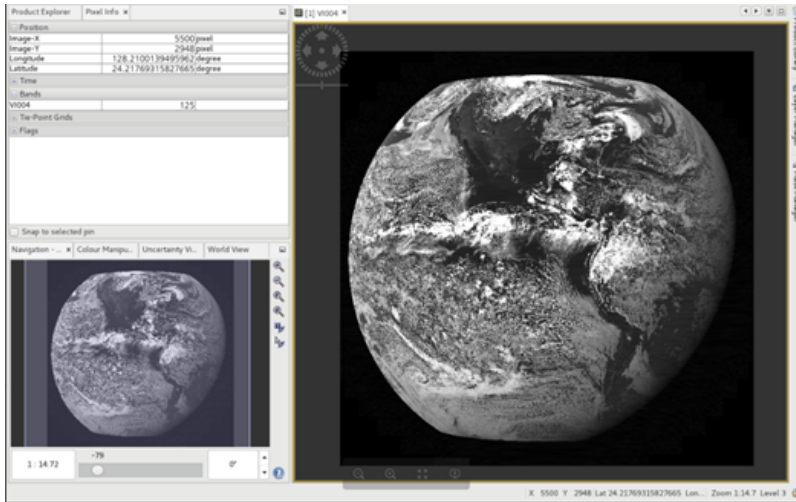


GSD-AT_L2 알고리즘 실험도구 시험결과 특이사항

1 .Test Case SAT06-T1-01, 자료 전시

- 1.1 Expected Result 중 첫 번째 항목, <L1B> ([피드백] 후자가 맞음)

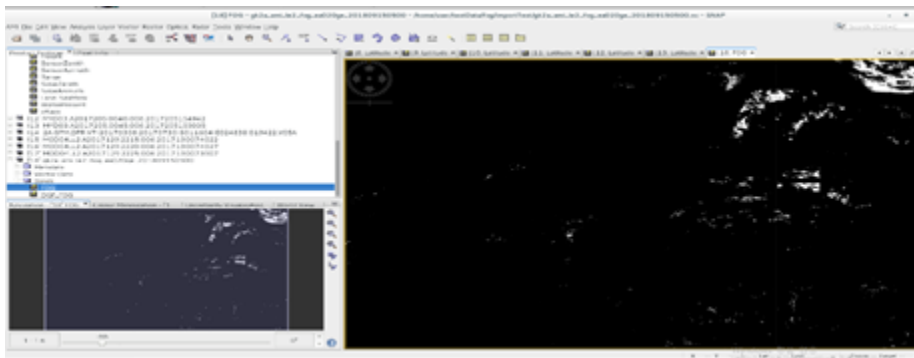


Expected Result에 VI004에 대한 화면이 나와있지만, import 할 Data가 어디에 위치하는지 알 수 없고, 또 VI004에 대한 Pixel info를 확인 하는 것인지 아니면

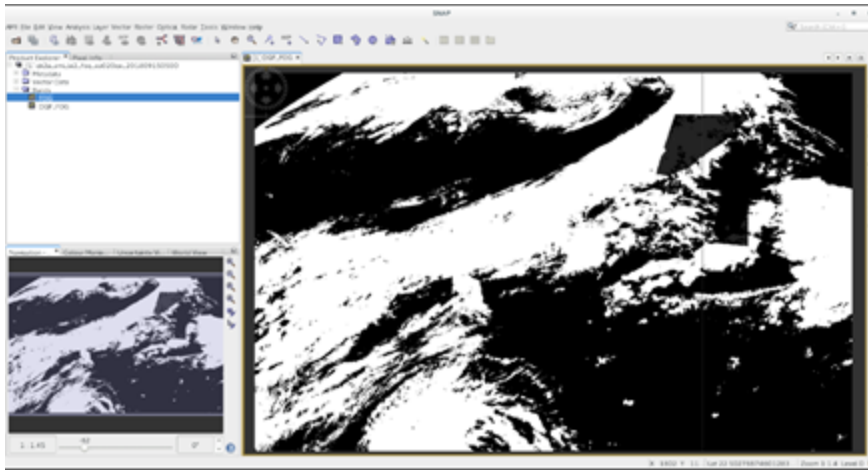
VI004는 하나의 예시로서 Pixel Info의 내용이 잘 나오는 것을 확인하는 것 인지에 대한 명시가 없어 판별 기준을 잡기 어렵습니다.

