

- Simon, J. D., Shappee, B. J., Drout, M. R., et al. 2017, GCN, 21551
- Singer, L. P., et al. 2017c, GCN, 21569
- Singer, L. P., Chen, H.-Y., Holz, D. E., et al. 2016, arXiv:1603.07333
- Singer, L. P., Lau, R., Kasliwal, M. M., et al. 2017a, GCN, 21552
- Singer, L. P., Lau, R., Kasliwal, M. M., et al. 2017b, GCN, 21779
- Singer, L. P., & Price, L. 2016, *PhRvD*, **93**, 024013
- Singh, K. P., Tandon, S. N., Agrawal, P. C., et al. 2014, ASTROSAT Mission, doi:10.1117/12.2062667
- Smartt, S. J., et al. 2017, *Natur*, <https://doi.org/10.1038/nature24303>
- Soares-Santos, M., Holz, D., Annis, J., et al. 2017, *ApJL*, <https://doi.org/10.3847/2041-8213/aa9059>
- Soderberg, A. M., Berger, E., Kasliwal, M., et al. 2006, *ApJ*, **650**, 261
- Sugita, S., Kawai, N., Serino, M., et al. 2017, GCN, 21555
- Svinkin, D., Golenetskii, S., Aptekar, R., et al. 2017a, GCN, 21746
- Svinkin, D., Hurley, K., von Kienlin, A., et al. 2017b, GCN, 21515
- Svinkin, D., Hurley, K., von, K. A., et al. 2017c, GCN, 21515
- Swarup, G., Ananthakrishnan, S., Kapahi, V. K., et al. 1991, *CSci*, **60**, 95
- Tanaka, M. 2016, *AdAst*, 2016, 634197
- Tanaka, M., & Hotokezaka, K. 2013, *ApJ*, **775**, 113
- Tanvir, N. R., Levan, A. J., et al. 2017a, GCN, 21544
- Tanvir, N. R., Levan, A. J., Fruchter, A. S., et al. 2013, *Natur*, **500**, 547
- Tanvir, N. R., Levan, A. J., González-Fernández, C., et al. 2017, *ApJL*, <https://doi.org/10.3847/2041-8213/aa90b6>
- Tanvir, N. R., Levan, A. J., & Steeghs, D. 2017b, GCN, 21576
- Tavani, M., Barbiellini, G., Argan, A., et al. 2009, *A&A*, **502**, 995
- Taylor, J. H., & Weisberg, J. M. 1982, *ApJ*, **253**, 908
- Taylor, J. H., Wolszczan, A., Damour, T., & Weisberg, J. M. 1992, *Natur*, **355**, 132
- Tingay, S. J., Goeke, R., Bowman, J. D., et al. 2013, *PASA*, **30**, e007
- Tominaga, N., Yoshida, M., Tanaka, M., et al. 2017, GCN, 21595
- Tonry, J., Smith, K. W., Denneau, L., et al. 2017, GCN, 21886
- Troja, E., Butler, N., Watson, A., et al. 2017d, GCN, 21778
- Troja, E., King, A. R., O'Brien, P. T., Lyons, N., & Cusumano, G. 2008, *MNRAS*, **385**, L10
- Troja, E., Piro, L., Sakamoto, T., et al. 2017c, GCN, 21765
- Troja, E., Piro, L., Sakamoto, T., et al. 2017e, GCN, 21787
- Troja, E., Piro, L., van Eerten, H., et al. 2017a, *Natur*, doi:10.1038/nature24290
- Troja, E., Sakamoto, T., Cenko, S. B., et al. 2016, *ApJ*, **827**, 102
- Troja, E., Watson, A., Covina, S., et al. 2017b, GCN, 21682
- Troja, E., Ricci, R., Wieringa, M. L., & Piro, L. 2017f, GCN, 21803
- Tunnicliffe, R. L., Levan, A. J., Tanvir, N. R., et al. 2014, *MNRAS*, **437**, 1495
- Ubertini, P., Lebrun, F., di Cocco, G., et al. 2003, *A&A*, **411**, L131
- Valenti, S., Yang, S., Sand, D., et al. 2017, GCN, 21606
- van Haarlem, M. P., Wise, M. W., Gunst, A. W., et al. 2013, *A&A*, **556**, A2
- Vedrenne, G., Roques, J.-P., Schönfelder, V., et al. 2003, *A&A*, **411**, L63
- Veitch, J., Raymond, V., Farr, B., et al. 2015, *PhRvD*, **91**, 042003
- Verrecchia, F., Cardillo, M., Bulgarelli, A., et al. 2017, GCN, 21785
- Villasenor, J. S., Lamb, D. Q., Ricker, G. R., et al. 2005, *Natur*, **437**, 855
- von Kienlin, A., Beckmann, V., Rau, A., et al. 2003, *A&A*, **411**, L299
- von Kienlin, A., Meegan, C., Goldstein, A., et al. 2017, GCN, 21520
- Wex, N. 2014, arXiv:1402.5594
- White, D. J., Daw, E., & Dhillon, V. 2011a, *CQGra*, **28**, 085016
- White, D. J., Daw, E. J., & Dhillon, V. S. 2011b, *CQGra*, **28**, 085016
- Wieringa, M., Ricci, R., & Piro Troja, E. 2017, GCN, 21882
- Wiersema, K., Covino, S., Melandri, A., et al. 2017, GCN, 21594
- Williams, P. K. G., Alexander, K. D., Berger, E., et al. 2017a, GCN, 21750
- Williams, P. K. G., Alexander, K. D., Berger, E., et al. 2017b, GCN, 21571
- Wilson, W. E., Ferris, R. H., Axtens, P., et al. 2011, *MNRAS*, **416**, 832
- Wilson-Hodge, C. A., Case, G. L., Cherry, M. L., et al. 2012, *ApJS*, **201**, 33
- Winkler, C., Courvoisier, T. J.-L., Di Cocco, G., et al. 2003, *A&A*, **411**, L1
- Wiseman, P., Chen, T. W., Greiner, J., et al. 2017, GCN, 21584
- Wolf, C., Chang, S. W., & Möller, A. 2017, GCN, 21560
- Wootten, A., & Thompson, A. R. 2009, *IEEEP*, **97**, 1463
- Yang, S., Valenti, S., Sand, D., et al. 2017a, GCN, 21531
- Yang, S., Valenti, S., Sand, D., et al. 2017b, GCN, 21579
- Yang, S., Valenti, S., Sand, D., et al. 2017c, GCN, 21539
- Yoshida, M., Tanaka, M., Terai, T., et al. 2017a, GCN, 21549
- Yoshida, M., Tanaka, M., Terai, T., et al. 2017b, GCN, 21561
- Yoshida, M., Tanaka, M., Terai, T., et al. 2017c, GCN, 21586
- Yoshida, M., Tanaka, M., Utsumi, Y., et al. 2017d, GCN, 21685
- Yu, P.-C., Ngeow, C.-C., Ip, W.-H., et al. 2017, GCN, 21669
- Zadrozny, A., Sokołowski, M., Mankiewicz, L., & Żamecki, A. F. 2017, Pi of the Sky in LSC-Virgo's EM follow-up in O1 science, doi:10.1117/12.2281024

- B. P. Abbott¹, R. Abbott¹, T. D. Abbott², F. Acernese^{3,4}, K. Ackley^{5,6}, C. Adams⁷, T. Adams⁸, P. Addesso⁹, R. X. Adhikari¹, V. B. Adya¹⁰, C. Affeldt¹⁰, M. Afrough¹¹, B. Agarwal¹², M. Agathos¹³, K. Agatsuma¹⁴, N. Aggarwal¹⁵, O. D. Aguiar¹⁶, L. Aiello^{17,18}, A. Ain¹⁹, P. Ajith²⁰, B. Allen^{10,21,22}, G. Allen¹², A. Allocca^{23,24}, P. A. Altin²⁵, A. Amato²⁶, A. Ananyeva¹, S. B. Anderson¹, W. G. Anderson²¹, S. V. Angelova²⁷, S. Antier²⁸, S. Appert¹, K. Arai¹, M. C. Araya¹, J. S. Areeda²⁹, N. Arnaud^{28,30}, K. G. Arun³¹, S. Ascenzi^{32,33}, G. Ashton¹⁰, M. Ast³⁴, S. M. Aston⁷, P. Astone³⁵, D. V. Atallah³⁶, P. Aufmuth²², C. Aulbert¹⁰, K. AultO'Neal³⁷, C. Austin², A. Avila-Alvarez²⁹, S. Babak³⁸, P. Bacon³⁹, M. K. M. Bader¹⁴, S. Bae⁴⁰, P. T. Baker⁴¹, F. Baldaccini^{42,43}, G. Ballardini³⁰, S. W. Ballmer⁴⁴, S. Banagiri⁴⁵, J. C. Barayoga¹, S. E. Barclay⁴⁶, B. C. Barish¹, D. Barker⁴⁷, K. Barkett⁴⁸, F. Barone^{3,4}, B. Barr⁴⁶, L. Barsotti¹⁵, M. Barsuglia³⁹, D. Barta⁴⁹, S. D. Barthelmy⁵⁰, J. Bartlett⁴⁷, I. Bartos^{51,5}, R. Bassiri⁵², A. Basti^{23,24}, J. C. Batch⁴⁷, M. Bawaj^{53,43}, J. C. Bayley⁴⁶, M. Bazzan^{54,55}, B. Bécsy⁵⁶, C. Beer¹⁰, M. Bejger⁵⁷, I. Belahcene²⁸, A. S. Bell⁴⁶, B. K. Berger¹, G. Bergmann¹⁰, J. J. Bero⁵⁸, C. P. L. Berry⁵⁹, D. Bersanetti⁶⁰, A. Bertolini¹⁴, J. Betzwieser⁷, S. Bhagwat⁴⁴, R. Bhandare⁶¹, I. A. Bilenko⁶², G. Billingsley¹, C. R. Billman⁵, J. Birch⁷, R. Birney⁶³, O. Birmholtz¹⁰, S. Biscans^{1,15}, S. Biscoveanu^{64,6}, A. Bisht²², M. Bitossi^{30,24}, C. Biwer⁴⁴, M. A. Bizouard²⁸, J. K. Blackburn¹, J. Blackman⁴⁸, C. D. Blair^{1,65}, D. G. Blair⁶⁵, R. M. Blair⁴⁷, S. Bloemen⁶⁶, O. Bock¹⁰, N. Bode¹⁰, M. Boer⁶⁷, G. Bogaert⁶⁷, A. Bohe³⁸, F. Bondu⁶⁸, E. Bonilla⁵², R. Bonnand⁸, B. A. Boom¹⁴, R. Bork¹, V. Boschi^{30,24}, S. Bose^{69,19}, K. Bossie⁷, Y. Bouffanais³⁹, A. Bozzi³⁰, C. Bradaschia²⁴, P. R. Brady²¹, M. Branchesi^{17,18}, J. E. Brau⁷⁰, T. Briant⁷¹, A. Brillet⁶⁷, M. Brinkmann¹⁰, V. Brisson²⁸, P. Brockill²¹, J. E. Broida⁷², A. F. Brooks¹, D. A. Brown⁴⁴, D. D. Brown⁷³, S. Brunetti¹, C. C. Buchanan², A. Buikema¹⁵, T. Bulik⁷⁴, H. J. Bulten^{75,14}, A. Buonanno^{38,76}, D. Buskulic⁸, C. Buy³⁹, R. L. Byer⁵², M. Cabero¹⁰, L. Cadonati⁷⁷, G. Cagnoli^{26,78}, C. Cahillane¹, J. Calderón Bustillo⁷⁷, T. A. Callister¹, E. Calloni^{79,4}, J. B. Camp⁵⁰, M. Canepa^{60,80}, P. Canizares⁶⁶, K. C. Cannon⁸¹, H. Cao⁷³, J. Cao⁸², C. D. Capano¹⁰, E. Capocasa³⁹, F. Carbognani³⁰, S. Caride⁸³, M. F. Carney⁸⁴, J. Casanueva Diaz²⁸, C. Casentini^{32,33}, S. Caudill^{14,21}, M. Cavaglia¹¹, F. Cavalier²⁸, R. Cavalieri³⁰, G. Cella²⁴, C. B. Cepeda¹, P. Cerdá-Durán⁸⁵, G. Cerretani^{23,24}, E. Cesarini^{33,86}, S. J. Chamberlin⁶⁴, M. Chan⁴⁶, S. Chao⁸⁷, P. Charlton⁸⁸, E. Chase⁸⁹, E. Chassande-Mottin³⁹, D. Chatterjee²¹, K. Chatziioannou⁹⁰, B. D. Cheeseboro⁴¹, H. Y. Chen⁹¹, X. Chen⁶⁵, Y. Chen⁴⁸, H.-P. Cheng⁵, H. Chia⁵, A. Chincarini⁶⁰, A. Chiummo³⁰, T. Chmiel⁸⁴, H. S. Cho⁹², M. Cho⁷⁶, J. H. Chow²⁵, N. Christensen^{72,67}, Q. Chu⁶⁵, A. J. K. Chua¹³, S. Chua⁷¹, A. K. W. Chung⁹³, S. Chung⁶⁵, G. Ciani^{5,54,55}, R. Cioffi^{94,95}, C. E. Cirelli⁵², A. Cirone^{60,80}, F. Clara⁴⁷, J. A. Clark⁷⁷, P. Clearwater⁹⁶, F. Cleva⁶⁷, C. Cocchieri¹¹, E. Coccia^{17,18}, P.-F. Cohadon⁷¹, D. Cohen²⁸, A. Colla^{97,35}, C. G. Collette⁹⁸

