

Erratum: Constraints on the Extremely-high Energy
Cosmicneutrino Flux with the IceCube 2008-2009 Data

M. Santander – University of Alabama
et al.

Deposited 07/01/2019

Citation of published version:

Abbasi, R., et al. (2011): Erratum: Constraints on the Extremely-high Energy
Cosmicneutrino Flux with the IceCube 2008-2009 Data. *Physical Review D*, 84(7).

DOI: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.84.079902>

**Erratum: Constraints on the extremely-high energy cosmic
neutrino flux with the IceCube 2008-2009 data
[Phys. Rev. D **83**, 092003 (2011)]**

R. Abbasi, Y. Abdou, T. Abu-Zayyad, J. Adams, J. A. Aguilar, M. Ahlers, K. Andeen, J. Auffenberg, X. Bai, M. Baker, S. W. Barwick, R. Bay, J. L. Bazo Alba, K. Beattie, J. J. Beatty, S. Bechet, J. K. Becker, K.-H. Becker, M. L. Benabderrahmane, S. BenZvi, J. Berdermann, P. Berghaus, D. Berley, E. Bernardini, D. Bertrand, D. Z. Besson, D. Bindig, M. Bissok, E. Blaufuss, J. Blumenthal, D. J. Boersma, C. Boehm, D. Bose, S. Böser, O. Botner, J. Braun, A. M. Brown, S. Buitink, M. Carson, D. Chirkin, B. Christy, J. Clem, F. Clevermann, S. Cohen, C. Colnard, D. F. Cowen, M. V. D'Agostino, M. Danninger, J. Daughhetee, J. C. Davis, C. De Clercq, L. Demirörs, T. Denger, O. Depaeppe, F. Descamps, P. Desiati, G. de Vries-Uiterweerd, T. DeYoung, J. C. Díaz-Vélez, M. Dierckxsens, J. Dreyer, J. P. Dumm, R. Ehrlich, J. Eisch, R. W. Ellsworth, O. Engdegård, S. Euler, P. A. Evenson, O. Fadiran, A. R. Fazely, A. Fedynitch, T. Feusels, K. Filimonov, C. Finley, T. Fischer-Wasels, M. M. Foerster, B. D. Fox, A. Franckowiak, R. Franke, T. K. Gaisser, J. Gallagher, M. Geisler, L. Gerhardt, L. Gladstone, T. Glüsenkamp, A. Goldschmidt, J. A. Goodman, D. Gora, D. Grant, T. Griesel, A. Groß, S. Grullon, M. Gurtner, C. Ha, A. Hallgren, F. Halzen, K. Han, K. Hanson, D. Heinen, K. Helbing, P. Herquet, S. Hickford, G. C. Hill, K. D. Hoffman, A. Homeier, K. Hoshina, D. Hubert, W. Huelsnitz, J.-P. Hülß, P. O. Hulth, K. Hultqvist, S. Hussain, A. Ishihara, J. Jacobsen, G. S. Japaridze, H. Johansson, J. M. Joseph, K.-H. Kampert, A. Kappes, T. Karg, A. Karle, J. L. Kelley, P. Kenny, J. Kiryluk, F. Kislak, S. R. Klein, J.-H. Köhne, G. Kohlen, H. Kolanoski, L. Köpke, S. Kopper, D. J. Koskinen, M. Kowalski, T. Kowarik, M. Krasberg, T. Krings, G. Kroll, T. Kuwabara, M. Labare, S. Lafebre, K. Laihem, H. Landsman, M. J. Larson, R. Lauer, J. Lünemann, J. Madsen, P. Majumdar, A. Marotta, R. Maruyama, K. Mase, H. S. Matis, K. Meagher, M. Merck, P. Mészáros, T. Meures, E. Middell, N. Milke, J. Miller, T. Montaruli, R. Morse, S. M. Movit, R. Nahnauer, J. W. Nam, U. Naumann, P. Nießen, D. R. Nygren, S. Odrowski, A. Olivas, M. Olivo, A. O'Murchadha, M. Ono, S. Panknin, L. Paul, C. Pérez de los Heros, J. Petrovic, A. Piegsa, D. Pieloth, R. Porrata, J. Posselt, P. B. Price, G. T. Przybylski, K. Rawlins, P. Redl, E. Resconi, W. Rhode, M. Ribordy, A. Rizzo, J. P. Rodrigues, P. Roth, F. Rothmaier, C. Rott, T. Ruhe, D. Rutledge, B. Ruzybayev, D. Ryckbosch, H.-G. Sander, M. Santander, S. Sarkar, K. Schatto, T. Schmidt, A. Schönwald, A. Schukraft, A. Schultes, O. Schulz, M. Schunck, D. Seckel, B. Semberg, S. H. Seo, Y. Sestayo, S. Seunarine, A. Silvestri, A. Slipak, G. M. Spiczak, C. Spiering, M. Stamatikos, T. Stanev, G. Stephens, T. Stezelberger, R. G. Stokstad, A. Stössl, S. Stoyanov, E. A. Strahler, T. Straszheim, M. Stür, G. W. Sullivan, Q. Swillens, H. Taavola, I. Taboada, A. Tamburro, A. Tepe, S. Ter-Antonyan, S. Tilav, P. A. Toale, S. Toscano, D. Tosi, D. Turčan, N. van Eijndhoven, J. Vandenbroucke, A. Van Overloop, J. van Santen, M. Vehring, M. Voge, C. Walck, T. Waldenmaier, M. Wallraff, M. Walter, Ch. Weaver, C. Wendt, S. Westerhoff, N. Whitehorn, K. Wiebe, C. H. Wiebusch, D. R. Williams, R. Wischnewski, H. Wissing, M. Wolf, T. R. Wood, K. Woschnagg, C. Xu, X. W. Xu, G. Yodh, S. Yoshida, and P. Zarzhitsky