- 1.2 <L2 안개 탐지> Snap 실행 결과와 Expected Result의 결과 화면 불일치 ([피드백] 로딩한 시험데이터가 Expected Result와 동일한지 확인필요)

Snap 화면



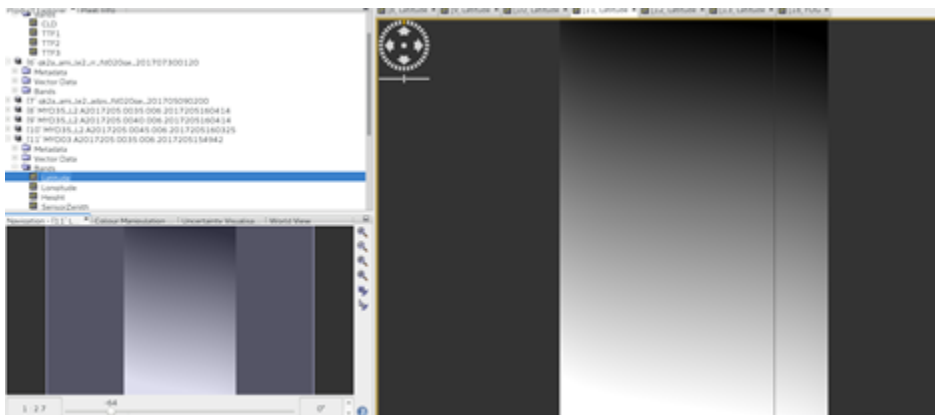
Expected Result 화면



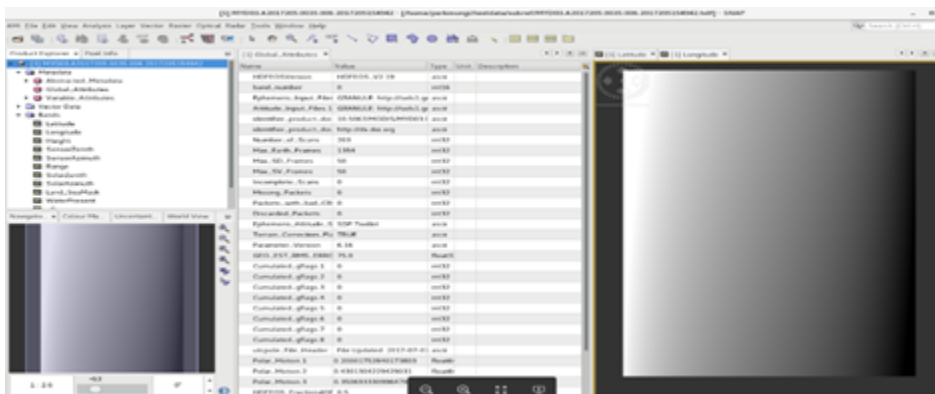
■ 1.3 <L2 구름 탐지 검증 자료>

MYD03.A2017205.0035.006.2017205154942(검증 보증 자료) 화면 불일치 ([피드백] 로딩한 시험데이터가 Expected Result와 동일한지 확인필요)