L. R. Cominsky⁹⁹, M. Constanancio Jr.¹⁶, L. Conti⁵⁵, S. J. Cooper⁵⁹, P. Corban⁷, T. R. Corbitt², I. Cordero-Carrión¹⁰⁰, K. R. Corley⁵¹, N. Cornish¹⁰¹, A. Corsi⁸³, S. Cortese³⁰, C. A. Costa¹⁶, M. W. Coughlin^{72,1}, S. B. Coughlin⁸⁹, J.-P. Coulon⁶⁷, S. T. Countryman⁵¹, P. Couvares¹, P. B. Covas¹⁰², E. E. Cowan⁷⁷, D. M. Coward⁶⁵, M. J. Cowart⁷, D. C. Coyne¹, R. Coyne⁸³, J. D. E. Creighton²¹, T. D. Creighton¹⁰³, J. Cripe², S. G. Crowder¹⁰⁴, T. J. Cullen^{29,2}, A. Cumming⁴⁶, L. Cunningham⁴⁶, E. Cuoco³⁰, T. Dal Canton⁵⁰, G. Dálya⁵⁶, S. L. Danilishin^{22,10}, S. D'Antonio³³, K. Danzmann^{22,10}, A. Dasgupta¹⁰⁵, C. F. Da Silva Costa⁵, V. Dattilo³⁰, I. Dave⁶¹, M. Davies²⁸, D. Davis⁴⁴, E. J. Daw¹⁰⁶, B. Day⁷⁷, S. De⁴⁴, D. DeBra⁵², J. Degallaix²⁶, M. De Laurentis^{17,4}, S. Deléglise⁷¹, W. Del Pozzo^{59,23,24}, N. Demos¹⁵, T. Denker¹⁰, T. Dent¹⁰, R. De Pietri^{107,108}, V. Dergachev³⁸, R. De Rosa^{79,4}, R. T. De Rosa⁷, C. De Rossi^{26,30}, R. DeSalvo¹⁰⁹, O. de Varona¹⁰, J. Devenson²⁷, S. Dhurandhar¹⁹, M. C. Díaz¹⁰³, L. Di Fiore⁴, M. Di Giovanni^{110,95}, T. Di Girolamo^{51,79,4}, A. Di Lieto^{23,24}, S. Di Pace^{97,35}, I. Di Palma^{97,35}, F. Di Renzo^{23,24}, Z. Doctor⁹¹, V. Dolique²⁶, F. Donovan¹⁵, K. L. Dooley¹¹, S. Doravari¹⁰, I. Dorrington³⁶, R. Douglas⁴⁶, M. Dovalé Álvarez⁵⁹, T. P. Downes²¹, M. Drago¹⁰, C. Dreissigacker¹⁰, J. C. Driggers⁴⁷, Z. Du⁸², M. Ducrot⁸, P. Dupej⁴⁶, S. E. Dwyer⁴⁷, T. B. Edo¹⁰⁶, M. C. Edwards⁷², A. Effler⁷, H.-B. Eggenstein^{38,10}, P. Ehrens¹, J. Eichholz¹, S. S. Eikenberry⁵, R. A. Eisenstein¹⁵, R. C. Essick¹⁵, D. Estevez⁸, Z. B. Etienne⁴¹, T. Etzel¹, M. Evans¹⁵, T. M. Evans⁷, M. Factourovich⁵¹, V. Fafone^{32,33,17}, H. Fair⁴⁴, S. Fairhurst³⁶, X. Fan⁸², S. Farinon⁶⁰, B. Farr⁹¹, W. M. Farr⁵⁹, E. J. Fauchon-Jones³⁶, M. Favata¹¹¹, M. Fays³⁶, C. Fee⁸⁴, H. Fehrmann¹⁰, J. Feicht¹, M. M. Fejer⁵², A. Fernandez-Galiana¹⁵, I. Ferrante^{23,24}, E. C. Ferreira¹⁶, F. Ferrini³⁰, F. Fidecaro^{23,24}, D. Finstad⁴⁴, I. Fiori³⁰, D. Fiorucci³⁹, M. Fishbach⁹¹, R. P. Fisher⁴⁴, M. Fitz-Axen⁴⁵, R. Flaminio^{26,112}, M. Fletcher⁴⁶, H. Fong⁹⁰, J. A. Font^{85,113}, P. W. F. Forsyth²⁵, S. S. Forsyth⁷⁷, J.-D. Fournier⁶⁷, S. Frasca^{97,35}, F. Frasconi²⁴, Z. Frei⁵⁶, A. Freise⁵⁹, R. Frey⁷⁰, V. Frey²⁸, E. M. Fries¹, P. Fritschel¹⁵, V. V. Frolov⁷, P. Fulda⁵, M. Fyffe⁷, H. Gabbard⁴⁶, B. U. Gadre¹⁹, S. M. Gaebel⁵⁹, J. R. Gair¹¹⁴, L. Gammaitoni⁴², M. R. Ganija⁷³, S. G. Gaonkar¹⁹, C. Garcia-Quiros¹⁰², F. Garufi^{79,4}, B. Gateley⁴⁷, S. Gaudio³⁷, G. Gaur¹¹⁵, V. Gayathri¹¹⁶, N. Gehrels^{50,954}, G. Gemme⁶⁰, E. Genin³⁰, A. Gennai²⁴, D. George¹², J. George⁶¹, L. Gergely¹¹⁷, V. Germain⁸, S. Ghonge⁷⁷, Abhirup Ghosh²⁰, Archisman Ghosh^{20,14}, S. Ghosh^{66,14,21}, J. A. Giaime^{2,7}, K. D. Giardina⁷, A. Giazotto²⁴, K. Gill³⁷, L. Glover¹⁰⁹, E. Goetz¹¹⁸, R. Goetz⁵, S. Gomes³⁶, B. Goncharov⁶, G. González², J. M. Gonzalez Castro^{23,24}, A. Gopakumar¹¹⁹, M. L. Gorodetsky⁶², S. E. Gossan¹, M. Gosselin³⁰, R. Gouaty⁸, A. Grado^{120,4}, C. Graef⁴⁶, M. Granata²⁶, A. Grant⁴⁶, S. Gras¹⁵, C. Gray⁴⁷, G. Greco^{121,122}, A. C. Green⁵⁹, E. M. Gretarsson³⁷, B. Griswold⁷⁰, P. Groot⁶⁶, H. Grote¹⁰, S. Grunewald³⁸, P. Gruning²⁸, G. M. Guidi^{121,122}, X. Guo⁸², A. Gupta⁶⁴, M. K. Gupta¹⁰⁵, K. E. Gushwa¹, E. K. Gustafson¹, R. Gustafson¹¹⁸, O. Halim^{18,17}, B. R. Hall⁶⁹, E. D. Hall¹⁵, E. Z. Hamilton³⁶, G. Hammond⁴⁶, M. Haney¹²³, M. M. Hanke¹⁰, J. Hanks⁴⁷, C. Hanna⁶⁴, M. D. Hannam³⁶, O. A. Hannuksela⁹³, J. Hanson⁷, T. Hardwick², J. Harms^{17,18}, G. M. Harry¹²⁴, I. W. Harry³⁸, M. J. Hart⁴⁶, C.-J. Haster⁹⁰, K. Haughian⁴⁶, J. Healy⁵⁸, A. Heidmann⁷¹, M. C. Heintze⁷, H. Heitmann⁶⁷, P. Hello²⁸, G. Hemming³⁰, M. Hendry⁴⁶, I. S. Heng⁴⁶, J. Hennig⁴⁶, A. W. Heptonstall¹, M. Heurs^{10,22}, S. Hild⁴⁶, T. Hinderer⁶⁶, D. Hoak³⁰, D. Hofman²⁶, K. Holt⁷, D. E. Holz⁹¹, P. Hopkins³⁶, C. Horst²¹, J. Hough⁴⁶, E. A. Houston⁴⁶, E. J. Howell⁶⁵, A. Hreibi⁶⁷, Y. M. Hu¹⁰, E. A. Huerta¹², D. Huet²⁸, B. Hughey³⁷, S. Husa¹⁰², S. H. Huttner⁴⁶, T. Huynh-Dinh⁷, N. Indik¹⁰, R. Inta⁸³, G. Intini^{97,35}, H. N. Isa⁴⁶, J.-M. Isac⁷¹, M. Isi¹, B. R. Iyer²⁰, K. Izumi⁴⁷, T. Jacqmin⁷¹, K. Jani⁷⁷, P. Jaranowski¹²⁵, S. Jawahar⁶³, F. Jiménez-Forteza¹⁰², W. W. Johnson², D. I. Jones¹²⁶, R. Jones⁴⁶, R. J. G. Jonker¹⁴, L. Ju⁶⁵, J. Junker¹⁰, C. V. Kalaghatgi³⁶, V. Kalogera⁸⁹, B. Kamai¹, S. Kandhasamy⁷, G. Kang⁴⁰, J. B. Kanner¹, S. J. Kapadia²¹, S. Karki⁷⁰, K. S. Karvinen¹⁰, M. Kasprzak², M. Katolik¹², E. Katsavounidis¹⁵, W. Katzman⁷, S. Kaufer²², K. Kawabe⁴⁷, F. Kéfélian⁶⁷, D. Keitel⁴⁶, A. J. Kembell¹², R. Kennedy¹⁰⁶, C. Kent³⁶, J. S. Key¹²⁷, F. Y. Khalili⁶², I. Khan^{17,33}, S. Khan¹⁰, Z. Khan¹⁰⁵, E. A. Khazanov¹²⁸, N. Kijbunchoo²⁵, Chunglee Kim¹²⁹, J. C. Kim¹³⁰, K. Kim⁹³, W. Kim⁷³, W. S. Kim¹³¹, Y.-M. Kim⁹², S. J. Kimbrell⁷⁷, E. J. King⁷³, P. J. King⁴⁷, M. Kinley-Hanlon¹²⁴, R. Kirchhoff¹⁰, J. S. Kissel⁴⁷, L. Kleybolte³⁴, S. Klimenko⁵, T. D. Knowles⁴¹, P. Koch¹⁰, S. M. Koehlenbeck¹⁰, S. Koley¹⁴, V. Kondrashov¹, A. Kontos¹⁵, M. Korobko³⁴, W. Z. Korth¹, I. Kowalska⁷⁴, D. B. Kozak¹, C. Krämer¹⁰, V. Kringel¹⁰, B. Krishnan¹⁰, A. Królak^{132,133}, G. Kuehn¹⁰, P. Kumar⁹⁰, R. Kumar¹⁰⁵, S. Kumar²⁰, L. Kuo⁸⁷, A. Kutynia¹³², S. Kwang²¹, B. D. Lackey³⁸, K. H. Lai⁹³, M. Landry⁴⁷, R. N. Lang¹³⁴, J. Lange⁵⁸, B. Lantz⁵², R. K. Lanza¹⁵, S. L. Larson⁸⁹, A. Lartaux-Vollard²⁸, P. D. Lasky⁶, M. Laxen⁷, A. Lazzarini¹, C. Lazzaro⁵⁵, P. Leaci^{97,35}, S. Leavey⁴⁶, C. H. Lee⁹², H. K. Lee¹³⁵, H. M. Lee¹³⁶, H. W. Lee¹³⁰, K. Lee⁴⁶, J. Lehmann¹⁰, A. Lenon⁴¹, M. Leonardi^{110,95}, N. Leroy²⁸, N. Letendre⁸, Y. Levin⁶, T. G. F. Li⁹³, S. D. Linker¹⁰⁹, T. B. Littenberg¹³⁷, J. Liu⁶⁵, R. K. L. Lo⁹³, N. A. Lockerbie⁶³, L. T. London³⁶, J. E. Lord⁴⁴, M. Lorenzini^{17,18}, V. Lorette¹³⁸, M. Lormand⁷, G. Losurdo²⁴, J. D. Lough¹⁰, C. O. Lousto⁵⁸, G. Lovelace²⁹, H. Lück^{22,10}, D. Lumaca^{32,33}, A. P. Lundgren¹⁰, R. Lynch¹⁵, Y. Ma⁴⁸, R. Macas³⁶, S. Macfoy²⁷, B. Machenschalk¹⁰, M. MacInnis¹⁵, D. M. Macleod³⁶, I. Magaña Hernandez²¹, F. Magaña-Sandoval⁴⁴, L. Magaña Zertuche⁴⁴, R. M. Magee⁶⁴, E. Majorana³⁵, I. Maksimovic¹³⁸, N. Man⁶⁷, V. Mandic⁴⁵, V. Mangano⁴⁶, G. L. Mansell²⁵, M. Manske^{21,25}, M. Mantovani³⁰, F. Marchesoni^{53,43}, F. Marion⁸, S. Márka⁵¹, Z. Márka⁵¹, C. Markakis¹², A. S. Markosyan⁵², A. Markowitz¹, E. Maros¹, A. Marquina¹⁰⁰, P. Marsh¹²⁷, F. Martelli^{121,122}, L. Martellini⁶⁷, I. W. Martin⁴⁶, R. M. Martin¹¹¹, D. V. Martynov¹⁵, K. Mason¹⁵, E. Massera¹⁰⁶, A. Masserot⁸, T. J. Massinger¹, M. Masso-Reid⁴⁶, S. Mastrogiorganni^{97,35}, A. Matas⁴⁵, F. Matichard^{1,15}, L. Matone⁵¹, N. Mavalvala¹⁵, N. Mazumder⁶⁹, R. McCarthy⁴⁷, D. E. McClelland²⁵, S. McCormick⁷, L. McCuller¹⁵, S. C. McGuire¹³⁹, G. McIntyre¹, J. McIver¹, D. J. McManus²⁵, L. McNeill⁶, T. McRae²⁵, S. T. McWilliams⁴¹, D. Meacher⁶⁴, G. D. Meadors^{38,10}, M. Mehmet¹⁰,

- J. Meidam¹⁴, E. Mejuto-Villa⁹, A. Melatos⁹⁶, G. Mendell⁴⁷, R. A. Mercer²¹, E. L. Merilh⁴⁷, M. Merzougui⁶⁷, S. Meshkov¹, C. Messenger⁴⁶, C. Messick⁶⁴, R. Metzdriff⁷¹, P. M. Meyers⁴⁵, H. Miao⁵⁹, C. Michel²⁶, H. Middleton⁵⁹, E. E. Mikhailov¹⁴⁰, L. Milano^{79,4}, A. L. Miller^{5,97,35}, B. B. Miller⁸⁹, J. Miller¹⁵, M. Millhouse¹⁰¹, M. C. Milovich-Goff¹⁰⁹, O. Minazzoli^{67,141}, Y. Minenkov³³, J. Ming³⁸, C. Mishra¹⁴², S. Mitra¹⁹, V. P. Mitrofanov⁶², G. Mitselmakher⁵, R. Mittleman¹⁵, D. Moffa⁸⁴, A. Moggi²⁴, K. Mogushi¹¹, M. Mohan³⁰, S. R. P. Mohapatra¹⁵, M. Montani^{121,122}, C. J. Moore¹³, D. Moraru⁴⁷, G. Moreno⁴⁷, S. R. Morris¹⁰³, B. Mours⁸, C. M. Mow-Lowry⁵⁹, G. Mueller⁵, A. W. Muir³⁶, Arunava Mukherjee¹⁰, D. Mukherjee²¹, S. Mukherjee¹⁰³, N. Mukund¹⁹, A. Mullavey⁷, J. Munch⁷³, E. A. Muñiz⁴⁴, M. Muratore³⁷, P. G. Murray⁴⁶, K. Napier⁷, I. Nardecchia^{32,33}, L. Naticchioni^{97,35}, R. K. Nayak¹⁴³, J. Neilson¹⁰⁹, G. Nelemans^{66,14}, T. J. N. Nelson⁷, M. Nery¹⁰, A. Neunzert¹¹⁸, L. Nevin¹, J. M. Newport¹²⁴, G. Newton^{46,955}, K. K. Y. Ng⁹³, P. Nguyen⁷⁰, T. T. Nguyen²⁵, D. Nichols⁶⁶, A. B. Nielsen¹⁰, S. Nissanke^{66,14}, A. Nitz¹⁰, A. Noack¹⁰, F. Nocera³⁰, D. Nolting⁷, C. North³⁶, L. K. Nuttall³⁶, J. Oberling⁴⁷, G. D. O'Dea¹⁰⁹, G. H. Ogini¹⁴⁴, J. J. Oh¹³¹, S. H. Oh¹³¹, F. Ohme¹⁰, M. A. Okada¹⁶, M. Oliver¹⁰², P. Oppermann¹⁰, Richard J. Oram⁷, B. O'Reilly⁷, R. Ormiston⁴⁵, L. F. Ortega⁵⁸, R. O'Shaughnessy³⁸, S. Ossokine³⁸, D. J. Ottaway⁷³, H. Overmier⁷, B. J. Owen⁸³, A. E. Pace⁶⁴, J. Page¹³⁷, M. A. Page⁶⁵, A. Pai^{116,145}, S. A. Pai⁶¹, J. R. Palamos⁷⁰, O. Palashov¹²⁸, C. Palomba³⁵, A. Pal-Singh³⁴, Howard Pan⁸⁷, Huang-Wei