

Markdown

다수의 교정된 HST 데이터 제품은 이제 공통의 절대 참조 프레임에 맞춰져 있지만, 드리즐 팩(drizzlepac) 도구를 사용한 수동 재정렬을 통해 추가적인 개선이 가능할 수 있습니다. 특히, WCSNAME에 문자열 'FIT_SVM_GAIA'가 포함되지 않은 동일한 방문에서 획득된 노출의 경우 더욱 그렇습니다. 표준 드리즐 데이터 제품에 대한 자세한 내용은 [이 페이지](#)를 참조하십시오.

- 동일한 방문에서 획득된 짧은 노출과 긴 노출은 Gaia와의 일치 수가 다르기 때문에 더 이상 정렬되지 않을 수 있습니다.
- 동일한 방문에서 획득된 다른 필터(예: 좁은 대역 vs. 넓은 대역)의 노출은 서로 더 이상 정렬되지 않을 수 있습니다. 예를 들어, 각 필터가 Gaia와의 일치 수가 다르다면.
- 또한, 그림 이미지는 이제 직접 이미지와의 오프셋이 생길 수 있으며, 그 중 후자만이 외부 참조 카탈로그에 정렬될 수 있습니다. 그림 이미지와 직접 이미지 간의 상대 정렬을 유지하려면, 사용자는 파이썬 노트북의 'Updated astrometry solutions 사용' 섹션 5에서 설명된 대로 업데이트된 WCS 솔루션을 완전히 되돌려야 합니다.

! [Markdown Image] (#image_path)