
pysiral Documentation

Stefan Hendricks

Sep 23, 2021

| | | |
|----------|------------------------------|-----------|
| 1 | Installation | 3 |
| 2 | Package Configuration | 5 |
| 3 | Input Data | 7 |
| 4 | Processing Workflow | 9 |
| 5 | Cookbook | 11 |
| 6 | Coding Conventions | 13 |
| 7 | pysiral | 15 |
| 7.1 | pysiral package | 15 |

This is the main page for the documentation of the python sea ice radar altimetry (pysiral) toolbox.

Note: This page is work in progress.

CHAPTER 1

Installation

CHAPTER 2

Package Configuration

CHAPTER 3

Input Data

CHAPTER 4

Processing Workflow

CHAPTER 5

Cookbook

CHAPTER 6

Coding Conventions

7.1 pysiral package

7.1.1 Subpackages

pysiral.auxdata package

Submodules

pysiral.auxdata.icechart module

pysiral.auxdata.mdt module

pysiral.auxdata.mss module

pysiral.auxdata.region module

pysiral.auxdata.rio module

pysiral.auxdata.sic module

pysiral.auxdata.sitype module

pysiral.auxdata.snow module

Module contents

pysiral.bnfunc package

Submodules

pysiral.bnfunc.cytfmra module

Module contents

pysiral.core package

Submodules

pysiral.core.flags module

Module contents

pysiral.cryosat2 package

Submodules

pysiral.cryosat2.functions module

pysiral.cryosat2.iotools module

pysiral.cryosat2.l1_adapter module

Module contents

pysiral.envisat package

Submodules

pysiral.envisat.functions module

pysiral.envisat.iotools module

pysiral.envisat.l1_adapter module

Module contents

pysiral.ers package

Submodules

pysiral.ers.iotools module

pysiral.ers.l1_adapter module

pysiral.ers.sgdrfile module

Module contents

pysiral.l2proc package

Submodules

pysiral.l2proc.procsteps module

Module contents

pysiral.sentinel3 package

Submodules

pysiral.sentinel3.iotools module

pysiral.sentinel3.l1_adapter module

pysiral.sentinel3.sral_l1b module

Module contents

7.1.2 Submodules

pysiral.classifier module

pysiral.clocks module

pysiral.config module

pysiral.datahandler module

pysiral.dot module

pysiral.errorhandler module

pysiral.filter module

pysiral.frb module

pysiral.grid module

pysiral.helper module

pysiral.iotools module

pysiral.l1bdata module

pysiral.l1preproc module

pysiral.l2data module

pysiral.l2preproc module

pysiral.l3proc module

pysiral.logging module

pysiral.mask module

pysiral.output module

pysiral.proj module

pysiral.retracker module

pysiral.roi module

pysiral.sit module

pysiral.sla module

pysiral.surface module

pysiral.validator module

pysiral.waveform module

7.1.3 Module contents