Pan⁸⁷, B. Pang⁴⁸, P. T. H. Pang⁹³, C. Pankow⁸⁹, F. Pannarale³⁶, B. C. Pant⁶¹, F. Paoletti²⁴, A. Paoli³⁰, M. A. Papa^{38,21,10}, A. Parida¹⁹, W. Parker⁷, D. Pascucci⁴⁶, A. Pasqualetti³⁰, R. Passaquieti^{23,24}, D. Passuello²⁴, M. Patil¹³³, B. Patricelli^{146,24}, B. L. Pearlstone⁴⁶, M. Pedraza¹, R. Pedurand^{26,147}, L. Pekowsky⁴⁴, A. Pele⁷, S. Penn¹⁴⁸, C. J. Perez⁴⁷, A. Perreca^{1,110,95}, L. M. Perri⁸⁹, H. P. Pfeiffer^{90,38}, M. Phelps⁴⁶, O. J. Piccinni^{97,35}, M. Pichot⁶⁷, F. Piergiovanni^{121,122}, V. Pierro⁹, G. Pillant³⁰, L. Pinard²⁶, I. M. Pinto⁹, M. Pirello⁴⁷, M. Pitkin⁴⁶, M. Poe²¹, R. Poggiani^{23,24}, P. Popolizio³⁰, E. K. Porter³⁹, A. Post¹⁰, J. Powell^{46,149}, J. Prasad¹⁹, J. W. W. Pratt³⁷, G. Pratten¹⁰², V. Predoi³⁶, T. Prestegard²¹, L. R. Price¹, M. Prijatelj¹⁰, M. Principe⁹, S. Privitera³⁸, G. A. Prodi^{110,95}, L. G. Prokhorov⁶², O. Puncken¹⁰, M. Punturo⁴³, P. Puppo³⁵, M. Pürer³⁸, H. Qi²¹, V. Quetschke¹⁰³, E. A. Quintero¹, R. Quitzow-James⁷⁰, F. J. Raab⁴⁷, D. S. Rabeling²⁵, H. Radkins⁴⁷, P. Raffai⁵⁶, S. Raja⁶¹, C. Rajan⁶¹, B. Rajbhandari⁸³, M. Rakhmanov¹⁰³, K. E. Ramirez¹⁰³, A. Ramos-Buades¹⁰², P. Rapagnani^{97,35}, V. Raymond³⁸, M. Razzano^{23,24}, J. Read²⁹, T. Regimbau⁶⁷, L. Rei⁶⁰, S. Reid⁶³, D. H. Reitze^{1,5}, W. Ren¹², S. D. Reyes⁴⁴, F. Ricci^{97,35}, P. M. Ricker¹², S. Rieger¹⁰, K. Riles¹¹⁸, M. Rizzo⁵⁸, N. A. Robertson^{1,46}, R. Robie⁴⁶, F. Robinet²⁸, A. Rocchi³³, L. Rolland⁸, J. G. Rollins¹, V. J. Roma⁷⁰, R. Romano^{3,4}, C. L. Romel⁴⁷, J. H. Romie⁷, D. Rosińska^{150,57}, M. P. Ross¹⁵¹, S. Rowan⁴⁶, A. Rüdiger¹⁰, P. Ruggi³⁰, G. Rutins²⁷, K. Ryan⁴⁷, S. Sachdev¹, T. Sadecki⁴⁷, L. Sadeghian²¹, M. Sakellariadou¹⁵², L. Salconi³⁰, M. Saleem¹¹⁶, F. Salemi¹⁰, A. Samajdar¹⁴³, L. Sammut⁶, L. M. Sampson⁸⁹, E. J. Sanchez¹, L. E. Sanchez¹, N. Sanchis-Gual⁸⁵, V. Sandberg⁴⁷, J. R. Sanders⁴⁴, B. Sassolas²⁶, B. S. Sathyaprakash^{64,36}, P. R. Saulson⁴⁴, O. Sauter¹¹⁸, R. L. Savage⁴⁷, A. Sawadsky³⁴, P. Schale⁷⁰, M. Scheel⁴⁸, J. Scheuer⁸⁹, J. Schmidt²⁰⁵, P. Schmidt^{1,66}, R. Schnabel³⁴, R. M. S. Schofield⁷⁰, A. Schönbeck³⁴, E. Schreiber¹⁰, D. Schuette^{10,22}, B. W. Schulte¹⁰, B. F. Schutz^{36,10}, S. G. Schwalbe³⁷, J. Scott⁴⁶, S. M. Scott²⁵, E. Seidel¹², D. Sellers⁷, A. S. Sengupta¹⁵³, D. Sentenac³⁰, V. Sequino^{32,33,17}, A. Sergeev¹²⁸, D. A. Shaddock²⁵, T. J. Shaffer⁴⁷, A. A. Shah¹³⁷, M. S. Shahriar⁸⁹, M. B. Shaner¹⁰⁹, L. Shao³⁸, B. Shapiro⁵², P. Shawhan⁷⁶, A. Sheperd²¹, D. H. Shoemaker¹⁵, D. M. Shoemaker⁷⁷, K. Siellez⁷⁷, X. Siemens²¹, M. Sieniawska⁵⁷, D. Sigg⁴⁷, A. D. Silva¹⁶, L. P. Singer⁵⁰, A. Singh^{38,10,22}, A. Singhal^{17,35}, A. M. Sintes¹⁰², B. J. J. Slagmolen²⁵, B. Smith⁷, J. R. Smith²⁹, R. J. E. Smith^{1,6}, S. Somala¹⁵⁴, E. J. Son¹³¹, J. A. Sonnenberg²¹, B. Sorazu⁴⁶, F. Sorrentino⁶⁰, T. Souradeep¹⁹, A. P. Spencer⁴⁶, A. K. Srivastava¹⁰⁵, K. Staats³⁷, A. Staley⁵¹, M. Steinke¹⁰, J. Steinlechner^{34,46}, S. Steinlechner³⁴, D. Steinmeyer¹⁰, S. P. Stevenson^{59,149}, R. Stone¹⁰³, D. J. Stops⁵⁹, K. A. Strain⁴⁶, G. Stratta^{121,122}, S. E. Strigin⁶², A. Strunk⁴⁷, R. Sturani¹⁵⁵, A. L. Stuver⁷, T. Z. Summerscales¹⁵⁶, L. Sun⁹⁶, S. Sunil¹⁰⁵, J. Suresh¹⁹, P. J. Sutton³⁶, B. L. Swinkels³⁰, M. J. Szczepańczyk³⁷, M. Tacca¹⁴, S. C. Tait⁴⁶, C. Talbot⁶, D. Talukder⁷⁰, D. B. Tanner⁵, M. Tápai¹¹⁷, A. Taracchini³⁸, J. D. Tasson⁷², J. A. Taylor¹³⁷, R. Taylor¹, S. V. Tewari¹⁴⁸, T. Theeg¹⁰, F. Thies¹⁰, E. G. Thomas⁵⁹, M. Thomas⁷, P. Thomas⁴⁷, K. A. Thorne⁷, K. S. Thorne⁴⁸, E. Thrane⁶, S. Tiwari^{17,95}, V. Tiwari³⁶, K. V. Tokmakov⁶³, K. Toland⁴⁶, M. Tonelli^{23,24}, Z. Tornasi⁴⁶, A. Torres-Forné⁸⁵, C. I. Torrie¹, D. Töyrä⁵⁹, F. Travasso^{30,43}, G. Traylor⁷, J. Trinastic⁵, M. C. Tringali^{110,95}, L. Trozzo^{157,24}, K. W. Tsang¹⁴, M. Tse¹⁵, R. Tso¹, L. Tsukada⁸¹, D. Tsuna⁸¹, D. Tuyenbayev¹⁰³, K. Ueno²¹, D. Ugolini¹⁵⁸, C. S. Unnikrishnan¹¹⁹, A. L. Urban¹, S. A. Usman³⁶, H. Vahlbruch²², G. Vajente¹, G. Valdes², N. van Bakel¹⁴, M. van Beuzekom¹⁴, J. F. J. van den Brand^{75,14}, C. Van Den Broeck¹⁴, D. C. Vander-Hyde⁴⁴, L. van der Schaaf¹⁴, J. V. van Heijningen¹⁴, A. A. van Veggel⁴⁶, M. Vardaro^{54,55}, V. Varma⁴⁸, S. Vass¹, M. Vasúth⁴⁹, A. Vecchio⁵⁹, G. Vedovato⁵⁵, J. Veitch⁴⁶, P. J. Veitch⁷³, K. Venkateswara¹⁵¹, G. Venugopalan¹, D. Verkindt⁸, F. Vetrano^{121,122}, A. Vicere^{121,122}, A. D. Viets²¹, S. Vinciguerra⁵⁹, D. J. Vine²⁷, J.-Y. Vinet⁶⁷, S. Vitale¹⁵, T. Vo⁴⁴, H. Vocca^{42,43}, C. Vorvick⁴⁷, S. P. Vyatchanin⁶², A. R. Wade¹, L. E. Wade⁸⁴, M. Wade⁸⁴, R. Walet¹⁴, M. Walker²⁹, L. Wallace¹, S. Walsh^{38,10,21}, G. Wang^{17,122}, H. Wang⁵⁹, J. Z. Wang⁶⁴, W. H. Wang¹⁰³, Y. F. Wang⁹³, R. L. Ward²⁵, J. Warner⁴⁷, M. Was⁸, J. Watchi⁹⁸, B. Weaver⁴⁷, L.-W. Wei^{10,22}, M. Weinert¹⁰, A. J. Weinstein¹, R. Weiss¹⁵, L. Wen⁶⁵, E. K. Wessel¹², P. Wessels¹⁰, J. Westerweck¹⁰, T. Westphal¹⁰, K. Wette²⁵, J. T. Whelan⁵⁸, S. E. Whitcomb¹, B. F. Whiting⁵, C. Whittle⁶, D. Wilken¹⁰, D. Williams⁴⁶, R. D. Williams¹, A. R. Williamson⁶⁶, J. L. Willis^{1,159}, B. Willke^{22,10}, M. H. Wimmer¹⁰, W. Winkler¹⁰, C. C. Wipf¹, H. Wittel^{10,22}, G. Woan⁴⁶, J. Woehler¹⁰, J. Wofford⁵⁸, K. W. K. Wong⁹³, J. Worden⁴⁷, J. L. Wright⁴⁶, D. S. Wu¹⁰, D. M. Wysocki⁵⁸, S. Xiao¹, H. Yamamoto¹, C. C. Yancey⁷⁶, L. Yang¹⁶⁰, M. J. Yap²⁵

M. Yazback⁵, Hang Yu¹⁵, Haocun Yu¹⁵, M. Yvert⁸, A. Zdrozny¹³², M. Zanolin³⁷, T. Zelenova³⁰, J.-P. Zendri⁵⁵, M. Zevin⁸⁹, L. Zhang¹, M. Zhang¹⁴⁰, T. Zhang⁴⁶, Y.-H. Zhang⁵⁸, C. Zhao⁶⁵, M. Zhou⁸⁹, Z. Zhou⁸⁹, S. J. Zhu^{38,10}, X. J. Zhu⁶, A. B. Zimmerman⁹⁰, M. E. Zucker^{1,15}, J. Zweizig¹,
(LIGO Scientific Collaboration and Virgo Collaboration),
C. A. Wilson-Hodge¹³⁷, E. Bissaldi^{161,162}, L. Blackburn^{163,15}, M. S. Briggs¹⁶⁴, E. Burns⁵⁰, W. H. Cleveland¹⁶⁵, V. Connaughton¹⁶⁵, M. H. Gibby¹⁶⁶, M. M. Giles¹⁶⁶, A. Goldstein¹⁶⁵, R. Hamburg¹⁶⁴, P. Jenke¹⁶⁴, C. M. Hui¹³⁷, R. M. Kippen¹⁶⁷, D. Kocevski¹³⁷, S. McBreen¹⁶⁸, C. A. Meegan¹⁶⁴, W. S. Paciesas¹⁶⁵, S. Poolakkil¹⁶⁴, R. D. Preece¹⁶⁴, J. Racusin⁵⁰, O. J. Roberts¹⁶⁵, M. Stanbro¹⁶⁴, P. Veres¹⁶⁴, A. von Kienlin¹⁶⁹,
(Fermi GBM),
V. Savchenko¹⁷⁰, C. Ferrigno¹⁷⁰, E. Kuulkers¹⁷¹, A. Bazzano¹⁷², E. Bozzo¹⁷⁰, S. Brandt¹⁷³, J. Chenevez¹⁷³, T. J.-L. Courvoisier¹⁷⁰, R. Diehl¹⁶⁹, A. Domingo¹⁷⁴, L. Hanlon¹⁶⁸, E. Jourdain¹⁷⁵, P. Laurent^{176,177}, F. Lebrun¹⁷⁶, A. Lutovinov^{178,179}, A. Martin-Carrillo¹⁶⁸, S. Mereghetti¹⁸⁰, L. Natalucci¹⁷², J. Rodi¹⁷², J.-P. Roques¹⁷⁵, R. Sunyaev^{178,181}, P. Ubertini¹⁷²,
(INTEGRAL),
M. G. Aartsen¹⁸², M. Ackermann¹⁸³, J. Adams¹⁸⁴, J. A. Aguilar¹⁸⁵, M. Ahlers¹⁸⁶, M. Ahrens¹⁸⁷, I. Al Samarai¹⁸⁸, D. Altmann¹⁸⁹, K. Andeen¹⁹⁰, T. Anderson¹⁹¹, I. Ansseau¹⁸⁵, G. Anton¹⁸⁹, C. Argüelles¹⁹², J. Auffenberg¹⁹³, S. Axani¹⁹², H. Bagherpour¹⁸⁴, X. Bai¹⁹⁴, J. P. Barron¹⁹⁵, S. W. Barwick¹⁹⁶, V. Baum¹⁹⁷, R. Bay¹⁹⁸, J. J. Beatty^{199,200}, J. Becker Tjus²⁰¹, E. Bernardini¹⁸³, D. Z. Besson²⁰², G. Binder^{198,203}, D. Bindig²⁰⁴, E. Blaufuss²⁰⁵, S. Blot¹⁸³, C. Boehm¹⁸⁷, M. Börner²⁰⁶, F. Bos²⁰¹, D. Bose²⁰⁷, S. Böser¹⁹⁷, O. Botner²⁰⁸, E. Bourbeau¹⁸⁶, J. Bourbeau²⁰⁹, F. Bradascio¹⁸³, J. Braun²¹⁰, L. Brayeur²¹⁰, M. Brenzke¹⁹³, H.-P. Bretz¹⁸³, S. Bron¹⁸⁸, J. Brostean-Kaiser¹⁸³, A. Burgman²⁰⁸, T. Carver¹⁸⁸, J. Casey²⁰⁹, M. Casier²¹⁰, E. Cheung²⁰⁵, D. Chirkin²⁰⁹, A. Christov¹⁸⁸, K. Clark²¹¹, L. Classen²¹², S. Coenders²¹³, G. H. Collin¹⁹², J. M. Conrad¹⁹², D. F. Cowen^{191,214}, R. Cross²⁰², M. Day²⁰⁹, J. P. A. M. de André²¹⁶, C. De Clercq²¹⁰, J. J. DeLaunay¹⁹¹, H. Dembinski²¹⁷, S. De Ridder²¹⁸, P. Desiati²⁰⁹, K. D. de Vries²¹⁰, G. de Wasseige²¹⁰, M. de With²¹⁹, T. DeYoung²¹⁶, J. C. Díaz-Vélez²⁰⁹, V. di Lorenzo¹⁹⁷, H. Dujmovic²⁰⁷, J. P. Dumm¹⁸⁷, M. Dunkman¹⁹¹, E. Dvorak¹⁹⁴, B. Eberhardt¹⁹⁷, T. Ehrhardt¹⁹⁷, B. Eichmann²⁰¹, P. Eller¹⁹¹, P. A. Evenson²¹⁷, S. Fahey²⁰⁹, A. R. Fazely²²⁰, J. Felde²⁰⁵, K. Filimonov¹⁹⁸, C. Finley¹⁸⁷, S. Flis¹⁸⁷, A. Franckowiak¹⁸³, E. Friedman²⁰⁵, T. Fuchs²⁰⁶, T. K. Gaisser²¹⁷, J. Gallagher²²¹, L. Gerhardt²⁰⁵, K. Ghorbani²⁰⁹, W. Giang¹⁹⁵, T. Glauch¹⁹³, T. Glusenkamp¹⁸⁹, A. Goldschmidt²⁰⁵, J. G. Gonzalez²¹⁷, D. Grant¹⁹⁵, Z. Griffith²⁰⁹, C. Haack¹⁹³, A. Hallgren²⁰⁸, F. Halzen²⁰⁹, K. Hanson²⁰⁹, D. Hebecker²¹⁹, D. Heereman¹⁸⁵, K. Helbing²⁰⁴, R. Hellauer²⁰⁵, S. Hickford²⁰⁴, J. Hignight²¹⁶, G. C. Hill¹⁸², K. D. Hoffman²⁰⁵, R. Hoffmann²⁰⁴, B. Hokanson-Fasig²⁰⁹, K. Hoshina^{209,222}, F. Huang¹⁹¹, M. Huber²¹³, K. Hultqvist¹⁸⁷, M. Hünnefeld²⁰⁶, S. In²⁰⁷, A. Ishihara²²³, E. Jacobi¹⁸³, G. S. Japaridze²²⁴, M. Jeong²⁰⁷, K. Jero²⁰⁹, B. J. P. Jones²²⁵, P. Kalaczynski¹⁹³, W. Kang²⁰⁷, A. Kappes²¹², T. Karg¹⁸³, A. Karle^{209,209}, A. Keivani¹⁹¹, J. L. Kelley²⁰⁹, A. Kheirandish²⁰⁹, J. Kim²⁰⁷, M. Kim²²³, T. Kintscher¹⁸³, J. Kiryluk²²⁶, T. Kittler¹⁸⁹, S. R. Klein^{205,198}, G. Kohnen²²⁷, R. Koirala²¹⁷, H. Kolanoski²¹⁹, L. Köpke¹⁹⁷, C. Kopper¹⁹⁵, S. Kopper²²⁸, J. P. Koschinsky¹⁹³, D. J. Koskinen¹⁸⁶, M. Kowalski^{219,183}, K. Krings²¹³, M. Kroll²⁰¹, G. Krückl¹⁹⁷, J. Kunnen²¹⁰, S. Kunwar¹⁸³, N. Kurahashi²²⁹, T. Kuwabara²²³, A. Kyriacou¹⁸², M. Labare²¹⁸, J. L. Lanfranchi¹⁹¹, M. J. Larson¹⁸⁶, F. Lauber²⁰⁴, M. Lesiak-Bzdak²²⁶, M. Leuermann¹⁹³, Q. R. Liu²⁰⁹, L. Lu²²³, J. Lünemann²¹⁰, W. Luszczak²⁰⁹, J. Madsen²³⁰, G. Maggi²¹⁰, K. B. M. Mahn²¹⁶, S. Mancina²⁰⁹, R. Maruyama²³¹, K. Mase²²³, R. Maunu²⁰⁵, F. McNally²⁰⁹, K. Meagher¹⁸⁵, M. Medici¹⁸⁶, M. Meier²⁰⁶, T. Menne²⁰⁶, G. Merino²⁰⁹, T. Meures¹⁸⁵, S. Miarecki^{205,198}, J. Micallef²¹⁶, G. Momenté¹⁹⁷, T. Montaruli¹⁸⁸, R. W. Moore¹⁹⁵, M. Moulai¹⁹², R. Nahnauer¹⁸³, P. Nakarmi²²⁸, U. Naumann²⁰⁴, G. Neer²¹⁶, H. Niederhausen²²⁶, S. C. Nowicki¹⁹⁵, D. R. Nygren²⁰³, A. Obertacke