(IceCube Collaboration)

(Received 2 September 2011; published 13 October 2011)

DOI: [10.1103/PhysRevD.84.079902](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.84.079902)

PACS numbers: 98.70.Sa, 95.55.Vj, 99.10.Cd

An error has been found in the presentation of the neutrino effective areas in Figure 4 (a)–(c) of the original paper, which led to an overestimation of the values by a factor of 6. Corrected neutrino effective areas are shown in Fig. 1. All other results reported in the paper, including the upper limit, were not affected and hence remain unchanged.

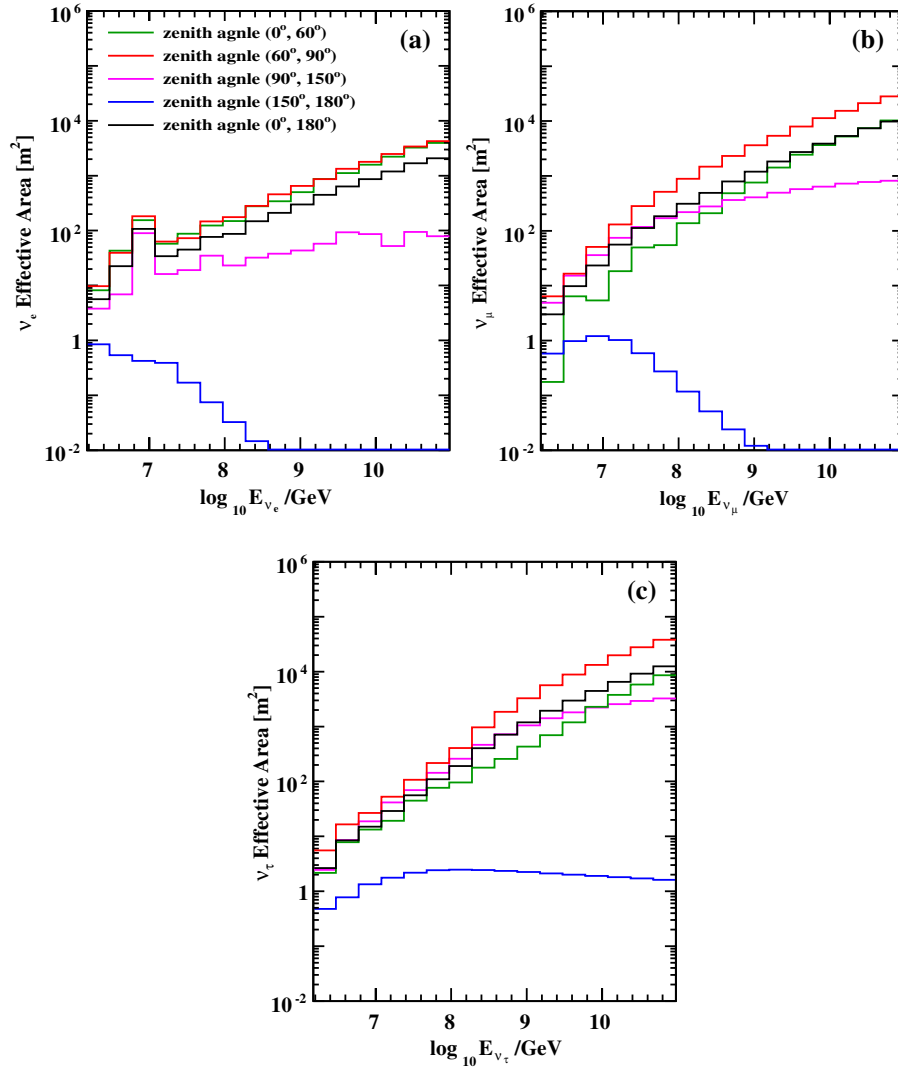


FIG. 1 (color online). Solid angle averaged neutrino effective area for four declination bands as well as that of the full solid angle for (a) $\nu_e + \bar{\nu}_e$, (b) $\nu_\mu + \bar{\nu}_\mu$, and (c) $\nu_\tau + \bar{\nu}_\tau$, assuming equal flux of neutrinos and antineutrinos.