Snap화면

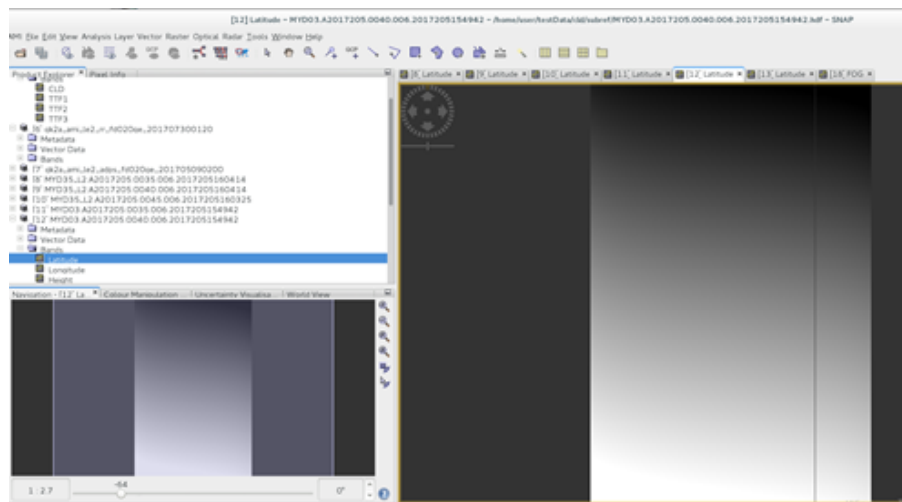


Expected Result 화면

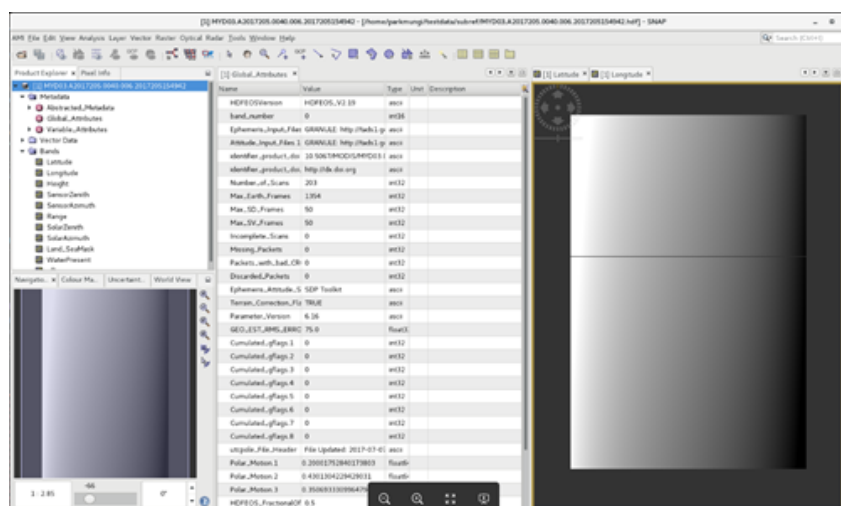


■ 1.4 <L2 구름 탐지 검증 자료>

Snap 화면

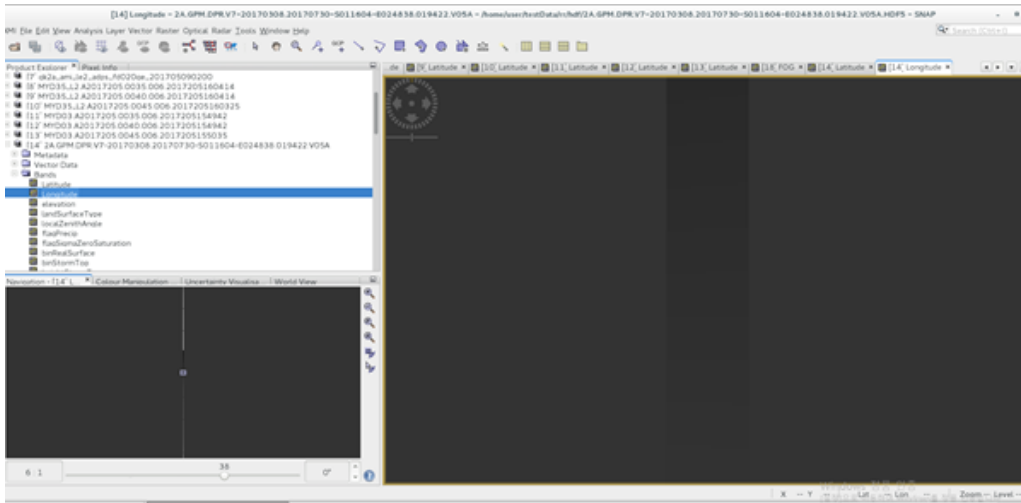