Pollmann²⁰⁴, A. Olivas²⁰⁵, A. O'Murchadha¹⁸⁵, T. Palczewski^{203,198}, H. Pandya²¹⁷, D. V. Pankova¹⁹¹, P. Peiffer¹⁹⁷, J. A. Pepper²²⁸, C. Pérez de los Heros²⁰⁸, D. Pieloth²⁰⁶, E. Pinat¹⁸⁵, P. B. Price¹⁹⁸, G. T. Przybylski²⁰³, C. Raab¹⁸⁵, L. Rädcl¹⁹³, M. Rameez¹⁸⁶, K. Rawlins²³², I. C. Rea²¹³, R. Reimann¹⁹³, B. Relethford²²⁹, M. Relich²²³, E. Resconi²¹³, W. Rhode²⁰⁶, M. Richman²²⁹, S. Robertson¹⁸², M. Rongen¹⁹³, C. Rott²⁰⁷, T. Ruhe²⁰⁶, D. Ryckbosch²¹⁸, D. Rysewyk²¹⁶, T. Sälzer¹⁹³, S. E. Sanchez Herrera¹⁹⁵, A. Sandrock²⁰⁶, J. Sandroos¹⁹⁷, M. Santander²²⁸, S. Sarkar^{186,233}, S. Sarkar¹⁹⁵, K. Satalecka¹⁸³, P. Schlunder²⁰⁶, T. Schmidt²⁰³, A. Schneider²⁰⁹, S. Schoenen¹⁹³, S. Schöneberg²⁰¹, L. Schumacher¹⁹³, D. Seckel²¹⁷, S. Seunarine²³⁰, J. Soedingrekso²⁰⁶, D. Soldin²⁰⁴, M. Song²⁰⁵, G. M. Spiczak²³⁰, C. Spiering¹⁸³, J. Stachurska¹⁸³, M. Stamatikos¹⁹⁹, T. Stanev²¹⁷, A. Stasik¹⁸³, J. Stettner¹⁹³, A. Steuer¹⁹⁷, T. Stezelberger²⁰³, R. G. Stokstad²⁰³, A. Stössl²²³, N. L. Strotjohann¹⁸³, T. Stuttard¹⁸⁶, G. W. Sullivan²⁰⁵, M. Sutherland¹⁹⁹, I. Taboada²³⁴, J. Tatar^{203,198}, F. Tenholt²⁰¹, S. Ter-Antonyan²²⁰, A. Terliuk¹⁸³, G. Tešić¹⁹¹, S. Tilav²¹⁷, P. A. Toale²²⁸, M. N. Tobin²⁰⁹, S. Toscano²¹⁰, D. Tosi²⁰⁹, M. Tselengidou¹⁸⁹, C. F. Tung²³⁴, A. Turcati²¹³, C. F. Turley¹⁹¹, B. Ty²⁰⁹, E. Unger²⁰⁸, M. Usner¹⁸³, J. Vandenbroucke²⁰⁹, W. Van Driessche²¹⁸, N. van Eijndhoven²¹⁰, S. Vanheule²¹⁸, J. van Santen¹⁸³, M. Vehrings¹⁹³, E. Vogel¹⁹³, M. Vraeghe²¹⁸, C. Walck¹⁸⁷, A. Wallace¹⁸², M. Wallraff¹⁹³, F. D. Wandler¹⁹⁵, N. Wandkowsky²⁰⁹, A. Waza¹⁹³, C. Weaver¹⁹⁵, M. J. Weiss¹⁹¹, C. Wendt²⁰⁹, J. Werthebach²⁰⁶, B. J. Whelan¹⁸², K. Wiebe¹⁹⁷, C. H. Wiebusch¹⁹³, L. Wille²⁰⁹, D. R. Williams²²⁸, L. Wills²²⁹, M. Wolf²⁰⁹, T. R. Wood¹⁹⁵, E. Woolsey¹⁹⁵, K. Woschnagg¹⁹⁸, D. L. Xu²⁰⁹, X. W. Xu²²⁰, Y. Xu²²⁶, J. P. Yanez¹⁹⁵, G. Yodh¹⁹⁶, S. Yoshida²²³, T. Yuan²⁰⁹, M. Zoll¹⁸⁷,
(IceCube Collaboration),

- A. Balasubramanian^{235,236}, S. Mate²³⁶, V. Bhalerao²³⁶, D. Bhattacharya¹⁹, A. Vibhute¹⁹, G. C. Dewangan¹⁹, A. R. Rao¹¹⁹,
S. V. Vadawale²³⁷,
(AstroSat Cadmium Zinc Telluride Imager Team),
D. S. Svinkin²³⁸, K. Hurley²³⁹, R. L. Apte²³⁸, D. D. Frederiks²³⁸, S. V. Golenetskii²³⁸, A. V. Kozlova²³⁸, A. L. Lysenko²³⁸,
Ph. P. Oleynik²³⁸, A. E. Tsvetkova²³⁸, M. V. Ulanov²³⁸, T. Cline²⁴⁰,
(IPN Collaboration),
T. P. Li^{241,82,242}, S. L. Xiong²⁴¹, S. N. Zhang^{241,242}, F. J. Lu²⁴¹, L. M. Song²⁴¹, X. L. Cao²⁴¹, Z. Chang²⁴¹, G. Chen²⁴¹,
L. Chen²⁴³, T. X. Chen²⁴¹, Y. Chen²⁴¹, Y. B. Chen⁸², Y. P. Chen²⁴¹, W. Cui^{241,82}, W. W. Cui²⁴¹, J. K. Deng⁸²,
Y. W. Dong²⁴¹, Y. Y. Du²⁴¹, M. X. Fu⁸², G. H. Gao^{241,242}, H. Gao^{241,242}, M. Gao²⁴¹, M. Y. Ge²⁴¹, Y. D. Gu²⁴¹, J. Guan²⁴¹,
C. C. Guo^{241,242}, D. W. Han²⁴¹, W. Hu²⁴¹, Y. Huang²⁴¹, J. Huo²⁴¹, S. M. Jia²⁴¹, L. H. Jiang²⁴¹, W. C. Jiang²⁴¹, J. Jin²⁴¹,
Y. J. Jin⁸², B. Li²⁴¹, C. K. Li²⁴¹, G. Li²⁴¹, M. S. Li²⁴¹, W. Li²⁴¹, X. Li²⁴¹, X. B. Li²⁴¹, X. F. Li²⁴¹, Y. G. Li²⁴¹, Z. J. Li^{241,242},
Z. W. Li²⁴¹, X. H. Liang²⁴¹, J. Y. Liao²⁴¹, C. Z. Liu²⁴¹, G. Q. Liu⁸², H. W. Liu²⁴¹, S. Z. Liu²⁴¹, X. J. Liu²⁴¹, Y. Liu²⁴¹,
Y. N. Liu⁸², B. Lu²⁴¹, X. F. Lu²⁴¹, T. Luo²⁴¹, X. Ma²⁴¹, B. Meng²⁴¹, Y. Nang^{241,242}, J. Y. Nie²⁴¹, G. Ou²⁴¹, J. L. Qu²⁴¹,
N. Sai^{241,242}, L. Sun²⁴¹, Y. Tan²⁴¹, L. Tao²⁴¹, W. H. Tao²⁴¹, Y. L. Tuo^{241,242}, G. F. Wang²⁴¹, H. Y. Wang²⁴¹, J. Wang²⁴¹,
W. S. Wang²⁴¹, Y. S. Wang²⁴¹, X. Y. Wen²⁴¹, B. B. Wu²⁴¹, M. Wu²⁴¹, G. C. Xiao^{241,242}, H. Xu²⁴¹, Y. P. Xu²⁴¹,
L. L. Yan^{241,242}, J. W. Yang²⁴¹, S. Yang²⁴¹, Y. J. Yang²⁴¹, A. M. Zhang²⁴¹, C. L. Zhang²⁴¹, C. M. Zhang²⁴¹, F. Zhang²⁴¹,
H. M. Zhang²⁴¹, J. Zhang²⁴¹, Q. Zhang²⁴¹, S. Zhang²⁴¹, T. Zhang²⁴¹, W. Zhang^{241,242}, W. C. Zhang²⁴¹, W. Z. Zhang²⁴³,
Y. Zhang²⁴¹, Y. Zhang^{241,242}, Y. F. Zhang²⁴¹, Y. J. Zhang²⁴¹, Z. Zhang⁸², Z. L. Zhang²⁴¹, H. S. Zhao²⁴¹, J. L. Zhao²⁴¹,
X. F. Zhao^{241,242}, S. J. Zheng²⁴¹, Y. Zhu²⁴¹, Y. X. Zhu²⁴¹, C. L. Zou²⁴¹,
(The Insight-Hxmt Collaboration),
A. Albert²⁴⁴, M. André²⁴⁵, M. Anghinolfi^{246,247}, M. Ardid²⁴⁷, J.-J. Aubert²⁴⁸, J. Aublin²⁴⁹, T. Avgitas²⁴⁹, B. Baret²⁴⁹,
J. Barrios-Martí²⁵⁰, S. Basa²⁵¹, B. Belhorma²⁵², V. Bertin²⁴⁸, S. Biagi²⁵³, R. Bormuth^{14,254}, S. Bourret²⁴⁹, M. C. Bouwhuis¹⁴,
H. Brânzaș²⁵⁵, R. Bruijn^{14,256}, J. Brunner²⁴⁸, J. Bustó²⁴⁸, A. Capone^{257,258}, L. Caramete²⁵⁵, J. Carr²⁴⁸, S. Celli^{257,258,259},
R. Cherkaoui El Moursli²⁶⁰, T. Chiarusi²⁶¹, M. Circella²⁶², J. A. B. Coelho²⁴⁹, A. Coleiro^{249,250}, R. Coniglione²⁵³,
H. Costantini²⁴⁸, P. Coyle²⁴⁸, A. Creusot²⁴⁹, A. F. Díaz²⁶³, A. Deschamps²⁶⁴, G. De Bonis²⁵⁸, C. Distefano²⁵³,
I. Di Palma^{257,258}, A. Domi^{246,265}, C. Donzaud^{249,266}, D. Dornic²⁴⁸, D. Drouhin²⁴⁴, T. Eberl^{189,260,267}, I. El Bojaddaini²⁶⁷,
N. El Khayati²⁶⁰, D. Elsässer²⁶⁸, A. Enzenhöfer²⁴⁸, A. Ettahiri²⁶⁰, F. Fassi²⁶⁰, I. Felis²⁴⁷, L. A. Fusco^{261,269}, P. Gay^{270,249},
V. Giordano²⁷¹, H. Glotin^{272,273}, T. Grégoire²⁴⁹, R. Gracia Ruiz²⁴⁹, K. Graf¹⁸⁹, S. Hallmann¹⁸⁹, H. van Haren²⁷⁴,
A. J. Heijboer¹⁴, Y. Hello²⁶⁴, J. J. Hernández-Rey²⁵⁰, J. Hössl¹⁸⁹, J. Hofestädt¹⁸⁹, C. Hugon^{246,265}, G. Illuminati²⁵⁰,
C. W. James¹⁸⁹, M. de Jong^{14,254}, M. Jongen¹⁴, M. Kadler²⁶⁸, O. Kalekin¹⁸⁹, U. Katz¹⁸⁹, D. Kiessling¹⁸⁹, A. Kouchner^{249,273},
M. Kreter²⁶⁸, I. Kreykenbohm²⁷⁵, V. Kulikovskiy^{248,276}, C. Lachaud²⁴⁹, R. Lahmann¹⁸⁹, D. Lefèvre²⁷⁷, E. Leonora^{271,278},
M. Lotze²⁵⁰, S. Loucatos^{279,249}, M. Marcelin²⁵¹, A. Margiotta^{261,269}, A. Marinelli^{280,281}, J. A. Martínez-Mora²⁴⁷,
R. Mele^{282,283}, K. Melis^{14,256}, T. Michael¹⁴, P. Migliozzi²⁸², A. Moussa²⁶⁷, S. Navas²⁸⁴, E. Nezri²⁵¹, M. Organokov²⁸⁵,
G. E. Pávlaš²⁵⁵, C. Pellegrino^{261,269}, C. Perrina^{257,258}, P. Piattelli²⁵³, V. Popa²⁵⁵, T. Pradier²⁸⁵, L. Quinn²⁴⁸, C. Racca²⁴⁴,
G. Riccobene²⁵³, A. Sánchez-Losa²⁶², M. Saldaña²⁴⁷, I. Salvadori²⁴⁸, D. F. E. Samtleben^{14,254}, M. Sanguineti^{246,265},
P. Sapienza²⁵³, C. Sieger¹⁸⁹, M. Spurio^{261,269}, Th. Stolarczyk²⁷⁹, M. Taiuti^{246,265}, Y. Tayalati²⁶⁰, A. Trovato²⁵³, D. Turpin²⁴⁸,
C. Tönnes²⁵⁰, B. Vallage^{279,249}, V. Van Elewyck^{249,273}, F. Versari^{261,269}, D. Vivolo^{282,283}, A. Vizzoca^{257,258}, J. Wilms²⁷⁵,
J. D. Zornoza²⁵⁰, J. Zúñiga²⁵⁰,
(ANTARES Collaboration),
A. P. Beardmore²⁸⁶, A. A. Breeveld²⁸⁷, D. N. Burrows²⁸⁸, S. B. Cenko^{289,290}, G. Cusumano²⁹¹, A. D’Ai²⁹¹, M. de Pasquale²⁹²,
S. W. K. Emery²⁸⁷, P. A. Evans²⁸⁶, P. Giommi²⁹³, C. Gronwall^{288,294}, J. A. Kennea²⁸⁸, H. A. Krimm^{295,296}, N. P. M. Kuin²⁸⁷,
A. Lien^{297,298}, F. E. Marshall²⁸⁷, A. Melandri²⁹⁹, J. A. Nousek²⁸⁸, S. R. Oates³⁰⁰, J. P. Osborne²⁸⁶, C. Pagani²⁸⁶, K. L. Page²⁸⁶,
D. M. Palmer³⁰¹, M. Perri^{302,293}, M. H. Siegel²⁸⁸, B. Sbarufatti²⁸⁸, G. Tagliaferri²⁹⁹, A. Tohuvavohu^{288,303},
(The Swift Collaboration),
M. Tavani^{304,305,306}, F. Verrecchia^{307,308}, A. Bulgarelli³⁰⁹, Y. Evangelista³⁰⁴, L. Pacciani³⁰⁴, M. Feroci³⁰⁴, C. Pittori^{307,308},
A. Giuliani³¹⁰, E. Del Monte³⁰⁴, I. Donnarumma³¹¹, A. Argan³⁰⁴, A. Trois³¹², A. Ursi³⁰⁴, M. Cardillo³⁰⁴, G. Piano³⁰⁴,
F. Longo³¹³, F. Lucarelli^{307,308}, P. Munar-Adrover³¹⁴, F. Fuschino³⁰⁹, C. Labanti³⁰⁹, M. Marisaldi³¹⁵, G. Minervini³⁰⁴,
V. Fioretti³⁰⁹, N. Parmiggiani³⁰⁹, F. Gianotti³⁰⁹, M. Trifoglio³⁰⁹, G. Di Persio³⁰⁴, L. A. Antonelli³¹¹, G. Barbiellini³¹³,
P. Caraveo³¹⁰, P. W. Cattaneo³¹⁶, E. Costa³⁰⁴, S. Colafrancesco³¹⁷, F. D’Amico³¹¹, A. Ferrari³¹⁸, A. Morselli³¹⁹, F. Paoletti³²⁰,
P. Picozza³¹⁹, M. Pilia³¹², A. Rappoldi³¹⁶, P. Soffitta³⁰⁴, S. Vercellone³²¹,
(AGILE Team),
R. J. Foley³²², D. A. Coulter³²², C. D. Kilpatrick³²², M. R. Drout³²³, A. L. Piro³²³, B. J. Shappee^{323,324}, M. R. Siebert³²²,
J. D. Simon³²³, N. Ulloa³²⁵, D. Kasen^{326,327}, B. F. Madore³²³, A. Murguía-Berthier³²², Y.-C. Pan³²², J. X. Prochaska³²²,
E. Ramirez-Ruiz^{322,328}, A. Rest^{329,330}, C. Rojas-Bravo³²²,
(The 1M2H Team),

