HFRADAR 2KM | Smoothed Velocity | Monthly Series | 3rd Order Non-diagonal  $10^{-2}$  $10^{-3}$ 2012-01 2014-04 2016-06 2018-08 2012-02 2014-05 2016-07 2018-09 2012-03 2014-06 2016-08 2018-10  $10^{-4}$ 2012-04 2014-07 2016-09 2018-11 2012-05 2014-08 2016-10 2018-12 2012-06 2014-09 2016-11 2019-01 2012-07 2014-10 2016-12 2019-02 2012-08 2014-11 2017-01 2019-03 10<sup>-5</sup> 2012-09 2014-12 2017-02 2019-04 2012-10 2017-03 2019-05 0 2015-01 2012-11 2017-04 2019-06 2015-02  $-10^{-5}$ 2012-12 2015-03 2017-05 2019-07 2013-01 2017-06 2019-08 2015-04 2013-02 2017-07 2019-09 2015-05 2013-03 2015-06 2017-08 2019-10 2013-04 2015-07 2017-09 2019-11  $-10^{-4}$ 2013-05 2015-08 2017-10 2019-12 2013-06 2015-09 2017-11 2020-01 2013-07 2015-10 2017-12 2020-02 2013-08 2015-11 2018-01 2020-03  $-10^{-3}$ 2013-09 2018-02 2020-04 2015-12 2013-10 2016-01 2018-03 2020-05 2013-11 2016-02 2018-04 2020-06 2016-03 2013-12 2018-05 2020-07  $-10^{-2}$ 2020-08 2014-01 2016-04 2018-06 2014-02 2016-05 2018-07 2020-09 2014-03  $10^{4}$ 10<sup>5</sup>

separation distance [m]