Expected Result 화면

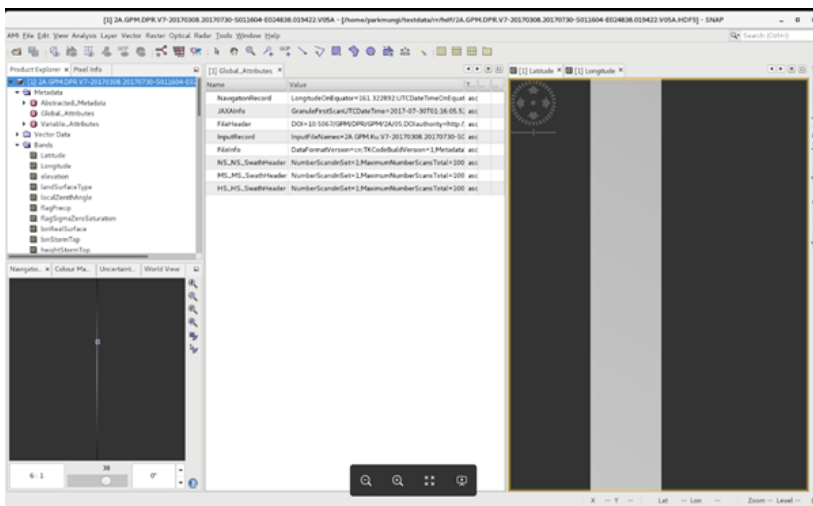


- 1.5 <L2 강우강도 검증 자료>

Snap 화면

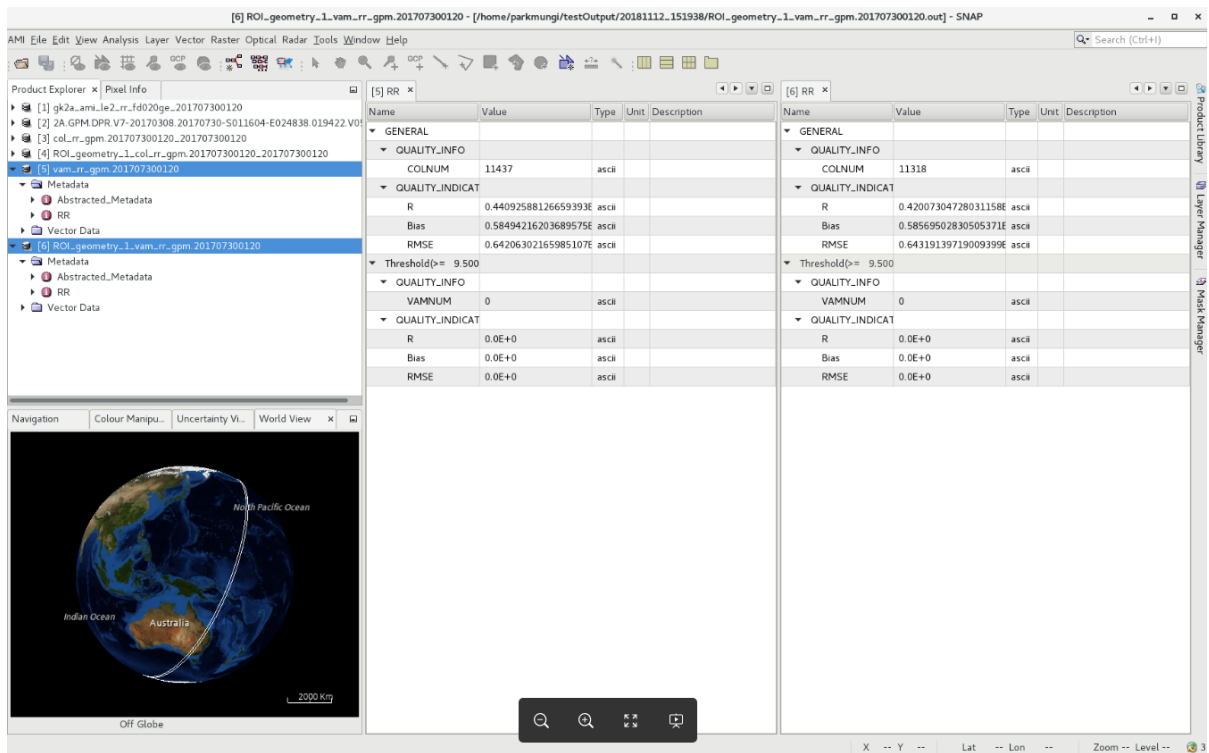
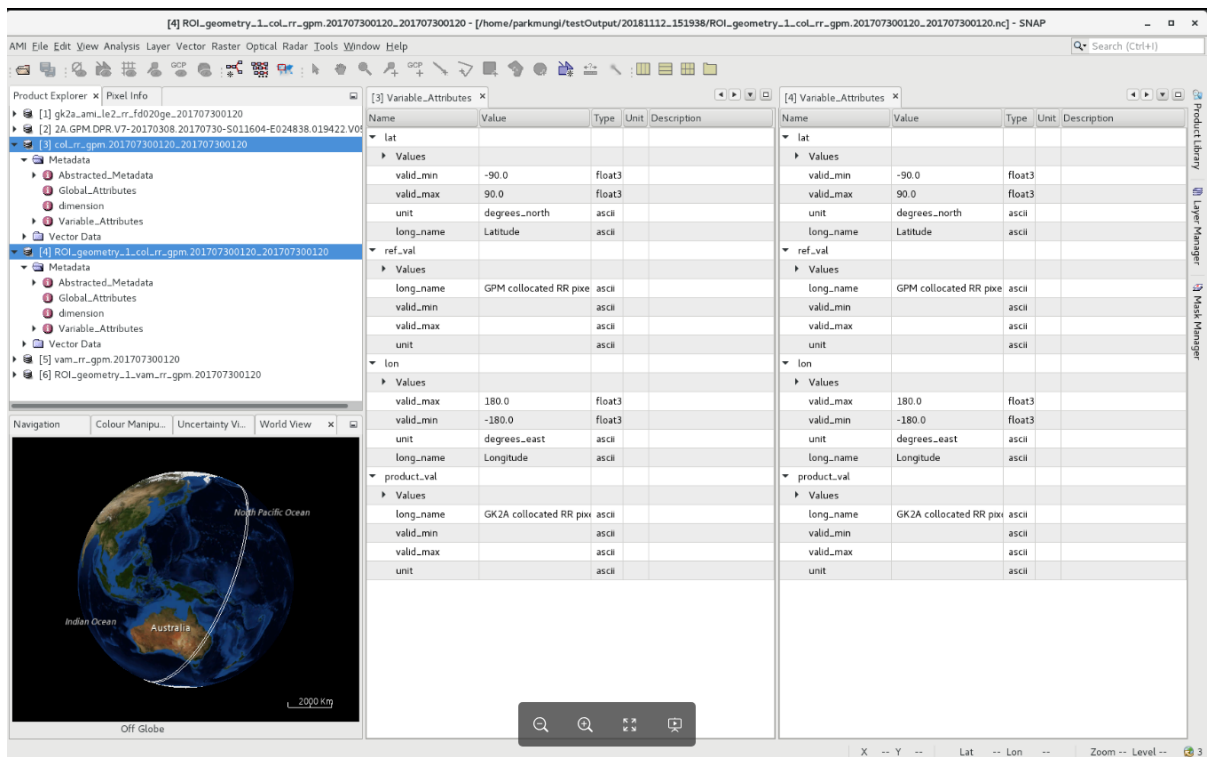