E. Berger¹⁶³, M. Soares-Santos^{331,332}, J. Annis³³², K. D. Alexander¹⁶³, S. Allam³³², E. Balbinot³³³, P. Blanchard¹⁶³, D. Brout³³⁴, R. E. Butler^{335,332}, R. Chornock³³⁶, E. R. Cook^{337,338}, P. Cowperthwaite¹⁶³, H. T. Diehl³³², A. Drlica-Wagner³³², M. R. Drouin³³⁹, F. Durret³⁴⁰, T. Eftekhari¹⁶³, D. A. Finley³³², W. Fong³⁴¹, J. A. Frieman³³², C. L. Fryer³⁴², J. García-Bellido³⁴³, R. A. Gruendl³⁴⁴, W. Hartley^{345,346}, K. Herner³³², R. Kessler³⁴⁷, H. Lin³³², P. A. A. Lopes³⁴⁸, A. C. C. Lourenço³⁴⁸, R. Margutti³⁴⁹, J. L. Marshall³³⁷, T. Matheson³⁵⁰, G. E. Medina³⁵¹, B. D. Metzger³⁵², R. R. Muñoz³⁵¹, J. Muir³⁵³, M. Nicholl¹⁶³, P. Nugent³⁵⁴, A. Palmese³⁴⁵, F. Paz-Chinchón³⁴⁴, E. Quataert³⁵⁵, M. Sako³³⁴, M. Sauseda³³⁷, D. J. Schlegel³⁵⁶, D. Scolnic³⁴⁷, L. F. Secco³³⁴, N. Smith³⁵⁷, F. Sobreira^{358,359}, V. A. Villar¹⁶³, A. K. Vivas³⁶⁰, W. Wester³³², P. K. G. Williams¹⁶³, B. Yanny³³², A. Zenteno³⁶⁰, Y. Zhang³³², T. M. C. Abbott³⁶⁰, M. Banerji^{361,362}, K. Bechtol³³⁸, A. Benoit-Lévy^{363,345,364}, E. Bertin^{363,364}, D. Brooks³⁴⁵, E. Buckley-Geer³³², D. L. Burke^{365,366}, D. Capozzi³⁶⁷, A. Carnero Rosell^{359,368}, M. Carrasco Kind^{369,344}, F. J. Castander³⁷⁰, M. Crocce³⁷⁰, C. E. Cunha³⁶⁵, C. B. D'Andrea³³⁴, L. N. da Costa^{359,368}, C. Davis³⁶⁵, D. L. DePoy³⁷¹, S. Desai³⁷², J. P. Dietrich^{373,374}, T. F. Eifler^{375,376}, E. Fernandez³⁷⁷, B. Flaugher³³², P. Fosalba³⁷⁰, E. Gaztanaga³⁷⁰, D. W. Gerdes^{378,379}, T. Giannantonio^{361,362,380}, D. A. Goldstein^{381,354}, D. Gruen^{365,366}, J. Gschwend^{359,368}, G. Gutierrez³³², K. Honscheid^{382,383}, D. J. James³⁸⁴, T. Jeltema³⁸⁵, M. W. G. Johnson³⁴⁴, M. D. Johnson³⁴⁴, S. Kent^{332,347}, E. Krause³⁶⁵, R. Kron^{332,347}, K. Kuehn³⁸⁶, O. Lahav³⁴⁵, M. Lima^{387,359}, M. A. G. Maia^{359,368}, M. March³³⁴, P. Martini^{382,388}, R. G. McMahon^{361,362}, F. Menanteau^{369,344}, C. J. Miller^{378,379}, R. Miquel^{389,377}, J. J. Mohr^{373,374,390}, R. C. Nichol³⁶⁷, R. L. C. Ogando^{359,368}, A. A. Plazas³⁷⁶, A. K. Romer³⁹¹, A. Roodman^{365,366}, E. S. Rykoff^{365,366}, E. Sanchez³⁹², V. Scarpine³³², R. Schindler³⁶⁶, M. Schubnell³⁷⁹, I. Sevilla-Noarbe³⁹², E. Sheldon³⁹³, M. Smith³⁹⁴, R. C. Smith³⁶⁰, A. Stebbins³³², E. Suchyta³⁹⁵, M. E. C. Swanson³⁴⁴, G. Tarle³⁷⁹, R. C. Thomas³⁵⁴, M. A. Troxel^{382,383}, D. L. Tucker³³², V. Vikram³⁹⁶, A. R. Walker³⁶⁰, R. H. Wechsler^{397,365,366}, J. Weller^{373,390,380}, J. L. Carlin³³⁸, M. S. S. Gill³⁶⁶, T. S. Li³³², J. Marriner³³², E. Neilsen³³²,
(The Dark Energy Camera GW-EM Collaboration and the DES Collaboration),
J. B. Haislip³⁹⁸, V. V. Kouprianov³⁹⁸, D. E. Reichart³⁹⁸, D. J. Sand³⁹⁹, L. Tartaglia^{399,400}, S. Valenti⁴⁰⁰, S. Yang^{400,401,402},
(The DLT40 Collaboration),
S. Benetti⁴⁰³, E. Brocato⁴⁰⁴, S. Campana⁴⁰⁵, E. Cappellaro⁴⁰³, S. Covino⁴⁰⁵, P. D'Avanzo⁴⁰⁵, V. D'Elia^{404,406}, F. Getman⁴⁰⁷, G. Ghirlanda⁴⁰⁵, G. Ghisellini⁴⁰⁵, L. Limatola⁴⁰⁷, L. Nicastro⁴⁰⁸, E. Palazzi⁴⁰⁸, E. Pian⁴⁰⁸, S. Piranomonte⁴⁰⁴, A. Possenti³¹², A. Rossi⁴⁰⁸, O. S. Salafia^{409,405}, L. Tomasella⁴⁰³, L. Amati⁴⁰⁸, L. A. Antonelli⁴⁰⁴, M. G. Bernardini^{410,405}, F. Bufano⁴¹¹, M. Capaccioli^{407,412}, P. Casella⁴⁰⁴, M. Dadina⁴⁰⁸, G. De Cesare⁴⁰⁸, A. Di Paola⁴⁰⁴, G. Giuffrida⁴⁰⁴, A. Giunta⁴⁰⁴, G. L. Israel⁴⁰⁴, M. Lisi⁴⁰⁴, E. Maiorano⁴⁰⁸, M. Mapelli^{403,413}, N. Masetti^{408,414}, A. Pescalli^{415,405}, L. Pulone⁴⁰⁴, R. Salvaterra⁴¹⁶, P. Schipani⁴⁰⁷, M. Spera⁴⁰³, A. Stamerra^{146,417}, L. Stella⁴⁰⁴, V. Testa⁴⁰⁴, M. Turatto⁴⁰³, D. Vergani⁴⁰⁸, G. Aresu³¹², M. Bachetti³¹², F. Buffa³¹², M. Burgay³¹², M. Buttu³¹², T. Caria³¹², E. Carretti³¹², V. Casasola⁴¹⁸, P. Castangia³¹², G. Carboni³¹², S. Casu³¹², R. Concu³¹², A. Corongiu³¹², G. L. Deiana³¹², E. Egron³¹², A. Fara³¹², F. Gaudiomonte³¹², V. Gusai³¹², A. Ladu³¹², S. Loru³¹², S. Leurini³¹², L. Marongiu³¹², A. Melis³¹², G. Melis³¹², Carlo Migoni³¹², Sabrina Milia³¹², Alessandro Navarrini³¹², A. Orlati³¹², P. Ortu³¹², S. Palmas³¹², A. Pellizzoni³¹², D. Perrodin³¹², T. Pisanu³¹², S. Poppi³¹², S. Righini⁴¹⁹, A. Saba³¹², G. Serra³¹², M. Serrau³¹², M. Stagni⁴¹⁹, G. Surcis³¹², V. Vacca³¹², G. P. Vargiu³¹², L. K. Hunt⁴¹⁸, Z. P. Jin⁴²⁰, S. Klose⁴²¹, C. Kouveliotou^{422,423}, P. A. Mazzali^{424,425}, P. Möller⁴²⁶, L. Nava^{405,427}, T. Piran⁴²⁸, J. Selsing³²⁸, S. D. Vergani^{429,405}, K. Wiersema⁴³⁰, K. Toma^{431,432}, A. B. Higgins⁴³⁰, C. G. Mundell⁴³³, S. di Serego Alighieri⁴¹⁸, D. Gótz⁴³⁴, W. Gao⁴³⁵, A. Gomboc⁴³⁶, L. Kaper⁴³⁷, S. Kobayashi⁴³⁸, D. Kopac⁴³⁹, J. Mao⁴⁴⁰, R. L. C. Starling⁴³⁰, I. Steele⁴⁴¹, A. J. van der Horst^{442,423},
(GRAWITA: GRAVitational Wave Inaf TeAm),
F. Acero⁴⁴³, W. B. Atwood⁴⁴⁴, L. Baldini⁴⁴⁵, G. Barbiellini^{446,447}, D. Bastieri^{448,449}, B. Berenji⁴⁵⁰, R. Bellazzini⁴⁵¹, E. Bissaldi^{452,453}, R. D. Blandford⁴⁵⁴, E. D. Bloom⁴⁵⁴, R. Bonino^{455,456}, E. Bottacini⁴⁵⁴, J. Bregeon⁴⁵⁷, R. Buehler⁴⁶⁹, S. Buson⁵⁰, R. A. Cameron⁴⁵⁴, R. Caputo⁴⁵⁹, P. A. Caraveo¹⁸⁰, E. Cavazzuti⁴⁶⁰, A. Chekhtman⁴⁶¹, C. C. Cheung⁴⁶², J. Chiang⁴⁵⁴, S. Ciprini^{462,463}, J. Cohen-Tanugi⁴⁵⁷, L. R. Cominsky⁴⁶⁵, D. Costantin⁴⁴⁹, A. Cuoco^{466,455}, F. D'Ammando^{466,467}, F. de Palma^{453,468}, S. W. Digel⁴⁵⁴, N. Di Lalla⁴⁴⁵, M. Di Mauro⁴⁵⁴, L. Di Venere^{452,453}, R. Dubois⁴⁵⁴, S. J. Fegan⁴⁵⁸, W. B. Focke⁴⁵⁴, A. Franckowiak⁴⁵⁸, Y. Fukazawa⁴⁷¹, S. Funk¹⁸⁹, P. Fusco^{452,453}, F. Gargano⁴⁵³, D. Gasparrini^{462,464}, N. Giglietto^{452,453}, F. Giordano^{452,453}, M. Giroletti⁴⁶⁶, T. Glanzman⁴⁵⁴, D. Green^{472,50}, M.-H. Grondin⁴⁷³, L. Guillemot^{474,475}, S. Guiriec^{50,422}, A. K. Harding⁵⁰, D. Horan⁴⁵⁸, G. Jóhannesson^{476,477}, T. Kamae⁴⁷⁸, S. Kensei⁴⁷¹, M. Kuss⁴⁵¹, G. La Mura⁴⁴⁹, L. Latronico⁴⁵⁵, M. Lemoine-Goumard⁴⁷³, F. Longo^{446,447}, F. Loparco^{452,453}, M. N. Lovellette⁴⁶², P. Lubrano⁴⁶³, J. D. Magill⁴⁷², S. Maldera⁴⁵⁵, A. Manfreda⁴⁴⁵, M. N. Mazziotta⁴⁵³, J. E. McEnery^{50,472}, M. Meyer⁴⁵⁴, P. F. Michelson⁴⁵⁴, N. Mirabal⁵⁰, M. E. Monzani⁴⁵⁴, A. Morselli⁴⁷⁹, I. V. Moskalenko⁴⁵⁴, M. Negro^{455,456}, E. Nuss⁴⁵⁷, R. Ojha⁵⁰, N. Omodei⁴⁵⁴, M. Orienti⁴⁶⁷, E. Orlando⁴⁵⁴, M. Palatiello^{446,446}, V. S. Paliya⁴⁸⁰, D. Paneque⁴⁸¹, M. Pesce-Rollins⁴⁵¹, F. Piron⁴⁵⁷, T. A. Porter⁴⁵⁴, G. Principe¹⁸⁹, S. Rainò^{452,453}, R. Rando^{448,449}, M. Razzano⁴⁵¹, S. Razzaque⁴⁸², A. Reimer^{483,454}, O. Reimer^{483,454}, T. Reposeur⁴⁷³, L. S. Rochester⁴⁵⁴, P. M. Saz Parkinson^{444,484,485}, C. Sgrò⁴⁵¹, E. J. Siskind⁴⁸⁶, F. Spada⁴⁵¹, G. Spandre⁴⁵¹, D. J. Suson⁴⁸⁷, M. Takahashi⁴⁸¹, Y. Tanaka⁴⁸⁸, J. G. Thayer⁴⁵⁴, J. B. Thayer⁴⁵⁴, D. J. Thompson⁵⁰, L. Tibaldo^{489,490}, D. F. Torres^{491,492}, E. Torresi⁴⁹³, E. Troja^{50,472}, T. M. Venters⁵⁰,

G. Vianello⁴⁵⁴, G. Zaharijas^{446,447,494},
 (The Fermi Large Area Telescope Collaboration),
 J. Allison^{495,496}, K. W. Bannister⁴⁹⁷, D. Dobie^{495,497,498}, D. L. Kaplan⁴⁹⁹, E. Lenc^{495,498}, C. Lynch^{495,498}, T. Murphy^{495,498},
 E. M. Sadler^{495,498},
 (ATCA: Australia Telescope Compact Array),
 A. Hotan⁵⁰⁰, C. W. James⁵⁰¹, S. Osowski⁵⁰², W. Raja⁴⁹⁷, R. M. Shannon^{497,501}, M. Whiting⁴⁹⁷,
 (ASKAP: Australian SKA Pathfinder),
 I. Arcavi^{503,504}, D. A. Howell^{503,504}, C. McCully^{503,504}, G. Hosseinzadeh^{503,504}, D. Hiramatsu^{503,504}, D. Poznanski⁵⁰⁵,
 J. Barnes⁵⁰⁶, M. Zaltzman⁵⁰⁵, S. Vasylyev^{503,504}, D. Maoz⁵⁰⁵,
 (Las Cumbres Observatory Group),
 J. Cooke^{507,508,509}, M. Bailes^{507,508}, C. Wolf^{510,509,508}, A. T. Deller^{507,508,509}, C. Lidman^{511,509}, L. Wang^{512,513,514},
 B. Gendre⁵¹⁵, I. Andreoni^{507,508,511,509}, K. Ackley⁵¹⁶, T. A. Pritchard⁵⁰⁷, M. S. Bessell⁵¹⁰, S.-W. Chang^{510,509},
 A. Möller^{510,509}, C. A. Onken^{510,509}, R. A. Scalzo^{510,509,517}, R. Ridden-Harper⁵¹⁰, R. G. Sharp^{510,509}, B. E. Tucker^{510,509},
 T. J. Farrell⁵¹¹, E. Elmer⁵¹⁸, S. Johnston^{519,509}, V. Venkatraman Krishnan^{507,509}, E. F. Keane^{520,509}, J. A. Green⁵¹⁹,
 A. Jameson^{507,509}, L. Hu^{513,514}, B. Ma^{521,514}, T. Sun^{513,514}, X. Wu^{513,514}, X. Wang⁵²², Z. Shang^{521,523,514}, Y. Hu^{521,514},
 M. C. B. Ashley⁵²⁴, X. Yuan^{525,514}, X. Li^{525,514}, C. Tao⁵²², Z. Zhu⁵²⁶, H. Zhang⁵²⁷, N. B. Suntzeff⁵¹², J. Zhou⁵²⁷, J. Yang⁵¹³,
 B. Orange⁵²⁸, D. Morris⁵¹⁵, A. Cucchiara⁵¹⁵, T. Giblin⁵²⁹, A. Klotz⁵³⁰, J. Staff⁵¹⁵, P. Thierry⁵³¹, B. P. Schmidt^{532,509},
 (OzGrav, DWF (Deeper, Wider, Faster program), AST3, and CAASTRO Collaborations),
 N. R. Tanvir⁵³³, A. J. Levan³⁰⁰, Z. Cano^{52,534}, A. de Ugarte-Postigo^{527,534}, P. Evans⁵³³, C. González-Fernández⁵³⁵,
 J. Greiner⁵³⁶, J. Hjorth³²⁸, M. Irwin⁵³⁵, T. Krühler⁵³⁶, I. Mandel⁵³⁷, B. Milvang-Jensen³²⁸, P. O'Brien⁵³³, E. Rol⁵³⁸,
 S. Rosetti⁵³³, S. Rosswog⁵³⁹, A. Rowlinson^{540,541}, D. T. H. Steeghs³⁰⁰, C. C. Thöne⁵³⁴, K. Ulaczyk³⁰⁰, D. Watson³²⁸,
