

LOPES COLLABORATION

W.D. Apel¹, J.C. Arteaga^{2,14}, T. Asch³, F. Badea¹, L. Bähren⁴, K. Bekk¹, M. Bertaina⁵, P.L. Biermann⁶, J. Blümer^{1,2}, H. Bozdog¹, I.M. Brancus⁷, M. Brüggemann⁸, P. Buchholz⁸, S. Buitink⁴, E. Cantoni^{5,9}, A. Chiavassa⁵, F. Cossavella², K. Daumiller¹, V. de Souza^{2,15}, F. Di Pierro⁵, P. Doll¹, M. Ender¹, R. Engel¹, H. Falcke^{4,10}, M. Finger¹, D. Fuhrmann¹¹, H. Gemmeke³, P.L. Ghia⁹, R. Glasstetter¹¹, C. Grupen⁸, A. Haungs¹, D. Heck¹, J.R. Hörandel⁴, A. Horneffer⁴, T. Huege¹, P.G. Isar¹, K.-H. Kampert¹¹, D. Kang², D. Kachelbick⁸, O. Krömer³, J. Kuijpers⁴, S. Lafebre⁴, K. Link¹, P. Łuczak¹², M. Ludwig², H.J. Mathes¹, H.J. Mayer¹, M. Melissas², B. Mitrica⁷, C. Morello⁹, G. Navarra⁵, S. Nehls¹, A. Nigl⁴, J. Oehlschläger¹, S. Over⁸, N. Palmieri², M. Petcu⁷, T. Pierog¹, J. Rautenberg¹¹, H. Rebel¹, M. Roth¹, A. Saftoiu⁷, H. Schieler¹, A. Schmidt³, F. Schröder¹, O. Sima¹³, K. Singh^{4,16}, G. Toma⁷, G.C. Trinchero⁹, H. Ulrich¹, A. Weindl¹, J. Wochele¹, M. Wommer¹, J. Zabierowski¹², J.A. Zensus⁶

¹*Institut für Kernphysik, Forschungszentrum Karlsruhe, Germany*

²*Institut für Experimentelle Kernphysik, Universität Karlsruhe, Germany*

³*IPE, Forschungszentrum Karlsruhe, Germany*

⁴*Department of Astrophysics, Radboud University Nijmegen, The Netherlands*

⁵*Dipartimento di Fisica Generale dell'Università di Torino, Italy*

⁶*Max-Planck-Institut für Radioastronomie Bonn, Germany*

⁷*National Institute of Physics and Nuclear Engineering, Bucharest, Romania*

⁸*Fachbereich Physik, Universität Siegen, Germany*

⁹*Istituto di Fisica dello Spazio Interplanetario, INAF Torino, Italy*

¹⁰*ASTRON, Dwingeloo, The Netherlands*

¹¹*Fachbereich Physik, Universität Wuppertal, Germany*

¹²*Soltan Institute for Nuclear Studies, Lodz, Poland*

¹³*Department of Physics, University of Bucharest, Bucharest, Romania*

¹⁴*now at: Universidad Michoacana, Morelia, Mexico*

¹⁵*now at: Universidade de São Paulo, Instituto de Física de São Carlos, Brasil*

¹⁶*now at: KVI, University of Groningen, The Netherlands*