Expected Result 화면

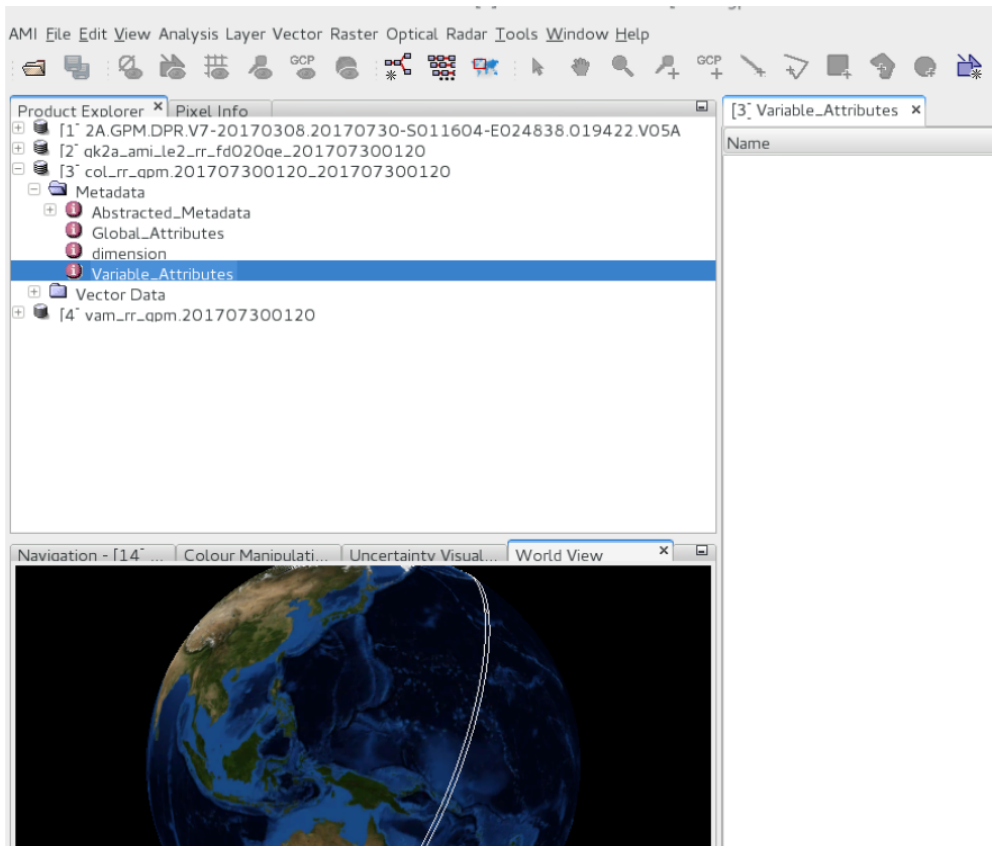


2 .Test Case SAT06-T1-04, L2 강우강도 산출물 품질 측정

- 2.1 Step3 품질 측정 결과를 