 S. H. Bruun³²⁸, R. Cutter³⁰⁰, R. Figuera Jaimes⁵⁴², Y. I. Fujii^{543,544}, A. S. Fruchter⁵⁴⁵, B. Gompertz³⁰⁰, P. Jakobsson⁵⁴⁶,
 G. Hodosan⁵³⁴, U. G. Jørgensen⁵⁴³, T. Kangas⁵⁴⁵, D. A. Kann⁵³⁴, M. Rabus^{547,548}, S. L. Schröder³²⁸, E. R. Stanway³⁰⁰,
 R. A. M. J. Wijers⁵⁴⁰,
 (The VINROUGE Collaboration),
 V. M. Lipunov^{549,550}, E. S. Gorbovskoy⁵⁵⁰, V. G. Kornilov^{549,550}, N. V. Tyurina⁵⁵⁰, P. V. Balanutsa⁵⁵⁰, A. S. Kuznetsov⁵⁵⁰,
 D. M. Vlasenko^{549,550}, R. C. Podesta⁵⁵¹, C. Lopez⁵⁵¹, F. Podesta⁵⁵¹, H. O. Levato⁵⁵², C. Saffe⁵⁵², C. C. Mallamaci⁵⁵³,
 N. M. Budnev⁵⁵⁴, O. A. Gress^{554,550}, D. A. Kuvshinov^{549,550}, I. A. Gorbunov^{549,550}, V. V. Vladimirov⁵⁵⁰,
 D. S. Zimnukhov^{549,550}, A. V. Gabovich⁵⁵⁵, V. V. Yurkov⁵⁵⁵, Yu. P. Sergienko⁵⁵⁵, R. Rebolo⁵⁵⁶, M. Serra-Ricart⁵⁵⁶,
 A. G. Tlatov⁵⁵⁷, Yu. V. Ishmuhametova⁵⁵⁴,
 (MASTER Collaboration),
 F. Abe⁵⁵⁸, K. Aoki⁵⁵⁹, W. Aoki⁵⁶⁰, Y. Asakura^{558,956}, S. Baar⁵⁶¹, S. Barway⁵⁶², I. A. Bond⁵⁶³, M. Doi⁵⁶⁴, F. Finet⁵⁵⁹,
 T. Fujiyoshi⁵⁵⁹, H. Furusawa⁵⁶⁰, S. Honda⁵⁶¹, R. Itoh⁵⁶⁵, N. Kanda⁵⁶⁶, K. S. Kawabata⁵⁶⁷, M. Kawabata⁵⁶⁸, J. H. Kim⁵⁵⁹,
 S. Koshida⁵⁵⁹, D. Kuroda⁵⁶⁹, C.-H. Lee⁵⁵⁹, W. Liu^{567,570}, K. Matsubayashi⁵⁶⁹, S. Miyazaki⁵⁷¹, K. Morihana⁵⁷²,
 T. Morokuma⁵⁶⁴, K. Motohara⁵⁶⁴, K. L. Murata⁵⁶⁵, H. Nagai⁵⁶⁰, H. Nagashima⁵⁶⁸, T. Nagayama⁵⁷³, T. Nakaoka⁵⁶⁸,
 F. Nakata⁵⁵⁹, R. Ohsawa⁵⁶⁴, T. Ohshima⁵⁶¹, K. Ohta⁵⁷⁴, H. Okita⁵⁵⁹, T. Saito⁵⁶¹, Y. Saito⁵⁶⁵, S. Sako^{564,575}, Y. Sekiguchi⁵⁷⁶,
 T. Sumi⁵⁷¹, A. Tajitsu⁵⁵⁹, J. Takahashi⁵⁶¹, M. Takayama⁵⁶¹, Y. Tamura⁵⁷², I. Tanaka⁵⁵⁹, M. Tanaka⁵⁶⁰,
 T. Terai⁵⁵⁹, N. Tominaga^{577,578}, P. J. Tristram⁵⁷⁹, M. Uemura⁵⁶⁷, Y. Utsumi⁵⁶⁷, M. S. Yamaguchi⁵⁶⁴, N. Yasuda⁵⁷⁸,
 M. Yoshida⁵⁵⁹, T. Zenko⁵⁷⁴,
 (J-GEM),
 S. M. Adams⁵⁸⁰, J. R. Allison^{495,496}, G. C. Anupama⁵⁸¹, J. Bally⁵⁸², S. Barway⁵⁸³, E. Bellm⁵⁸⁴, N. Blagorodnova⁵⁸⁰,
 C. Cannella⁵⁸⁰, P. Chandra⁵⁸⁵, D. Chatterjee⁵⁸⁶, T. E. Clarke⁵⁸⁷, B. E. Cobb⁵⁸⁸, D. O. Cook⁵⁸⁰, C. Copperwheat⁴⁴¹, K. De⁵⁸⁰,
 S. W. K. Emery⁵⁸⁹, P. A. Evans⁵⁹⁰, U. Feindt⁵⁹¹, K. Foster⁵⁸⁰, O. D. Fox⁵⁹², D. A. Frail⁵⁹³, C. Fremling⁵⁸⁰,
 C. Frohmaier^{594,595}, J. A. Garcia⁵⁸⁰, S. Ghosh⁵⁸⁶, S. Giacintucci⁵⁸⁷, A. Goobar⁵⁹¹, O. Gottlieb⁵⁹⁶, B. W. Grefenstette⁵⁸⁰,
 G. Hallinan⁵⁸⁰, F. Harrison⁵⁸⁰, M. Heida⁵⁸⁰, G. Helou⁵⁹⁷, A. Y. Q. Ho⁵⁸⁰, A. Horesh⁵⁹⁸, K. Hotokezaka⁵⁹⁹, W.-H. Ip⁶⁰⁰,
 R. Itoh⁶⁰¹, Bob Jacobs⁶⁶, J. E. Jenson⁵⁸⁰, D. Kasen^{602,603}, M. M. Kasliwal⁵⁸⁰, N. E. Kassim⁵⁸⁷, H. Kim⁶⁰⁴, B. S. Kiran⁵⁸¹,
 N. P. M. Kuin⁵⁸⁹, S. R. Kulkarni⁵⁸⁰, T. Kupfer⁵⁸⁰, R. M. Lau⁵⁸⁰, K. Madsen⁵⁸⁰, P. A. Mazzali^{441,605}, A. A. Miller^{606,607},
 H. Miyasaka⁵⁸⁰, K. Mooley⁶⁰⁸, S. T. Myers⁵⁹³, E. Nakar⁵⁹⁶, C.-C. Ngeow⁶⁰⁰, P. Nugent^{602,354}, E. O. Ofek⁶⁰⁹,
 N. Palliyaguru⁶¹⁰, M. Pavana⁵⁸¹, D. A. Perley⁶¹¹, W. M. Peters⁵⁸⁷, S. Pike⁵⁸⁰, T. Piran⁵⁹⁸, H. Qi⁵⁸⁶, R. M. Quimby^{612,613},
 J. Rana¹⁹, S. Rosswog⁶¹⁴, F. Rusu⁶¹⁵, E. M. Sadler^{495,616}, A. Van Sistine⁵⁸⁶, J. Sollerman⁶¹⁴, Y. Xu⁵⁸⁰, L. Yan^{580,597},
 Y. Yatsu⁶⁰¹, P.-C. Yu⁶⁰⁰, C. Zhang⁵⁸⁶, W. Zhao⁶¹⁵,
 (GROWTH, JAGWAR, Caltech-NRAO, TTU-NRAO, and NuSTAR Collaborations),
 K. C. Chambers⁶¹⁷, M. E. Huber⁶¹⁷, A. S. B. Schultz⁶¹⁷, J. Bulger⁶¹⁷, H. Flewelling⁶¹⁷, E. A. Magnier⁶¹⁷, T. B. Lowe⁶¹⁷,
 R. J. Wainscoat⁶¹⁷, C. Waters⁶¹⁷, M. Willman⁶¹⁷,
 (Pan-STARRS),

K. Ebisawa⁶¹⁸, C. Hanyu⁶¹⁹, S. Harita⁶²⁰, T. Hashimoto⁶²¹, K. Hidaka⁶¹⁹, T. Hori⁶²², M. Ishikawa⁶²³, N. Isobe⁶¹⁸,
W. Iwakiri⁶²⁴, H. Kawai⁶²⁵, N. Kawai^{620,624}, T. Kawamuro⁶²⁶, T. Kawase⁶²⁷, Y. Kitaoka⁶²¹, K. Makishima⁶²⁴,
M. Matsuoka⁶²⁴, T. Mihara⁶²⁴, T. Morita⁶²², K. Morita⁶²⁰, S. Nakahira⁶²⁴, M. Nakajima⁶²⁷, Y. Nakamura⁶²⁵, H. Negoro⁶²⁷,
S. Oda⁶²², A. Sakamaki⁶²⁷, R. Sasaki⁶²⁵, M. Serino⁶²¹, M. Shidatsu⁶²⁴, R. Shimomukai⁶¹⁸, Y. Sugawara⁶¹⁸, S. Sugita⁶²⁰,
M. Sugizaki⁶²⁴, Y. Tachibana⁶²⁰, Y. Takao⁶²⁴, A. Tanimoto⁶²², H. Tomida⁶¹⁸, Y. Tsuboi⁶²⁵, H. Tsunemi⁶²⁸, Y. Ueda⁶²²,
S. Ueno⁶¹⁸, S. Yamada⁶²², K. Yamaoka⁶²⁹, M. Yamauchi⁶¹⁹, F. Yatabe⁶²⁴, T. Yoneyama⁶²⁸, T. Yoshii⁶²⁰,
(The MAXI Team),
D. M. Coward⁶³⁰, H. Crisp⁶³⁰, D. Macpherson⁶³⁰, I. Andreoni⁶³¹, R. Laugier⁶³², K. Noysena^{632,633}, A. Klotz⁶³³,
B. Gendre^{632,634}, P. Thierry⁶³⁵, D. Turpin⁶³⁰,
(TZAC Consortium),
M. Im⁶³⁶, C. Choi⁶³⁶, J. Kim⁶³⁶, Y. Yoon⁶³⁶, G. Lim⁶³⁶, S.-K. Lee⁶³⁶, C.-U. Lee⁶³⁷, S.-L. Kim⁶³⁷, S.-W. Ko⁶³⁷, J. Joe⁶³⁷,
M.-K. Kwon⁶³⁷, P.-J. Kim⁶³⁷, S.-K. Lim⁶³⁷, J.-S. Choi⁶³⁷,
(KU Collaboration),
J. P. U. Fynbo³²⁸, D. Malesani³²⁸, D. Xu⁶³⁸,
(Nordic Optical Telescope),
S. J. Smartt⁶³⁹, A. Jerkstrand⁴²⁵, E. Kankare⁶³⁹, S. A. Sim⁶³⁹, M. Fraser¹⁶⁸, C. Inserra⁶⁴⁰, K. Maguire⁶³⁹, G. Leloudas³²⁸,
M. Magee⁶³⁹, L. J. Shingles⁶³⁹, K. W. Smith⁶³⁹, D. R. Young⁶³⁹, R. Kotak⁶³⁹, A. Gal-Yam⁶⁴¹, J. D. Lyman⁶⁴²,
D. S. Homan⁶⁴³, C. Agliozzo^{644,645}, J. P. Anderson⁶⁴⁶, C. R. Angus⁶⁴⁰, C. Ashall⁶¹¹, C. Barbarino⁶⁴⁷, F. E. Bauer^{648,645,649},
M. Berton^{650,651}, M. T. Botticella⁶⁵², M. Bulla⁶⁵³, G. Cannizzaro⁶⁵⁴, R. Cartier⁶⁴⁰, A. Cikota⁶⁵⁵, P. Clark⁶³⁹, A. De Cia⁶⁵⁵,
M. Della Valle^{652,656}, M. Dennefeld⁶⁵⁷, L. Dessart⁶⁵⁸, G. Dimitriadis⁶⁴⁰, N. Elias-Rosa⁶⁵⁹, R. E. Firth⁶⁴⁰, A. Flörs^{655,425},
C. Frohmaier⁶⁶⁰, L. Galbany⁶⁶¹, S. González-Gaitán⁶⁶², M. Gromadzki⁶⁶³, C. P. Gutiérrez⁶⁴⁰, A. Hamanowicz^{655,663},
J. Harmanen⁶⁶⁴, K. E. Heintz^{546,328}, M.-S. Hernandez⁶⁶⁵, S. T. Hodgkin⁶⁶⁶, I. M. Hook⁶⁶⁷, L. Izzo⁶⁶⁸, P. A. James⁶¹¹,
P. G. Jonker^{654,66}, W. E. Kerzendorf⁶⁵⁵, Z. Kostrzewa-Rutkowska^{654,66}, M. Kromer^{669,670}, H. Kuncarayakti^{671,664},
A. Lawrence⁶⁴³, I. Manulis⁶⁴¹, S. Mattila⁶⁶⁴, O. McBrien⁶³⁹, A. Müller⁶⁷², J. Nordin⁶⁷³, D. O'Neill⁶³⁹, F. Onori⁶⁵⁴,
J. T. Palmerio⁶⁷⁴, A. Pastorello⁶⁷⁵, F. Patat⁶⁵⁵, G. Pignata^{644,645}, P. Podsiadlowski⁶⁷⁶, A. Razza^{646,677}, T. Reynolds⁶⁶⁴,
R. Roy⁶⁴⁷, A. J. Ruiter^{678,532,679}, K. A. Rybicki⁶⁶³, L. Salmon¹⁶⁸, M. L. Pumo^{680,675,681}, S. J. Prentice⁶¹¹,
I. R. Seitenzahl^{678,532}, M. Smith⁶⁴⁰, J. Sollerman⁶⁴⁷, M. Sullivan⁶⁴⁰, H. Szegedi⁶⁸², F. Taddia⁶⁴⁷, S. Taubenberger^{655,425},
G. Terreran^{349,675}, B. Van Soelen⁶⁸², J. Vos⁶⁶⁵, N. A. Walton⁶⁶⁶, D. E. Wright⁶⁸³, Ł. Wyrzykowski⁶⁶³, O. Yaron⁶⁴¹,
(ePESSTO),
T.-W. Chen⁶⁸⁴, T. Krühler⁶⁸⁴, P. Schady⁶⁸⁴, P. Wiseman⁶⁸⁴, J. Greiner⁶⁸⁴, A. Rau⁶⁸⁴, T. Schweyer⁶⁸⁴, S. Klose⁶⁸⁵,
A. Nicuesa Guelbenzu⁶⁸⁵,
(GROND),
N. T. Palliyaguru⁶⁸⁶,
(Texas Tech University),
M. M. Shara^{687,361}, T. Williams⁶⁸⁸, P. Vaisanen^{688,689}, S. B. Potter⁶⁸⁸, E. Romero Colmenero^{688,689}, S. Crawford^{688,689},
D. A. H. Buckley⁶⁸⁸, J. Mao⁴⁴⁰,
(SALT Group),
M. C. Díaz⁶⁹⁰, L. M. Macri⁶⁹¹, D. García Lambas⁶⁹², C. Mendes de Oliveira⁶⁹³, J. L. Nilo Castellón^{694,695}, T. Ribeiro⁶⁹⁶,
B. Sánchez⁶⁹², W. Schoenell^{693,697}, L. R. Abramo⁶⁹⁸, S. Akras⁶⁹⁹, J. S. Alcaniz⁶⁹⁹, R. Artola⁶⁹², M. Beroiz⁶⁹⁰, S. Bonoli⁷⁰⁰,
J. Cabral⁶⁹², R. Camuccio⁶⁹⁰, V. Chavushyan⁷⁰¹, P. Coelho⁶⁹³, C. Colazo⁶⁹², M. V. Costa-Duarte⁶⁹³, H. Cuevas Larenas⁶⁹⁵,
M. Domínguez Romero⁶⁹², D. Dultzin⁷⁰², D. Fernández⁷⁰³, J. García⁶⁹⁰, C. Girardini⁶⁹², D. R. Gonçalves⁷⁰⁴,
T. S. Gonçalves⁷⁰⁴, S. Gurovich⁶⁹², Y. Jiménez-Teja⁶⁹⁹, A. Kanaan⁶⁹⁷, M. Lares⁶⁹², R. Lopes de Oliveira^{696,705},
O. López-Cruz⁷⁰¹, R. Melia⁶⁹², A. Molino⁶⁹³, N. Padilla⁷⁰³, T. Peñuela^{690,706}, V. M. Placco^{707,708}, C. Quiñones⁶⁹²,
A. Ramírez Rivera⁶⁹⁵, V. Renzi⁶⁹², L. Riguccini⁷⁰⁴, E. Ríos-López⁷⁰¹, H. Rodríguez⁶⁹², L. Sampedro⁶⁹³, M. Schneider⁶⁹²,
L. Sodré⁶⁹³, M. Starck⁶⁹², S. Torres-Flores⁶⁹⁵, M. Tornatore⁶⁹², A. Zdrożny⁶⁹⁰,
(TOROS: Transient Robotic Observatory of the South Collaboration),
A. J. Castro-Tirado^{709,710}, J. C. Tello⁷⁰⁹, Y.-D. Hu⁷⁰⁹, B.-B. Zhang⁷⁰⁹, R. Cunniffe⁷⁰⁹, A. Castellón⁷¹¹, D. Hiriart⁷¹²,
M. D. Caballero-García⁷¹³, M. Jelínek⁷¹⁴, P. Kubánek⁷¹⁵, C. Pérez del Pulgar⁷¹⁰, I. H. Park⁷¹⁶, S. Jeong⁷¹⁶,
J. M. Castro Cerón⁷¹⁷, S. B. Pandey⁷¹⁸, P. C. Yock⁷¹⁹, R. Querel⁷²⁰, Y. Fan⁷²¹, C. Wang⁷²¹,
(The BOOTES Collaboration),
A. Beardsley⁷²², I. S. Brown⁴⁹⁹, B. Crosse⁵⁰¹, D. Emrich⁵⁰¹, T. Franzen⁵⁰¹, B. M. Gaensler⁷²³, L. Horsley⁵⁰¹,
M. Johnston-Hollitt⁷²⁴, D. Kenney⁵⁰¹, M. F. Morales⁷²⁵, D. Pallot⁷²⁶, M. Sokolowski^{501,498,727}, K. Steele⁵⁰¹,
S. J. Tingay^{501,498}, C. M. Trott^{501,498}, M. Walker⁵⁰¹, R. Wayth^{501,498}, A. Williams⁵⁰¹, C. Wu⁷²⁶,
(MWA: Murchison Widefield Array),

- A. Yoshida⁷²⁸, T. Sakamoto⁷²⁸, Y. Kawakubo⁷²⁸, K. Yamaoka⁷²⁹, I. Takahashi⁷³⁰, Y. Asaoka⁷³¹, S. Ozawa⁷³¹, S. Torii⁷³¹, Y. Shimizu⁷³², T. Tamura⁷³², W. Ishizaki⁷³³, M. L. Cherry⁷³⁴, S. Ricciardini⁷³⁴, A. V. Penacchioni⁷³⁵, P. S. Marrocchesi⁷³⁵,
(The CALET Collaboration),
