



그림 2-10 Van allen probes 위성의 2016/11/01 ~ 2016/11/02 동안의 궤적. 붉은색 선이 Van allen probe A 위성이고 파란색 선이 Van allen probe B 위성의 궤적.

그림 2-11은 Van allen probe A 위성의 전자 플럭스 데이터이다. 1 MeV 전자 플럭스이며, 시간과 L에 따른 플럭스 변화를 색의 변화로 보여주고 있다. 인공위성 데이터는 한 시점에 한 위치에서만 관측데이터를 얻을 수 있으므로, Van allen probes가 운영되는 공간에서의 전자 플럭스 값을 DREAM 과 비교 할 것이다. 모델의 예측 정확도(prediction efficiency, PE)는 식 1을 이용하여 계산할 것이며, 특정 시간의 정확도 값은 그 시간으로부터 30일 전까지 값들을 사용하여 계산한다. 그림 2-12에 알 수 있듯이 DREAM의 예측 정확도는 0.20 ~ 0.35 정도이다.