화면에 전시할 수 있는지 확인한다.
이 부분에서 Expected Result는

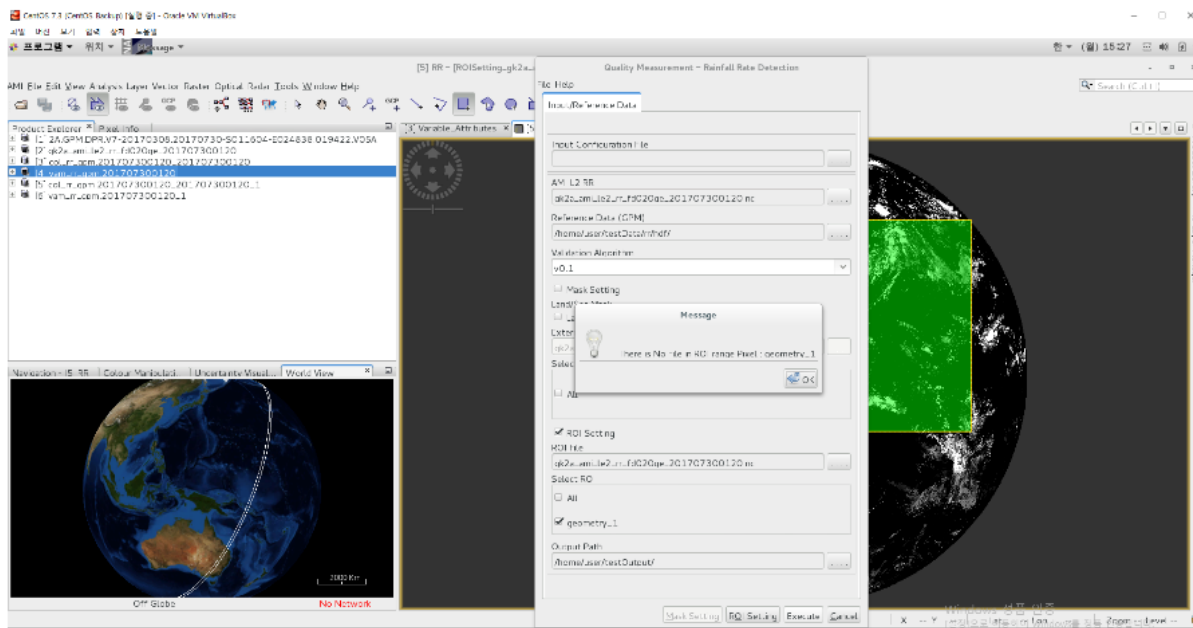
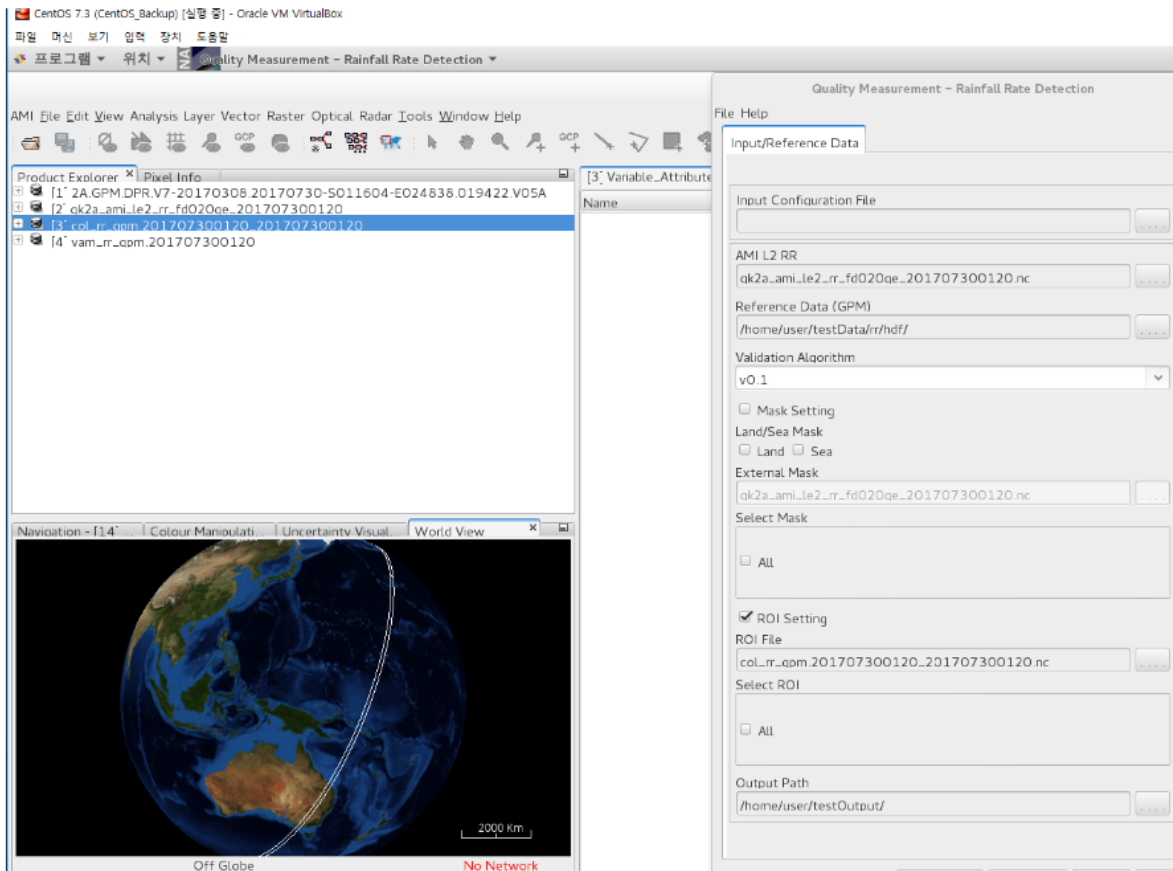


