

APERTIF DR1

Contents

- [APERTIF DR1 - Introduction](#)
- [APERTIF DR1 - Observations & Processing](#)
 - [Released Observations](#)
 - [Primary Beam Response](#)
 - [Overview of primary beam shapes for Apertif](#)
 - [Drift scan method](#)
 - [Beam models](#)
 - [Time variability](#)
 - [Beam size change with frequency](#)
 - [Gaussian process regression](#)
 - [Released primary beam images](#)
 - [Characterization of the primary beams](#)
 - [Apercal](#)
 - [Overview and Structure](#)
 - [Apercal pipeline modules](#)
 - [AUTOCAL](#)
 - [PREPARE](#)
 - [PREFLAG](#)
 - [CROSSCAL](#)
 - [CONVERT](#)
 - [SELF CAL](#)
 - [CONTINUUM](#)
 - [LINE](#)
 - [POLARISATION](#)
 - [MOSAIC](#)
 - [TRANSFER](#)
 - [Versions applicable to data release](#)
 - [Known issues/Caveats to the user](#)
 - [System notes](#)
 - [Notes on specific observations](#)
 - [Observations with no released processed data](#)
 - [Early processing](#)
 - [Autocal failures](#)
 - [Observational failures](#)
 - [Partially processed observations](#)
 - [Calibrator identification issues](#)
 - [Reprocessed observations](#)
 - [Reprocessed with manual flags](#)
 - [Reprocessed with correct polarization calibrator](#)
 - [Data quality notes](#)
 - [Problems with polarization data](#)
- [APERTIF DR1 - Data Quality](#)
 - [Continuum image quality](#)
 - [Polarization data quality](#)
 - [Line data Quality](#)
 - [Data quality per compound beam](#)
 - [Released processed data products](#)
 - [Released continuum data products](#)
 - [Released polarization data products](#)
 - [Released line data products](#)
- [APERTIF DR1 - Data Products](#)
 - [Available data products](#)
 - [Raw data Products](#)
 - [Raw observational data](#)
 - [Inspection plots](#)
 - [Processed data products](#)
 - [Validation of processed data products](#)
 - [Continuum](#)
 - [Image validation](#)
 - [Flux scale & astrometry](#)
 - [Polarization](#)
 - [Validation of polarisation cubes/images](#)
 - [Stokes V validation](#)
 - [HI](#)
 - [Cube Validation](#)
 - [External comparison](#)
 - [Comparison to ALFALFA](#)
- [APERTIF DR1 - Where to find the Data](#)
 - [User Interfaces](#)
 - [Introduction](#)
 - [VO-Apertif DR1 Processed Data Products](#)
 - [Access via TOPCAT](#)
 - [Send via SAMP](#)

- VO Table Access Protocol (TAP)
- Access via ALADIN
 - Catalogues
 - Images
- Access to raw and calibrated visibilities
 - Primary beam images
- Python access
 - Export machine readable table
- Data Usage Policy