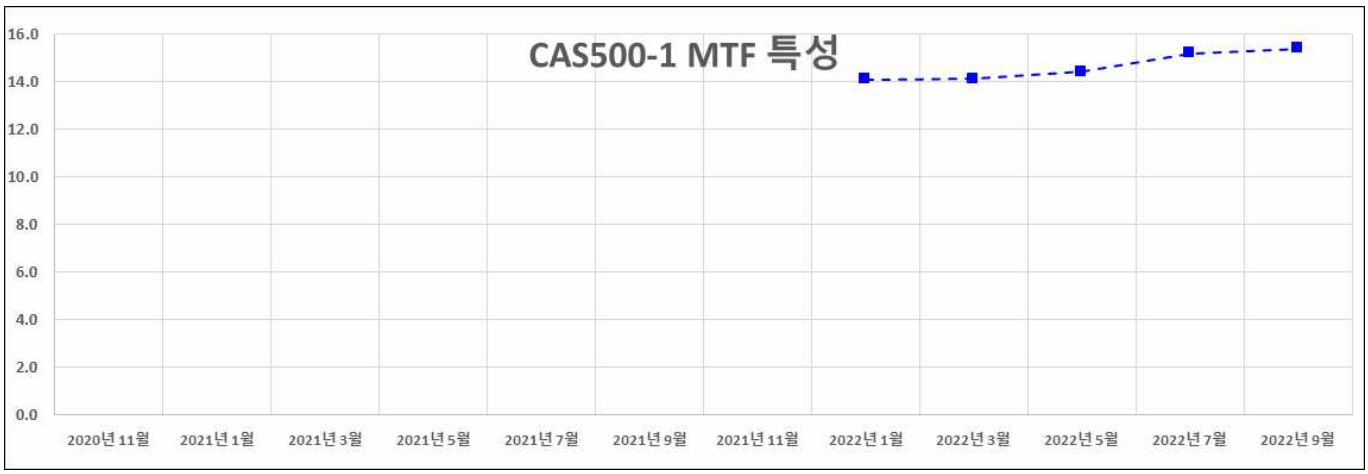




아리랑위성 3A호



차세대중형위성 1호


CAS500-1 MTF 특성
16.0
14.0
12.0
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
0.0
2020년 11월
2021년 1월
2021년 3월
2021년 5월
2021년 7월
2021년 9월
2021년 11월
2022년 1월
2022년 3월
2022년 5월
2022년 7월
2022년 9월