이러한 예상 화면이 작성되어 있으나, Snap에서 Test할 때,



먼저 생성된 col_rr_qpm_201707300120_201707300120 의 Variable_Attributes의 항목은 비어 있습니다. ([피드백] 잘
탐지해주셨습니다.)

또한, SAT06-T1-2,L2 구름 탐지에서 실행한 ROT Setting을 적용 하여 아래와 같이 실행시켜 보면,



"There is No File in ROI range Pixel : geometrv_1" 오류 메시지가 출력 됩니다. ([피드백] 데이터가 존재하는 부분에 대해서만 ROI 확인이 가능(시험절차서 명시가 필요했던 부분, 잘 탐지하셨습니다.))

또한 Step3 수행 과정 중 갑자기 Virtual Machine이 정지되어 어떠한 클릭도 되지 않아 멘토분들에게 찾아가 조치를 받음.

[피드백] 해당 상황 발생 시, 아래 확인절차 진행권고

① 반응없는 상태캡처파일 추가 & 디테일한 당시상황 정리

(발생 당시 특이절차 재시도(재현시도))

⑥ Linux System Log 분석, 시스템 멈춤현상유추 (/var/log/message 등 하위 시스템 로그분석 (리눅스의 시스템 로그에 대한 확인권))

⑦ System Monitoring 시스템 필요

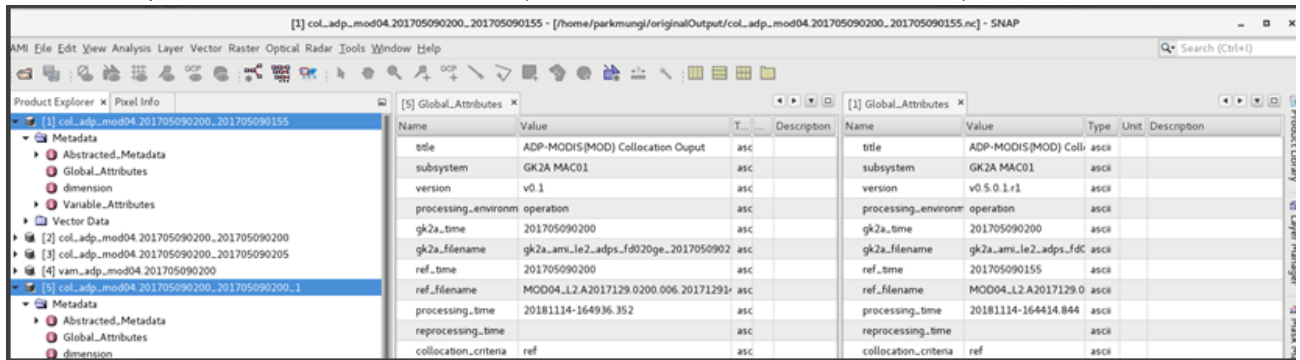
- 상기 경우 CPU/Memory/Network Resource의 변화 탐지절차가 필요함 (Resource 특이사항으로 인한 현상인지, 시스템적 이슈인지 확인목적)

