

- 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:10.1111/12.2062667
 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/aa9066>
 Tanvir, N. R., Levan, A. J., & Steeghs, D. 2017b, GCN, 21576
 Tavani, M., Barbarelli, 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., Schönenfelder, 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
 Wiersma, 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
 Wisniewski, 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
 Zadrożny, A., Sokolowski, M., Mankiewicz, L., & Żarnecki, A. F. 2017, Pi of the Sky in LSC-Virgo's EM follow-up in O1 science, doi:10.1111/12.2281024

- 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. AultONeal³⁷, C. Austin², A. Avila-Alvarez²⁹, S. Babak³⁸, P. Bacon³⁹, M. K. M. Bader¹⁴, S. Bae⁴⁰, P. T. Baker⁴¹, F. Baldaccini^{42,43}, G. Ballardin³⁰, 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. Birnholtz¹⁰, 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. Bozzo³⁰, C. Bradaschia²⁴, P. R. Brady²¹, M. Branchesi^{17,18}, J. E. Brau⁷⁰, T. Briant⁷¹, A. Brillet⁶⁷, M. Brinkmann¹⁰, V. Brisson²⁸, P. Brockill²¹, J. E. Broda⁷², A. F. Brooks¹, D. A. Brown⁴⁴, D. D. Brown⁷³, S. Brunett¹, 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. Cavaglià¹¹, 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. Chatzioannou⁹⁰, 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. Ciolfi^{94,95}, C. E. Cirelli⁵², A. Cirrone^{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. Constancio 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. Davier²⁸, 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. DeRosa⁷, 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. Dovale 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. Frasca²⁴, 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. Gammaitonni⁴², 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. Giazotto¹, 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. Hamilton¹, G. Hammond¹, 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. Kang¹, J. B. Kanner¹, S. J. Kapadia²¹, S. Karki⁷⁰, K. S. Karvinen¹⁰, M. Kasprzack², M. Katolik¹², E. Katsavounidis¹⁵, W. Katzman⁷, S. Kaufer²², K. Kawabe⁴⁷, F. Kéfélian⁶⁷, D. Keitel⁴⁶, A. J. Kemball¹², 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. Klimentko⁵, 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. Loriette¹³⁸, 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. Mastrogiovanni^{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. Metzdorff⁷¹, 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. Morriss¹⁰³, B. Mouris⁸, 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. Napier⁷⁷, 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. Nissank^{66,14}, A. Nitz¹⁰, A. Noack¹⁰, F. Nocera³⁰, D. Nolting⁷, C. North³⁶, L. K. Nuttall³⁶, J. Oberling⁴⁷, G. D. O'Dea¹⁰⁹, G. H. Ogin¹⁴⁴, 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. Ortega⁵, R. O'Shaughnessy⁵⁸, 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. Pürrer³⁸, 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. Shao¹, B. Shapiro⁵², P. Shawhan¹, 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. Somalia¹⁵⁴, 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. Szczepański³⁷, 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. Travassos^{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. Wade¹⁴, 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. Zadrożny¹³², 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. Bohm¹⁸⁷, 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. Glüsenkamp¹⁸⁹, 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. Koiral²¹⁷, 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. Moulay¹⁹², 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. Rädel¹⁹³, 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. Tsengidou¹⁸⁹, C. F. Tung²³⁴, A. Turcati²¹³, C. F. Turley¹⁹¹, B. Ty²⁰⁹, E. Unger²⁰⁸, M. Usner¹⁸³, J. Vandembroucke²⁰⁹, W. Van Driessche²¹⁸, N. van Eijndhoven²¹⁰, S. Vanheule²¹⁸, J. van Santen¹⁸³, M. Vehring¹⁹³, 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. Aptekar²³⁸, 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. Andre²⁴⁵, 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. Brâncă²⁵⁵, R. Brujin^{14,256}, J. Brunner²⁴⁸, J. Bustos²⁴⁸, 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. Domí^{246,265}, C. Donzaud^{249,266}, D. Dornic²⁴⁸, D. Drouhin²⁴⁴, T. Eberl^{189,260,267}, I. El Bojadaini²⁶⁷, 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. Hofestädter¹⁸⁹, 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. Loucas^{279,249}, M. Marcellin²⁵¹, 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. Pávála²⁵⁵, 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. Tönnis²⁵⁰, 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'Aì²⁹¹, 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. Murguia-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. Drout³³⁹, 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. Sausedo³³⁷, 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. Neilson³³²,