A. S. Pozanenko^{736,737,738}, A. A. Volnova⁷³⁶, E. D. Mazaeva⁷³⁶, P. Yu. Minaev⁷³⁶, M. A. Krugov⁷³⁹, A. V. Kusakin⁷⁴², I. V. Reva⁷⁴², A. S. Moskvitin⁷⁴⁰, V. V. Romyantsev⁷⁴¹, R. Inasaridze⁷⁴², E. V. Klunko⁷⁴³, N. Tungalag⁷⁴⁴, S. E. Schmalz⁷⁴⁵, O. Burhonov⁷⁴⁶,
(IKI-GW Follow-up Collaboration),
H. Abdalla⁷⁴⁷, A. Abramowski⁷⁴⁸, F. Aharonian^{749,750,751}, F. Ait Benkhali⁷⁴⁹, E. O. Angüner⁷⁵², M. Arakawa⁷⁵³, M. Arrieta⁷⁵⁴, P. Aubert⁷⁵⁵, M. Backes⁷⁵⁶, A. Balzer⁷⁵⁷, M. Barnard⁷⁴⁷, Y. Becherini⁷⁵⁸, J. Becker Tjus⁷⁵⁹, D. Berge⁷⁶⁰, S. Bernhard⁷⁶¹, K. Bernlöhr⁷⁴⁹, R. Blackwell⁷⁶², M. Böttcher⁷⁴⁷, C. Boisson⁷⁵⁴, J. Bolmont⁷⁶³, S. Bonnefoy¹⁸³, P. Bordas⁷⁴⁹, J. Bregeon⁷⁶⁴, F. Brun⁷⁶⁵, P. Brun⁷⁶⁶, M. Bryan⁷⁵⁷, M. Büchele¹⁸⁹, T. Bulik⁷⁶⁷, M. Capasso⁷⁶⁸, S. Caroff⁴⁷⁰, A. Carosi⁷⁵⁵, S. Casanova^{752,746}, M. Cerruti⁷⁶³, N. Chakraborty⁷⁴⁶, R. C. G. Chaves⁷⁶⁴, A. Chen⁷⁶⁹, J. Chevalier⁷⁵⁵, S. Colafrancesco⁷⁶⁹, B. Condon⁷⁶⁵, J. Conrad⁷⁷⁰, I. D. Davids⁷⁵⁶, J. Decock⁷⁶⁶, C. Deil⁷⁴⁶, J. Devin⁷⁶⁴, P. deWilt⁷⁶², L. Dirson⁷⁴⁵, A. Djannati-Atai⁷⁷¹, A. Donath⁷⁴⁶, L. O'C. Drury⁷⁵⁰, K. Dutson⁷⁷², J. Dyks⁷⁷³, T. Edwards⁷⁴⁶, K. Egberts⁷⁷⁴, G. Emery⁷⁶³, J.-P. Ernenwein⁷⁷⁵, S. Eschbach¹⁸⁹, C. Farnier^{770,758}, S. Fegan⁴⁷⁰, M. V. Fernandes⁷⁴⁵, A. Fiasson⁷⁵⁵, G. Fontaine⁴⁷⁰, S. Funk¹⁸⁹, M. Füssling¹⁸³, S. Gabici⁷⁷¹, Y. A. Gallant⁷⁶⁴, T. Garrigoux⁷⁴⁴, F. Gaté⁷⁵⁵, G. Giavitto¹⁸³, B. Giebels⁴⁷⁰, D. Glawion⁷⁷⁶, J. F. Glicenstein⁷⁶⁶, D. Gottschall⁷⁶⁸, M.-H. Grondin⁷⁶⁵, J. Hahn⁷⁴⁶, M. Haupt¹⁸³, J. Hawkes⁷⁶², G. Heinzelmann⁷⁴⁵, G. Henri⁷⁷⁷, G. Hermann⁷⁴⁶, J. A. Hinton⁷⁴⁶, W. Hofmann⁷⁴⁶, C. Hoischen⁷⁷⁴, T. L. Holch⁷⁷⁸, M. Holler⁷⁶¹, D. Horns⁷⁴⁵, A. Ivascenko⁷⁴⁴, H. Iwasaki⁷⁵³, A. Jacholkowska⁷⁶³, M. Jamroz⁷⁷⁹, D. Jankowsky¹⁸⁹, F. Jankowsky⁷⁷⁶, M. Jingo⁷⁶⁹, L. Jouvin⁷⁷¹, I. Jung-Richardt¹⁸⁹, M. A. Kastendieck⁷⁴⁵, K. Katarzyński⁷⁸⁰, M. Katsuragawa^{781,763}, D. Khangulyan⁷⁵³, B. Khélifi⁷⁷¹, J. King⁷⁴⁶, S. Klepser¹⁸³, D. Klochov⁷⁶⁸, W. Kluźniak⁷⁷³, Nu. Komin⁷⁶⁹, K. Kosack⁷⁶⁶, S. Krakau⁷⁵⁹, M. Kraus¹⁸⁹, P. P. Krüger⁷⁴⁴, H. Laffon⁷⁶⁵, G. Lamanna⁷⁵⁵, J. Lau⁷⁶², J.-P. Lees⁷⁵⁵, J. Lefaucheur⁷⁵⁴, A. Lemièrre⁷⁷¹, M. Lemoine-Goumard⁷⁶⁵, J.-P. Lenain⁷⁶³, E. Leser⁷⁷⁴, T. Lohse⁷⁷⁸, M. Lorentz⁷⁶⁶, R. Liu⁷⁴⁶, I. Lypova¹⁸³, D. Malyshev⁷⁶⁸, V. Marandon⁷⁴⁶, A. Marcowith⁷⁶⁴, C. Mariaud⁴⁷⁰, R. Marx⁷⁴⁶, G. Maurin⁷⁵⁵, N. Maxted⁷⁶², M. Mayer⁷⁷⁸, P. J. Meintjes⁷⁸², M. Meyer⁷⁷⁰, A. M. W. Mitchell⁷⁴⁶, R. Moderski⁷⁷³, M. Mohamed⁷⁷⁶, L. Mohrmann¹⁸⁹, K. Morā⁷⁷⁰, E. Moulin⁷⁶⁶, T. Murach¹⁸³, S. Nakashima⁷⁸¹, M. de Naurois⁴⁷⁰, H. Ndiyavala⁷⁴⁴, F. Niederwanger⁷⁶¹, J. Niemiec⁷⁵², L. Oakes⁷⁷⁸, P. O'Brien⁷⁷², H. Odaka⁷⁸¹, S. Ohm¹⁸³, M. Ostrowski⁷⁷⁹, I. Oya¹⁸³, M. Padovani⁷⁶⁴, M. Panter⁷⁴⁶, R. D. Parsons⁷⁴⁶, N. W. Pekeur⁷⁴⁴, G. Pelletier⁷⁷⁷, C. Perennes⁷⁶³, P.-O. Petrucci⁷⁷⁷, B. Peyaud⁷⁶⁶, Q. Piel⁷⁵⁵, S. Pita⁷⁷¹, V. Poireau⁷⁵⁵, H. Poon⁷⁴⁶, D. Prokhorov⁷⁵⁸, H. Prokoph⁷⁶⁰, G. Pühlhofer⁷⁶⁸, M. Punch^{771,758}, A. Quirrenbach⁷⁷⁶, S. Raab¹⁸⁹, R. Rauth⁷⁶¹, A. Reimer⁷⁶¹, O. Reimer⁷⁶¹, M. Renaud⁷⁶⁴, R. de los Reyes⁷⁴⁶, F. Rieger^{746,783}, L. Rinchuso⁷⁶⁶, C. Romoli⁷⁵⁰, G. Rowell⁷⁶², B. Rudak⁷⁷³, C. B. Rulten⁷⁵⁴, V. Sahakian^{784,751}, S. Saito⁷⁵³, D. A. Sanchez⁷⁵⁵, A. Santangelo⁷⁶⁸, M. Sasaki¹⁸⁹, R. Schlickeiser⁷⁵⁹, F. Schüssler⁷⁶⁶, A. Schulz¹⁸³, U. Schwanke⁷⁷⁸, S. Schwemmer⁷⁷⁶, M. Seglar-Arroyo⁷⁶⁶, M. Settimo⁷⁶³, A. S. Seyffert⁷⁴⁴, N. Shafi⁷⁶⁹, I. Shilon¹⁸⁹, K. Shiningayamwe⁷⁵⁶, R. Simoni⁷⁵⁷, H. Sol⁷⁵⁴, F. Spanier⁷⁴⁴, M. Spir-Jacob⁷⁷¹, Ł. Stawarz⁷⁷⁹, R. Steenkamp⁷⁵⁶, C. Stegmann^{774,183}, C. Steppa⁷⁷⁴, I. Sushch⁷⁴⁴, T. Takahashi⁷⁸¹, J.-P. Tavernier⁷⁶³, T. Tavernier⁷⁷¹, A. M. Taylor¹⁸³, R. Terrier⁷⁷¹, L. Tibaldo⁷⁴⁶, D. Tiziani¹⁸⁹, M. Tluczykont⁷⁴⁵, C. Trichard⁷⁷⁵, M. Tsirou⁷⁶⁴, N. Tsuji⁷⁵³, R. Tuffs⁷⁴⁶, Y. Uchiyama⁷⁵³, D. J. van der Walt⁷⁴⁴, C. van Eldik¹⁸⁹, C. van Rensburg⁷⁴⁴, B. van Soelen⁷⁸², G. Vasileiadis⁷⁶⁴, J. Veh¹⁸⁹, C. Venter⁷⁴⁴, A. Viana⁷⁴⁶, P. Vincent⁷⁶³, J. Vink⁷⁵⁷, F. Voisin⁷⁶², H. J. Völk⁷⁴⁶, T. Vuillaume⁷⁵⁵, Z. Wadiasingh⁷⁴⁴, S. J. Wagner⁷⁷⁶, P. Wagner⁷⁷⁸, R. M. Wagner⁷⁷⁰, R. White⁷⁴⁶, A. Wierzcholska⁷⁵², P. Willmann¹⁸⁹, A. Wörnlein¹⁸⁹, D. Wouters⁷⁶⁶, R. Yang⁷⁴⁶, D. Zaborov⁴⁷⁰, M. Zacharias⁷⁴⁴, R. Zanin⁷⁴⁶, A. A. Zdziarski⁷⁷³, A. Zech⁷⁵⁴, F. Zefi⁴⁷⁰, A. Ziegler¹⁸⁹, J. Zorn⁷⁴⁶, N. Żywucka⁷⁷⁹,
(H.E.S.S. Collaboration),
R. P. Fender⁷⁸⁵, J. W. Broderick⁵⁴¹, A. Rowlinson^{786,541}, R. A. M. J. Wijers⁷⁸⁶, A. J. Stewart⁷⁸⁵, S. ter Veen⁵⁴¹, A. Shulevski⁵⁴¹,
(LOFAR Collaboration),
M. Kavic⁷⁸⁷, J. H. Simonetti⁷⁸⁸, C. League⁷⁸⁷, J. Tsai⁷⁸⁸, K. S. Obenberger⁷⁸⁹, K. Nathaniel⁷⁸⁸, G. B. Taylor⁷⁹⁰, J. D. Dowell⁷⁹⁰, S. L. Liebling⁷⁹¹, J. A. Estes⁷⁸⁷, M. Lippert⁷⁸⁷, I. Sharma⁷⁸⁷, P. Vincent⁷⁸⁷, B. Farella⁷⁸⁷,
(LWA: Long Wavelength Array),
A. U. Abeysekara⁷⁹², A. Albert⁷⁹³, R. Alfaro⁷⁹⁴, C. Alvarez⁷⁹⁵, R. Arceo⁷⁹⁵, J. C. Arteaga-Velázquez⁷⁹⁶, D. Avila Rojas⁷⁹⁴, H. A. Ayala Solares⁷⁹⁷, A. S. Barber⁷⁹², J. Becerra Gonzalez⁵⁰, A. Becerril⁷⁹⁴, E. Belmont-Moreno⁷⁹⁴, S. Y. BenZvi⁷⁹⁸, D. Berley⁷⁹⁹, A. Bernal⁸⁰⁰, J. Braun⁸⁰¹, C. Brisbois⁷⁹⁷, K. S. Caballero-Mora⁷⁹⁵, T. Capistrán⁸⁰², A. Carramiñana⁸⁰², S. Casanova⁸⁰³, M. Castillo⁷⁹⁶, U. Cotti⁷⁹⁶, J. Cotzomi⁸⁰⁴, S. Coutiño de León⁸⁰², C. De León⁸⁰⁴, E. De la Fuente⁸⁰⁵, R. Diaz Hernandez⁸⁰², S. Dichiarā⁸⁰⁰, B. L. Dingus⁷⁹³, M. A. DuVernois⁸⁰¹, J. C. Díaz-Vélez^{805,801}, R. W. Ellsworth⁸⁰⁶, K. Engel⁷⁹⁹, O. Enríquez-Rivera⁸⁰⁷, D. W. Fiorino⁷⁹⁹, H. Fleischhack⁷⁹⁷, N. Fraija⁸⁰⁰, J. A. García-González⁷⁹⁴, F. Garfias⁸⁰⁰, M. Gerhardt⁷⁹⁷, A. González Muñoz⁷⁹⁴, M. M. González⁸⁰⁰, J. A. Goodman⁷⁹⁹, Z. Hampel-Arias⁸⁰¹, J. P. Harding⁷⁹³, S. Hernandez⁷⁹⁴, A. Hernandez-Almada⁷⁹⁴, B. Hona⁷⁹⁷, P. Hüntemeyer⁷⁹⁷, A. Iriarte⁸⁰⁰, A. Jardin-Blicq⁸⁰⁸, V. Joshi⁸⁰⁸,

- S. Kaufmann⁷⁹⁵, D. Kieda⁷⁹², A. Lara⁸⁰⁷, R. J. Lauer⁸⁰⁹, D. Lennarz⁸¹⁰, H. León Vargas⁷⁹⁴, J. T. Linnemann⁸¹¹, A. L. Longinotti⁸⁰², G. Luis Raya⁸¹², R. Luna-García⁸¹³, R. López-Coto⁸⁰⁸, K. Malone⁸¹⁴, S. S. Marinelli⁸¹¹, O. Martínez⁸⁰⁴, I. Martínez-Castellanos⁷⁹⁹, J. Martínez-Castro⁸¹³, H. Martínez-Huerta⁸¹⁵, J. A. Matthews⁸⁰⁹, P. Miranda-Romagnoli⁸¹⁶, E. Moreno⁸⁰⁴, M. Mostafá⁸¹⁴, L. Nellen⁸¹⁷, M. Newbold⁷⁹², M. U. Nisa⁷⁹⁸, R. Noriega-Papaqui⁸¹⁶, R. Pelayo⁸¹³, J. Pretz⁸¹⁴, E. G. Pérez-Pérez⁸¹², Z. Ren⁸⁰⁹, C. D. Rho⁷⁹⁸, C. Rivière⁷⁹⁹, D. Rosa-González⁸⁰², M. Rosenberg⁸¹⁴, E. Ruiz-Velasco⁷⁹⁴, H. Salazar⁸⁰⁴, F. Salesa Greus⁸⁰³, A. Sandoval⁷⁹⁴, M. Schneider⁸¹⁸, H. Schoorlemmer⁸⁰⁸, G. Sinnis⁷⁹³, A. J. Smith⁷⁹⁹, R. W. Springer⁷⁹², P. Surajbali⁸⁰⁸, O. Tibolla⁷⁹⁵, K. Tollefson⁸¹¹, I. Torres⁸⁰², T. N. Ukwatta⁷⁹³, T. Weisgarber⁸⁰¹, S. Westerhoff⁸⁰¹, I. G. Wisher⁸⁰¹, J. Wood⁸⁰¹, T. Yapici⁸¹¹, G. B. Yodh⁸¹⁹, P. W. Young⁷⁹³, H. Zhou⁷⁹³, J. D. Álvarez⁷⁹⁶,
(HAWC Collaboration),
A. Aab⁶⁶, P. Abreu⁸²⁰, M. Aglietta^{821,822}, I. F. M. Albuquerque⁸²³, J. M. Albury⁸²⁴, I. Allekotte⁸²⁵, A. Almela^{826,827}, J. Alvarez Castillo⁸²⁸, J. Alvarez-Muñiz⁸²⁹, G. A. Anastasi^{830,831}, L. Anchordoqui⁸³², B. Andrada⁸²⁶, S. Andringa⁸²⁰, C. Aramo⁸³³, N. Arsene⁸³⁴, H. Asorey^{825,835}, P. Assis⁸²⁰, G. Avila^{836,837}, A. M. Badescu⁸³⁸, A. Balaceanu⁸³⁹, F. Barbato^{840,820}, R. J. Barreira Luz⁸²⁰, K. H. Becker²⁰⁴, J. A. Bellido⁸²⁴, C. Berat⁸⁴¹, M. E. Bertaina^{822,842}, X. Bertou⁸²⁵, P. L. Biermann⁸⁴³, J. Biteau⁸⁴⁴, S. G. Blaess⁸²⁴, A. Blanco⁸²⁰, J. Blazek⁸⁴⁵, C. Bleve^{846,847}, M. Boháčová⁸⁴⁵, C. Bonifazi⁸⁴⁸, N. Borodai⁸⁴⁹, A. M. Botti^{826,850}, J. Brack⁸⁵¹, I. Brancus⁸³⁹, T. Bretz⁸⁵², A. Bridgeman⁸⁵³, F. L. Briechele⁸⁵², P. Buchholz⁸⁵⁴, A. Bueno⁸⁵⁵, S. Buitink⁶⁶, M. Buscemi^{856,857}, K. S. Caballero-Mora⁷⁹⁵, L. Caccianiga⁸⁵⁸, A. Cancio^{827,826}, F. Canfora^{14,66}, R. Caruso^{856,857}, A. Castellina^{821,822}, F. Catalani⁸⁵⁹, G. Cataldi⁸⁴⁷, L. Cazon⁸²⁰, A. G. Chavez⁸⁶⁰, J. A. Chinellato⁸⁶¹, J. Chudoba⁸⁴⁵, R. W. Clay⁸²⁴, A. C. Cobos Cerutti⁸⁶², R. Colalillo^{840,833}, A. Coleman⁸⁶³, L. Collica⁸⁶⁴, M. R. Coluccia^{846,847}, R. Conceição⁸²⁰, G. Consolati^{864,865}, F. Contreras^{836,837}, M. J. Cooper⁸²⁴, S. Coutu⁸⁶³, C. E. Covault⁸⁶⁶, J. Cronin^{867,957}, S. D'Amico^{868,847}, B. Daniel⁸⁶¹, S. Dasso^{869,870}, K. Daumiller⁸⁵⁰, B. R. Dawson⁸²⁴, J. A. Day⁸²⁴, R. M. de Almeida⁸⁷¹, S. J. de Jong^{14,66}, G. De Mauro^{14,66}, J. R. T. de Mello Neto^{848,872}, I. De Mitri^{846,847}, J. de Oliveira⁸⁷¹, V. de Souza⁸⁷³, J. Debatin⁸⁵³, O. Deligny⁸⁴⁴, M. L. Díaz Castro⁸⁶¹, F. Diogo⁸²⁰, C. Dobrigkeit⁸⁶¹, J. C. D'Olivo⁸²⁸, Q. Dorosti⁸⁵⁴, R. C. Dos