※ 본 이슈가 S/W 결함인지, System Resource 이슈인지, Linux System 이슈인지 파악이 중요함

3 .Test Case SAT06-T1-05, L2 에어로졸 산출물 품질 측정

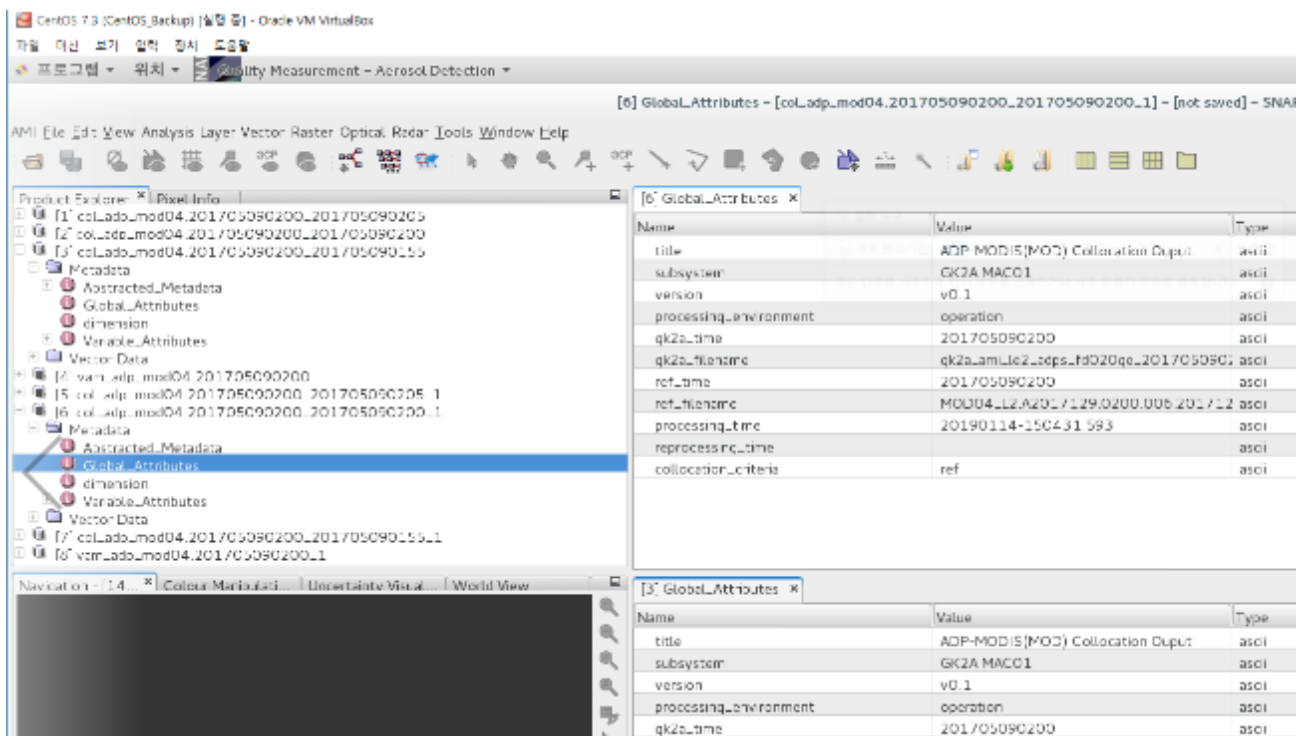
- Step3. Validation Algorithm의 버전을 v0.5.0.1로 변경하여 실행 뒤 이전 실행 결과의 버전 정보와 비교해본다.

이 부분에서 Expected Result 에서는 버전을 바꾼 후, 실행할 때 변화된 version이 나타나지는데,



Name	Value	Type	Description
title	ADP-MODIS(MOD) Collocation Output	ascii	
subsystem	GK2A MAC01	ascii	
version	v0.1	ascii	
processing_environment	operation	ascii	
gk2a_time	201705090200	ascii	
gk2a_filename	gk2a_ami.le2.adps.fd020ge_2017050902	ascii	
ref_time	201705090200	ascii	
ref_filename	MOD04.L2.A2017129.0200.006.20171291	ascii	
processing_time	20181114-164936.352	ascii	
reprocessing_time		ascii	
collocation_criteria	ref	ascii	

snap에서 실행했을 때,



Name	Value	Type
title	ADP-MODIS(MOD) Collocation Output	ascii
subsystem	GK2A MAC01	ascii
version	v0.1	ascii
processing_environment	operation	ascii
gk2a_time	201705090200	ascii
gk2a_filename	gk2a_ami.le2.adps.fd020ge_2017050902	ascii
ref_time	201705090200	ascii
ref_filename	MOD04.L2.A2017129.0200.006.20171291	ascii
processing_time	20190114-150431.593	ascii
reprocessing_time		ascii
collocation_criteria	ref	ascii

아래쪽에 있는 표(3' Global Attributes)는 version을 v.01로 실행했을 때이고, 위쪽 표(6'Global Attributes)는 버전을

v.0.5.0.1로 바꾸어 실행했을 때인데,
사진과 같이 버전이 바뀌어 있지 않습니다. v.0.5.0.1r1로 실행했을 때도 마찬가지로 변환이 되지 않습니다. ([피드백] 잘
탐지해주셨습니다, 이는 명백한 결함으로 판단됩니다. 이럴경우 개발팀의 확인절차가 필요합니다.)