- (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. Coronigui³¹², 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. Pisani³¹², 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. Møller⁴²⁶, 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. Barbiliani^{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. Raino^{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. Oslowski⁵⁰², 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. Jencson⁵⁸⁰, 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. Kostrzewska-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. Pignata⁶⁷⁶, 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. Rodriguez⁶⁹², L. Sampredo⁶⁹³, M. Schneiter⁶⁹², L. Sodré⁶⁹³, M. Starck⁶⁹², S. Torres-Flores⁶⁹⁵, M. Tornatore⁶⁹², A. Zadrożny⁶⁹⁰,
 (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. Cherry², S. Ricciarini⁷³⁴, 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. Rumyantsev⁷⁴¹, 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. Gate⁷⁵⁵, 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. Jamrozy⁷⁷⁹, D. Jankowsky¹⁸⁹, F. Jankowsky⁷⁷⁶, M. Jing⁷⁶⁹, L. Jouvin⁷⁷¹, I. Jung-Richardt¹⁸⁹, M. A. Kastendieck⁷⁴⁵, K. Katarzyński⁷⁸⁰, M. Katsuragawa^{781,763}, D. Khangulyan⁷⁵³, B. Khéli⁷⁷¹, J. King⁷⁴⁶, S. Klepser¹⁸³, D. Klochkov⁷⁶⁸, 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. Lemière⁷⁷¹, 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. Morá⁷⁷⁰, 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. Rinchiuso⁷⁶⁶, C. Romoli⁷⁵⁰, G. Rowell⁷⁶², B. Rudak⁷⁷³, C. B. Rulten⁷⁵⁴, V. Sahakian^{784,751}, S. Saito⁷⁵³, D. A. Sanchez⁷⁶⁸, A. Santangelo¹⁸⁹, M. Sasaki¹⁸⁹, R. Schlickeiser⁷⁵⁹, F. Schüssler⁷⁶⁶, A. Schulz¹⁸³, U. Schwanke⁷⁷⁸, S. Schwemmer⁷⁷⁶, M. Seglar-Arroyo⁷⁶⁶, M. Settim⁷⁶³, 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. Tavernet⁷⁶³, 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. Wörlein¹⁸⁹, D. Wouters⁷⁶⁶, R. Yang⁷⁴⁶, D. Zaborov⁴⁷⁰, M. Zacharias⁷⁴⁴, R. Zanin⁷⁴⁶, A. A. Zdziarski⁷⁷³, A. Zech⁷⁵⁴, F. Zefi⁴⁷⁰, A. Ziegler¹⁸⁹, J. Zorn⁷⁴⁶, N. Źywucka⁷⁷⁹, (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. Dichiara⁸⁰⁰, B. L. Dingus⁷⁹³, M. A. DuVernois⁸⁰¹, J. C. Díaz-Vélez^{805,801}, R. W. Ellsworth⁸⁰⁶, K. Engel⁷⁹⁹, O. Enríquez-Rivera⁸⁰⁷, D. W. Fiorino⁷⁹⁹, H. Fleischhacker⁷⁹⁷, 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. Martinez⁸⁰⁴,
I. Martinez-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. Younk⁷⁹³, 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. Andrade⁸²⁶, 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. Brieche⁸⁵², 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. Couto⁸⁶³, 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 Miti^{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. Dorost⁸⁵⁴,
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. Fenü^{822,842}, B. Fick⁸⁸¹, J. M. Figueira⁸²⁶, A. Filipčič^{494,882}, M. M. Freire⁸⁸³, T. Fujii⁸⁶⁷, A. Fuster^{826,827},
R. Gaior⁸⁸⁴, B. García⁸⁶², F. Gate⁸⁸⁵, H. Gemmeke⁸⁸⁰, A. Gherghel-Lascu⁸³⁹, P. L. Ghia⁸⁴⁴, U. Giaccari^{848,886},
M. Giammarchi⁸⁶⁴, M. Giller⁸⁸⁷, D. Glas⁸⁸⁸, 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. Hrabovsky⁸⁹⁰, 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. Kukuc Mezek⁴⁹⁴, N. Kunka⁸⁸⁰, A. Kuotb Awad⁸⁵³, B. L. Lago⁸⁹², D. LaHurd⁸⁶⁶, 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. Matthes⁸⁵⁰, 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-Oglizlanu⁸³⁹, 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. Papenbreer²⁰⁴, G. Parente⁸²⁹, A. Parra⁸⁹⁴, T. Paul⁸³², M. Pech⁸⁴⁵, F. Pedreira⁸²⁹, J. Pěkala⁸⁴⁹,
J. Peña-Rodriguez⁸³⁵, 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. Querchfeld²⁰⁴, S. Quinn⁸⁶⁶, R. Ramos-Pollan⁸³⁵, J. Rautenberg²⁰⁴,
D. Ravignani⁸²⁶, 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. Šmídá⁸⁵⁰, G. R. Snow⁹⁰⁶, P. Sommers⁸⁶³, S. Sonnag⁸⁵⁴, J. F. Soriano⁸³²,
R. Squartini⁸³⁶, D. Stanca⁸³⁹, S. Stanic⁴⁹⁴, J. Stasielak⁸⁴⁹, P. Stassi⁸⁴¹, M. Stolpovskiy^{846,847}, A. Streich⁸⁵³,

- F. Suárez^{826,827}, M. Suárez-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 Elipe⁸²⁹, 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. Kasprowicz⁹³¹, L. Mankiewicz⁹³², K. Nawrocki⁷²⁷, R. Opiela⁹³², L. W. Piotrowski⁹³³, G. Wróchna⁷²⁷, 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. Booler⁵⁰¹, 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. Kutyrin^{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