Anjos⁸⁷⁴, M. T. Dova⁸⁷⁵, A. Dundovic⁸⁷⁶, J. Ebr⁸⁴⁵, R. Engel⁸⁵⁰, M. Erdmann⁸⁵², M. Erfani⁸⁵⁴, C. O. Escobar⁸⁷⁷, J. Espadanal⁸²⁰, A. Etchegoyen^{826,827}, H. Falcke^{14,66,878}, J. Farmer⁸⁶⁷, G. Farrar⁸⁷⁹, A. C. Fauth⁸⁶¹, N. Fazzini⁸⁷⁷, F. Feldbusch⁸⁸⁰, F. Fenu^{822,842}, B. Fick⁸⁸¹, J. M. Figueira⁸²⁶, A. Filipčić^{494,882}, M. M. Freire⁸⁸³, T. Fujii⁸⁶⁷, A. Fuster^{826,827}, R. Gaïor⁸⁸⁴, B. García⁸⁶², F. Gate⁸⁸⁵, H. Gemmeke⁸⁸⁰, A. Gherghel-Lascu⁸³⁹, P. L. Ghia⁸⁴⁴, U. Giaccari^{848,886}, M. Giammarchi⁸⁶⁴, M. Giller⁸⁸⁷, D. Głas⁸⁸⁸, C. Glaser⁸⁵², G. Golup⁸²⁵, M. Gómez Berisso⁸²⁵, P. F. Gómez Vitale^{836,837}, N. González^{826,850}, A. Gorgi^{821,822}, M. Gottowik²⁰⁴, A. F. Grillo^{831,954}, T. D. Grubb⁸²⁴, F. Guarino^{840,833}, G. P. Guedes⁸⁸⁹, R. Halliday⁸⁶⁶, M. R. Hampel⁸²⁶, P. Hansen⁸⁷⁵, D. Harari⁸²⁵, T. A. Harrison⁸²⁴, V. M. Harvey⁸²⁴, A. Haungs⁸⁵⁰, T. Hebbeker⁸⁵², D. Heck⁸⁵⁰, P. Heimann⁸⁵⁴, A. E. Herve⁸⁵³, G. C. Hill⁸²⁴, C. Hojvat⁸⁷⁷, E. W. Holt^{850,826}, P. Homola⁸⁴⁹, J. R. Hörandel^{14,66}, P. Horvath⁸⁹⁰, M. Hrabovský⁸⁹⁰, T. Huege⁸⁵⁰, J. Hulsman^{826,850}, A. Insolia^{856,857}, P. G. Isar⁸³⁴, I. Jandt²⁰⁴, J. A. Johnsen⁸⁹¹, M. Josebachuili⁸²⁶, J. Jurysek⁸⁴⁵, A. Kääpä²⁰⁴, K. H. Kampert²⁰⁴, B. Keilhauer⁸⁵⁰, N. Kemmerich⁸²³, J. Kemp⁸⁵², R. M. Kieckhafer⁸⁸¹, H. O. Klages⁸⁵⁰, M. Kleifges⁸⁸⁰, J. Kleinfeller⁸³⁶, R. Krause⁸⁵², N. Krohm²⁰⁴, D. Kuempel²⁰⁴, G. Kukec Mezek⁴⁹⁴, N. Kunka⁸⁸⁰, A. Kuotb Awad⁸⁵³, B. L. Lago⁸⁹², D. LaHurd⁸⁸⁴, R. G. Lang⁸⁷³, M. Lauscher⁸⁵², R. Legumina⁸⁸⁷, M. A. Leigui de Oliveira⁸⁹³, A. Letessier-Selvon⁸⁸⁴, I. Lhenry-Yvon⁸⁴⁴, K. Link⁸⁵³, D. Lo Presti^{856,857}, L. Lopes⁸²⁰, R. López⁸⁹⁴, A. López Casado⁸²⁹, R. Lorek⁸⁶⁶, Q. Luce⁸⁴⁴, A. Lucero⁸²⁶, M. Malacari⁸⁶⁷, M. Mallamaci^{858,864}, D. Mandat⁸⁴⁵, P. Mantsch⁸⁷⁷, A. G. Mariazzi⁸⁷⁵, I. C. Maris⁸⁹⁵, G. Marsella^{846,847}, D. Martello^{846,847}, H. Martinez⁸⁹⁶, O. Martínez Bravo⁸⁹⁴, J. J. Masías Meza⁸⁷⁰, H. J. Mathes⁸⁵⁰, S. Mathys²⁰⁴, J. Matthews², G. Matthiae^{897,898}, E. Mayotte²⁰⁴, P. O. Mazur⁸⁷⁷, C. Medina⁸⁹¹, G. Medina-Tanco⁸²⁸, D. Melo⁸²⁶, A. Menshikov⁸⁸⁰, K.-D. Merenda⁸⁹¹, S. Michal⁸⁹⁰, M. I. Micheletti⁸⁸³, L. Middendorf⁸⁵², L. Miramonti^{858,864}, B. Mitrica⁸³⁹, D. Mockler⁸⁵³, S. Mollerach⁸²⁵, F. Montanet⁸⁴¹, C. Morello^{821,822}, G. Morlino^{830,831}, A. L. Müller^{826,850}, G. Müller⁸⁵², M. A. Muller^{861,899}, S. Müller^{853,826}, R. Mussa⁸²², I. Naranjo⁸²⁵, P. H. Nguyen⁸²⁴, M. Niculescu-Oglinzanu⁸³⁹, M. Niechciol⁸⁵⁴, L. Niemietz²⁰⁴, T. Niggemann⁸⁵², D. Nitz⁸⁸¹, D. Nosek⁹⁰⁰, V. Novotny⁹⁰⁰, L. Nožka⁸⁹⁰, L. A. Núñez⁸³⁵, F. Oikonomou⁸⁶³, A. Olinto⁸⁶⁷, M. Palatka⁸⁴⁵, J. Pallotta⁹⁰¹, P. Papenbreier²⁰⁴, G. Parente⁸²⁹, A. Parra⁸⁹⁴, T. Paul⁸³², M. Pech⁸⁴⁵, F. Pedreira⁸²⁹, J. Pękala⁸⁴⁹, J. Peña-Rodríguez⁸³⁵, L. A. S. Pereira⁸⁶¹, M. Perlin⁸²⁶, L. Perrone^{846,847}, C. Peters⁸⁵², S. Petrera^{830,831}, J. Phuntsok⁸⁶³, T. Pierog⁸⁵⁰, M. Pimenta⁸²⁰, V. Pirronello^{856,857}, M. Platino⁸²⁶, M. Plum⁸⁵², J. Poh⁸⁶⁷, C. Porowski⁸⁴⁹, R. R. Prado⁸⁷³, P. Privitera⁸⁶⁷, M. Prouza⁸⁴⁵, E. J. Quel⁹⁰¹, S. Querschfeld²⁰⁴, S. Quinn⁸⁶⁶, R. Ramos-Pollan⁸³⁵, J. Rautenberg²⁰⁴, D. Ravnigani⁸²⁶, J. Ridky⁸⁴⁵, F. Riehn⁸²⁰, M. Risse⁸⁵⁴, P. Ristori⁹⁰¹, V. Rizi^{831,902}, W. Rodrigues de Carvalho⁸²³, G. Rodriguez Fernandez^{897,898}, J. Rodriguez Rojo⁸³⁶, M. J. Roncoroni⁸²⁶, M. Roth⁸⁵⁰, E. Roulet⁸²⁵, A. C. Rovero⁸⁶⁹, P. Ruehl⁸⁵⁴, S. J. Saffi⁸²⁴, A. Saftoiu⁸³⁹, F. Salamida^{902,831}, H. Salazar⁸⁹⁴, A. Saleh⁴⁹⁴, G. Salina⁸⁹⁸, F. Sánchez⁸²⁶, P. Sanchez-Lucas⁸⁵⁵, E. M. Santos⁸²³, E. Santos⁸⁴⁵, F. Sarazin⁸⁹¹, R. Sarmento⁸²⁰, C. Sarmiento-Cano⁸²⁶, R. Sato⁸³⁶, M. Schauer²⁰⁴, V. Scherini⁸⁴⁷, H. Schieler⁸⁵⁰, M. Schimp²⁰⁴, D. Schmidt^{850,826}, O. Scholten^{903,904}, P. Schovánek⁸⁴⁵, F. G. Schröder⁸⁵⁰, S. Schröder²⁰⁴, A. Schulz⁸⁵⁰, J. Schumacher⁸⁵², S. J. Sciutto⁸⁷⁵, A. Segreto^{857,905}, A. Shadkam², R. C. Shellard⁸⁸⁶, G. Sigl⁸⁷⁶, G. Silli^{826,850}, R. Šmída⁸⁵⁰, G. R. Snow⁹⁰⁶, P. Sommers⁸⁶³, S. Sonntag⁸⁵⁴, J. F. Soriano⁸³², R. Squartini⁸³⁶, D. Stanca⁸³⁹, S. Stanić⁴⁹⁴, J. Stasielak⁸⁴⁹, P. Stassi⁸⁴¹, M. Stolpovskiy⁸⁴¹, F. Strafella^{846,847}, A. Streich⁸⁵³

F. Suarez^{826,827}, M. Suarez-Durán⁸³⁵, T. Sudholz⁸²⁴, T. Suomijärvi⁸⁴⁴, A. D. Supanitsky⁸⁶⁹, J. Šupík⁸⁹⁰, J. Swain⁹⁰⁷, Z. Szadkowski⁸⁸⁸, A. Taboada⁸⁵⁰, O. A. Taborda⁸²⁵, C. Timmermans^{14,66}, C. J. Todero Peixoto⁸⁵⁹, L. Tomankova⁸⁵⁰, B. Tomé⁸²⁰, G. Torralba Elípe⁸²⁹, P. Travnicek⁸⁴⁵, M. Trini⁴⁹⁴, M. Tueros⁸⁷⁵, R. Ulrich⁸⁵⁰, M. Unger⁸⁵⁰, M. Urban⁸⁵², J. F. Valdés Galicia⁸²⁸, I. Valiño⁸²⁹, L. Valore^{840,833}, G. van Aar⁶⁶, P. van Bodegom⁸²⁴, A. M. van den Berg⁹⁰³, A. van Vliet⁶⁶, E. Varela⁸⁹⁴, B. Vargas Cárdenas⁸²⁸, R. A. Vázquez⁸²⁹, D. Veberič⁸⁵⁰, C. Ventura⁸⁷², I. D. Vergara Quispe⁸⁷⁵, V. Verzi⁸⁹⁸, J. Vicha⁸⁴⁵, L. Villaseñor⁸⁶⁰, S. Vorobiov⁴⁹⁴, H. Wahlberg⁸⁷⁵, O. Wainberg^{826,827}, D. Walz⁸⁵², A. A. Watson⁹⁰⁸, M. Weber⁸⁸⁰, A. Weindl⁸⁵⁰, M. Wiedeński⁸⁸⁸, L. Wiencke⁸⁹¹, H. Wilczyński⁸⁴⁹, M. Wirtz⁸⁵², D. Wittkowski²⁰⁴, B. Wundheiler⁸²⁶, L. Yang⁴⁹⁴, A. Yushkov⁸⁴⁵, E. Zas⁸²⁹, D. Zavrtanik^{494,882}, M. Zavrtanik^{494,882}, A. Zepeda⁸⁹⁶, B. Zimmermann⁸⁸⁰, M. Ziolkowski⁸⁵⁴, Z. Zong⁸⁴⁴, F. Zuccarello^{909,857},
 (The Pierre Auger Collaboration),
 S. Kim^{548,910}, S. Schulze⁹¹¹, F. E. Bauer^{649,910,912}, J. M. Corral-Santana⁹¹³, I. de Gregorio-Monsalvo^{913,914}, J. González-López⁹¹⁰, D. H. Hartmann⁹¹⁵, C. H. Ishwara-Chandra⁹¹⁶, S. Martín^{913,914}, A. Mehner⁹¹³, K. Misra⁹¹⁷, M. J. Michałowski⁹¹⁸, L. Resmi⁹¹⁹,
 (ALMA Collaboration),
 Z. Paragi⁹²⁰, I. Agudo⁹²¹, T. An^{922,923}, R. Beswick⁹²⁴, C. Casadio⁹²⁵, S. Frey⁹²⁶, P. Jonker^{66,927}, M. Kettenis⁹²⁰, B. Marcote⁹²⁰, J. Moldon⁹²⁴, A. Szomoru⁹²⁰, H. J. Langevelde^{920,928}, J. Yang⁹²⁹,
 (Euro VLBI Team),
 A. Cwiek⁷²⁷, M. Cwiok⁹³⁰, H. Czyrkowski⁹³⁰, R. Dabrowski⁹³⁰, G. Kasproicz⁹³¹, L. Mankiewicz⁹³², K. Nawrocki⁷²⁷, R. Opiela⁹³², L. W. Piotrowski⁹³³, G. Wrochna⁷²⁷, M. Zaremba⁹³⁰, A. F. Żarnecki⁹³⁰,
 (Pi of the Sky Collaboration),
 D. Haggard⁹³⁴, M. Nynka⁹³⁴, J. J. Ruan⁹³⁴,
 (The Chandra Team at McGill University),
 P. A. Bland⁹³⁵, T. Boller⁵⁰¹, H. A. R. Devillepoix⁹³⁵, J. S. de Gois⁵⁰¹, P. J. Hancock⁵⁰¹, R. M. Howie⁹³⁶, J. Paxman⁹³⁶, E. K. Sansom⁹³⁵, M. C. Towner⁹³⁵,
 (DFN: Desert Fireball Network),
 J. Tonry⁶¹⁷, M. Coughlin⁹³⁷, C. W. Stubbs⁹³⁸, L. Denneau⁶¹⁷, A. Heinze⁶¹⁷, B. Stalder⁹³⁹, H. Weiland⁶¹⁷,
 (ATLAS),
 R. P. Eatough⁹⁴⁰, M. Kramer⁹⁴⁰, A. Kraus⁹⁴⁰,
 (High Time Resolution Universe Survey),
 E. Troja^{941,942}, L. Piro¹⁷², J. Becerra González^{943,944}, N. R. Butler⁷²², O. D. Fox⁹⁴⁵, H. G. Khandrika⁹⁴⁵, A. Kutyrev^{941,942}, W. H. Lee^{946,298}, R. Ricci⁹⁴⁷, R. E. Ryan Jr.⁹⁴⁵, R. Sánchez-Ramírez¹⁷², S. Veilleux^{942,290}, A. M. Watson⁹⁴⁶, M. H. Wieringa⁹⁴⁸, J. M. Burgess⁹⁴⁹, H. van Eerten⁹⁵⁰, C. J. Fontes⁹⁵¹, C. L. Fryer⁹⁵¹, O. Korobkin⁹⁵¹, R. T. Wollaeger⁹⁵¹,
 (RIMAS and RATIR),
 and
 F. Camilo⁹⁵², A. R. Foley⁹⁵², S. Goedhart⁹⁵², S. Makhathini⁹⁵², N. Oozeer⁹⁵², O. M. Smirnov⁹⁵², R. P. Fender⁶⁶, and P. A. Woudt⁹⁵³
 (SKA South Africa/MeerKAT)

¹ LIGO, California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, USA² Louisiana State University, Baton Rouge, LA 70803, USA³ Università di Salerno, Fisciano, I-84084 Salerno, Italy⁴ INFN, Sezione di Napoli, Complesso Universitario di Monte S. Angelo, I-80126 Napoli, Italy⁵ University of Florida, Gainesville, FL 32611, USA⁶ OzGrav, School of Physics & Astronomy, Monash University, Clayton, VIC 3800, Australia⁷ LIGO Livingston Observatory, Livingston, LA 70754, USA⁸ Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des Particules (LAPP), Université Savoie Mont Blanc, CNRS/IN2P3, F-74941 Annecy, France⁹ University of Sannio at Benevento, I-82100 Benevento, Italy and INFN, Sezione di Napoli, I-80100 Napoli, Italy¹⁰ Albert-Einstein-Institut, Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik, D-30167 Hannover, Germany¹¹ The University of Mississippi, University, MS 38677, USA¹² NCSA, University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, IL 61801, USA¹³ University of Cambridge, Cambridge CB2 1TN, UK¹⁴ Nikhef, Science Park, 1098 XG Amsterdam, The Netherlands¹⁵ LIGO, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, USA¹⁶ Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 12227-010 São José dos Campos, São Paulo, Brazil¹⁷ Gran Sasso Science Institute (GSSI), I-67100 L'Aquila, Italy¹⁸ INFN, Laboratori Nazionali del Gran Sasso, I-67100 Assergi, Italy¹⁹ Inter-University Centre for Astronomy and Astrophysics, Pune 411007, India²⁰ International Centre for Theoretical Sciences, Tata Institute of Fundamental Research, Bengaluru 560089, India²¹ University of Wisconsin-Milwaukee, Milwaukee, WI 53201, USA²² Leibniz Universität Hannover, D-30167 Hannover, Germany²³ Università di Pisa, I-56127 Pisa, Italy